

Suppl. Inf. 2. Raw output of the KASP genotyping protocol

KBiosciences grid report

Grid version 1.03

More information is available in the Genotyping-007.004-01.csv file. This file lists only the calls for eac

Project nur 7,004

Order number

Plates	Vlasi-1	Vlasi-2	Vlasi-3	Vlasi-4			
DNA \ Assa	rh_var1	clasp2_var1	col18_var1	ddx17_var1	dnaj_var1	fam178_var1	gak_var1
1808	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
1809	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
1812	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
1879	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
1880	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
1881	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2360	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2361	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2362	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2492	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2493	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2494	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2579	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2580	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2581	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2602	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2603	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2604	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2815	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
2816	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
2817	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
2820	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
2821	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
2822	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
2846	C:C	-:-	?	C:C	G:G	A:A	C:C
2847	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
2848	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:C
3245	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3246	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3247	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3327	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3472	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3473	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3474	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3583	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3584	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3601	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3602	G:G	C:C	C:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3603	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3775	G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G

3776 G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
3777 G:G	C:C	G:G	T:T	A:A	C:C	G:G
6284 C:G	-:C	G:G	C:C	?	A:A	C:C
6285 C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:C	C:G
6286 C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:C	G:G
6287 G:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6288 C:G	-:-	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6289 C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6290 C:G	-:C	C:G	C:T	G:G	C:C	C:G
6291 C:C	-:C	G:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6292 C:C	-:C	C:C	C:C	G:G	A:C	G:G
6293 C:C	-:-	G:G	C:T	G:G	A:C	C:C
6294 C:C	C:C	C:G	C:C	G:G	A:C	G:G
6295 C:G	-:C	G:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6296 C:G	-:C	G:G	C:T	G:G	A:C	C:G
6297 C:C	C:C	C:G	T:T	G:G	A:C	C:G
6298 C:C	-:C	C:G	C:C	G:A	A:A	C:G
6299 C:G	-:-	C:G	C:T	A:A	C:C	C:G
6300 C:G	-:-	C:G	T:T	G:A	A:C	C:G
6301 G:G	C:C	C:G	T:T	G:A	A:C	G:G
6302 C:G	-:C	C:C	C:C	G:G	A:A	C:G
6303 G:G	-:-	G:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6304 C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:C
6305 C:G	C:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6306 C:G	-:C	G:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6307 C:G	-:-	C:G	C:T	G:G	C:C	G:G
6308 C:G	C:C	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6309 C:C	-:-	G:G	C:C	G:A	A:C	C:C
6310 C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6311 G:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	G:G
6312 C:G	-:-	C:G	C:T	G:G	A:A	C:G
6313 C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	?
6314 C:C	-:C	C:G	C:C	G:A	C:C	C:G
6315 C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	G:G
6316 C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	G:G
6317 C:G	-:-	G:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6318 C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	C:C	C:C
6319 C:G	-:-	C:G	C:T	A:A	A:C	C:G
6320 C:G	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:G
6321 C:C	-:C	G:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6322 C:C	-:-	G:G	C:C	G:A	A:A	C:G
6323 C:C	C:C	C:G	C:T	G:G	A:A	C:G
6324 C:G	-:C	G:G	C:T	A:A	A:A	C:G
6325 C:C	C:C	C:G	C:T	G:G	A:A	G:G
6326 C:C	-:-	G:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6327 C:G	C:C	G:G	C:C	G:G	A:C	G:G
6328 C:C	-:C	C:C	C:T	G:G	A:A	G:G
6329 C:G	-:C	G:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6330 C:C	C:C	G:G	C:T	G:G	A:C	C:G
6331 C:C	-:-	G:G	C:C	G:G	C:C	C:C

6332	G:G	-:-	C:G	T:T	G:G	A:A	G:G
6333	C:C	-:-	C:C	C:T	G:G	A:C	C:C
6334	C:G	C:C	G:G	C:T	G:G	C:C	C:C
6335	C:G	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	G:G
6336	C:C	-:C	C:C	C:C	G:G	A:A	C:G
6337	C:G	C:C	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6338	C:G	-:-	C:G	C:C	G:A	C:C	G:G
6339	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	G:G
6340	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6341	C:C	-:C	G:G	C:C	G:G	C:C	C:G
6342	C:C	-:-	C:G	C:C	A:A	A:C	C:G
6343	C:G	-:C	C:G	T:T	G:A	A:A	C:C
6344	C:G	-:C	C:G	T:T	G:A	A:A	C:C
6345	C:G	C:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6346	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	C:C	G:G
6347	C:C	C:C	C:G	C:T	G:A	C:C	C:G
6348	C:G	-:C	C:G	C:T	G:G	A:C	C:G
6349	C:C	C:C	G:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6350	C:C	-:-	C:C	C:T	A:A	A:A	C:G
6351	C:G	-:-	G:G	C:C	G:G	A:A	C:C
6352	C:G	-:-	?	C:T	G:A	A:A	C:G
6353	C:G	-:-	G:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6354	C:C	-:-	C:G	T:T	G:G	A:C	C:C
6355	C:G	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6356	G:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:C	G:G
6357	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6358	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6359	G:G	-:-	C:C	C:T	G:A	A:C	C:C
6360	G:G	C:C	C:G	T:T	G:A	A:A	G:G
6361	G:G	C:C	G:G	T:T	G:A	C:C	G:G
6362	C:G	-:C	C:G	C:T	A:A	A:A	C:C
6363	C:C	-:C	C:C	C:C	G:G	A:A	G:G
6364	C:C	-:C	G:G	C:C	G:G	C:C	C:C
6365	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:C	G:G
6366	C:C	-:C	G:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6367	C:G	-:-	C:G	C:T	G:G	A:C	C:G
6368	G:G	C:C	C:G	C:T	G:G	A:A	G:G
6369	G:G	C:C	C:G	T:T	A:A	A:A	C:G
6370	C:C	-:-	G:G	C:C	G:A	A:A	C:C
6371	C:G	-:-	C:C	C:C	G:G	A:C	C:G
6372	C:C	-:-	C:G	C:C	G:A	C:C	C:G
6373	C:G	-:-	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6374	C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:C	C:C
6375	C:G	-:C	G:G	C:T	G:G	A:C	C:G
6376	C:G	C:C	C:G	C:T	G:A	C:C	C:G
6377	C:C	-:-	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6378	C:G	-:-	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6379	C:C	-:-	G:G	C:C	G:G	A:A	G:G
6380	C:G	-:C	C:C	T:T	G:A	A:C	C:G
6381	C:G	-:C	C:G	T:T	G:A	A:A	C:G

6382	C:C	C:C	C:C	C:T	G:A	A:A	G:G
6383	C:C	-:C	G:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6384	C:C	C:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:C
6385	C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:C	C:G
6386	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:C	C:C
6387	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:C	C:C
6388	C:G	-:C	G:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6389	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6390	C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:A	C:G
6391	C:C	-:C	G:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6392	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6393	C:C	C:C	C:C	C:C	G:G	A:A	C:G
6394	C:C	-:-	C:C	C:T	G:G	A:C	C:G
6395	C:G	-:-	G:G	C:C	G:A	A:A	C:G
6396	C:C	-:C	C:C	C:T	G:A	A:A	C:C
6397	C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:C	G:G
6398	C:G	-:-	C:C	C:T	A:A	A:A	G:G
6399	C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:C	C:G
6400	C:C	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6401	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	C:C
6402	C:C	-:C	C:C	C:T	G:G	C:C	C:G
6403	C:G	C:C	G:G	C:T	G:G	A:A	C:G
6404	C:C	-:C	C:G	C:T	G:G	A:A	C:G
6405	G:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6406	C:C	-:-	C:G	C:C	G:A	A:C	C:C
6407	C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:A	C:C
6408	C:G	-:-	C:C	C:T	G:A	C:C	G:G
6409	C:G	-:-	C:G	T:T	G:G	A:A	C:G
6410	C:C	-:-	C:G	C:C	G:G	A:C	C:C
6411	C:G	C:C	C:C	T:T	A:A	A:A	G:G
6412	G:G	C:C	G:G	?	G:G	A:A	C:G
6413	G:G	-:C	C:C	T:T	A:A	A:A	C:C
6414	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:C	C:G
6415	C:C	-:C	C:C	C:C	G:G	A:C	C:G
6416	C:G	-:-	C:G	C:T	A:A	A:A	C:G
6417	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	G:G
6418	C:C	-:C	C:G	C:C	G:A	A:C	G:G
6419	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6421	G:G	-:-	C:G	C:T	A:A	A:C	G:G
6422	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6423	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	G:G
6424	C:G	-:C	C:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6425	C:G	C:C	C:C	C:T	G:A	A:C	C:G
6426	C:G	-:C	C:C	?	G:G	A:A	C:G
6427	C:C	-:-	C:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6428	C:G	-:-	G:G	C:T	A:A	A:A	C:G
6429	?	C:C	G:G	C:C	G:G	A:A	C:C
6430	C:G	C:C	C:G	C:T	G:G	A:A	C:C
6431	C:G	C:C	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6432	C:G	-:C	C:C	T:T	G:A	A:A	C:C

6433	C:C	-:-	G:G	C:C	G:G	C:C	C:G
6434	C:C	C:C	G:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6435	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:C	C:C
6436	G:G	C:C	C:G	T:T	A:A	A:C	G:G
6437	G:G	C:C	G:G	C:T	G:A	A:A	C:C
6438	C:G	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6439	C:G	-:-	C:G	T:T	G:G	A:A	C:C
6440	C:G	-:C	G:G	C:T	G:A	A:A	C:C
6441	C:G	-:C	C:C	C:T	A:A	A:A	C:C
6442	C:G	-:C	C:C	C:T	G:G	C:C	C:G
6443	C:C	-:-	G:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6444	C:C	-:-	G:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6445	C:C	-:-	C:G	C:C	G:A	A:A	C:G
6446	C:G	-:-	C:G	C:T	A:A	C:C	G:G
6447	C:C	-:C	C:C	C:C	G:A	A:A	C:G
6448	C:G	-:-	G:G	C:C	G:A	A:A	C:C
6449	C:G	-:C	C:G	T:T	G:G	A:A	G:G
6450	C:G	-:C	C:C	C:T	G:G	A:C	?
6451	C:C	-:-	G:G	C:T	G:G	A:C	C:G
6452	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:C	C:C
6453	C:C	-:-	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6454	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	G:G
6455	C:C	-:C	G:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6456	C:C	-:C	C:C	C:C	G:G	C:C	C:G
6457	G:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6458	C:C	-:C	C:C	C:T	G:G	A:A	C:G
6459	G:G	-:-	C:G	C:T	G:G	A:A	C:C
6460	C:G	-:-	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6461	C:G	-:C	C:G	C:C	G:A	C:C	G:G
6462	C:G	-:C	C:C	C:T	A:A	A:A	C:G
6463	C:C	-:-	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6464	C:G	-:-	C:C	C:T	G:A	A:A	C:G
6465	C:C	-:-	C:G	C:C	G:G	A:A	G:G
6466	G:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	G:G
6467	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	C:C
6468	C:C	-:C	C:G	C:T	G:G	A:A	C:G
6469	C:G	C:C	?	C:T	G:G	A:A	C:G
6470	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6471	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6472	C:C	-:-	C:G	C:C	G:A	A:A	C:G
6473	C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:A	G:G
6474	C:G	-:-	G:G	C:C	G:G	A:A	G:G
6475	C:C	-:C	G:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6476	C:G	-:-	C:G	C:C	G:A	C:C	C:G
6477	C:C	-:C	C:G	C:T	G:G	A:C	G:G
6478	C:C	-:-	C:G	C:C	G:G	A:C	C:C
6479	C:G	-:C	C:C	C:C	G:G	C:C	C:G
6480	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	G:G
6481	C:C	C:C	C:C	C:C	G:G	A:C	C:C
6482	C:C	-:-	C:G	C:C	G:A	A:C	G:G

6483	C:G	-:C	C:G	C:T	A:A	A:A	C:C
6484	G:G	?	C:G	C:C	G:G	C:C	C:G
6485	C:C	-:-	C:C	C:C	G:A	A:A	G:G
6486	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	C:C	C:C
6487	C:C	-:-	G:G	C:C	G:G	A:C	C:C
6488	C:C	-:-	C:C	C:C	A:A	A:A	C:C
6489	C:G	-:C	G:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6490	C:C	C:C	C:C	C:C	G:A	A:A	C:C
6491	C:C	-:C	G:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6492	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:C
6493	G:G	C:C	C:C	T:T	G:A	A:A	C:C
6494	C:C	-:C	G:G	C:C	G:A	A:A	G:G
6495	C:G	-:-	C:C	C:T	G:A	C:C	C:G
6496	C:C	-:C	G:G	C:C	A:A	A:A	C:G
6497	C:G	-:C	C:C	T:T	G:A	A:A	G:G
6498	C:G	-:-	C:G	C:C	G:G	A:A	G:G
6499	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:C
6500	C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:A	C:C
6501	C:C	C:C	G:G	C:C	G:G	A:C	C:C
6502	C:G	C:C	C:G	C:C	A:A	A:A	C:G
6503	C:C	-:-	G:G	C:T	G:G	A:C	C:G
6504	C:C	-:C	C:C	C:C	G:G	A:C	C:C
6505	G:G	-:-	C:G	C:T	A:A	A:C	?
6506	C:C	-:C	C:G	C:C	G:A	A:C	C:C
6507	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6508	C:G	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6509	G:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6510	G:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6511	C:C	-:C	G:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6512	C:C	-:C	G:G	C:C	G:G	A:A	C:C
6513	C:C	-:C	C:G	T:T	G:A	A:C	C:G
6514	C:G	C:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6515	C:G	-:C	C:C	C:T	A:A	A:C	C:C
6516	C:G	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6517	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6518	G:G	-:C	G:G	T:T	?	A:A	C:G
6519	C:G	-:-	C:C	C:T	G:A	A:C	G:G
6520	C:C	-:C	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6521	C:G	-:C	G:G	C:T	G:A	C:C	C:G
6522	C:C	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	G:G
6523	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	C:C	C:G
6524	C:C	-:-	C:G	C:C	A:A	A:C	C:G
6525	C:G	-:C	C:G	C:T	A:A	A:A	C:G
6526	C:G	-:-	C:C	C:T	G:A	A:A	C:G
6527	C:C	-:-	G:G	C:C	G:A	A:A	C:G
6528	C:C	-:-	G:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6529	G:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:C	C:G
6530	C:G	-:C	G:G	T:T	G:G	A:C	G:G
6531	C:G	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6532	C:C	-:C	C:C	C:C	G:G	A:C	C:C

6533	C:C	-:-	C:C	C:T	G:G	A:C	C:G
6534	G:G	-:-	C:C	C:T	G:A	A:C	C:G
6535	C:G	C:C	G:G	C:T	G:G	C:C	G:G
6536	C:G	-:C	C:G	T:T	G:A	A:A	C:G
6537	C:C	-:C	C:C	T:T	G:A	A:A	G:G
6538	C:G	-:C	C:C	C:C	G:A	A:C	G:G
6539	C:C	-:C	C:C	C:T	G:A	A:A	C:C
6540	C:G	C:C	C:C	C:C	G:A	A:C	C:G
6541	C:G	-:-	G:G	C:T	G:A	C:C	C:G
6542	C:C	-:-	C:G	C:T	G:G	A:C	G:G
6543	C:G	-:C	C:C	C:T	G:A	A:C	C:G
6544	C:C	-:C	G:G	C:C	G:A	C:C	C:G
6545	C:G	-:C	G:G	C:T	G:G	A:C	C:G
6546	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:C	G:G
6547	C:C	-:C	C:C	C:T	G:G	A:C	C:G
6548	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6549	C:G	C:C	C:C	C:T	A:A	A:A	C:G
6550	G:G	-:-	G:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6551	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6552	C:C	-:-	C:G	C:T	G:G	A:A	G:G
6553	C:C	-:-	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6554	G:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6555	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	G:G
6556	C:G	-:C	C:G	T:T	G:A	A:A	C:C
6557	C:G	-:C	C:G	C:T	G:G	A:A	C:C
6558	C:G	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	G:G
6559	C:C	-:C	G:G	C:C	G:G	A:C	C:C
6560	C:G	-:-	C:G	?	G:A	A:C	G:G
6561	C:C	-:C	C:C	C:T	G:A	A:C	C:G
6562	C:C	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:C
6563	C:C	-:C	G:G	T:T	G:G	A:C	C:G
6564	G:G	-:-	?	T:T	A:A	A:C	C:G
6565	G:G	-:-	C:G	T:T	A:A	C:C	C:C
6566	C:C	-:C	G:G	C:C	G:G	C:C	C:C
6567	C:C	-:C	C:C	C:C	G:G	A:C	C:G
6568	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6569	G:G	C:C	C:C	T:T	G:A	A:A	C:G
6570	C:G	-:-	C:G	C:T	G:G	A:C	C:G
6571	C:C	-:C	C:G	C:T	G:G	A:A	?
6572	C:G	-:C	C:C	C:C	G:A	A:C	C:G
6573	G:G	-:-	C:G	T:T	G:A	A:A	C:C
6574	C:G	-:C	G:G	?	G:G	A:A	C:C
6575	C:G	C:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6576	C:C	-:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:C
6577	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	C:C	C:G
6578	C:C	-:C	C:C	C:C	G:A	A:A	C:C
6579	C:G	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	G:G
6580	G:G	-:-	C:C	T:T	G:A	A:C	G:G
6581	C:G	C:C	C:G	C:T	G:A	A:A	C:C
6582	C:G	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:G

6583	C:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	G:G
6584	C:G	-:C	G:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6585	G:G	C:C	C:G	C:C	G:A	C:C	G:G
6586	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6587	C:C	-:-	C:G	C:C	G:A	A:C	C:C
6588	C:G	-:-	C:C	C:C	G:A	A:C	C:G
6589	C:G	-:C	C:C	C:T	A:A	A:C	C:C
6590	G:G	C:C	C:G	C:T	G:A	A:C	G:G
6591	C:C	-:-	C:C	C:C	G:A	A:C	C:G
6592	C:G	-:C	G:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6593	C:C	-:C	C:G	?	G:G	A:C	C:C
6594	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	C:C	C:C
6595	C:C	-:-	C:G	C:T	G:G	C:C	C:G
6596	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6597	C:G	-:C	C:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6598	C:G	-:-	G:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6599	C:G	C:C	C:C	C:T	G:A	A:C	C:C
6600	C:C	-:-	G:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6601	G:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:A	C:G
6602	C:C	-:C	C:C	C:C	G:G	C:C	C:G
6603	C:G	-:C	C:C	C:C	G:A	A:C	C:G
6604	C:C	C:C	C:G	C:C	G:G	A:A	C:G
6605	C:G	-:-	C:G	C:C	G:G	C:C	G:G
6606	C:G	-:C	C:G	C:T	G:G	A:C	G:G
6607	C:C	C:C	G:G	C:T	G:G	A:A	C:G
6608	C:G	C:C	C:C	C:T	G:A	A:A	C:G
6609	G:G	-:C	G:G	C:C	G:A	A:C	C:G
6610	C:G	-:-	C:C	C:C	G:G	A:A	C:G
6611	G:G	-:C	C:G	T:T	A:A	A:A	C:G
6612	C:G	-:-	C:C	C:T	G:A	C:C	C:G
6613	C:G	-:C	C:G	T:T	G:A	A:C	C:G
6614	C:G	-:C	C:G	C:T	G:G	A:C	G:G
6615	C:G	-:C	C:G	C:T	G:A	C:C	G:G
6616	C:G	C:C	C:G	C:T	G:A	C:C	C:G
6617	C:C	-:-	C:G	C:C	G:A	A:C	C:C
6618	C:C	-:-	G:G	C:C	G:G	A:C	C:G
6619	C:C	-:C	C:G	C:C	G:G	A:C	G:G
6620	G:G	-:-	C:G	C:T	G:A	A:C	C:G
6621	?	?	G:G	C:C	?	?	G:G
6622	?	?	?	?	?	?	G:G
6623	C:C	-:-	?	C:C	?	?	G:G
6624	?	-:-	?	?	?	?	G:G
6625	?	?	?	?	?	?	G:G

NTC

NTC

NTC

NTC

NTC

NTC

NTC

NTC





A:A	A:A	G:G	C:C	C:C	G:G	A:A
A:A	A:A	G:G	C:C	C:C	G:G	A:A
C:C	G:A	T:T	T:T	T:C	?	T:T
C:A	G:G	T:G	T:T	T:C	A:A	T:A
C:C	G:G	T:T	T:C	T:T	A:G	T:A
A:A	G:G	T:T	T:C	T:C	A:G	T:A
C:A	G:G	T:G	T:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:A	G:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	G:G	C:C	T:T	A:G	T:A
C:C	G:G	G:G	T:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:A	G:G	T:C	T:C	?	T:T
C:A	G:G	G:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:A	G:A	T:G	T:T	T:C	A:G	T:T
C:A	G:G	G:G	T:C	T:T	A:G	T:T
C:A	G:G	T:G	T:T	T:C	A:A	T:A
C:C	G:G	T:T	T:C	T:T	A:A	T:T
C:A	G:G	T:G	C:C	T:C	A:G	T:A
C:A	G:A	T:T	T:C	T:T	?	A:A
C:A	G:G	T:T	T:C	?	A:G	A:A
C:A	G:A	T:T	T:C	T:T	A:A	T:T
C:A	G:A	T:T	T:T	T:T	A:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:C	A:G	T:A
C:C	G:G	G:G	T:T	?	A:A	T:T
C:C	A:A	G:G	T:C	C:C	A:G	T:A
C:A	G:G	T:G	T:T	T:C	A:A	T:A
A:A	G:G	T:T	T:T	C:C	A:A	T:A
C:C	G:A	T:G	C:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:G	T:T	T:C	T:C	G:G	T:T
C:A	G:G	T:T	T:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:A	T:G	T:T	C:C	A:G	T:A
C:C	G:G	T:G	C:C	T:C	A:A	T:A
C:A	G:A	G:G	T:C	T:C	A:A	T:A
C:A	G:G	T:T	T:C	T:C	G:G	T:T
C:A	G:A	G:G	T:T	T:C	?	T:T
C:C	G:G	T:T	T:T	?	?	T:A
C:C	G:A	T:G	C:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	G:G	C:C	T:C	?	T:A
C:A	G:G	T:T	C:C	T:C	?	T:T
C:A	A:A	G:G	T:C	?	?	?
A:A	G:G	T:G	C:C	T:C	?	T:A
C:A	G:G	G:G	T:T	C:C	A:A	T:T
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	A:A	A:A
C:A	G:G	T:G	T:T	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	T:T	T:C	T:T	?	T:A
C:C	G:G	T:G	C:C	C:C	?	T:T
C:A	G:A	T:G	T:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:A	G:G	T:C	T:T	?	T:A
C:A	G:A	G:G	T:C	T:C	A:G	A:A
C:C	G:G	T:T	T:T	T:T	A:G	T:T

C:A	G:G	T:G	C:C	C:C	A:A	A:A
C:C	A:A	T:G	T:C	T:T	G:G	T:T
C:C	G:G	G:G	T:C	C:C	?	T:A
C:C	G:A	T:G	C:C	?	?	T:T
C:C	G:A	T:G	T:C	T:T	?	T:T
C:A	G:A	T:G	C:C	T:C	A:A	T:T
C:A	G:A	T:T	C:C	T:T	G:G	T:A
C:A	G:A	T:G	T:T	T:T	A:A	T:T
C:C	G:A	G:G	T:C	T:T	G:G	T:A
C:A	G:A	G:G	T:C	T:T	A:A	T:T
C:A	G:G	T:T	C:C	T:T	A:G	T:T
C:C	G:A	T:T	T:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:A	T:T	T:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:G	T:G	T:T	T:C	G:G	T:A
C:C	G:A	T:G	T:T	T:T	G:G	T:T
C:A	G:G	T:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:G	G:G	T:T	T:T	A:A	T:T
A:A	G:A	T:G	C:C	T:T	A:G	T:A
C:A	G:A	T:G	C:C	T:C	A:A	T:T
C:A	G:G	T:G	C:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:A	T:T	T:T	T:T	A:G	T:A
C:A	G:A	T:G	T:C	C:C	A:G	A:A
C:A	G:G	G:G	C:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:A	T:G	C:C	T:T	?	T:A
C:C	G:G	T:G	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:G	T:G	C:C	T:C	A:G	A:A
C:A	G:A	T:G	C:C	T:T	A:A	A:A
C:C	G:A	T:G	C:C	T:T	A:A	A:A
C:A	G:A	T:T	T:T	T:C	G:G	T:A
C:A	G:A	T:G	C:C	T:C	A:G	T:T
C:C	A:A	T:G	T:C	T:C	A:A	T:T
C:A	G:A	G:G	T:C	T:T	G:G	T:A
C:C	G:G	T:T	T:C	T:T	A:G	T:T
C:C	G:G	G:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:A	T:G	T:C	C:C	A:G	T:T
C:C	G:A	T:T	T:T	T:C	A:A	T:A
C:A	G:A	T:T	T:T	T:C	A:A	T:T
C:C	G:G	T:G	T:C	T:T	A:A	T:T
C:A	G:G	T:G	T:C	T:C	A:A	T:T
C:A	G:A	T:G	T:T	T:C	A:G	T:T
C:C	G:G	G:G	T:C	C:C	G:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:C	A:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	G:G	T:A
C:A	G:G	G:G	T:C	T:T	A:A	T:T
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	A:G	T:T
C:A	G:G	G:G	T:C	T:C	G:G	T:T
?	G:A	T:T	T:T	T:T	A:A	A:A
C:A	G:A	T:G	C:C	T:T	A:A	A:A

C:C	G:A	T:T	T:C	T:C	A:A	T:A
C:A	G:A	T:T	C:C	?	?	T:T
C:C	G:A	T:T	C:C	C:C	A:A	T:T
C:A	G:G	T:G	C:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:A	T:G	T:C	C:C	A:G	T:A
C:C	G:A	G:G	T:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	A:G	T:T
C:C	G:A	G:G	C:C	T:T	G:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	G:G	T:A
C:C	G:G	T:T	T:C	T:C	A:A	T:T
C:C	G:G	T:T	C:C	T:C	A:G	T:T
C:A	A:A	T:G	T:T	T:C	G:G	T:T
C:C	G:A	T:G	T:T	T:T	A:A	T:A
C:A	G:G	G:G	T:C	T:T	A:A	T:T
C:C	G:G	G:G	C:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:G	T:T	C:C	C:C	G:G	T:A
C:A	G:A	G:G	T:C	T:T	A:G	A:A
C:A	G:A	T:G	T:C	T:T	?	T:A
A:A	G:G	G:G	T:T	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	T:T	T:C	T:C	A:A	T:A
C:C	G:A	G:G	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	T:T	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:G	T:T	T:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	T:G	T:C	T:C	A:A	T:A
C:C	A:A	T:G	T:T	T:C	?	T:T
C:C	G:A	T:G	T:C	C:C	A:G	T:A
?	G:A	G:G	T:T	?	?	?
C:A	G:A	G:G	T:C	?	?	A:A
C:A	G:A	T:G	T:T	?	?	T:T
C:A	G:G	T:G	T:T	T:C	A:G	T:A
A:A	G:G	T:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:A	G:G	T:G	T:C	T:T	A:A	A:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:T	A:A	T:T
C:A	G:A	T:T	T:C	T:T	?	T:T
C:A	G:G	T:G	T:T	T:T	A:A	T:A
A:A	A:A	T:G	T:C	T:C	A:A	T:A
C:A	A:A	T:G	C:C	T:C	?	T:T
C:C	G:G	T:G	T:C	T:T	A:G	T:T
C:A	G:G	G:G	T:T	T:T	A:G	A:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:C	A:A	T:T	T:C	?	A:A	T:T
C:C	G:G	T:G	T:C	T:T	A:G	T:T
C:C	G:G	G:G	T:T	T:C	A:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	A:G	T:A
C:A	G:G	T:G	T:C	T:T	A:A	T:T
C:C	G:G	T:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:A	T:G	T:T	T:T	A:G	T:T
?	G:A	T:G	T:C	?	?	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	C:C	G:G	T:A
C:C	G:G	T:T	C:C	?	?	A:A

C:C	A:A	T:G	T:C	T:T	?	T:T
C:C	G:G	T:G	C:C	T:T	A:G	T:A
C:A	G:A	T:G	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	A:G	A:A
C:C	G:G	T:T	C:C	T:C	A:A	T:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:T	A:A	T:T
A:A	G:G	T:T	T:T	?	A:A	A:A
C:A	G:A	T:G	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	T:T	C:C	T:T	G:G	A:A
C:A	G:A	G:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	A:A	T:T
C:C	G:A	G:G	T:T	T:C	A:G	T:T
C:C	G:A	T:T	T:C	?	?	T:A
A:A	G:A	T:G	T:T	C:C	?	T:A
?	A:A	T:G	T:T	?	?	?
C:C	G:G	T:G	T:C	T:T	?	T:A
C:A	G:A	T:T	T:C	?	A:A	A:A
?	G:G	T:G	T:T	T:T	?	T:A
C:A	A:A	T:G	T:T	C:C	A:A	T:T
C:C	A:A	T:T	C:C	T:C	A:A	T:T
C:C	A:A	T:G	T:C	T:C	G:G	T:T
C:C	G:A	T:G	C:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:G	G:G	T:C	T:C	G:G	T:T
C:C	G:A	T:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:C	G:G	G:G	T:C	T:C	A:G	A:A
C:A	G:A	T:G	C:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	G:G	T:T	C:C	G:G	T:A
C:C	G:G	T:T	T:C	T:C	A:G	T:T
C:A	G:G	T:G	?	T:C	A:A	T:T
A:A	G:A	T:G	T:T	C:C	?	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:C	A:G	T:T
C:C	G:G	T:G	T:C	T:C	A:A	T:A
A:A	G:A	G:G	T:C	T:T	G:G	T:T
C:C	G:G	T:G	C:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:G	G:G	C:C	T:T	A:G	T:T
C:A	A:A	T:G	T:C	T:T	A:A	T:A
A:A	G:A	G:G	T:C	T:C	G:G	T:T
C:C	G:A	T:T	C:C	T:C	G:G	T:A
C:A	G:A	G:G	T:T	T:C	A:A	T:T
C:C	G:A	T:G	C:C	T:C	A:G	T:T
C:A	G:G	T:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	T:T	T:T	T:T	A:A	T:T
C:C	G:G	G:G	T:C	T:T	A:G	T:T
C:A	G:A	G:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:A	T:G	T:T	T:C	G:G	T:A
C:A	G:G	G:G	T:C	T:C	G:G	T:T
A:A	G:G	T:T	T:T	T:C	G:G	T:T
C:A	G:A	G:G	T:C	T:T	A:G	T:T
C:C	G:A	G:G	T:C	C:C	A:A	T:T
C:A	G:A	T:G	T:T	T:T	A:A	T:T

C:C	A:A	T:T	T:C	T:T	G:G	T:T
C:A	G:A	T:G	T:C	T:T	A:G	T:T
C:A	G:G	G:G	T:C	T:T	A:G	T:T
C:C	G:G	T:G	T:C	T:C	A:A	T:A
C:C	G:G	T:G	T:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:A	T:G	T:C	T:T	A:G	T:T
C:A	G:G	T:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:G	T:T	T:C	T:C	A:A	T:T
C:A	G:A	T:G	T:T	T:C	A:A	T:T
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	A:G	T:A
C:C	G:G	T:T	T:C	T:C	A:G	A:A
C:A	A:A	T:T	T:C	T:T	A:A	T:T
A:A	G:G	T:G	C:C	T:C	A:G	T:A
C:C	A:A	T:T	C:C	T:T	A:G	T:A
C:A	G:G	T:G	T:C	T:C	A:G	A:A
C:A	G:A	G:G	C:C	?	?	T:T
A:A	G:G	T:G	T:C	?	?	T:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:C	A:A	T:A
A:A	G:G	T:T	T:C	T:T	A:G	T:T
C:C	G:G	G:G	T:C	T:C	A:A	T:T
C:C	G:G	T:T	T:T	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	T:G	T:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:G	T:T	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	T:G	T:T	T:T	A:G	T:T
C:A	G:G	T:G	C:C	?	?	T:A
C:C	G:A	T:G	C:C	T:T	A:A	T:T
C:C	G:A	T:G	C:C	T:T	G:G	T:A
C:C	G:G	T:T	C:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	G:G	T:T	T:C	A:G	T:A
C:A	G:G	T:T	C:C	T:C	A:A	T:T
A:A	G:A	T:T	C:C	C:C	?	T:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:C	A:G	T:T
A:A	G:A	T:T	T:T	T:T	A:A	A:A
C:C	G:A	T:T	T:C	T:T	A:A	T:T
C:C	G:G	G:G	T:T	T:T	A:A	T:T
C:C	G:A	T:T	T:C	T:T	A:G	T:A
C:C	G:A	G:G	T:T	T:C	A:A	A:A
C:C	G:A	T:G	C:C	T:T	A:G	T:A
C:C	A:A	T:G	T:T	T:C	A:A	T:A
A:A	A:A	T:T	C:C	T:T	G:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:C	T:C	A:G	T:T
C:A	G:A	T:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:C	G:A	T:G	C:C	T:T	A:G	T:A
C:C	G:G	G:G	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	G:G	T:C	T:T	A:A	?
C:C	G:G	G:G	T:C	T:T	A:A	T:T
C:A	G:G	G:G	C:C	T:C	A:A	T:A
C:A	G:G	G:G	T:C	T:C	A:G	A:A
C:A	A:A	T:T	C:C	T:T	A:A	T:T
A:A	G:A	T:G	T:C	T:C	G:G	T:T

C:C	G:G	T:T	T:T	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:C	A:A	T:A
C:C	A:A	G:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	T:T	T:C	T:C	A:G	A:A
C:A	G:G	T:G	T:T	T:C	A:G	T:T
C:C	G:A	G:G	T:C	T:C	A:G	A:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	A:A	T:A
A:A	G:G	T:G	T:T	T:C	A:A	T:A
C:C	G:A	T:G	C:C	T:T	A:G	T:A
C:A	A:A	T:G	C:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	T:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:C	G:A	T:T	T:T	T:T	A:A	T:T
C:C	G:G	T:T	T:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	T:G	T:C	T:C	A:G	T:A
C:A	A:A	T:T	T:C	T:C	G:G	T:T
C:A	G:A	G:G	T:C	T:C	A:A	T:A
C:C	G:A	G:G	T:C	T:C	?	T:A
C:C	G:G	G:G	T:T	T:C	A:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	G:G	T:C	C:C	A:A	T:A
C:A	G:G	T:T	C:C	T:T	A:A	T:T
C:C	G:G	T:T	T:C	T:T	A:A	T:A
C:C	G:G	G:G	T:T	T:T	A:G	T:T
A:A	G:G	G:G	T:T	T:T	A:A	T:A
C:A	G:G	T:T	T:T	T:C	A:A	T:A
C:C	G:G	G:G	T:C	T:T	A:G	T:T
C:C	G:G	G:G	T:T	T:T	A:A	T:T
C:A	G:G	T:T	T:T	T:C	G:G	?
C:C	G:A	T:T	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:G	T:T	C:C	T:C	A:G	T:A
C:A	A:A	T:G	C:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:A	T:G	C:C	C:C	A:A	A:A
C:A	G:G	T:G	T:T	T:C	A:A	A:A
C:C	G:G	T:T	T:C	T:C	G:G	T:T
C:C	G:G	T:T	T:C	T:T	A:A	T:T
C:C	G:G	T:G	T:T	T:C	G:G	T:A
C:A	A:A	T:G	T:T	T:C	A:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	A:G	T:A
C:A	G:G	T:G	T:C	T:C	A:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	T:C	A:A	T:T
?	G:A	T:G	C:C	?	A:A	A:A
C:A	G:G	T:T	T:C	T:C	?	A:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:C	A:G	T:T
C:C	G:A	G:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:A	G:G	T:G	T:C	T:C	A:A	A:A
C:A	G:A	T:G	T:T	T:C	G:G	T:T
C:C	G:A	T:G	T:C	T:T	?	T:T
C:C	A:A	G:G	T:T	T:T	A:A	T:A
C:A	G:G	T:G	T:C	T:C	A:A	T:A
C:A	G:A	T:G	T:C	T:T	A:G	T:T

C:C	G:A	G:G	T:C	?	?	T:A
C:C	G:G	G:G	T:T	T:C	A:G	T:T
C:A	G:G	T:G	T:C	C:C	A:G	T:A
C:A	G:A	T:G	T:T	T:T	A:A	T:A
C:C	A:A	T:G	C:C	T:C	A:A	T:T
C:A	G:A	G:G	C:C	T:C	A:G	T:A
C:A	G:A	T:G	T:T	T:C	A:G	T:A
A:A	G:G	T:G	C:C	T:C	A:G	T:A
C:A	G:A	T:T	T:T	T:T	?	T:A
C:A	G:A	T:G	C:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:A	T:T	T:C	?	G:G	T:A
C:C	G:A	T:G	C:C	T:C	A:A	T:A
C:C	G:G	T:G	T:C	T:T	A:G	T:A
C:A	G:A	T:T	T:T	T:T	G:G	T:A
C:C	G:G	T:G	T:T	C:C	A:G	T:A
A:A	G:A	T:G	C:C	T:C	A:A	T:A
C:A	A:A	T:G	T:T	C:C	A:A	T:A
C:A	G:G	T:G	T:T	T:C	A:A	T:T
C:C	G:A	T:G	T:T	T:T	G:G	T:A
C:C	G:A	G:G	T:T	T:C	A:G	T:T
C:A	G:G	G:G	T:T	T:T	G:G	T:A
C:A	G:A	T:T	T:C	T:T	G:G	T:T
C:C	?	T:G	T:T	T:T	A:A	T:T
C:A	G:G	T:G	T:C	T:T	A:A	T:A
C:A	G:A	T:T	T:C	T:C	A:A	T:A
C:C	G:G	G:G	T:T	T:C	A:A	T:A
C:A	G:G	T:G	T:T	T:T	A:G	T:A
C:C	G:G	T:T	C:C	C:C	G:G	T:T
C:C	G:A	G:G	T:C	T:T	A:A	A:A
A:A	G:G	T:G	C:C	T:C	A:G	T:A
C:C	A:A	G:G	T:C	T:T	?	A:A
C:C	G:A	G:G	T:C	C:C	A:G	T:A
C:A	A:A	T:G	T:T	C:C	A:G	T:A
C:A	G:A	T:G	T:C	T:C	?	T:A
C:C	G:A	T:G	T:C	T:C	A:A	T:T
C:C	G:G	T:G	T:T	T:T	G:G	T:T
C:A	G:G	G:G	C:C	T:T	G:G	T:T
C:C	G:A	G:G	T:C	C:C	A:G	T:T
?	?	G:G	?	?	G:G	?
?	?	?	?	?	G:G	?
?	?	?	?	?	G:G	?
?	?	?	?	?	G:G	?
?	?	?	?	?	G:G	?
NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC





A:A	A:A	T:T	C:C
A:A	A:A	T:T	C:C
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:A	A:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:A	G:A	C:T	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	?
C:C	G:G	C:T	T:T
C:C	G:G	C:T	?
C:A	G:A	C:C	?
A:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
A:A	G:A	C:T	?
A:A	?	C:C	?
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:G	T:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	?
C:C	G:G	T:T	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	?
A:A	G:A	C:C	?
A:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	?
C:A	G:G	?	?
C:C	G:G	C:T	?
C:A	G:G	C:C	?
C:A	G:G	C:C	T:T
?	?	?	?
C:C	G:G	C:T	?
A:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
A:A	G:A	C:C	?
C:C	G:A	C:C	T:T
A:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T

C:C	G:G	C:T	T:T
A:A	G:G	C:C	?
A:A	G:A	C:T	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	?
C:C	G:G	T:T	T:T
C:A	A:A	C:C	T:T
C:A	A:A	C:C	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
C:C	G:G	?	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	?
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	?
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:T	?
C:A	A:A	?	?
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:T	?
C:A	G:G	T:T	T:T
A:A	G:G	C:T	T:T
A:A	G:A	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	?
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:A	G:G	T:T	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T

C:C	G:A	C:C	T:T
C:C	?	?	?
C:C	G:G	C:C	?
C:A	G:G	?	?
C:A	G:G	?	?
C:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	?	?
C:A	G:A	T:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	?
C:C	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:A	G:A	C:T	T:T
C:C	A:A	C:T	T:T
C:A	A:A	T:T	T:T
C:C	G:G	C:C	?
C:A	G:G	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	?
C:A	G:G	?	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
A:A	A:A	C:C	T:T
C:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
A:A	G:G	C:T	T:T
?	?	?	?
A:A	?	?	?
?	?	?	?
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	?
C:C	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	?	?
A:A	?	C:C	?
C:A	G:A	?	?
C:C	G:A	C:T	?
C:C	G:G	C:T	?
C:A	G:A	C:C	?
C:A	G:A	C:C	?
C:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:A	C:T	?
C:A	G:G	C:C	?
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:A	?	?	?
C:A	G:G	C:C	?
C:A	G:A	C:C	?

C:A	G:G	?	?
A:A	G:G	C:C	T:T
C:A	A:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	?
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	?
A:A	?	?	?
A:A	G:G	C:T	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
?	G:A	C:C	?
C:A	?	?	?
?	?	?	?
C:C	G:G	C:C	?
C:C	G:G	?	?
A:A	G:A	?	?
A:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:T	?
C:C	G:G	?	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	?	?
C:A	G:G	C:C	?
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	?
C:A	G:A	?	?
C:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	?
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	?
C:A	G:A	C:T	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:T	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:A	A:A	C:C	T:T
A:A	G:A	C:C	T:T

C:C	G:G	C:T	T:T
A:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
?	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	?
C:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:A	T:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	?
C:A	?	?	?
A:A	G:G	C:T	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	T:T	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	?
C:C	G:A	C:T	T:T
A:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	A:A	C:T	T:T
C:A	G:A	C:T	?
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	T:T	T:T
A:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	?
C:A	G:G	C:T	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:A	G:A	C:T	?
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
C:C	G:G	T:T	T:T

C:C	A:A	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
A:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
A:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
A:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
A:A	G:A	C:T	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:T	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	A:A	C:C	T:T
A:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	A:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
A:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:A	C:T	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
A:A	G:A	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:A	A:A	C:C	?
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	?
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	T:T	?
C:A	G:G	C:T	?
C:C	G:A	C:C	T:T
A:A	A:A	C:T	T:T
C:C	A:A	C:C	T:T
C:A	?	C:C	T:T
C:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T

C:A	G:G	?	?
C:C	G:A	C:C	?
C:A	G:G	C:T	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	A:A	C:C	T:T
A:A	G:A	C:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	T:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:A	G:G	T:T	?
C:C	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	?	?
C:A	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:C	G:A	C:T	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:T	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
A:A	G:G	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:G	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	T:T
C:A	G:G	C:C	?
C:C	G:A	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	?
C:A	G:A	C:C	T:T
C:C	G:A	C:C	?
C:A	G:G	T:T	T:T
C:A	G:G	C:C	T:T
?	A:A	T:T	T:T
?	?	?	T:T
?	?	?	T:T
?	?	?	T:T
?	?	?	?
NTC	NTC	NTC	NTC



## KBiosciences genotyping report

Export version 1.21  
 Customer Naturalis - Naturalis  
 Customer number 7  
 Project number 7.004  
 Master plate type 96  
 Order number  
 View mode auto  
 Viewing Please download SNPViewer to graphically view this file c  
 Editing This file maybe graphically edited and re-called using LGC  
 Title Ben Wielstra Sheffiled project

## Statistics

SNP	Plate	Y	Het	X	NTC	
arh_var1	Vlasi-1		37	48	11	0
arh_var1	Vlasi-2		40	46	9	0
arh_var1	Vlasi-3		45	38	13	0
arh_var1	Vlasi-4		36	26	29	1
clasp2_var1	Vlasi-1		39	38	19	0
clasp2_var1	Vlasi-2		37	45	14	0
clasp2_var1	Vlasi-3		30	55	10	0
clasp2_var1	Vlasi-4		40	22	30	1
col18_var1	Vlasi-1		13	54	28	0
col18_var1	Vlasi-2		31	45	19	0
col18_var1	Vlasi-3		29	44	22	0
col18_var1	Vlasi-4		32	29	29	1
ddx17_var1	Vlasi-1		41	45	10	0
ddx17_var1	Vlasi-2		40	45	9	0
ddx17_var1	Vlasi-3		43	40	12	0
ddx17_var1	Vlasi-4		43	22	25	1
dnaj_var1	Vlasi-1		48	40	7	0
dnaj_var1	Vlasi-2		42	44	10	0
dnaj_var1	Vlasi-3		40	44	11	0
dnaj_var1	Vlasi-4		38	29	23	1
fam178_var1	Vlasi-1		39	42	15	0
fam178_var1	Vlasi-2		54	34	8	0
fam178_var1	Vlasi-3		43	42	11	0
fam178_var1	Vlasi-4		37	23	30	1
gak_var1	Vlasi-1		17	55	23	0
gak_var1	Vlasi-2		21	56	18	0
gak_var1	Vlasi-3		24	51	19	0
gak_var1	Vlasi-4		32	27	36	1
ganab_var1	Vlasi-1		45	47	4	0
ganab_var1	Vlasi-2		53	30	8	0
ganab_var1	Vlasi-3		58	28	10	0
ganab_var1	Vlasi-4		42	23	24	1
hmp19_var1	Vlasi-1		50	42	4	0
hmp19_var1	Vlasi-2		43	42	11	0
hmp19_var1	Vlasi-3		52	33	11	0
hmp19_var1	Vlasi-4		38	25	26	1

msantd4_var1	Vlasi-1	26	45	25	0
msantd4_var1	Vlasi-2	22	52	22	0
msantd4_var1	Vlasi-3	30	42	24	0
msantd4_var1	Vlasi-4	28	28	35	1
opa_var1	Vlasi-1	28	45	23	0
opa_var1	Vlasi-2	29	46	20	0
opa_var1	Vlasi-3	28	48	20	0
opa_var1	Vlasi-4	39	20	31	1
plekhg1_var1	Vlasi-1	42	39	10	0
plekhg1_var1	Vlasi-2	44	32	9	0
plekhg1_var1	Vlasi-3	41	48	4	0
plekhg1_var1	Vlasi-4	40	19	28	1
slc25_var1	Vlasi-1	35	33	12	0
slc25_var1	Vlasi-2	35	32	12	0
slc25_var1	Vlasi-3	39	41	11	0
slc25_var1	Vlasi-4	21	16	35	1
sre_var1	Vlasi-1	40	46	9	0
sre_var1	Vlasi-2	37	45	12	0
sre_var1	Vlasi-3	37	48	9	0
sre_var1	Vlasi-4	36	28	26	1
supt6h_var1	Vlasi-1	34	44	17	0
supt6h_var1	Vlasi-2	33	45	14	0
supt6h_var1	Vlasi-3	31	45	19	0
supt6h_var1	Vlasi-4	42	23	24	1
usp_var1	Vlasi-1	54	36	4	0
usp_var1	Vlasi-2	53	30	4	0
usp_var1	Vlasi-3	54	35	6	0
usp_var1	Vlasi-4	45	20	25	1
wiz_var1	Vlasi-1	61	26	5	0
wiz_var1	Vlasi-2	56	18	2	0
wiz_var1	Vlasi-3	64	27	4	0
wiz_var1	Vlasi-4	54	9	26	1
ND4_var12	Vlasi-1	73	0	0	0
ND4_var12	Vlasi-2	55	0	0	0
ND4_var12	Vlasi-3	88	0	0	0
ND4_var12	Vlasi-4	63	0	21	1

#### DNA

MasterPlate	Density	Barcode
Vlasi-1	96	
Vlasi-2	96	
Vlasi-3	96	
Vlasi-4	96	

# Please note: AL1=AlleleY axis and AL2=AlleleX axis, Allele Y is defined before allele X in the following h

#### SNPs

SNPID	SNPNum	AlleleY	AlleleX	Sequence
arh_var1	70224	C	G	GCCTGAGTCTTAGAG[G
clasp2_var1	70225	-	C	TAAGCCTCCTGCCCC[C/

col18_var1	70226	C	G	TGCTTCGGGGCTATC[G
ddx17_var1	70229	C	T	CTGTAGAACTTTAGT[T/
dnaj_var1	70230	G	A	TTGGAGCAGTATCCY[A,
fam178_var1	70233	A	C	GATTTGAAATTTACA[C/
gak_var1	70234	C	G	CCGTTCCATTACCA[G/
ganab_var1	70235	C	A	CTGAAATCATTGTTG[A,
hmp19_var1	70236	G	A	AAACAACATTTATTC[A/
msantd4_var1	70238	T	G	CTACCASTAGGAATT[G,
ND4_var12	70278	T	C	YGyAAATTTATCAAAA[C/
opa_var1	70239	T	C	TGATGTCAAAGAGGG[C
plekhg1_var1	70240	T	C	AGACGACAATGACGA[C
slc25_var1	70241	A	G	CATWCAGTNGTCACT[C
sre_var1	70242	T	A	CATTGGCTTGCACCA[A,
supt6h_var1	70244	C	A	CCTACAGGAGTCTTT[A,
usp_var1	70247	G	A	CCCGCTCTAGTGTGG[A
wiz_var1	70248	C	T	AGTTYGTGATTTCTA[T/

### Scaling

DaughterPlate	SNPNum	Xmin	Xmax	Ymin	Ymax	
	2031013	70224	0.40097	3.7982	0.47152	3.9288
	2031013	70225	0.38356	3.86969	0.50702	4.00439
	2031013	70226	0.36191	4.01757	0.39902	3.93352
	2031011	70229	0.35694	3.82633	0.44194	3.80534
	2031011	70230	0.3178	3.82157	0.41459	3.72135
	2031011	70233	0.39336	3.99147	0.51867	3.87462
	2031011	70234	0.35752	3.94035	0.34176	3.5195
	2031012	70235	0.34708	3.99873	0.36498	3.97764
	2031012	70236	0.33211	4.08509	0.41089	3.95211
	2031012	70238	0.3198	4.18354	0.42288	3.92296
	2031012	70239	0.33984	4.29064	0.39498	4.01285
	2031014	70240	0.3749	3.63899	0.33724	3.76062
	2031014	70241	0.41175	3.95232	0.37723	4.02174
	2031014	70242	0.45039	4.112	0.42414	4.09822
	2031014	70244	0.37454	4.10881	0.38444	3.8175
	2031015	70246	0.33446	3.64142	0.38745	3.84632
	2031015	70247	0.3547	3.76864	0.33784	3.95089
	2031015	70248	0.35636	3.51717	0.46573	3.89136
	2031015	70278	0.40233	3.75023	0.3254	3.75776

### Data

DaughterPlate	MasterPlat	MasterWel	Call	X	Y
2031013	Vlasi-1	A01	C:G	2.12261	2.20744
2031013	Vlasi-1	B01	C:G	2.18185	2.33917
2031013	Vlasi-1	C01	C:G	2.1521	2.24024
2031013	Vlasi-1	D01	G:G	3.46553	0.50259
2031013	Vlasi-1	E01	C:G	2.22748	2.31629
2031013	Vlasi-1	F01	C:G	2.21173	2.48736
2031013	Vlasi-1	G01	C:G	2.14131	2.3243
2031013	Vlasi-1	H01	C:C	0.43379	3.30042
2031013	Vlasi-1	A02	C:C	0.52096	3.30382

2031013 Vlasi-1	B02	C:C	0.50358	3.54044
2031013 Vlasi-1	C02	C:C	0.45437	3.57739
2031013 Vlasi-1	D02	C:G	2.14424	2.30066
2031013 Vlasi-1	E02	C:G	1.96187	2.29421
2031013 Vlasi-1	F02	C:C	0.45	3.66542
2031013 Vlasi-1	G02	C:C	0.46374	3.49485
2031013 Vlasi-1	H02	C:G	2.03149	2.28586
2031013 Vlasi-1	A03	C:G	1.97716	2.30589
2031013 Vlasi-1	B03	G:G	3.35083	0.5717
2031013 Vlasi-1	C03	C:G	2.08241	2.31176
2031013 Vlasi-1	D03	G:G	3.46817	0.65214
2031013 Vlasi-1	E03	C:G	1.99703	2.35382
2031013 Vlasi-1	F03	C:G	1.92855	2.43479
2031013 Vlasi-1	G03	C:G	2.0642	2.4387
2031013 Vlasi-1	H03	C:G	1.99117	2.30441
2031013 Vlasi-1	A04	C:G	2.139	2.25837
2031013 Vlasi-1	B04	C:C	0.45956	3.53252
2031013 Vlasi-1	C04	C:C	0.44021	3.50922
2031013 Vlasi-1	D04	G:G	3.47861	0.58305
2031013 Vlasi-1	E04	C:G	2.06066	2.36259
2031013 Vlasi-1	F04	C:G	2.01163	2.27312
2031013 Vlasi-1	G04	C:C	0.43758	3.67779
2031013 Vlasi-1	H04	C:C	0.43367	3.53822
2031013 Vlasi-1	A05	C:C	0.52065	3.21921
2031013 Vlasi-1	B05	C:G	2.08126	2.42139
2031013 Vlasi-1	C05	C:G	2.06706	2.23456
2031013 Vlasi-1	D05	C:G	1.96271	2.5339
2031013 Vlasi-1	E05	C:G	1.99722	2.29698
2031013 Vlasi-1	F05	C:C	0.44038	3.74988
2031013 Vlasi-1	G05	C:C	0.42316	3.63715
2031013 Vlasi-1	H05	C:C	0.43376	3.61929
2031013 Vlasi-1	A06	C:G	1.93095	2.30557
2031013 Vlasi-1	B06	C:C	0.44629	3.50283
2031013 Vlasi-1	C06	C:C	0.44371	3.73912
2031013 Vlasi-1	D06	C:G	2.07475	2.4134
2031013 Vlasi-1	E06	C:C	0.42264	3.35498
2031013 Vlasi-1	F06	C:G	1.86178	2.48668
2031013 Vlasi-1	G06	C:C	0.4649	3.87793
2031013 Vlasi-1	H06	C:C	0.50977	3.64053
2031013 Vlasi-1	A07	G:G	3.30048	0.60638
2031013 Vlasi-1	B07	C:C	0.49031	3.49744
2031013 Vlasi-1	C07	C:G	1.95887	2.30169
2031013 Vlasi-1	D07	C:G	1.98967	2.26929
2031013 Vlasi-1	E07	C:C	0.43088	3.55811
2031013 Vlasi-1	F07	C:G	2.07767	2.32681
2031013 Vlasi-1	G07	C:G	2.02003	2.12395
2031013 Vlasi-1	H07	C:C	0.47653	3.49074
2031013 Vlasi-1	A08	C:G	1.92533	2.38249
2031013 Vlasi-1	B08	C:C	0.472	3.70135
2031013 Vlasi-1	C08	C:C	0.44292	3.61168

2031013 Vlasi-1	D08	C:G	2.06145	2.29347
2031013 Vlasi-1	E08	C:G	2.1024	2.30906
2031013 Vlasi-1	F08	C:G	2.06442	2.35267
2031013 Vlasi-1	G08	C:C	0.43774	3.72681
2031013 Vlasi-1	H08	C:C	0.44976	3.79149
2031013 Vlasi-1	A09	C:G	1.82494	2.49702
2031013 Vlasi-1	B09	C:C	0.46404	3.53066
2031013 Vlasi-1	C09	C:C	0.44392	3.67195
2031013 Vlasi-1	D09	C:G	1.99753	2.33377
2031013 Vlasi-1	E09	C:G	1.97515	2.47771
2031013 Vlasi-1	F09	C:G	1.96176	2.30036
2031013 Vlasi-1	G09	C:C	0.42962	3.50702
2031013 Vlasi-1	H09	C:G	2.08605	2.41844
2031013 Vlasi-1	A10	G:G	3.28519	0.59394
2031013 Vlasi-1	B10	C:G	2.02198	2.22008
2031013 Vlasi-1	C10	C:C	0.44154	3.65112
2031013 Vlasi-1	D10	G:G	3.3191	0.52971
2031013 Vlasi-1	E10	G:G	3.48546	0.56295
2031013 Vlasi-1	F10	G:G	3.49559	0.53063
2031013 Vlasi-1	G10	C:G	2.07361	2.45026
2031013 Vlasi-1	H10	C:C	0.43172	3.49092
2031013 Vlasi-1	A11	C:C	0.49747	3.46503
2031013 Vlasi-1	B11	C:G	2.02764	2.52207
2031013 Vlasi-1	C11	C:C	0.45142	3.69099
2031013 Vlasi-1	D11	C:G	2.02623	2.3708
2031013 Vlasi-1	E11	G:G	3.44132	0.60134
2031013 Vlasi-1	F11	G:G	3.50288	0.55913
2031013 Vlasi-1	G11	C:C	0.44892	3.67105
2031013 Vlasi-1	H11	C:G	2.0369	2.3139
2031013 Vlasi-1	A12	C:C	0.49078	3.28176
2031013 Vlasi-1	B12	C:G	2.06015	2.40324
2031013 Vlasi-1	C12	C:G	1.8444	2.01229
2031013 Vlasi-1	D12	C:G	1.92418	2.21956
2031013 Vlasi-1	E12	C:G	1.95988	2.24025
2031013 Vlasi-1	F12	C:C	0.45795	3.57408
2031013 Vlasi-1	G12	C:G	2.06329	2.46048
2031013 Vlasi-1	H12	C:C	0.46151	3.55578
2031013 Vlasi-2	A01	C:G	2.0968	2.30065
2031013 Vlasi-2	B01	C:G	2.03293	2.30439
2031013 Vlasi-2	C01	C:C	0.46413	3.5939
2031013 Vlasi-2	D01	C:C	0.43281	3.62261
2031013 Vlasi-2	E01	C:C	0.44328	3.73039
2031013 Vlasi-2	F01	C:G	2.13237	2.53305
2031013 Vlasi-2	G01	C:G	2.18851	2.42936
2031013 Vlasi-2	H01	C:C	0.45845	3.70119
2031013 Vlasi-2	A02	C:G	2.10535	2.40418
2031013 Vlasi-2	B02	C:G	2.10712	2.38738
2031013 Vlasi-2	C02	C:G	2.16414	2.4828
2031013 Vlasi-2	D02	C:C	0.44283	3.46947
2031013 Vlasi-2	E02	C:C	0.4173	3.49349

2031013 Vlasi-2	F02	C:C	0.435	3.72038
2031013 Vlasi-2	G02	C:C	0.4132	3.44819
2031013 Vlasi-2	H02	C:G	2.15434	2.24634
2031013 Vlasi-2	A03	C:C	0.57876	3.50079
2031013 Vlasi-2	B03	C:G	2.02639	2.36391
2031013 Vlasi-2	C03	C:G	2.09466	2.34195
2031013 Vlasi-2	D03	C:G	2.04145	2.36819
2031013 Vlasi-2	E03	C:C	0.4211	3.61154
2031013 Vlasi-2	F03	C:G	1.99633	2.42644
2031013 Vlasi-2	G03	C:C	0.57176	3.64819
2031013 Vlasi-2	H03	C:G	2.04976	2.38777
2031013 Vlasi-2	A04	C:C	0.56104	3.40757
2031013 Vlasi-2	B04	G:G	3.35695	0.5429
2031013 Vlasi-2	C04	C:C	0.43355	3.55862
2031013 Vlasi-2	D04	C:G	2.13866	2.2122
2031013 Vlasi-2	E04	C:G	2.16336	2.42137
2031013 Vlasi-2	F04	C:G	1.86499	2.05586
2031013 Vlasi-2	G04	C:C	0.4531	3.79965
2031013 Vlasi-2	H04	C:G	2.09851	2.3203
2031013 Vlasi-2	A05	G:G	3.39779	0.58427
2031013 Vlasi-2	B05	G:G	3.37856	0.51873
2031013 Vlasi-2	C05	C:C	0.43453	3.60698
2031013 Vlasi-2	D05	C:C	0.47003	3.91049
2031013 Vlasi-2	E05	C:G	2.04514	2.38179
2031013 Vlasi-2	F05	C:G	1.97514	2.33477
2031013 Vlasi-2	G05	C:C	0.45551	3.69779
2031013 Vlasi-2	H05	C:C	0.46698	3.83051
2031013 Vlasi-2	A06	G:G	3.36932	0.53069
2031013 Vlasi-2	B06	C:G	2.06864	2.29031
2031013 Vlasi-2	C06	C:C	0.46867	3.68483
2031013 Vlasi-2	D06	C:G	1.92006	2.38861
2031013 Vlasi-2	E06	C:G	2.15939	2.42356
2031013 Vlasi-2	F06	C:G	2.03266	2.3411
2031013 Vlasi-2	G06	C:C	0.42673	3.66481
2031013 Vlasi-2	H06	C:G	2.05743	2.35482
2031013 Vlasi-2	A07	?	0.52354	2.71162
2031013 Vlasi-2	B07	C:G	2.06907	2.48442
2031013 Vlasi-2	C07	C:G	2.07046	2.3788
2031013 Vlasi-2	D07	C:G	2.04793	2.49017
2031013 Vlasi-2	E07	C:C	0.4565	3.51717
2031013 Vlasi-2	F07	C:C	0.42484	3.62074
2031013 Vlasi-2	G07	C:G	2.00242	2.29235
2031013 Vlasi-2	H07	G:G	3.64774	0.50842
2031013 Vlasi-2	A08	G:G	3.27745	0.59511
2031013 Vlasi-2	B08	C:G	2.04205	2.33117
2031013 Vlasi-2	C08	C:G	2.05855	2.29234
2031013 Vlasi-2	D08	C:G	2.06196	2.42595
2031013 Vlasi-2	E08	C:G	2.00714	2.30957
2031013 Vlasi-2	F08	C:G	2.05897	2.28865
2031013 Vlasi-2	G08	C:C	0.45328	3.67125

2031013 Vlasi-2	H08	C:C	0.47495	3.65081
2031013 Vlasi-2	A09	C:C	0.52702	3.36418
2031013 Vlasi-2	B09	C:G	2.02185	2.26893
2031013 Vlasi-2	C09	C:C	0.50459	3.85451
2031013 Vlasi-2	D09	C:G	2.09131	2.2749
2031013 Vlasi-2	E09	C:G	1.987	2.26909
2031013 Vlasi-2	F09	C:G	1.73097	2.20982
2031013 Vlasi-2	G09	C:C	0.43983	3.64725
2031013 Vlasi-2	H09	C:C	0.46544	3.72492
2031013 Vlasi-2	A10	C:C	0.54	3.39562
2031013 Vlasi-2	B10	C:C	0.46366	3.55087
2031013 Vlasi-2	C10	C:C	0.54921	3.91107
2031013 Vlasi-2	D10	C:C	0.45039	3.63743
2031013 Vlasi-2	E10	G:G	3.4324	0.54677
2031013 Vlasi-2	F10	C:C	0.4639	3.65574
2031013 Vlasi-2	G10	G:G	3.74039	0.60463
2031013 Vlasi-2	H10	C:G	2.04443	2.36658
2031013 Vlasi-2	A11	C:G	1.73781	2.03105
2031013 Vlasi-2	B11	C:G	2.01042	2.32317
2031013 Vlasi-2	C11	C:C	0.50902	3.76905
2031013 Vlasi-2	D11	C:G	2.04966	2.37897
2031013 Vlasi-2	E11	C:C	0.42507	3.6635
2031013 Vlasi-2	F11	G:G	3.54663	0.56127
2031013 Vlasi-2	G11	C:C	0.46582	3.59943
2031013 Vlasi-2	H11	C:C	0.45452	3.73031
2031013 Vlasi-2	A12	C:G	2.07592	2.1764
2031013 Vlasi-2	B12	C:G	2.12739	2.25447
2031013 Vlasi-2	C12	C:C	0.50317	3.58847
2031013 Vlasi-2	D12	C:C	0.49053	3.71835
2031013 Vlasi-2	E12	C:G	2.03216	2.52856
2031013 Vlasi-2	F12	C:G	2.13974	2.33407
2031013 Vlasi-2	G12	C:C	0.56835	3.528
2031013 Vlasi-2	H12	C:G	2.1051	2.42221
2031013 Vlasi-3	A01	C:C	0.5183	3.43675
2031013 Vlasi-3	B01	C:C	0.46167	3.4894
2031013 Vlasi-3	C01	C:G	2.18189	2.4673
2031013 Vlasi-3	D01	C:C	0.40643	3.64149
2031013 Vlasi-3	E01	C:C	0.41049	3.53015
2031013 Vlasi-3	F01	C:C	0.42831	3.59527
2031013 Vlasi-3	G01	C:G	2.14864	2.32817
2031013 Vlasi-3	H01	G:G	3.77259	0.55661
2031013 Vlasi-3	A02	C:C	0.49287	3.59292
2031013 Vlasi-3	B02	C:C	0.46583	3.69539
2031013 Vlasi-3	C02	C:C	0.44885	3.80052
2031013 Vlasi-3	D02	C:C	0.45461	3.9288
2031013 Vlasi-3	E02	C:G	2.0385	2.45449
2031013 Vlasi-3	F02	C:C	0.44757	3.60284
2031013 Vlasi-3	G02	C:C	0.43326	3.4902
2031013 Vlasi-3	H02	C:G	2.21031	2.39083
2031013 Vlasi-3	A03	G:G	3.22825	0.5999

2031013 Vlasi-3	B03	C:C	0.45043	3.56075
2031013 Vlasi-3	C03	C:G	2.07614	2.35305
2031013 Vlasi-3	D03	C:C	0.43166	3.56337
2031013 Vlasi-3	E03	C:G	1.909	2.48636
2031013 Vlasi-3	F03	C:G	2.08655	2.35446
2031013 Vlasi-3	G03	C:G	2.16232	2.37513
2031013 Vlasi-3	H03	C:G	2.18145	2.49048
2031013 Vlasi-3	A04	C:C	0.46262	3.50367
2031013 Vlasi-3	B04	C:G	2.01909	2.23712
2031013 Vlasi-3	C04	C:C	0.4523	3.71274
2031013 Vlasi-3	D04	C:C	0.45937	3.64228
2031013 Vlasi-3	E04	G:G	3.44173	0.59579
2031013 Vlasi-3	F04	C:C	0.42114	3.66495
2031013 Vlasi-3	G04	C:G	2.09116	2.2304
2031013 Vlasi-3	H04	C:G	2.06437	2.32779
2031013 Vlasi-3	A05	G:G	3.32245	0.57773
2031013 Vlasi-3	B05	G:G	3.36588	0.55943
2031013 Vlasi-3	C05	C:C	0.44223	3.45813
2031013 Vlasi-3	D05	C:C	0.43032	3.57723
2031013 Vlasi-3	E05	C:C	0.45679	3.8018
2031013 Vlasi-3	F05	C:G	2.00542	2.27132
2031013 Vlasi-3	G05	C:G	2.0903	2.34089
2031013 Vlasi-3	H05	C:G	2.21833	2.53544
2031013 Vlasi-3	A06	C:C	0.42933	3.26066
2031013 Vlasi-3	B06	G:G	3.296	0.50555
2031013 Vlasi-3	C06	C:G	1.97828	2.20673
2031013 Vlasi-3	D06	C:C	0.40902	3.60415
2031013 Vlasi-3	E06	C:G	1.98149	2.27253
2031013 Vlasi-3	F06	C:C	0.43231	3.68404
2031013 Vlasi-3	G06	C:C	0.43661	3.52092
2031013 Vlasi-3	H06	C:C	0.48943	3.65267
2031013 Vlasi-3	A07	C:G	1.97466	2.32663
2031013 Vlasi-3	B07	C:G	1.90401	2.26085
2031013 Vlasi-3	C07	C:C	0.43365	3.53084
2031013 Vlasi-3	D07	C:C	0.43603	3.64532
2031013 Vlasi-3	E07	G:G	3.51723	0.5591
2031013 Vlasi-3	F07	C:G	2.00745	2.39252
2031013 Vlasi-3	G07	C:G	2.12566	2.46858
2031013 Vlasi-3	H07	C:C	0.48653	3.816
2031013 Vlasi-3	A08	C:C	0.44669	3.55803
2031013 Vlasi-3	B08	G:G	3.32623	0.55135
2031013 Vlasi-3	C08	C:G	1.91768	2.32756
2031013 Vlasi-3	D08	C:G	2.02927	2.40302
2031013 Vlasi-3	E08	C:C	0.44079	3.80446
2031013 Vlasi-3	F08	C:G	1.8448	2.09737
2031013 Vlasi-3	G08	C:C	0.48854	3.5811
2031013 Vlasi-3	H08	C:G	2.18048	2.39508
2031013 Vlasi-3	A09	C:G	2.04556	2.36489
2031013 Vlasi-3	B09	C:C	0.44214	3.51009
2031013 Vlasi-3	C09	C:G	1.96757	2.31147



2031013 Vlasi-3	D09	C:C	0.40159	3.39889
2031013 Vlasi-3	E09	C:G	2.0283	2.26817
2031013 Vlasi-3	F09	C:G	2.00233	2.35504
2031013 Vlasi-3	G09	C:C	0.4616	3.7459
2031013 Vlasi-3	H09	C:G	2.17649	2.47568
2031013 Vlasi-3	A10	C:G	2.03154	2.19275
2031013 Vlasi-3	B10	G:G	3.48802	0.52177
2031013 Vlasi-3	C10	C:C	0.46088	3.64801
2031013 Vlasi-3	D10	C:C	0.48721	3.63207
2031013 Vlasi-3	E10	C:C	0.43119	3.66082
2031013 Vlasi-3	F10	G:G	3.6515	0.51468
2031013 Vlasi-3	G10	C:C	0.44399	3.60671
2031013 Vlasi-3	H10	C:G	2.07609	2.43143
2031013 Vlasi-3	A11	C:G	1.96924	2.30861
2031013 Vlasi-3	B11	C:G	2.00406	2.32503
2031013 Vlasi-3	C11	C:C	0.40847	3.54723
2031013 Vlasi-3	D11	C:G	1.98351	2.28292
2031013 Vlasi-3	E11	C:C	0.47787	3.43106
2031013 Vlasi-3	F11	C:C	0.43699	3.64234
2031013 Vlasi-3	G11	C:C	0.443	3.49897
2031013 Vlasi-3	H11	G:G	3.34973	0.58039
2031013 Vlasi-3	A12	G:G	3.3826	0.55745
2031013 Vlasi-3	B12	C:C	0.45269	3.54901
2031013 Vlasi-3	C12	C:C	0.43423	3.5255
2031013 Vlasi-3	D12	C:G	2.01285	2.54428
2031013 Vlasi-3	E12	G:G	3.49185	0.56176
2031013 Vlasi-3	F12	C:G	2.07183	2.4636
2031013 Vlasi-3	G12	C:C	0.65822	3.33464
2031013 Vlasi-3	H12	C:G	2.23439	2.43816
2031013 Vlasi-4	A01	G:G	3.39493	0.57077
2031013 Vlasi-4	B01	C:G	2.09036	2.42248
2031013 Vlasi-4	C01	C:G	2.02755	2.13217
2031013 Vlasi-4	D01	C:C	0.40757	3.36384
2031013 Vlasi-4	E01	C:G	2.06841	2.34526
2031013 Vlasi-4	F01	C:C	0.43357	3.68838
2031013 Vlasi-4	G01	C:G	2.07846	2.41448
2031013 Vlasi-4	H01	G:G	3.68471	0.60061
2031013 Vlasi-4	A02	C:G	2.06222	2.35878
2031013 Vlasi-4	B02	C:G	2.17129	2.39303
2031013 Vlasi-4	C02	C:G	2.08848	2.45047
2031013 Vlasi-4	D02	C:G	2.08044	2.34617
2031013 Vlasi-4	E02	G:G	3.50029	0.52846
2031013 Vlasi-4	F02	C:G	2.04214	2.41149
2031013 Vlasi-4	G02	C:C	0.46129	3.67178
2031013 Vlasi-4	H02	C:G	2.08729	2.43981
2031013 Vlasi-4	A03	C:G	2.05517	2.15939
2031013 Vlasi-4	B03	G:G	3.2771	0.50396
2031013 Vlasi-4	C03	C:C	0.44731	3.63832
2031013 Vlasi-4	D03	C:G	2.04229	2.32907
2031013 Vlasi-4	E03	C:C	0.42339	3.54773

2031013 Vlasi-4	F03	C:G	1.99172	2.35738
2031013 Vlasi-4	G03	C:C	0.46817	3.72126
2031013 Vlasi-4	H03	C:C	0.48277	3.765
2031013 Vlasi-4	A04	C:G	1.89395	2.22875
2031013 Vlasi-4	B04	C:G	1.90936	2.46443
2031013 Vlasi-4	C04	C:G	2.08591	2.3288
2031013 Vlasi-4	D04	C:C	0.42797	3.61842
2031013 Vlasi-4	E04	G:G	3.4628	0.56762
2031013 Vlasi-4	F04	C:C	0.41313	3.57522
2031013 Vlasi-4	G04	C:G	2.16372	2.35988
2031013 Vlasi-4	H04	C:C	0.45102	3.61655
2031013 Vlasi-4	A05	C:G	1.96819	2.26693
2031013 Vlasi-4	B05	C:G	1.91066	2.29282
2031013 Vlasi-4	C05	C:C	0.42679	3.65778
2031013 Vlasi-4	D05	C:G	2.12472	2.33664
2031013 Vlasi-4	E05	G:G	3.39355	0.49993
2031013 Vlasi-4	F05	C:G	1.94797	2.32029
2031013 Vlasi-4	G05	G:G	3.19545	0.47152
2031013 Vlasi-4	H05	C:G	2.0903	2.25346
2031013 Vlasi-4	A06	C:G	1.85412	2.24658
2031013 Vlasi-4	B06	C:G	1.82474	2.27916
2031013 Vlasi-4	C06	C:G	1.93545	2.42673
2031013 Vlasi-4	D06	C:G	2.01757	2.15746
2031013 Vlasi-4	E06	C:C	0.40351	3.42628
2031013 Vlasi-4	F06	C:C	0.44612	3.73583
2031013 Vlasi-4	G06	C:C	0.45121	3.74967
2031013 Vlasi-4	H06	G:G	3.53186	0.53946
2031013 Vlasi-4	A07	?	0.5812	0.52558
2031013 Vlasi-4	B07	?	0.56515	0.50947
2031013 Vlasi-4	C07	C:C	0.44571	3.38253
2031013 Vlasi-4	D07	?	0.6588	0.68664
2031013 Vlasi-4	E07	?	0.67276	0.57763
2031013 Vlasi-4	F07	G:G	3.43676	0.54744
2031013 Vlasi-4	G07	G:G	3.69771	0.58126
2031013 Vlasi-4	H07	G:G	3.75274	0.63242
2031013 Vlasi-4	A08	G:G	3.46831	0.59155
2031013 Vlasi-4	B08	G:G	3.32027	0.59773
2031013 Vlasi-4	C08	G:G	3.50049	0.59261
2031013 Vlasi-4	D08	G:G	3.48119	0.59568
2031013 Vlasi-4	E08	G:G	3.48662	0.62672
2031013 Vlasi-4	F08	G:G	3.44819	0.58164
2031013 Vlasi-4	G08	G:G	3.59936	0.58374
2031013 Vlasi-4	H08	G:G	3.7982	0.6308
2031013 Vlasi-4	A09	G:G	3.54439	0.63097
2031013 Vlasi-4	B09	G:G	3.51306	0.62009
2031013 Vlasi-4	C09	G:G	3.4089	0.56604
2031013 Vlasi-4	D09	G:G	3.65466	0.62447
2031013 Vlasi-4	E09	G:G	3.51452	0.6001
2031013 Vlasi-4	F09	G:G	3.67548	0.59255
2031013 Vlasi-4	G09	G:G	3.54724	0.61606

2031013 Vlasi-4	H09	G:G	3.03166	0.49053
2031013 Vlasi-4	A10	G:G	3.48538	0.62935
2031013 Vlasi-4	B10	G:G	3.44882	0.57279
2031013 Vlasi-4	C10	C:C	0.41532	3.64604
2031013 Vlasi-4	D10	C:C	0.42164	3.60642
2031013 Vlasi-4	E10	C:C	0.44479	3.4723
2031013 Vlasi-4	F10	C:C	0.44748	3.55037
2031013 Vlasi-4	G10	C:C	0.45304	3.59027
2031013 Vlasi-4	H10	C:C	0.50087	3.52978
2031013 Vlasi-4	A11	C:C	0.4757	3.35638
2031013 Vlasi-4	B11	C:C	0.46891	3.62736
2031013 Vlasi-4	C11	C:C	0.45906	3.63248
2031013 Vlasi-4	D11	C:C	0.40097	3.17884
2031013 Vlasi-4	E11	C:C	0.4341	3.45069
2031013 Vlasi-4	F11	C:C	0.42433	3.43938
2031013 Vlasi-4	G11	C:C	0.45304	3.62483
2031013 Vlasi-4	H11	C:C	0.49405	3.63755
2031013 Vlasi-4	A12	C:C	0.56673	3.31086
2031013 Vlasi-4	B12	C:C	0.52386	3.40679
2031013 Vlasi-4	C12	C:C	0.49006	3.39103
2031013 Vlasi-4	D12	C:C	0.55267	3.45435
2031013 Vlasi-4	E12	C:C	0.57413	3.43564
2031013 Vlasi-4	F12	C:C	0.56708	3.62664
2031013 Vlasi-4	G12	C:C	0.54809	3.52607
2031013 Vlasi-4	H12	NTC	0.59933	0.56437
2031013 Vlasi-1	A01	-:C	2.42218	2.33697
2031013 Vlasi-1	B01	-:C	2.4843	2.27989
2031013 Vlasi-1	C01	-:C	2.40115	2.35223
2031013 Vlasi-1	D01	-:-	0.38356	3.60799
2031013 Vlasi-1	E01	-:-	0.38453	3.7456
2031013 Vlasi-1	F01	-:-	0.41532	3.77214
2031013 Vlasi-1	G01	-:C	2.38026	2.29721
2031013 Vlasi-1	H01	-:C	2.34044	2.32911
2031013 Vlasi-1	A02	-:C	2.28195	2.26672
2031013 Vlasi-1	B02	-:-	0.43264	3.51645
2031013 Vlasi-1	C02	C:C	3.75814	0.54124
2031013 Vlasi-1	D02	-:C	2.26751	2.25656
2031013 Vlasi-1	E02	-:C	2.41198	2.17002
2031013 Vlasi-1	F02	C:C	3.67144	0.56542
2031013 Vlasi-1	G02	-:C	2.17638	2.2246
2031013 Vlasi-1	H02	-:-	0.46536	3.53452
2031013 Vlasi-1	A03	-:-	0.44993	3.50368
2031013 Vlasi-1	B03	C:C	3.50078	0.54466
2031013 Vlasi-1	C03	-:C	2.2195	2.33334
2031013 Vlasi-1	D03	-:-	0.45099	3.69679
2031013 Vlasi-1	E03	-:C	2.26877	2.19093
2031013 Vlasi-1	F03	C:C	3.63257	0.59069
2031013 Vlasi-1	G03	-:C	2.31716	2.17145
2031013 Vlasi-1	H03	-:-	0.46278	3.76219
2031013 Vlasi-1	A04	C:C	3.4681	0.54522

2031013 Vlasi-1	B04	-:-	0.41066	3.52467
2031013 Vlasi-1	C04	-:C	2.19818	2.31752
2031013 Vlasi-1	D04	-:-	0.43259	3.81167
2031013 Vlasi-1	E04	-:-	0.43364	3.636
2031013 Vlasi-1	F04	-:-	0.45	3.75255
2031013 Vlasi-1	G04	-:C	2.2824	2.22358
2031013 Vlasi-1	H04	-:C	2.13188	2.39356
2031013 Vlasi-1	A05	-:-	0.48269	3.63304
2031013 Vlasi-1	B05	-:-	0.4354	3.65244
2031013 Vlasi-1	C05	-:-	0.41955	3.63533
2031013 Vlasi-1	D05	-:-	0.42317	3.69734
2031013 Vlasi-1	E05	-:-	0.42268	3.65055
2031013 Vlasi-1	F05	-:C	2.18219	2.1341
2031013 Vlasi-1	G05	-:-	0.43641	3.46071
2031013 Vlasi-1	H05	C:C	3.69368	0.5596
2031013 Vlasi-1	A06	-:C	2.23897	2.15468
2031013 Vlasi-1	B06	C:C	3.69028	0.55255
2031013 Vlasi-1	C06	-:-	0.44494	3.66152
2031013 Vlasi-1	D06	C:C	3.71385	0.57516
2031013 Vlasi-1	E06	-:C	2.15992	2.26437
2031013 Vlasi-1	F06	-:C	2.3361	2.07637
2031013 Vlasi-1	G06	C:C	3.50533	0.56449
2031013 Vlasi-1	H06	-:-	0.44947	3.76113
2031013 Vlasi-1	A07	-:-	0.48361	3.56296
2031013 Vlasi-1	B07	-:-	0.45435	3.78087
2031013 Vlasi-1	C07	C:C	3.56365	0.58835
2031013 Vlasi-1	D07	-:C	2.12468	2.3208
2031013 Vlasi-1	E07	-:C	2.16088	2.19274
2031013 Vlasi-1	F07	C:C	3.58047	0.60571
2031013 Vlasi-1	G07	-:-	0.45897	3.71341
2031013 Vlasi-1	H07	-:C	2.27882	2.31069
2031013 Vlasi-1	A08	-:C	2.11355	2.10605
2031013 Vlasi-1	B08	-:C	2.33671	2.18372
2031013 Vlasi-1	C08	-:-	0.46343	3.61815
2031013 Vlasi-1	D08	-:C	2.21851	2.04389
2031013 Vlasi-1	E08	-:C	2.18206	2.15533
2031013 Vlasi-1	F08	C:C	3.7213	0.5795
2031013 Vlasi-1	G08	-:C	2.20365	2.23635
2031013 Vlasi-1	H08	C:C	3.76752	0.64447
2031013 Vlasi-1	A09	-:C	2.25058	2.19727
2031013 Vlasi-1	B09	C:C	3.6743	0.57698
2031013 Vlasi-1	C09	-:-	0.41031	3.50857
2031013 Vlasi-1	D09	-:-	0.42577	3.63836
2031013 Vlasi-1	E09	-:-	0.42793	3.66074
2031013 Vlasi-1	F09	-:-	0.44334	3.68341
2031013 Vlasi-1	G09	-:-	0.45322	3.59431
2031013 Vlasi-1	H09	-:C	2.38143	2.12688
2031013 Vlasi-1	A10	-:C	2.13224	2.16257
2031013 Vlasi-1	B10	-:C	2.18125	2.10865
2031013 Vlasi-1	C10	-:C	2.20482	2.28581

2031013 Vlasi-1	D10	-:-	0.41599	3.65643
2031013 Vlasi-1	E10	C:C	3.67789	0.55205
2031013 Vlasi-1	F10	C:C	3.64141	0.55307
2031013 Vlasi-1	G10	-:C	2.09964	2.19492
2031013 Vlasi-1	H10	-:C	2.22845	2.32341
2031013 Vlasi-1	A11	-:C	2.09495	2.06179
2031013 Vlasi-1	B11	-:-	0.43856	3.67262
2031013 Vlasi-1	C11	-:C	2.20771	2.35364
2031013 Vlasi-1	D11	-:-	0.42025	3.54985
2031013 Vlasi-1	E11	C:C	3.59955	0.5429
2031013 Vlasi-1	F11	C:C	3.73007	0.5398
2031013 Vlasi-1	G11	-:-	0.4275	3.5545
2031013 Vlasi-1	H11	-:-	0.44787	3.64061
2031013 Vlasi-1	A12	-:-	0.45008	3.44544
2031013 Vlasi-1	B12	-:-	0.41908	3.4622
2031013 Vlasi-1	C12	-:C	2.17005	2.26724
2031013 Vlasi-1	D12	-:C	2.21846	2.2648
2031013 Vlasi-1	E12	C:C	3.69518	0.5325
2031013 Vlasi-1	F12	-:-	0.44676	3.47523
2031013 Vlasi-1	G12	-:-	0.44392	3.70667
2031013 Vlasi-1	H12	-:-	0.4519	3.62863
2031013 Vlasi-2	A01	-:C	2.34306	2.302
2031013 Vlasi-2	B01	-:C	2.43544	2.34759
2031013 Vlasi-2	C01	C:C	3.8253	0.59264
2031013 Vlasi-2	D01	-:C	2.39749	2.04936
2031013 Vlasi-2	E01	C:C	3.69584	0.53466
2031013 Vlasi-2	F01	-:C	2.31939	2.19966
2031013 Vlasi-2	G01	-:-	0.46454	3.76514
2031013 Vlasi-2	H01	-:-	0.47062	3.69184
2031013 Vlasi-2	A02	-:C	2.25772	2.19908
2031013 Vlasi-2	B02	-:-	0.44228	3.71001
2031013 Vlasi-2	C02	-:C	2.18753	2.15323
2031013 Vlasi-2	D02	-:C	2.17569	2.32545
2031013 Vlasi-2	E02	-:C	2.23489	2.12761
2031013 Vlasi-2	F02	C:C	3.50193	0.54274
2031013 Vlasi-2	G02	-:-	0.43179	3.55321
2031013 Vlasi-2	H02	-:-	0.46865	3.80649
2031013 Vlasi-2	A03	-:C	2.28745	2.19074
2031013 Vlasi-2	B03	-:C	2.19816	2.29333
2031013 Vlasi-2	C03	-:-	0.43024	3.60715
2031013 Vlasi-2	D03	-:C	2.25631	2.25125
2031013 Vlasi-2	E03	-:C	2.18661	2.15444
2031013 Vlasi-2	F03	-:-	0.42782	3.57958
2031013 Vlasi-2	G03	-:C	2.25525	2.2562
2031013 Vlasi-2	H03	C:C	3.81392	0.58554
2031013 Vlasi-2	A04	-:C	2.20608	2.1812
2031013 Vlasi-2	B04	-:C	2.29782	2.13163
2031013 Vlasi-2	C04	-:-	0.44067	3.73946
2031013 Vlasi-2	D04	-:C	2.20169	2.28567
2031013 Vlasi-2	E04	-:-	0.4615	3.65177

2031013 Vlasi-2	F04	-:-	0.44367	3.7284
2031013 Vlasi-2	G04	-:-	0.46766	3.86508
2031013 Vlasi-2	H04	C:C	3.67038	0.60604
2031013 Vlasi-2	A05	C:C	3.41896	0.58625
2031013 Vlasi-2	B05	-:C	2.25903	2.20331
2031013 Vlasi-2	C05	-:-	0.43714	3.69193
2031013 Vlasi-2	D05	-:C	2.18483	2.26123
2031013 Vlasi-2	E05	-:-	0.43869	3.7549
2031013 Vlasi-2	F05	-:-	0.415	3.51407
2031013 Vlasi-2	G05	-:C	2.20612	2.37604
2031013 Vlasi-2	H05	-:C	2.25711	2.38869
2031013 Vlasi-2	A06	-:-	0.51675	3.53786
2031013 Vlasi-2	B06	-:C	2.23647	2.26038
2031013 Vlasi-2	C06	-:C	2.29402	2.35196
2031013 Vlasi-2	D06	-:C	2.30832	2.01961
2031013 Vlasi-2	E06	C:C	3.78753	0.55146
2031013 Vlasi-2	F06	-:C	2.31375	2.28445
2031013 Vlasi-2	G06	-:-	0.46009	3.82456
2031013 Vlasi-2	H06	-:-	0.45162	3.59736
2031013 Vlasi-2	A07	C:C	3.44309	0.60174
2031013 Vlasi-2	B07	C:C	3.76185	0.50702
2031013 Vlasi-2	C07	C:C	3.56345	0.5572
2031013 Vlasi-2	D07	-:C	2.12731	2.17422
2031013 Vlasi-2	E07	-:-	0.46733	3.89701
2031013 Vlasi-2	F07	C:C	3.61165	0.59487
2031013 Vlasi-2	G07	-:-	0.45349	3.76774
2031013 Vlasi-2	H07	C:C	3.76367	0.61002
2031013 Vlasi-2	A08	C:C	3.42654	0.57958
2031013 Vlasi-2	B08	-:C	2.28398	2.19673
2031013 Vlasi-2	C08	-:-	0.49243	3.77165
2031013 Vlasi-2	D08	-:C	2.20778	2.24764
2031013 Vlasi-2	E08	-:C	2.19778	2.18791
2031013 Vlasi-2	F08	-:C	2.29771	2.18101
2031013 Vlasi-2	G08	-:-	0.4344	3.56588
2031013 Vlasi-2	H08	-:-	0.46786	3.89592
2031013 Vlasi-2	A09	-:-	0.46663	3.36952
2031013 Vlasi-2	B09	-:-	0.46804	3.58232
2031013 Vlasi-2	C09	-:C	2.15546	2.17771
2031013 Vlasi-2	D09	-:-	0.43255	3.53356
2031013 Vlasi-2	E09	-:C	2.24881	2.43806
2031013 Vlasi-2	F09	-:C	2.06674	2.01385
2031013 Vlasi-2	G09	-:-	0.44928	3.67489
2031013 Vlasi-2	H09	-:-	0.4392	3.56994
2031013 Vlasi-2	A10	-:-	0.64267	3.51433
2031013 Vlasi-2	B10	-:C	2.31244	2.13906
2031013 Vlasi-2	C10	-:C	2.25186	2.27727
2031013 Vlasi-2	D10	-:C	2.19476	2.24148
2031013 Vlasi-2	E10	-:C	2.2336	2.25292
2031013 Vlasi-2	F10	-:C	2.26546	2.26853
2031013 Vlasi-2	G10	-:-	0.4375	3.61805

2031013 Vlasi-2	H10	-:-	0.49715	3.86162
2031013 Vlasi-2	A11	-:C	2.016	2.28886
2031013 Vlasi-2	B11	-:C	2.2375	2.2641
2031013 Vlasi-2	C11	-:-	0.45368	3.74543
2031013 Vlasi-2	D11	-:-	0.42468	3.52549
2031013 Vlasi-2	E11	-:-	0.43566	3.6491
2031013 Vlasi-2	F11	-:-	0.43892	3.70556
2031013 Vlasi-2	G11	-:C	2.16248	2.35112
2031013 Vlasi-2	H11	-:C	2.14013	2.31012
2031013 Vlasi-2	A12	C:C	3.39058	0.56382
2031013 Vlasi-2	B12	-:C	2.18026	2.17149
2031013 Vlasi-2	C12	-:C	2.2542	2.25197
2031013 Vlasi-2	D12	-:-	0.42715	3.73828
2031013 Vlasi-2	E12	-:C	2.28682	2.25163
2031013 Vlasi-2	F12	-:-	0.44634	3.69828
2031013 Vlasi-2	G12	-:C	2.43528	2.2675
2031013 Vlasi-2	H12	-:-	0.45666	3.57465
2031013 Vlasi-3	A01	-:C	2.39327	2.34872
2031013 Vlasi-3	B01	-:-	0.4055	3.70018
2031013 Vlasi-3	C01	-:C	2.41277	2.3302
2031013 Vlasi-3	D01	-:C	2.35561	2.20438
2031013 Vlasi-3	E01	C:C	3.86969	0.52818
2031013 Vlasi-3	F01	-:-	0.40233	3.64225
2031013 Vlasi-3	G01	-:C	2.37174	2.37631
2031013 Vlasi-3	H01	?	0.79273	0.67287
2031013 Vlasi-3	A02	-:-	0.43222	3.61358
2031013 Vlasi-3	B02	-:C	2.37904	2.21567
2031013 Vlasi-3	C02	-:-	0.40391	3.61011
2031013 Vlasi-3	D02	-:-	0.43092	3.6381
2031013 Vlasi-3	E02	-:C	2.34078	2.16514
2031013 Vlasi-3	F02	C:C	3.70822	0.60205
2031013 Vlasi-3	G02	-:C	2.15227	2.13732
2031013 Vlasi-3	H02	-:C	2.32066	2.24207
2031013 Vlasi-3	A03	C:C	3.45117	0.55912
2031013 Vlasi-3	B03	-:C	2.23072	2.17089
2031013 Vlasi-3	C03	-:-	0.43632	3.63531
2031013 Vlasi-3	D03	-:C	2.14982	2.18916
2031013 Vlasi-3	E03	-:C	2.28691	2.21927
2031013 Vlasi-3	F03	-:-	0.47362	4.00439
2031013 Vlasi-3	G03	-:C	2.21515	2.16815
2031013 Vlasi-3	H03	-:C	2.3682	2.39413
2031013 Vlasi-3	A04	C:C	3.57278	0.55681
2031013 Vlasi-3	B04	C:C	3.62805	0.52931
2031013 Vlasi-3	C04	-:-	0.44076	3.62929
2031013 Vlasi-3	D04	-:C	2.16886	2.32181
2031013 Vlasi-3	E04	-:-	0.42346	3.68391
2031013 Vlasi-3	F04	-:C	2.24527	2.36574
2031013 Vlasi-3	G04	-:C	2.30177	2.23143
2031013 Vlasi-3	H04	-:C	2.29746	2.31691
2031013 Vlasi-3	A05	-:C	2.20507	2.27952

2031013 Vlasi-3	B05	-:-	0.46584	3.75655
2031013 Vlasi-3	C05	-:C	2.21113	2.20912
2031013 Vlasi-3	D05	-:C	2.32486	2.25454
2031013 Vlasi-3	E05	-:C	2.21151	2.25585
2031013 Vlasi-3	F05	C:C	3.66133	0.55036
2031013 Vlasi-3	G05	-:C	2.18763	2.18761
2031013 Vlasi-3	H05	-:C	2.41109	2.35789
2031013 Vlasi-3	A06	-:C	2.13199	2.03342
2031013 Vlasi-3	B06	-:C	2.14249	2.22538
2031013 Vlasi-3	C06	-:-	0.4203	3.66197
2031013 Vlasi-3	D06	-:C	2.21654	2.05231
2031013 Vlasi-3	E06	-:C	2.26442	2.16173
2031013 Vlasi-3	F06	-:-	0.47842	3.76333
2031013 Vlasi-3	G06	-:C	2.32928	2.07659
2031013 Vlasi-3	H06	-:-	0.479	3.64644
2031013 Vlasi-3	A07	-:C	2.19525	2.2442
2031013 Vlasi-3	B07	-:-	0.4316	3.54291
2031013 Vlasi-3	C07	-:-	0.43918	3.64241
2031013 Vlasi-3	D07	-:-	0.4238	3.66109
2031013 Vlasi-3	E07	-:C	2.27354	2.11921
2031013 Vlasi-3	F07	-:C	2.14108	2.22485
2031013 Vlasi-3	G07	-:C	2.17432	2.26436
2031013 Vlasi-3	H07	-:C	2.46072	2.32943
2031013 Vlasi-3	A08	-:-	0.43241	3.34674
2031013 Vlasi-3	B08	-:-	0.42881	3.65004
2031013 Vlasi-3	C08	C:C	3.69496	0.55854
2031013 Vlasi-3	D08	-:C	2.26916	2.18376
2031013 Vlasi-3	E08	-:C	2.24837	2.12193
2031013 Vlasi-3	F08	-:C	2.20528	2.21281
2031013 Vlasi-3	G08	-:C	2.1736	2.0702
2031013 Vlasi-3	H08	C:C	3.78502	0.66391
2031013 Vlasi-3	A09	-:-	0.45513	3.53602
2031013 Vlasi-3	B09	-:-	0.40167	3.546
2031013 Vlasi-3	C09	-:C	2.25193	2.16005
2031013 Vlasi-3	D09	-:C	2.19113	2.21347
2031013 Vlasi-3	E09	-:C	2.09264	2.20691
2031013 Vlasi-3	F09	-:-	0.43257	3.59498
2031013 Vlasi-3	G09	-:C	2.24195	2.11878
2031013 Vlasi-3	H09	-:-	0.51815	3.86921
2031013 Vlasi-3	A10	C:C	3.58937	0.56393
2031013 Vlasi-3	B10	-:-	0.43001	3.67472
2031013 Vlasi-3	C10	-:C	2.26549	2.09068
2031013 Vlasi-3	D10	-:-	0.43606	3.76931
2031013 Vlasi-3	E10	-:-	0.42785	3.62984
2031013 Vlasi-3	F10	-:C	2.26479	2.16432
2031013 Vlasi-3	G10	-:C	2.24144	2.25085
2031013 Vlasi-3	H10	-:C	2.4058	2.17165
2031013 Vlasi-3	A11	-:C	2.19232	2.19991
2031013 Vlasi-3	B11	-:C	2.17597	2.06093
2031013 Vlasi-3	C11	-:C	2.16751	2.18823



2031013 Vlasi-3	D11	-:-	0.40637	3.44783
2031013 Vlasi-3	E11	-:C	2.25565	2.2308
2031013 Vlasi-3	F11	-:C	2.1089	2.14579
2031013 Vlasi-3	G11	-:C	2.26134	2.27414
2031013 Vlasi-3	H11	-:-	0.51198	3.83708
2031013 Vlasi-3	A12	-:-	0.45957	3.42586
2031013 Vlasi-3	B12	-:C	2.16507	2.21776
2031013 Vlasi-3	C12	-:C	2.26008	2.25384
2031013 Vlasi-3	D12	-:-	0.41587	3.66195
2031013 Vlasi-3	E12	C:C	3.53605	0.53517
2031013 Vlasi-3	F12	-:-	0.42156	3.64584
2031013 Vlasi-3	G12	-:C	2.20125	2.18092
2031013 Vlasi-3	H12	-:C	2.12458	2.4009
2031013 Vlasi-4	A01	-:-	0.47574	3.54595
2031013 Vlasi-4	B01	-:C	2.28246	2.20695
2031013 Vlasi-4	C01	C:C	3.76046	0.55629
2031013 Vlasi-4	D01	-:C	2.39884	2.25622
2031013 Vlasi-4	E01	-:C	2.35284	2.07118
2031013 Vlasi-4	F01	-:C	2.42133	2.20143
2031013 Vlasi-4	G01	-:C	2.20244	2.13549
2031013 Vlasi-4	H01	-:-	0.4979	3.53906
2031013 Vlasi-4	A02	C:C	3.68926	0.5757
2031013 Vlasi-4	B02	-:-	0.41672	3.52018
2031013 Vlasi-4	C02	-:-	0.47579	3.67341
2031013 Vlasi-4	D02	-:C	2.26365	2.22267
2031013 Vlasi-4	E02	C:C	3.64346	0.56924
2031013 Vlasi-4	F02	-:C	2.24398	2.23874
2031013 Vlasi-4	G02	-:-	0.45927	3.57508
2031013 Vlasi-4	H02	-:-	0.49245	3.6728
2031013 Vlasi-4	A03	-:C	2.11047	2.36304
2031013 Vlasi-4	B03	C:C	3.65333	0.53758
2031013 Vlasi-4	C03	-:-	0.44251	3.67628
2031013 Vlasi-4	D03	-:C	2.23158	2.282
2031013 Vlasi-4	E03	-:C	2.31313	2.07061
2031013 Vlasi-4	F03	-:C	2.18583	2.1845
2031013 Vlasi-4	G03	-:-	0.45186	3.77669
2031013 Vlasi-4	H03	-:C	2.34289	2.31006
2031013 Vlasi-4	A04	-:C	2.13831	2.11111
2031013 Vlasi-4	B04	-:-	0.41928	3.62841
2031013 Vlasi-4	C04	C:C	3.59917	0.55318
2031013 Vlasi-4	D04	-:-	0.41763	3.68309
2031013 Vlasi-4	E04	-:-	0.41704	3.53922
2031013 Vlasi-4	F04	-:C	2.08872	2.1963
2031013 Vlasi-4	G04	-:C	2.23217	2.10446
2031013 Vlasi-4	H04	C:C	3.82817	0.69442
2031013 Vlasi-4	A05	-:-	0.47775	3.34568
2031013 Vlasi-4	B05	-:C	2.11363	2.24332
2031013 Vlasi-4	C05	C:C	3.8369	0.5693
2031013 Vlasi-4	D05	C:C	3.65165	0.54002
2031013 Vlasi-4	E05	-:C	2.17556	2.11776

2031013 Vlasi-4	F05	-:-	0.4213	3.53857
2031013 Vlasi-4	G05	-:C	2.22147	2.16233
2031013 Vlasi-4	H05	-:-	0.49754	3.65518
2031013 Vlasi-4	A06	-:C	2.05709	2.02906
2031013 Vlasi-4	B06	-:C	2.09892	2.26759
2031013 Vlasi-4	C06	-:C	2.0953	2.23584
2031013 Vlasi-4	D06	C:C	3.62374	0.58637
2031013 Vlasi-4	E06	-:-	0.43527	3.61985
2031013 Vlasi-4	F06	-:-	0.44603	3.64214
2031013 Vlasi-4	G06	-:C	2.13231	2.23276
2031013 Vlasi-4	H06	-:-	0.46376	3.64162
2031013 Vlasi-4	A07	?	0.5858	0.54497
2031013 Vlasi-4	B07	?	0.55776	0.52106
2031013 Vlasi-4	C07	-:-	0.44923	3.3043
2031013 Vlasi-4	D07	-:-	0.47115	2.94562
2031013 Vlasi-4	E07	?	0.94342	1.10587
2031013 Vlasi-4	F07	C:C	3.47886	0.62859
2031013 Vlasi-4	G07	C:C	3.63069	0.64298
2031013 Vlasi-4	H07	C:C	3.80685	0.85117
2031013 Vlasi-4	A08	C:C	3.31987	0.68724
2031013 Vlasi-4	B08	C:C	3.51358	0.71567
2031013 Vlasi-4	C08	C:C	3.63536	0.73599
2031013 Vlasi-4	D08	C:C	3.62517	0.69158
2031013 Vlasi-4	E08	C:C	3.56598	0.68966
2031013 Vlasi-4	F08	C:C	3.64966	0.64975
2031013 Vlasi-4	G08	C:C	3.73581	0.73783
2031013 Vlasi-4	H08	C:C	3.57534	0.82786
2031013 Vlasi-4	A09	C:C	3.34156	0.70575
2031013 Vlasi-4	B09	C:C	3.59376	0.649
2031013 Vlasi-4	C09	C:C	3.43039	0.67179
2031013 Vlasi-4	D09	C:C	3.55121	0.64871
2031013 Vlasi-4	E09	C:C	3.53801	0.64743
2031013 Vlasi-4	F09	C:C	3.47594	0.63153
2031013 Vlasi-4	G09	C:C	3.56205	0.65759
2031013 Vlasi-4	H09	C:C	3.74427	0.82503
2031013 Vlasi-4	A10	C:C	3.39291	0.68635
2031013 Vlasi-4	B10	C:C	3.56697	0.63343
2031013 Vlasi-4	C10	-:-	0.47192	3.63133
2031013 Vlasi-4	D10	-:-	0.42505	3.60511
2031013 Vlasi-4	E10	-:-	0.43438	3.54968
2031013 Vlasi-4	F10	-:-	0.49391	3.53413
2031013 Vlasi-4	G10	-:-	0.45281	3.59192
2031013 Vlasi-4	H10	-:-	0.5073	3.63053
2031013 Vlasi-4	A11	-:-	0.47059	3.45158
2031013 Vlasi-4	B11	-:-	0.43463	3.60031
2031013 Vlasi-4	C11	-:-	0.47412	3.61671
2031013 Vlasi-4	D11	-:-	0.45109	3.6768
2031013 Vlasi-4	E11	-:-	0.46206	3.58857
2031013 Vlasi-4	F11	-:-	0.4729	3.57497
2031013 Vlasi-4	G11	-:-	0.45592	3.56375

2031013 Vlasi-4	H11	-:-	0.55104	3.53333
2031013 Vlasi-4	A12	-:-	0.52886	3.34681
2031013 Vlasi-4	B12	-:-	0.4734	3.5606
2031013 Vlasi-4	C12	-:-	0.43837	3.47692
2031013 Vlasi-4	D12	-:-	0.44779	3.55192
2031013 Vlasi-4	E12	-:-	0.44136	3.49646
2031013 Vlasi-4	F12	-:-	0.44797	3.48012
2031013 Vlasi-4	G12	-:-	0.47185	3.54977
2031013 Vlasi-4	H12	NTC	0.74068	0.68808
2031013 Vlasi-1	A01	G:G	3.65169	0.49609
2031013 Vlasi-1	B01	C:C	0.3852	3.75797
2031013 Vlasi-1	C01	C:G	2.33342	1.84239
2031013 Vlasi-1	D01	C:G	2.34318	1.75941
2031013 Vlasi-1	E01	C:G	2.35495	1.84866
2031013 Vlasi-1	F01	C:G	2.44584	1.85276
2031013 Vlasi-1	G01	C:G	2.32416	1.84356
2031013 Vlasi-1	H01	G:G	3.87688	0.57772
2031013 Vlasi-1	A02	C:C	0.41309	3.62401
2031013 Vlasi-1	B02	G:G	3.66851	0.54187
2031013 Vlasi-1	C02	C:G	2.36298	1.89697
2031013 Vlasi-1	D02	G:G	3.7832	0.49966
2031013 Vlasi-1	E02	G:G	3.61471	0.49913
2031013 Vlasi-1	F02	C:G	2.42608	1.9047
2031013 Vlasi-1	G02	C:G	2.37589	1.90774
2031013 Vlasi-1	H02	C:G	2.37664	1.88553
2031013 Vlasi-1	A03	C:G	2.38545	1.5768
2031013 Vlasi-1	B03	C:G	2.36946	1.80242
2031013 Vlasi-1	C03	C:C	0.39596	3.71035
2031013 Vlasi-1	D03	G:G	3.54203	0.53594
2031013 Vlasi-1	E03	C:G	2.20786	1.80841
2031013 Vlasi-1	F03	C:G	2.26847	1.86472
2031013 Vlasi-1	G03	G:G	3.63879	0.56355
2031013 Vlasi-1	H03	C:G	2.43037	2.05926
2031013 Vlasi-1	A04	C:G	2.31501	1.48094
2031013 Vlasi-1	B04	G:G	3.53988	0.49528
2031013 Vlasi-1	C04	C:G	2.31446	1.78934
2031013 Vlasi-1	D04	C:G	2.29072	1.89839
2031013 Vlasi-1	E04	C:G	2.19652	1.8999
2031013 Vlasi-1	F04	C:G	2.21827	1.91857
2031013 Vlasi-1	G04	C:G	2.1771	1.7405
2031013 Vlasi-1	H04	C:G	2.38487	1.77974
2031013 Vlasi-1	A05	C:C	0.4065	3.52443
2031013 Vlasi-1	B05	G:G	3.69035	0.5124
2031013 Vlasi-1	C05	C:G	2.23434	1.83995
2031013 Vlasi-1	D05	C:G	2.18991	1.85577
2031013 Vlasi-1	E05	C:C	0.37857	3.46749
2031013 Vlasi-1	F05	G:G	3.72492	0.54609
2031013 Vlasi-1	G05	G:G	3.68659	0.61602
2031013 Vlasi-1	H05	C:G	2.43859	1.79903
2031013 Vlasi-1	A06	G:G	3.63405	0.52137

2031013 Vlasi-1	B06	C:G	2.14383	1.96575
2031013 Vlasi-1	C06	G:G	3.67175	0.49212
2031013 Vlasi-1	D06	G:G	3.61539	0.54577
2031013 Vlasi-1	E06	C:C	0.36954	3.58405
2031013 Vlasi-1	F06	G:G	3.59213	0.54528
2031013 Vlasi-1	G06	G:G	3.6619	0.5884
2031013 Vlasi-1	H06	G:G	3.5939	0.55544
2031013 Vlasi-1	A07	C:G	2.27097	1.83464
2031013 Vlasi-1	B07	C:C	0.42445	3.60436
2031013 Vlasi-1	C07	G:G	3.69486	0.49473
2031013 Vlasi-1	D07	C:G	2.29335	1.8392
2031013 Vlasi-1	E07	C:C	0.40557	3.73635
2031013 Vlasi-1	F07	C:G	2.18526	1.80739
2031013 Vlasi-1	G07	C:G	2.32596	1.91357
2031013 Vlasi-1	H07	C:G	2.34945	1.87049
2031013 Vlasi-1	A08	C:G	2.35328	1.74573
2031013 Vlasi-1	B08	G:G	3.67644	0.51892
2031013 Vlasi-1	C08	C:G	2.25778	1.73947
2031013 Vlasi-1	D08	C:G	2.20001	1.81094
2031013 Vlasi-1	E08	C:G	2.19325	1.81704
2031013 Vlasi-1	F08	C:G	2.18328	1.87301
2031013 Vlasi-1	G08	C:G	2.37502	1.78376
2031013 Vlasi-1	H08	C:G	2.3208	1.91009
2031013 Vlasi-1	A09	C:G	2.13287	1.87359
2031013 Vlasi-1	B09	G:G	3.55754	0.48666
2031013 Vlasi-1	C09	C:C	0.39358	3.80093
2031013 Vlasi-1	D09	G:G	3.58064	0.47548
2031013 Vlasi-1	E09	?	0.61595	0.39902
2031013 Vlasi-1	F09	G:G	3.68242	0.50545
2031013 Vlasi-1	G09	C:G	2.37439	1.87215
2031013 Vlasi-1	H09	C:G	2.27795	2.00278
2031013 Vlasi-1	A10	C:G	2.34644	1.79104
2031013 Vlasi-1	B10	C:G	2.30087	1.89584
2031013 Vlasi-1	C10	C:G	2.21125	1.88693
2031013 Vlasi-1	D10	C:C	0.39484	3.69725
2031013 Vlasi-1	E10	C:G	2.25919	1.80857
2031013 Vlasi-1	F10	G:G	3.68866	0.52879
2031013 Vlasi-1	G10	C:G	2.2751	1.91594
2031013 Vlasi-1	H10	C:C	0.43989	3.76118
2031013 Vlasi-1	A11	G:G	3.43623	0.57085
2031013 Vlasi-1	B11	C:G	2.3163	1.73867
2031013 Vlasi-1	C11	G:G	3.65887	0.51948
2031013 Vlasi-1	D11	C:G	2.25663	1.91538
2031013 Vlasi-1	E11	C:G	2.22968	1.87656
2031013 Vlasi-1	F11	C:G	2.28059	1.77863
2031013 Vlasi-1	G11	G:G	3.65302	0.56226
2031013 Vlasi-1	H11	C:C	0.45711	3.87834
2031013 Vlasi-1	A12	C:G	2.29266	1.69882
2031013 Vlasi-1	B12	C:G	2.2867	1.91575
2031013 Vlasi-1	C12	C:C	0.38356	3.57173

2031013 Vlasi-1	D12	G:G	3.78633	0.54422
2031013 Vlasi-1	E12	C:G	2.41246	1.70607
2031013 Vlasi-1	F12	C:G	2.37566	1.89993
2031013 Vlasi-1	G12	C:G	2.39028	2.00479
2031013 Vlasi-1	H12	G:G	3.74547	0.58661
2031013 Vlasi-2	A01	C:C	0.45308	3.65288
2031013 Vlasi-2	B01	C:G	2.49759	1.88477
2031013 Vlasi-2	C01	C:C	0.39021	3.64981
2031013 Vlasi-2	D01	G:G	3.84289	0.50887
2031013 Vlasi-2	E01	C:G	2.44367	1.84009
2031013 Vlasi-2	F01	C:C	0.43035	3.76344
2031013 Vlasi-2	G01	C:G	2.444	1.84649
2031013 Vlasi-2	H01	C:C	0.46712	3.81464
2031013 Vlasi-2	A02	G:G	3.61681	0.53643
2031013 Vlasi-2	B02	C:G	2.58053	1.74159
2031013 Vlasi-2	C02	C:C	0.38636	3.52455
2031013 Vlasi-2	D02	G:G	3.66423	0.52785
2031013 Vlasi-2	E02	C:G	2.23997	1.80589
2031013 Vlasi-2	F02	C:C	0.43328	3.64451
2031013 Vlasi-2	G02	C:C	0.44032	3.9134
2031013 Vlasi-2	H02	G:G	3.88778	0.64193
2031013 Vlasi-2	A03	C:C	0.39895	3.39254
2031013 Vlasi-2	B03	C:C	0.39411	3.70763
2031013 Vlasi-2	C03	C:C	0.38419	3.65721
2031013 Vlasi-2	D03	C:C	0.38385	3.79405
2031013 Vlasi-2	E03	C:G	2.22417	1.76324
2031013 Vlasi-2	F03	C:G	2.27655	1.76575
2031013 Vlasi-2	G03	C:C	0.4698	3.7627
2031013 Vlasi-2	H03	G:G	3.60366	0.58186
2031013 Vlasi-2	A04	C:G	2.32882	1.74859
2031013 Vlasi-2	B04	C:G	2.28978	1.77114
2031013 Vlasi-2	C04	C:G	2.26702	1.86456
2031013 Vlasi-2	D04	C:C	0.39022	3.78627
2031013 Vlasi-2	E04	C:C	0.47818	3.8679
2031013 Vlasi-2	F04	C:G	2.25578	1.91324
2031013 Vlasi-2	G04	C:G	2.31854	1.82705
2031013 Vlasi-2	H04	C:C	0.43045	3.62742
2031013 Vlasi-2	A05	G:G	3.57636	0.50779
2031013 Vlasi-2	B05	C:C	0.39348	3.70752
2031013 Vlasi-2	C05	C:C	0.39477	3.57888
2031013 Vlasi-2	D05	C:C	0.42153	3.90876
2031013 Vlasi-2	E05	C:G	2.27855	1.76794
2031013 Vlasi-2	F05	C:G	2.25169	1.71471
2031013 Vlasi-2	G05	C:G	2.32335	1.74561
2031013 Vlasi-2	H05	C:G	2.46081	2.0329
2031013 Vlasi-2	A06	C:G	2.33288	1.65012
2031013 Vlasi-2	B06	C:G	2.1756	1.90773
2031013 Vlasi-2	C06	C:G	2.27267	1.69316
2031013 Vlasi-2	D06	C:G	2.21358	1.88663
2031013 Vlasi-2	E06	C:C	0.3927	3.72705

2031013 Vlasi-2	F06	C:C	0.39208	3.77592
2031013 Vlasi-2	G06	C:G	2.35359	1.94267
2031013 Vlasi-2	H06	G:G	3.64973	0.64264
2031013 Vlasi-2	A07	G:G	3.33051	0.51416
2031013 Vlasi-2	B07	C:G	2.38949	1.57982
2031013 Vlasi-2	C07	C:G	2.27424	1.78988
2031013 Vlasi-2	D07	C:C	0.39427	3.73197
2031013 Vlasi-2	E07	G:G	3.70136	0.52046
2031013 Vlasi-2	F07	G:G	3.51766	0.52821
2031013 Vlasi-2	G07	C:G	2.23532	1.78555
2031013 Vlasi-2	H07	C:G	2.4854	2.01433
2031013 Vlasi-2	A08	G:G	3.54944	0.49429
2031013 Vlasi-2	B08	C:G	2.29175	1.72405
2031013 Vlasi-2	C08	C:G	2.46984	1.63183
2031013 Vlasi-2	D08	G:G	3.82255	0.54461
2031013 Vlasi-2	E08	C:C	0.40001	3.4348
2031013 Vlasi-2	F08	C:C	0.41342	3.65604
2031013 Vlasi-2	G08	G:G	3.57624	0.5804
2031013 Vlasi-2	H08	G:G	3.73259	0.58519
2031013 Vlasi-2	A09	C:G	2.31863	1.5006
2031013 Vlasi-2	B09	C:G	2.38451	1.67586
2031013 Vlasi-2	C09	C:C	0.51544	3.38656
2031013 Vlasi-2	D09	G:G	3.66134	0.52327
2031013 Vlasi-2	E09	C:G	2.26844	1.75917
2031013 Vlasi-2	F09	C:C	0.43147	3.30988
2031013 Vlasi-2	G09	G:G	3.83704	0.60022
2031013 Vlasi-2	H09	C:C	0.4675	3.79613
2031013 Vlasi-2	A10	C:G	2.36109	1.70576
2031013 Vlasi-2	B10	C:G	2.31147	1.67862
2031013 Vlasi-2	C10	G:G	3.88931	0.51209
2031013 Vlasi-2	D10	C:C	0.38706	3.63384
2031013 Vlasi-2	E10	C:G	2.29604	1.92053
2031013 Vlasi-2	F10	C:C	0.41328	3.73352
2031013 Vlasi-2	G10	C:G	2.26555	1.87969
2031013 Vlasi-2	H10	C:G	2.37862	1.81717
2031013 Vlasi-2	A11	C:G	2.27511	1.67898
2031013 Vlasi-2	B11	C:C	0.38958	3.5894
2031013 Vlasi-2	C11	C:G	2.41909	1.7096
2031013 Vlasi-2	D11	C:C	0.36875	3.6176
2031013 Vlasi-2	E11	C:G	2.31598	1.82931
2031013 Vlasi-2	F11	C:G	2.39708	1.77028
2031013 Vlasi-2	G11	C:G	2.39546	1.85864
2031013 Vlasi-2	H11	C:G	2.34548	1.88871
2031013 Vlasi-2	A12	?	0.59864	0.44245
2031013 Vlasi-2	B12	C:G	2.4397	1.80874
2031013 Vlasi-2	C12	C:G	2.36383	1.92398
2031013 Vlasi-2	D12	C:G	2.49082	1.82247
2031013 Vlasi-2	E12	C:C	0.52312	3.61541
2031013 Vlasi-2	F12	G:G	3.73255	0.46752
2031013 Vlasi-2	G12	G:G	3.77423	0.5721

2031013 Vlasi-2	H12	C:G	2.60606	1.94487
2031013 Vlasi-3	A01	C:G	2.42113	1.85406
2031013 Vlasi-3	B01	C:G	2.48344	1.89331
2031013 Vlasi-3	C01	C:C	0.38907	3.89205
2031013 Vlasi-3	D01	C:G	2.29607	1.81276
2031013 Vlasi-3	E01	C:C	0.36655	3.62769
2031013 Vlasi-3	F01	C:G	2.27134	1.84849
2031013 Vlasi-3	G01	C:G	2.40337	2.01155
2031013 Vlasi-3	H01	C:G	2.57068	1.88346
2031013 Vlasi-3	A02	C:C	0.41396	3.68025
2031013 Vlasi-3	B02	C:G	2.3841	1.84374
2031013 Vlasi-3	C02	G:G	3.67802	0.50892
2031013 Vlasi-3	D02	C:C	0.37999	3.73571
2031013 Vlasi-3	E02	G:G	3.75843	0.54918
2031013 Vlasi-3	F02	C:C	0.49283	3.85521
2031013 Vlasi-3	G02	G:G	3.83312	0.63381
2031013 Vlasi-3	H02	C:G	2.39364	2.13589
2031013 Vlasi-3	A03	C:C	0.44092	3.56659
2031013 Vlasi-3	B03	G:G	3.48814	0.48729
2031013 Vlasi-3	C03	C:C	0.50738	3.49423
2031013 Vlasi-3	D03	G:G	3.4916	0.4974
2031013 Vlasi-3	E03	C:C	0.39139	3.54575
2031013 Vlasi-3	F03	C:G	2.29452	1.68305
2031013 Vlasi-3	G03	C:G	2.37879	1.83321
2031013 Vlasi-3	H03	C:C	0.47255	3.88323
2031013 Vlasi-3	A04	G:G	3.74019	0.51416
2031013 Vlasi-3	B04	C:G	2.31367	1.9213
2031013 Vlasi-3	C04	G:G	3.68727	0.52797
2031013 Vlasi-3	D04	C:C	0.37556	3.70132
2031013 Vlasi-3	E04	C:G	2.23971	1.93584
2031013 Vlasi-3	F04	C:G	2.18465	1.80052
2031013 Vlasi-3	G04	C:G	2.30677	1.85682
2031013 Vlasi-3	H04	C:G	2.53859	1.92021
2031013 Vlasi-3	A05	C:G	2.41321	1.78923
2031013 Vlasi-3	B05	C:G	2.17592	1.76008
2031013 Vlasi-3	C05	G:G	3.67613	0.50745
2031013 Vlasi-3	D05	G:G	3.61287	0.47376
2031013 Vlasi-3	E05	C:G	2.29703	1.85282
2031013 Vlasi-3	F05	C:G	2.23698	1.84142
2031013 Vlasi-3	G05	C:C	0.43474	3.70819
2031013 Vlasi-3	H05	C:G	2.51269	1.95929
2031013 Vlasi-3	A06	C:G	2.20564	1.76815
2031013 Vlasi-3	B06	G:G	3.74021	0.54584
2031013 Vlasi-3	C06	C:C	0.39892	3.66411
2031013 Vlasi-3	D06	C:G	2.24587	1.99276
2031013 Vlasi-3	E06	G:G	3.5934	0.5379
2031013 Vlasi-3	F06	C:C	0.41456	3.71614
2031013 Vlasi-3	G06	C:G	2.32907	1.95914
2031013 Vlasi-3	H06	C:G	2.53116	1.88269
2031013 Vlasi-3	A07	C:G	2.27516	1.74234

2031013 Vlasi-3	B07	C:C	0.3863	3.56201
2031013 Vlasi-3	C07	G:G	3.70987	0.4681
2031013 Vlasi-3	D07	G:G	3.67639	0.5447
2031013 Vlasi-3	E07	C:C	0.38678	3.61657
2031013 Vlasi-3	F07	G:G	3.51335	0.50519
2031013 Vlasi-3	G07	C:G	2.30304	1.91043
2031013 Vlasi-3	H07	C:C	0.5108	3.60498
2031013 Vlasi-3	A08	C:C	0.38932	3.44923
2031013 Vlasi-3	B08	C:C	0.36891	3.62376
2031013 Vlasi-3	C08	G:G	3.5377	0.47418
2031013 Vlasi-3	D08	C:G	2.30555	1.79415
2031013 Vlasi-3	E08	C:C	0.37561	3.65142
2031013 Vlasi-3	F08	C:C	0.43651	3.81936
2031013 Vlasi-3	G08	C:C	0.43456	3.79248
2031013 Vlasi-3	H08	C:C	0.45356	3.62764
2031013 Vlasi-3	A09	G:G	3.41206	0.47099
2031013 Vlasi-3	B09	C:G	2.23027	1.8611
2031013 Vlasi-3	C09	C:C	0.39666	3.77971
2031013 Vlasi-3	D09	G:G	3.65495	0.49758
2031013 Vlasi-3	E09	G:G	3.76791	0.56349
2031013 Vlasi-3	F09	C:G	2.32641	1.86159
2031013 Vlasi-3	G09	C:C	0.44144	3.73518
2031013 Vlasi-3	H09	C:G	2.57525	2.09223
2031013 Vlasi-3	A10	C:C	0.42301	3.49318
2031013 Vlasi-3	B10	G:G	3.6139	0.53709
2031013 Vlasi-3	C10	C:G	2.17361	1.99209
2031013 Vlasi-3	D10	C:G	2.35502	1.70432
2031013 Vlasi-3	E10	C:G	2.27233	1.84221
2031013 Vlasi-3	F10	C:G	2.21964	1.80075
2031013 Vlasi-3	G10	C:G	2.42812	1.89085
2031013 Vlasi-3	H10	C:G	2.51359	2.02241
2031013 Vlasi-3	A11	C:G	2.14377	1.61987
2031013 Vlasi-3	B11	C:G	2.35397	1.88933
2031013 Vlasi-3	C11	G:G	3.71791	0.51843
2031013 Vlasi-3	D11	C:G	2.30644	1.94161
2031013 Vlasi-3	E11	C:C	0.40144	3.64466
2031013 Vlasi-3	F11	C:G	2.26767	1.85504
2031013 Vlasi-3	G11	G:G	3.76078	0.60434
2031013 Vlasi-3	H11	?	0.6364	1.54367
2031013 Vlasi-3	A12	C:G	2.33387	1.73055
2031013 Vlasi-3	B12	G:G	3.71344	0.52364
2031013 Vlasi-3	C12	C:C	0.37774	3.72726
2031013 Vlasi-3	D12	C:G	2.38218	1.80441
2031013 Vlasi-3	E12	C:C	0.38648	3.65263
2031013 Vlasi-3	F12	C:G	2.36882	1.9772
2031013 Vlasi-3	G12	C:G	2.47912	1.96649
2031013 Vlasi-3	H12	C:C	0.48429	3.93352
2031013 Vlasi-4	A01	C:G	2.46312	1.73449
2031013 Vlasi-4	B01	G:G	3.76095	0.50881
2031013 Vlasi-4	C01	C:G	2.30006	1.67449



2031013 Vlasi-4	D01	C:G	2.27564	1.79184
2031013 Vlasi-4	E01	C:G	2.26401	1.74183
2031013 Vlasi-4	F01	C:C	0.40992	3.63671
2031013 Vlasi-4	G01	C:G	2.33409	1.89428
2031013 Vlasi-4	H01	C:C	0.47428	3.6614
2031013 Vlasi-4	A02	C:G	2.41429	1.86616
2031013 Vlasi-4	B02	C:C	0.40108	3.75497
2031013 Vlasi-4	C02	C:G	2.36985	1.81582
2031013 Vlasi-4	D02	G:G	3.6977	0.50516
2031013 Vlasi-4	E02	C:G	2.19948	1.7579
2031013 Vlasi-4	F02	C:G	2.29028	1.80871
2031013 Vlasi-4	G02	C:G	2.32682	1.89032
2031013 Vlasi-4	H02	C:C	0.46729	3.70154
2031013 Vlasi-4	A03	C:C	0.38257	3.46617
2031013 Vlasi-4	B03	C:G	2.33162	1.92473
2031013 Vlasi-4	C03	C:C	0.36191	3.53146
2031013 Vlasi-4	D03	G:G	3.62888	0.47991
2031013 Vlasi-4	E03	C:G	2.27971	1.81524
2031013 Vlasi-4	F03	C:G	2.26596	1.79145
2031013 Vlasi-4	G03	C:G	2.28613	2.06885
2031013 Vlasi-4	H03	C:G	2.50809	1.82053
2031013 Vlasi-4	A04	C:G	2.45296	1.64198
2031013 Vlasi-4	B04	G:G	3.5994	0.50986
2031013 Vlasi-4	C04	C:C	0.37923	3.55759
2031013 Vlasi-4	D04	G:G	3.48329	0.49065
2031013 Vlasi-4	E04	C:G	2.1946	1.87364
2031013 Vlasi-4	F04	C:C	0.41345	3.85113
2031013 Vlasi-4	G04	C:C	0.44015	3.67213
2031013 Vlasi-4	H04	C:G	2.51842	1.96397
2031013 Vlasi-4	A05	C:G	2.29902	1.65099
2031013 Vlasi-4	B05	C:G	2.23915	1.82966
2031013 Vlasi-4	C05	G:G	3.632	0.51021
2031013 Vlasi-4	D05	C:C	0.39003	3.55286
2031013 Vlasi-4	E05	G:G	3.5975	0.50056
2031013 Vlasi-4	F05	C:C	0.41011	3.6031
2031013 Vlasi-4	G05	C:G	2.24779	1.85453
2031013 Vlasi-4	H05	C:C	0.45597	3.66938
2031013 Vlasi-4	A06	C:G	2.20586	1.69383
2031013 Vlasi-4	B06	C:G	2.29434	1.6884
2031013 Vlasi-4	C06	C:G	2.20989	1.77702
2031013 Vlasi-4	D06	C:G	2.10239	1.67584
2031013 Vlasi-4	E06	C:G	2.10158	1.90829
2031013 Vlasi-4	F06	G:G	3.7786	0.55474
2031013 Vlasi-4	G06	C:G	2.23444	1.84602
2031013 Vlasi-4	H06	C:G	2.3741	1.91985
2031013 Vlasi-4	A07	G:G	3.30987	0.64349
2031013 Vlasi-4	B07	?	0.56142	0.52521
2031013 Vlasi-4	C07	?	0.58822	0.54738
2031013 Vlasi-4	D07	?	0.59088	0.51329
2031013 Vlasi-4	E07	?	0.60455	0.609

2031013 Vlasi-4	F07	G:G	3.69283	0.5771
2031013 Vlasi-4	G07	G:G	3.76048	0.57557
2031013 Vlasi-4	H07	G:G	4.01757	0.73623
2031013 Vlasi-4	A08	G:G	3.65451	0.58452
2031013 Vlasi-4	B08	G:G	3.6513	0.53338
2031013 Vlasi-4	C08	G:G	3.64544	0.54156
2031013 Vlasi-4	D08	G:G	3.65682	0.54402
2031013 Vlasi-4	E08	G:G	3.77031	0.56602
2031013 Vlasi-4	F08	G:G	3.7419	0.58601
2031013 Vlasi-4	G08	G:G	3.87298	0.6239
2031013 Vlasi-4	H08	G:G	3.8899	0.72079
2031013 Vlasi-4	A09	G:G	3.62955	0.55133
2031013 Vlasi-4	B09	G:G	3.58274	0.61146
2031013 Vlasi-4	C09	G:G	3.83704	0.57402
2031013 Vlasi-4	D09	G:G	3.67806	0.56307
2031013 Vlasi-4	E09	G:G	3.81512	0.55302
2031013 Vlasi-4	F09	C:G	2.39905	2.04659
2031013 Vlasi-4	G09	G:G	3.88144	0.63665
2031013 Vlasi-4	H09	G:G	3.90736	0.67878
2031013 Vlasi-4	A10	G:G	3.57424	0.58926
2031013 Vlasi-4	B10	G:G	3.57303	0.53909
2031013 Vlasi-4	C10	C:C	0.36783	3.5812
2031013 Vlasi-4	D10	C:C	0.38483	3.62546
2031013 Vlasi-4	E10	C:C	0.41705	3.60718
2031013 Vlasi-4	F10	C:C	0.40908	3.58193
2031013 Vlasi-4	G10	C:C	0.42457	3.51759
2031013 Vlasi-4	H10	C:C	0.47671	3.74687
2031013 Vlasi-4	A11	C:C	0.41433	3.48514
2031013 Vlasi-4	B11	C:C	0.42899	3.84239
2031013 Vlasi-4	C11	C:C	0.3965	3.65992
2031013 Vlasi-4	D11	C:C	0.3925	3.52761
2031013 Vlasi-4	E11	C:C	0.4123	3.56859
2031013 Vlasi-4	F11	C:C	0.41056	3.6797
2031013 Vlasi-4	G11	C:C	0.45493	3.72205
2031013 Vlasi-4	H11	C:C	0.50112	3.66337
2031013 Vlasi-4	A12	C:C	0.44986	3.47585
2031013 Vlasi-4	B12	C:C	0.48894	3.26511
2031013 Vlasi-4	C12	C:C	0.41397	3.49545
2031013 Vlasi-4	D12	C:C	0.44998	3.60684
2031013 Vlasi-4	E12	?	0.63626	0.43995
2031013 Vlasi-4	F12	C:C	0.46971	3.65968
2031013 Vlasi-4	G12	C:C	0.4575	3.50601
2031013 Vlasi-4	H12	NTC	0.66735	0.65563
2031011 Vlasi-1	A01	C:C	0.4625	3.59521
2031011 Vlasi-1	B01	C:T	1.9632	2.57678
2031011 Vlasi-1	C01	C:T	1.82537	2.63422
2031011 Vlasi-1	D01	C:T	1.75347	2.52834
2031011 Vlasi-1	E01	C:C	0.37082	3.62987
2031011 Vlasi-1	F01	C:T	2.00291	2.53268
2031011 Vlasi-1	G01	C:T	1.7269	2.54201

2031011 Vlasi-1	H01	C:C	0.37224	3.68469
2031011 Vlasi-1	A02	C:C	0.48778	3.29517
2031011 Vlasi-1	B02	C:T	1.87639	2.45975
2031011 Vlasi-1	C02	C:C	0.43969	3.50867
2031011 Vlasi-1	D02	C:C	0.40915	3.56621
2031011 Vlasi-1	E02	C:T	1.66199	2.27388
2031011 Vlasi-1	F02	T:T	3.73746	0.48082
2031011 Vlasi-1	G02	C:C	0.42088	3.51554
2031011 Vlasi-1	H02	C:T	1.61105	2.48568
2031011 Vlasi-1	A03	T:T	3.59067	0.52668
2031011 Vlasi-1	B03	T:T	3.67111	0.53545
2031011 Vlasi-1	C03	C:C	0.42742	3.53133
2031011 Vlasi-1	D03	C:T	1.66403	2.50262
2031011 Vlasi-1	E03	C:T	1.49585	2.27385
2031011 Vlasi-1	F03	C:C	0.38247	3.43629
2031011 Vlasi-1	G03	C:T	1.65217	2.49395
2031011 Vlasi-1	H03	C:T	1.62768	2.53966
2031011 Vlasi-1	A04	C:T	1.83754	2.47808
2031011 Vlasi-1	B04	C:C	0.41636	3.46588
2031011 Vlasi-1	C04	C:C	0.41739	3.63929
2031011 Vlasi-1	D04	C:T	1.66265	2.38547
2031011 Vlasi-1	E04	C:T	1.64848	2.25562
2031011 Vlasi-1	F04	C:T	1.49791	2.39406
2031011 Vlasi-1	G04	C:C	0.42396	3.50005
2031011 Vlasi-1	H04	C:C	0.42364	3.5919
2031011 Vlasi-1	A05	C:C	0.49506	3.55692
2031011 Vlasi-1	B05	C:T	1.83228	2.25019
2031011 Vlasi-1	C05	C:T	1.6834	2.42275
2031011 Vlasi-1	D05	C:T	1.54761	2.49708
2031011 Vlasi-1	E05	C:C	0.42004	3.57257
2031011 Vlasi-1	F05	C:C	0.40856	3.50549
2031011 Vlasi-1	G05	C:C	0.4257	3.52177
2031011 Vlasi-1	H05	C:T	1.49399	2.54452
2031011 Vlasi-1	A06	C:T	1.93295	2.47524
2031011 Vlasi-1	B06	C:T	1.78451	2.30555
2031011 Vlasi-1	C06	C:T	1.59104	2.49524
2031011 Vlasi-1	D06	C:C	0.41501	3.68189
2031011 Vlasi-1	E06	C:T	1.54768	2.30108
2031011 Vlasi-1	F06	C:T	1.53269	2.46118
2031011 Vlasi-1	G06	C:T	1.45004	2.00749
2031011 Vlasi-1	H06	C:C	0.42985	3.59173
2031011 Vlasi-1	A07	T:T	3.4531	0.5225
2031011 Vlasi-1	B07	C:T	1.61264	2.30728
2031011 Vlasi-1	C07	C:T	1.64046	2.29103
2031011 Vlasi-1	D07	C:C	0.42464	3.61168
2031011 Vlasi-1	E07	C:C	0.42036	3.66841
2031011 Vlasi-1	F07	C:C	0.41368	3.65429
2031011 Vlasi-1	G07	C:C	0.43485	3.62731
2031011 Vlasi-1	H07	C:C	0.44822	3.65564
2031011 Vlasi-1	A08	C:T	1.83357	2.52562

2031011 Vlasi-1	B08	C:C	0.43624	3.70093
2031011 Vlasi-1	C08	C:C	0.39144	3.36078
2031011 Vlasi-1	D08	T:T	3.63729	0.48741
2031011 Vlasi-1	E08	T:T	3.58821	0.48692
2031011 Vlasi-1	F08	C:T	1.63601	2.44732
2031011 Vlasi-1	G08	C:C	0.43068	3.74208
2031011 Vlasi-1	H08	C:T	1.67153	2.42317
2031011 Vlasi-1	A09	C:T	1.72967	2.47006
2031011 Vlasi-1	B09	C:C	0.41777	3.64567
2031011 Vlasi-1	C09	C:T	1.68474	2.45208
2031011 Vlasi-1	D09	C:C	0.42991	3.63646
2031011 Vlasi-1	E09	C:T	1.58795	2.51411
2031011 Vlasi-1	F09	C:T	1.74737	2.45516
2031011 Vlasi-1	G09	T:T	3.61789	0.47784
2031011 Vlasi-1	H09	C:C	0.43808	3.6124
2031011 Vlasi-1	A10	C:T	1.75872	2.46924
2031011 Vlasi-1	B10	C:T	1.60579	2.40108
2031011 Vlasi-1	C10	C:C	0.39544	3.5379
2031011 Vlasi-1	D10	C:T	1.58569	2.45051
2031011 Vlasi-1	E10	T:T	3.54547	0.48873
2031011 Vlasi-1	F10	T:T	3.49515	0.49456
2031011 Vlasi-1	G10	C:T	1.52153	2.30109
2031011 Vlasi-1	H10	C:C	0.42242	3.5556
2031011 Vlasi-1	A11	C:C	0.44723	3.49412
2031011 Vlasi-1	B11	C:T	1.77488	2.30905
2031011 Vlasi-1	C11	C:C	0.39498	3.46651
2031011 Vlasi-1	D11	C:T	1.54425	2.27987
2031011 Vlasi-1	E11	C:T	1.71439	2.18266
2031011 Vlasi-1	F11	T:T	3.70468	0.50003
2031011 Vlasi-1	G11	C:C	0.40883	3.51489
2031011 Vlasi-1	H11	C:C	0.43786	3.80534
2031011 Vlasi-1	A12	C:C	0.48319	3.73999
2031011 Vlasi-1	B12	C:C	0.39193	3.35585
2031011 Vlasi-1	C12	C:T	1.79022	2.41475
2031011 Vlasi-1	D12	C:T	1.90286	2.47523
2031011 Vlasi-1	E12	C:T	1.66596	2.40515
2031011 Vlasi-1	F12	C:C	0.42054	3.69545
2031011 Vlasi-1	G12	C:C	0.42631	3.6489
2031011 Vlasi-1	H12	C:C	0.44875	3.44812
2031011 Vlasi-2	A01	T:T	3.52509	0.564
2031011 Vlasi-2	B01	T:T	3.72825	0.50972
2031011 Vlasi-2	C01	C:T	1.65704	2.62152
2031011 Vlasi-2	D01	C:C	0.41701	3.68269
2031011 Vlasi-2	E01	C:C	0.3896	3.56469
2031011 Vlasi-2	F01	C:T	1.60543	2.35756
2031011 Vlasi-2	G01	C:T	1.607	2.40424
2031011 Vlasi-2	H01	C:C	0.42552	3.53901
2031011 Vlasi-2	A02	C:C	0.52344	3.41289
2031011 Vlasi-2	B02	C:T	1.68997	2.34424
2031011 Vlasi-2	C02	C:T	1.67346	2.30854

2031011 Vlasi-2	D02	C:C	0.43636	3.73568
2031011 Vlasi-2	E02	C:C	0.39558	3.4619
2031011 Vlasi-2	F02	C:C	0.39445	3.53857
2031011 Vlasi-2	G02	C:T	1.70723	2.13191
2031011 Vlasi-2	H02	C:C	0.41952	3.58119
2031011 Vlasi-2	A03	C:T	1.90606	2.48774
2031011 Vlasi-2	B03	C:T	1.71557	2.42119
2031011 Vlasi-2	C03	C:T	1.78633	2.34722
2031011 Vlasi-2	D03	C:T	1.52897	2.36118
2031011 Vlasi-2	E03	C:T	1.58856	2.39226
2031011 Vlasi-2	F03	C:T	1.57253	2.36798
2031011 Vlasi-2	G03	C:T	1.54633	2.53801
2031011 Vlasi-2	H03	C:T	1.56186	2.42762
2031011 Vlasi-2	A04	C:T	1.96084	2.6189
2031011 Vlasi-2	B04	C:T	1.66615	2.35285
2031011 Vlasi-2	C04	C:C	0.41773	3.56544
2031011 Vlasi-2	D04	C:T	1.53048	2.30109
2031011 Vlasi-2	E04	C:T	1.4557	2.25578
2031011 Vlasi-2	F04	T:T	3.63427	0.50625
2031011 Vlasi-2	G04	C:C	0.43031	3.49476
2031011 Vlasi-2	H04	T:T	3.73019	0.51311
2031011 Vlasi-2	A05	?	0.75875	2.59578
2031011 Vlasi-2	B05	T:T	3.56201	0.53328
2031011 Vlasi-2	C05	C:C	0.42678	3.62118
2031011 Vlasi-2	D05	C:C	0.40626	3.64059
2031011 Vlasi-2	E05	C:T	1.50935	2.43239
2031011 Vlasi-2	F05	C:T	1.50881	2.28514
2031011 Vlasi-2	G05	C:C	0.4373	3.69945
2031011 Vlasi-2	H05	C:C	0.44366	3.67757
2031011 Vlasi-2	A06	C:T	1.7715	2.42992
2031011 Vlasi-2	B06	C:T	1.70236	2.36287
2031011 Vlasi-2	C06	C:C	0.42975	3.79837
2031011 Vlasi-2	D06	C:C	0.41409	3.56868
2031011 Vlasi-2	E06	C:T	1.60019	2.35775
2031011 Vlasi-2	F06	?	0.44453	1.00572
2031011 Vlasi-2	G06	C:C	0.42429	3.60481
2031011 Vlasi-2	H06	C:T	1.73118	2.36011
2031011 Vlasi-2	A07	C:C	0.43693	3.42657
2031011 Vlasi-2	B07	C:T	1.63852	2.46752
2031011 Vlasi-2	C07	C:C	0.40992	3.52792
2031011 Vlasi-2	D07	T:T	3.70638	0.48704
2031011 Vlasi-2	E07	C:C	0.4221	3.64957
2031011 Vlasi-2	F07	C:T	1.58596	2.22888
2031011 Vlasi-2	G07	C:T	1.60397	2.32618
2031011 Vlasi-2	H07	T:T	3.82633	0.50617
2031011 Vlasi-2	A08	C:T	1.76392	2.43835
2031011 Vlasi-2	B08	C:C	0.42256	3.5704
2031011 Vlasi-2	C08	T:T	3.52355	0.44194
2031011 Vlasi-2	D08	C:T	1.64268	2.42131
2031011 Vlasi-2	E08	C:T	1.60546	2.36857

2031011 Vlasi-2	F08	C:T	1.49839	2.31975
2031011 Vlasi-2	G08	C:T	1.57008	2.37049
2031011 Vlasi-2	H08	C:C	0.4113	3.5951
2031011 Vlasi-2	A09	C:C	0.49872	3.48203
2031011 Vlasi-2	B09	C:T	1.64266	2.30699
2031011 Vlasi-2	C09	C:C	0.43227	3.64022
2031011 Vlasi-2	D09	C:C	0.41094	3.70274
2031011 Vlasi-2	E09	T:T	3.70026	0.522
2031011 Vlasi-2	F09	C:T	1.22276	2.2152
2031011 Vlasi-2	G09	C:T	1.62451	2.52137
2031011 Vlasi-2	H09	C:C	0.42518	3.61648
2031011 Vlasi-2	A10	C:C	0.50648	3.39826
2031011 Vlasi-2	B10	C:C	0.42382	3.5748
2031011 Vlasi-2	C10	C:C	0.41225	3.48478
2031011 Vlasi-2	D10	C:C	0.40826	3.54159
2031011 Vlasi-2	E10	C:T	1.5529	2.3816
2031011 Vlasi-2	F10	C:T	1.60606	2.46703
2031011 Vlasi-2	G10	C:T	1.59282	2.36351
2031011 Vlasi-2	H10	C:C	0.52213	3.77005
2031011 Vlasi-2	A11	C:C	0.47638	3.50662
2031011 Vlasi-2	B11	C:T	1.775	2.32835
2031011 Vlasi-2	C11	C:C	0.4263	3.48591
2031011 Vlasi-2	D11	C:T	1.62083	2.31038
2031011 Vlasi-2	E11	C:C	0.40771	3.56053
2031011 Vlasi-2	F11	C:T	1.83382	2.34731
2031011 Vlasi-2	G11	C:C	0.42853	3.62122
2031011 Vlasi-2	H11	C:T	1.61345	2.54393
2031011 Vlasi-2	A12	C:T	1.86631	2.58538
2031011 Vlasi-2	B12	C:T	1.6658	2.39977
2031011 Vlasi-2	C12	C:C	0.4254	3.53276
2031011 Vlasi-2	D12	C:C	0.43622	3.59135
2031011 Vlasi-2	E12	C:T	1.69381	2.42163
2031011 Vlasi-2	F12	C:C	0.43239	3.62426
2031011 Vlasi-2	G12	C:C	0.42505	3.67166
2031011 Vlasi-2	H12	C:C	0.44223	3.6528
2031011 Vlasi-3	A01	C:T	2.03788	2.68624
2031011 Vlasi-3	B01	C:C	0.38383	3.72982
2031011 Vlasi-3	C01	C:C	0.36118	3.46748
2031011 Vlasi-3	D01	C:C	0.36456	3.69715
2031011 Vlasi-3	E01	C:C	0.35747	3.64801
2031011 Vlasi-3	F01	C:C	0.35694	3.5373
2031011 Vlasi-3	G01	C:T	1.81687	2.46316
2031011 Vlasi-3	H01	C:C	0.37614	3.62108
2031011 Vlasi-3	A02	C:C	0.45797	3.56481
2031011 Vlasi-3	B02	C:C	0.42322	3.5533
2031011 Vlasi-3	C02	C:C	0.40273	3.48041
2031011 Vlasi-3	D02	C:C	0.4368	3.63699
2031011 Vlasi-3	E02	C:T	1.60368	2.39814
2031011 Vlasi-3	F02	C:C	0.41001	3.65712
2031011 Vlasi-3	G02	C:C	0.44728	3.64042

2031011 Vlasi-3	H02	C:T	1.70823	2.44492
2031011 Vlasi-3	A03	T:T	3.66643	0.52575
2031011 Vlasi-3	B03	C:C	0.42904	3.47333
2031011 Vlasi-3	C03	C:T	1.66053	2.40773
2031011 Vlasi-3	D03	C:C	0.41528	3.50944
2031011 Vlasi-3	E03	T:T	3.72859	0.5273
2031011 Vlasi-3	F03	C:C	0.42383	3.45808
2031011 Vlasi-3	G03	C:T	1.55718	2.34716
2031011 Vlasi-3	H03	C:T	1.55224	2.66959
2031011 Vlasi-3	A04	C:C	0.42486	3.59178
2031011 Vlasi-3	B04	C:C	0.41587	3.45027
2031011 Vlasi-3	C04	C:T	1.57086	2.42879
2031011 Vlasi-3	D04	C:C	0.4049	3.57341
2031011 Vlasi-3	E04	C:T	1.77715	2.50603
2031011 Vlasi-3	F04	C:C	0.41046	3.48862
2031011 Vlasi-3	G04	C:T	1.52102	2.25189
2031011 Vlasi-3	H04	C:C	0.44411	3.55524
2031011 Vlasi-3	A05	C:T	1.89182	2.3245
2031011 Vlasi-3	B05	C:T	1.80877	2.61679
2031011 Vlasi-3	C05	C:T	1.89702	2.34294
2031011 Vlasi-3	D05	C:C	0.44073	3.49016
2031011 Vlasi-3	E05	T:T	3.5813	0.53009
2031011 Vlasi-3	F05	C:C	0.40877	3.52017
2031011 Vlasi-3	G05	C:T	1.70621	2.21978
2031011 Vlasi-3	H05	C:C	0.41275	3.55114
2031011 Vlasi-3	A06	C:C	0.43103	3.50791
2031011 Vlasi-3	B06	T:T	3.62837	0.48776
2031011 Vlasi-3	C06	C:T	1.62773	2.3031
2031011 Vlasi-3	D06	C:T	1.65477	2.52689
2031011 Vlasi-3	E06	C:T	1.49925	2.37983
2031011 Vlasi-3	F06	C:C	0.40436	3.63948
2031011 Vlasi-3	G06	C:C	0.42176	3.60147
2031011 Vlasi-3	H06	C:C	0.4402	3.70681
2031011 Vlasi-3	A07	C:T	1.73316	2.38775
2031011 Vlasi-3	B07	C:T	1.60307	2.3831
2031011 Vlasi-3	C07	C:C	0.43614	3.7726
2031011 Vlasi-3	D07	C:C	0.41695	3.73075
2031011 Vlasi-3	E07	C:T	1.57813	2.44951
2031011 Vlasi-3	F07	T:T	3.55584	0.47234
2031011 Vlasi-3	G07	C:C	0.40218	3.57662
2031011 Vlasi-3	H07	C:C	0.45185	3.61099
2031011 Vlasi-3	A08	C:T	1.73398	2.23272
2031011 Vlasi-3	B08	C:T	1.73871	2.24943
2031011 Vlasi-3	C08	C:T	1.63082	2.31326
2031011 Vlasi-3	D08	T:T	3.42753	0.49285
2031011 Vlasi-3	E08	T:T	3.53641	0.45804
2031011 Vlasi-3	F08	C:C	0.44348	3.59727
2031011 Vlasi-3	G08	C:T	1.387	2.3051
2031011 Vlasi-3	H08	C:C	0.4341	3.47144
2031011 Vlasi-3	A09	C:T	1.67	2.48377

2031011 Vlasi-3	B09	C:T	1.69523	2.40311
2031011 Vlasi-3	C09	C:T	1.62008	2.34882
2031011 Vlasi-3	D09	C:C	0.40657	3.56453
2031011 Vlasi-3	E09	C:T	1.75762	2.26585
2031011 Vlasi-3	F09	C:T	1.53659	2.41381
2031011 Vlasi-3	G09	C:T	1.69632	2.34933
2031011 Vlasi-3	H09	C:T	1.75795	2.52398
2031011 Vlasi-3	A10	C:T	1.68871	2.40307
2031011 Vlasi-3	B10	C:C	0.40771	3.42966
2031011 Vlasi-3	C10	C:C	0.40238	3.46839
2031011 Vlasi-3	D10	C:T	1.62543	2.32171
2031011 Vlasi-3	E10	C:C	0.42452	3.72433
2031011 Vlasi-3	F10	C:T	1.57749	2.45957
2031011 Vlasi-3	G10	C:C	0.40706	3.47262
2031011 Vlasi-3	H10	T:T	3.62944	0.47558
2031011 Vlasi-3	A11	C:T	1.76822	2.47932
2031011 Vlasi-3	B11	C:C	0.43646	3.52736
2031011 Vlasi-3	C11	C:C	0.42299	3.49432
2031011 Vlasi-3	D11	?	1.00469	2.23859
2031011 Vlasi-3	E11	C:T	1.72852	2.33092
2031011 Vlasi-3	F11	C:T	1.73301	2.33018
2031011 Vlasi-3	G11	T:T	3.66046	0.53556
2031011 Vlasi-3	H11	T:T	3.79448	0.54987
2031011 Vlasi-3	A12	T:T	3.53159	0.51397
2031011 Vlasi-3	B12	C:C	0.42656	3.64464
2031011 Vlasi-3	C12	C:C	0.42968	3.68255
2031011 Vlasi-3	D12	C:T	1.72531	2.4138
2031011 Vlasi-3	E12	T:T	3.72808	0.53164
2031011 Vlasi-3	F12	C:T	1.72953	2.3496
2031011 Vlasi-3	G12	C:T	1.69419	2.44032
2031011 Vlasi-3	H12	C:C	0.44363	3.66437
2031011 Vlasi-4	A01	T:T	3.60591	0.60481
2031011 Vlasi-4	B01	?	1.90405	0.6342
2031011 Vlasi-4	C01	C:C	0.3984	3.50882
2031011 Vlasi-4	D01	C:T	1.53523	2.32638
2031011 Vlasi-4	E01	C:T	1.56684	2.20801
2031011 Vlasi-4	F01	C:C	0.39324	3.42605
2031011 Vlasi-4	G01	C:C	0.39916	3.50397
2031011 Vlasi-4	H01	T:T	3.70561	0.51164
2031011 Vlasi-4	A02	C:T	1.93766	2.51145
2031011 Vlasi-4	B02	C:C	0.43566	3.47218
2031011 Vlasi-4	C02	C:T	1.61324	2.46263
2031011 Vlasi-4	D02	C:T	1.61768	2.52962
2031011 Vlasi-4	E02	C:C	0.40542	3.57141
2031011 Vlasi-4	F02	C:T	1.59938	2.3281
2031011 Vlasi-4	G02	C:C	0.45172	3.58967
2031011 Vlasi-4	H02	C:C	0.44591	3.64206
2031011 Vlasi-4	A03	C:T	1.78905	2.41074
2031011 Vlasi-4	B03	C:T	1.6807	2.36351
2031011 Vlasi-4	C03	C:C	0.41403	3.5532



2031011 Vlasi-4	D03	C:T	1.56486	2.29015
2031011 Vlasi-4	E03	?	0.7448	2.35302
2031011 Vlasi-4	F03	C:T	1.55326	2.32798
2031011 Vlasi-4	G03	C:T	1.60888	2.43588
2031011 Vlasi-4	H03	C:C	0.43773	3.62038
2031011 Vlasi-4	A04	C:C	0.43448	3.35387
2031011 Vlasi-4	B04	C:T	1.81567	2.28751
2031011 Vlasi-4	C04	C:T	1.69859	2.5455
2031011 Vlasi-4	D04	C:C	0.40648	3.48463
2031011 Vlasi-4	E04	C:T	1.5449	2.28416
2031011 Vlasi-4	F04	C:C	0.41371	3.55736
2031011 Vlasi-4	G04	C:C	0.41702	3.4966
2031011 Vlasi-4	H04	C:C	0.43012	3.57309
2031011 Vlasi-4	A05	C:C	0.42401	3.42294
2031011 Vlasi-4	B05	C:T	1.58996	2.31176
2031011 Vlasi-4	C05	C:T	1.56941	2.39306
2031011 Vlasi-4	D05	C:T	1.44155	2.46082
2031011 Vlasi-4	E05	C:C	0.39328	3.42499
2031011 Vlasi-4	F05	C:C	0.42094	3.46501
2031011 Vlasi-4	G05	T:T	3.6121	0.49702
2031011 Vlasi-4	H05	C:T	1.75442	2.449
2031011 Vlasi-4	A06	T:T	3.55159	0.49268
2031011 Vlasi-4	B06	C:T	1.70535	2.08404
2031011 Vlasi-4	C06	C:T	1.66955	2.2835
2031011 Vlasi-4	D06	C:T	1.57431	2.29048
2031011 Vlasi-4	E06	C:C	0.39585	3.52886
2031011 Vlasi-4	F06	C:C	0.40902	3.37921
2031011 Vlasi-4	G06	C:C	0.43889	3.50815
2031011 Vlasi-4	H06	C:T	1.67088	2.44059
2031011 Vlasi-4	A07	C:C	0.38953	3.17664
2031011 Vlasi-4	B07	?	0.53143	0.61204
2031011 Vlasi-4	C07	C:C	0.4419	3.32829
2031011 Vlasi-4	D07	?	0.58036	0.54085
2031011 Vlasi-4	E07	?	0.61051	0.52656
2031011 Vlasi-4	F07	T:T	3.68921	0.62323
2031011 Vlasi-4	G07	T:T	3.67746	0.5743
2031011 Vlasi-4	H07	T:T	3.70882	0.634
2031011 Vlasi-4	A08	T:T	3.53152	0.63742
2031011 Vlasi-4	B08	T:T	3.428	0.62718
2031011 Vlasi-4	C08	T:T	3.60921	0.6448
2031011 Vlasi-4	D08	T:T	3.50326	0.62386
2031011 Vlasi-4	E08	T:T	3.55701	0.60413
2031011 Vlasi-4	F08	T:T	3.59291	0.59911
2031011 Vlasi-4	G08	T:T	3.6734	0.62624
2031011 Vlasi-4	H08	T:T	3.65302	0.62209
2031011 Vlasi-4	A09	T:T	3.37048	0.69135
2031011 Vlasi-4	B09	T:T	3.37282	0.57255
2031011 Vlasi-4	C09	T:T	3.47738	0.70281
2031011 Vlasi-4	D09	T:T	3.61166	0.63391
2031011 Vlasi-4	E09	T:T	3.56337	0.59329

2031011 Vlasi-4	F09	T:T	3.55767	0.57874
2031011 Vlasi-4	G09	T:T	3.59173	0.61963
2031011 Vlasi-4	H09	T:T	3.77497	0.59601
2031011 Vlasi-4	A10	T:T	3.24588	0.72984
2031011 Vlasi-4	B10	T:T	3.49867	0.60562
2031011 Vlasi-4	C10	C:C	0.39741	3.59996
2031011 Vlasi-4	D10	C:C	0.3884	3.51648
2031011 Vlasi-4	E10	C:C	0.44317	3.54794
2031011 Vlasi-4	F10	C:C	0.40924	3.39677
2031011 Vlasi-4	G10	C:C	0.42633	3.44534
2031011 Vlasi-4	H10	C:C	0.4425	3.58612
2031011 Vlasi-4	A11	C:C	0.46098	3.48063
2031011 Vlasi-4	B11	C:C	0.43861	3.59205
2031011 Vlasi-4	C11	C:C	0.43709	3.59381
2031011 Vlasi-4	D11	C:C	0.40884	3.42687
2031011 Vlasi-4	E11	C:C	0.4442	3.34088
2031011 Vlasi-4	F11	C:C	0.40382	3.27564
2031011 Vlasi-4	G11	C:C	0.44225	3.63107
2031011 Vlasi-4	H11	C:C	0.44394	3.48137
2031011 Vlasi-4	A12	C:C	0.50413	3.43878
2031011 Vlasi-4	B12	C:C	0.4745	3.4529
2031011 Vlasi-4	C12	C:C	0.46877	3.48698
2031011 Vlasi-4	D12	C:C	0.47486	3.42022
2031011 Vlasi-4	E12	C:C	0.50851	3.51822
2031011 Vlasi-4	F12	C:C	0.50313	3.49477
2031011 Vlasi-4	G12	C:C	0.47734	3.51845
2031011 Vlasi-4	H12	NTC	0.60943	0.53782
2031011 Vlasi-1	A01	?	0.54993	0.42953
2031011 Vlasi-1	B01	G:A	1.41184	2.89965
2031011 Vlasi-1	C01	G:A	1.1985	2.78086
2031011 Vlasi-1	D01	G:A	1.17416	2.68211
2031011 Vlasi-1	E01	G:G	0.34431	3.68782
2031011 Vlasi-1	F01	G:A	1.11414	2.88001
2031011 Vlasi-1	G01	G:G	0.34762	3.56416
2031011 Vlasi-1	H01	G:G	0.38768	3.5699
2031011 Vlasi-1	A02	G:G	0.46186	3.10421
2031011 Vlasi-1	B02	G:G	0.43517	3.52225
2031011 Vlasi-1	C02	G:G	0.41358	3.49342
2031011 Vlasi-1	D02	G:A	1.15745	2.68363
2031011 Vlasi-1	E02	G:G	0.41405	3.55986
2031011 Vlasi-1	F02	G:G	0.41796	3.62296
2031011 Vlasi-1	G02	G:A	0.99398	2.79029
2031011 Vlasi-1	H02	A:A	3.37419	0.5118
2031011 Vlasi-1	A03	G:A	1.45262	2.54653
2031011 Vlasi-1	B03	G:A	1.27562	2.53156
2031011 Vlasi-1	C03	G:G	0.40345	3.44474
2031011 Vlasi-1	D03	G:A	1.2431	2.83161
2031011 Vlasi-1	E03	G:A	1.08593	2.68689
2031011 Vlasi-1	F03	G:G	0.41756	3.38447
2031011 Vlasi-1	G03	G:A	1.01185	2.65851

2031011 Vlasi-1	H03	G:G	0.41693	3.44836
2031011 Vlasi-1	A04	G:A	1.44939	2.58318
2031011 Vlasi-1	B04	G:A	1.35668	2.515
2031011 Vlasi-1	C04	G:G	0.38818	3.37928
2031011 Vlasi-1	D04	G:A	1.10891	2.68193
2031011 Vlasi-1	E04	G:G	0.38395	3.45246
2031011 Vlasi-1	F04	G:A	1.10103	2.57186
2031011 Vlasi-1	G04	G:A	1.08267	2.82963
2031011 Vlasi-1	H04	G:G	0.41105	3.72135
2031011 Vlasi-1	A05	G:G	0.44507	3.22426
2031011 Vlasi-1	B05	G:A	1.24581	2.68782
2031011 Vlasi-1	C05	G:A	1.0605	2.75805
2031011 Vlasi-1	D05	A:A	3.43361	0.47666
2031011 Vlasi-1	E05	G:G	0.38736	3.5089
2031011 Vlasi-1	F05	G:G	0.41075	3.43941
2031011 Vlasi-1	G05	G:A	0.99559	2.69586
2031011 Vlasi-1	H05	G:G	0.41052	3.42527
2031011 Vlasi-1	A06	A:A	3.44116	0.45948
2031011 Vlasi-1	B06	G:G	0.38537	3.28636
2031011 Vlasi-1	C06	G:A	1.03412	2.6983
2031011 Vlasi-1	D06	G:G	0.40691	3.45041
2031011 Vlasi-1	E06	G:G	0.37034	3.36839
2031011 Vlasi-1	F06	G:A	1.02656	2.66505
2031011 Vlasi-1	G06	G:G	0.39567	3.29413
2031011 Vlasi-1	H06	G:G	0.40193	3.51738
2031011 Vlasi-1	A07	G:G	0.47429	3.32579
2031011 Vlasi-1	B07	G:G	0.42205	3.45721
2031011 Vlasi-1	C07	G:G	0.40436	3.39217
2031011 Vlasi-1	D07	G:G	0.37411	3.40667
2031011 Vlasi-1	E07	G:G	0.41686	3.45552
2031011 Vlasi-1	F07	G:G	0.3877	3.55718
2031011 Vlasi-1	G07	G:A	1.04803	2.61974
2031011 Vlasi-1	H07	G:G	0.41195	3.46879
2031011 Vlasi-1	A08	G:A	1.22403	2.75672
2031011 Vlasi-1	B08	G:G	0.39969	3.4731
2031011 Vlasi-1	C08	A:A	3.46193	0.46946
2031011 Vlasi-1	D08	G:A	1.07691	2.77267
2031011 Vlasi-1	E08	G:A	1.1596	2.78875
2031011 Vlasi-1	F08	G:A	1.14797	2.68096
2031011 Vlasi-1	G08	G:G	0.40698	3.37388
2031011 Vlasi-1	H08	G:A	1.05491	2.59532
2031011 Vlasi-1	A09	G:G	0.44152	3.3314
2031011 Vlasi-1	B09	G:G	0.40687	3.45386
2031011 Vlasi-1	C09	A:A	3.58075	0.4706
2031011 Vlasi-1	D09	G:G	0.40392	3.49715
2031011 Vlasi-1	E09	G:A	1.20401	2.79685
2031011 Vlasi-1	F09	G:A	1.10519	2.88396
2031011 Vlasi-1	G09	G:G	0.39923	3.55178
2031011 Vlasi-1	H09	G:G	0.42435	3.64576
2031011 Vlasi-1	A10	G:A	1.33062	2.60367

2031011 Vlasi-1	B10	G:A	1.18231	2.67134
2031011 Vlasi-1	C10	G:G	0.35828	3.39697
2031011 Vlasi-1	D10	G:A	1.08467	2.76667
2031011 Vlasi-1	E10	G:A	1.09786	2.62365
2031011 Vlasi-1	F10	G:A	1.08169	2.75905
2031011 Vlasi-1	G10	A:A	3.5218	0.4938
2031011 Vlasi-1	H10	G:G	0.38905	3.39888
2031011 Vlasi-1	A11	G:G	0.42253	3.3669
2031011 Vlasi-1	B11	G:A	1.22435	2.60628
2031011 Vlasi-1	C11	G:A	1.04699	2.71936
2031011 Vlasi-1	D11	G:G	0.39005	3.64477
2031011 Vlasi-1	E11	G:G	0.38999	3.49176
2031011 Vlasi-1	F11	A:A	3.49427	0.46582
2031011 Vlasi-1	G11	G:A	1.12651	2.72786
2031011 Vlasi-1	H11	G:G	0.42401	3.60867
2031011 Vlasi-1	A12	G:A	1.21232	2.71322
2031011 Vlasi-1	B12	G:G	0.39779	3.46677
2031011 Vlasi-1	C12	G:A	1.24747	2.6165
2031011 Vlasi-1	D12	G:G	0.3929	3.64713
2031011 Vlasi-1	E12	G:A	1.2262	2.77484
2031011 Vlasi-1	F12	G:G	0.3978	3.57334
2031011 Vlasi-1	G12	G:G	0.41671	3.60215
2031011 Vlasi-1	H12	G:G	0.40582	3.57517
2031011 Vlasi-2	A01	G:A	1.56959	2.67395
2031011 Vlasi-2	B01	G:A	1.29779	2.73903
2031011 Vlasi-2	C01	G:A	1.1529	2.73977
2031011 Vlasi-2	D01	G:A	1.06593	2.55531
2031011 Vlasi-2	E01	G:G	0.40336	3.50816
2031011 Vlasi-2	F01	G:A	1.10938	2.69143
2031011 Vlasi-2	G01	G:A	1.09017	2.70447
2031011 Vlasi-2	H01	G:G	0.41921	3.5455
2031011 Vlasi-2	A02	G:A	1.56915	2.59012
2031011 Vlasi-2	B02	G:A	1.33037	2.65849
2031011 Vlasi-2	C02	G:A	1.2705	2.77629
2031011 Vlasi-2	D02	G:G	0.3895	3.53505
2031011 Vlasi-2	E02	G:G	0.38985	3.42382
2031011 Vlasi-2	F02	G:G	0.39451	3.37247
2031011 Vlasi-2	G02	G:G	0.40877	3.54535
2031011 Vlasi-2	H02	G:A	1.08147	2.64842
2031011 Vlasi-2	A03	G:A	1.61331	2.62534
2031011 Vlasi-2	B03	G:A	1.18118	2.69224
2031011 Vlasi-2	C03	A:A	3.7263	0.51439
2031011 Vlasi-2	D03	G:A	1.17217	2.85481
2031011 Vlasi-2	E03	G:A	1.13637	2.65522
2031011 Vlasi-2	F03	G:A	0.97242	2.57515
2031011 Vlasi-2	G03	G:G	0.43795	3.62952
2031011 Vlasi-2	H03	G:G	0.41578	3.47366
2031011 Vlasi-2	A04	G:G	0.47499	3.35252
2031011 Vlasi-2	B04	G:A	1.31006	2.64105
2031011 Vlasi-2	C04	G:A	1.23454	2.62774

2031011 Vlasi-2	D04	G:A	1.12347	2.74566
2031011 Vlasi-2	E04	G:A	1.16617	2.78832
2031011 Vlasi-2	F04	G:G	0.40594	3.43612
2031011 Vlasi-2	G04	G:G	0.42385	3.45366
2031011 Vlasi-2	H04	A:A	3.45064	0.46996
2031011 Vlasi-2	A05	G:G	0.48365	3.46312
2031011 Vlasi-2	B05	A:A	3.47414	0.46258
2031011 Vlasi-2	C05	G:G	0.41133	3.41607
2031011 Vlasi-2	D05	G:G	0.4086	3.58166
2031011 Vlasi-2	E05	A:A	3.18652	0.51987
2031011 Vlasi-2	F05	G:A	1.048	2.61913
2031011 Vlasi-2	G05	G:A	1.09738	2.58106
2031011 Vlasi-2	H05	G:G	0.42919	3.54327
2031011 Vlasi-2	A06	A:A	3.35133	0.5025
2031011 Vlasi-2	B06	G:A	1.17518	2.66054
2031011 Vlasi-2	C06	G:G	0.40357	3.55058
2031011 Vlasi-2	D06	G:A	1.15936	2.77047
2031011 Vlasi-2	E06	G:A	1.15354	2.63026
2031011 Vlasi-2	F06	G:G	0.39593	3.55708
2031011 Vlasi-2	G06	G:A	1.10919	2.59051
2031011 Vlasi-2	H06	A:A	3.50716	0.49101
2031011 Vlasi-2	A07	G:G	0.41438	3.21851
2031011 Vlasi-2	B07	G:G	0.41526	3.34083
2031011 Vlasi-2	C07	G:G	0.39578	3.46721
2031011 Vlasi-2	D07	G:A	1.09833	2.71547
2031011 Vlasi-2	E07	G:G	0.43437	3.49798
2031011 Vlasi-2	F07	G:A	1.02141	2.67582
2031011 Vlasi-2	G07	G:A	1.00912	2.62521
2031011 Vlasi-2	H07	A:A	3.78434	0.54416
2031011 Vlasi-2	A08	G:A	1.34361	2.72042
2031011 Vlasi-2	B08	G:G	0.40339	3.39221
2031011 Vlasi-2	C08	G:G	0.44447	3.47689
2031011 Vlasi-2	D08	G:A	1.13083	2.76418
2031011 Vlasi-2	E08	A:A	3.47767	0.54518
2031011 Vlasi-2	F08	G:G	0.40959	3.48275
2031011 Vlasi-2	G08	G:A	1.18606	2.69111
2031011 Vlasi-2	H08	G:A	1.08988	2.68715
2031011 Vlasi-2	A09	G:A	1.34992	2.59114
2031011 Vlasi-2	B09	A:A	3.42704	0.44693
2031011 Vlasi-2	C09	G:A	1.00051	2.65851
2031011 Vlasi-2	D09	G:A	1.15841	2.6444
2031011 Vlasi-2	E09	G:G	0.39096	3.33828
2031011 Vlasi-2	F09	G:G	0.39212	3.1961
2031011 Vlasi-2	G09	G:G	0.39242	3.56733
2031011 Vlasi-2	H09	G:G	0.42701	3.49151
2031011 Vlasi-2	A10	G:G	0.41773	3.25207
2031011 Vlasi-2	B10	G:G	0.39928	3.43358
2031011 Vlasi-2	C10	G:G	0.38427	3.3393
2031011 Vlasi-2	D10	G:G	0.41252	3.5765
2031011 Vlasi-2	E10	G:A	1.12848	2.6785

2031011 Vlasi-2	F10	G:G	0.41139	3.44076
2031011 Vlasi-2	G10	G:G	0.40914	3.62422
2031011 Vlasi-2	H10	G:G	0.43064	3.5722
2031011 Vlasi-2	A11	G:A	1.38663	2.7114
2031011 Vlasi-2	B11	A:A	3.47367	0.44015
2031011 Vlasi-2	C11	G:G	0.40881	3.46582
2031011 Vlasi-2	D11	G:A	1.17517	2.71048
2031011 Vlasi-2	E11	G:G	0.37194	3.41892
2031011 Vlasi-2	F11	G:A	1.11792	2.86778
2031011 Vlasi-2	G11	G:G	0.42303	3.56222
2031011 Vlasi-2	H11	G:G	0.41203	3.56674
2031011 Vlasi-2	A12	G:G	0.46129	3.27154
2031011 Vlasi-2	B12	G:A	1.43534	2.73454
2031011 Vlasi-2	C12	G:G	0.42958	3.59153
2031011 Vlasi-2	D12	G:A	1.36442	2.70109
2031011 Vlasi-2	E12	G:A	1.42599	2.77054
2031011 Vlasi-2	F12	G:G	0.43246	3.48874
2031011 Vlasi-2	G12	G:A	1.41725	2.73615
2031011 Vlasi-2	H12	G:A	1.36849	2.83826
2031011 Vlasi-3	A01	G:G	0.37775	3.37232
2031011 Vlasi-3	B01	G:G	0.367	3.6175
2031011 Vlasi-3	C01	G:G	0.34118	3.55053
2031011 Vlasi-3	D01	G:G	0.32757	3.55669
2031011 Vlasi-3	E01	G:G	0.3178	3.46994
2031011 Vlasi-3	F01	G:A	1.18561	2.66105
2031011 Vlasi-3	G01	A:A	3.69215	0.41459
2031011 Vlasi-3	H01	G:G	0.37952	3.43785
2031011 Vlasi-3	A02	G:A	1.38628	2.57794
2031011 Vlasi-3	B02	G:G	0.44013	3.57192
2031011 Vlasi-3	C02	G:G	0.39388	3.5365
2031011 Vlasi-3	D02	A:A	3.6969	0.49261
2031011 Vlasi-3	E02	G:A	1.0865	2.73866
2031011 Vlasi-3	F02	G:A	0.99715	2.62653
2031011 Vlasi-3	G02	G:A	0.97016	2.65526
2031011 Vlasi-3	H02	G:A	1.2559	2.71693
2031011 Vlasi-3	A03	G:A	1.31277	2.61879
2031011 Vlasi-3	B03	G:A	1.22738	2.65246
2031011 Vlasi-3	C03	G:A	1.23258	2.70849
2031011 Vlasi-3	D03	A:A	3.47554	0.54892
2031011 Vlasi-3	E03	G:A	1.04774	2.69034
2031011 Vlasi-3	F03	G:G	0.40786	3.32137
2031011 Vlasi-3	G03	G:A	1.22646	2.70447
2031011 Vlasi-3	H03	G:A	1.23962	2.59678
2031011 Vlasi-3	A04	G:G	0.42345	3.4434
2031011 Vlasi-3	B04	A:A	3.35946	0.43367
2031011 Vlasi-3	C04	G:G	0.38409	3.44236
2031011 Vlasi-3	D04	G:G	0.41901	3.63774
2031011 Vlasi-3	E04	A:A	3.36661	0.47826
2031011 Vlasi-3	F04	G:A	1.07917	2.61474
2031011 Vlasi-3	G04	G:A	1.0851	2.74705

2031011 Vlasi-3	H04	G:G	0.40587	3.51546
2031011 Vlasi-3	A05	G:A	1.40621	2.73203
2031011 Vlasi-3	B05	G:A	1.1783	2.77955
2031011 Vlasi-3	C05	G:A	1.18949	2.80393
2031011 Vlasi-3	D05	G:G	0.40447	3.61918
2031011 Vlasi-3	E05	G:A	1.13872	2.76758
2031011 Vlasi-3	F05	G:G	0.39567	3.45601
2031011 Vlasi-3	G05	A:A	3.32305	0.446
2031011 Vlasi-3	H05	G:G	0.44061	3.71535
2031011 Vlasi-3	A06	G:G	0.40168	3.26682
2031011 Vlasi-3	B06	?	2.22314	0.45647
2031011 Vlasi-3	C06	G:A	1.07375	2.60129
2031011 Vlasi-3	D06	G:A	1.03631	2.79126
2031011 Vlasi-3	E06	G:A	1.14352	2.70325
2031011 Vlasi-3	F06	G:G	0.41234	3.49657
2031011 Vlasi-3	G06	G:G	0.41185	3.36849
2031011 Vlasi-3	H06	A:A	3.69818	0.46388
2031011 Vlasi-3	A07	A:A	3.45545	0.44162
2031011 Vlasi-3	B07	G:A	1.06406	2.71747
2031011 Vlasi-3	C07	G:A	1.17159	2.6382
2031011 Vlasi-3	D07	G:G	0.38362	3.56584
2031011 Vlasi-3	E07	G:A	1.11938	2.66808
2031011 Vlasi-3	F07	G:G	0.41957	3.41082
2031011 Vlasi-3	G07	G:G	0.42611	3.51327
2031011 Vlasi-3	H07	G:G	0.4258	3.53833
2031011 Vlasi-3	A08	G:G	0.39585	3.40948
2031011 Vlasi-3	B08	G:A	1.15939	2.80696
2031011 Vlasi-3	C08	G:G	0.382	3.47232
2031011 Vlasi-3	D08	G:A	1.22236	2.79213
2031011 Vlasi-3	E08	G:A	1.105	2.65993
2031011 Vlasi-3	F08	G:A	1.12478	2.64765
2031011 Vlasi-3	G08	G:A	0.99596	2.69713
2031011 Vlasi-3	H08	G:A	1.23487	2.66903
2031011 Vlasi-3	A09	G:A	1.28139	2.71929
2031011 Vlasi-3	B09	G:G	0.39928	3.46122
2031011 Vlasi-3	C09	G:A	1.11131	2.65959
2031011 Vlasi-3	D09	G:A	1.00485	2.6602
2031011 Vlasi-3	E09	G:G	0.41	3.56034
2031011 Vlasi-3	F09	G:A	1.07464	2.62242
2031011 Vlasi-3	G09	G:G	0.4075	3.64572
2031011 Vlasi-3	H09	G:A	1.26649	2.75183
2031011 Vlasi-3	A10	A:A	3.2541	0.44814
2031011 Vlasi-3	B10	G:A	1.09431	2.62774
2031011 Vlasi-3	C10	G:G	0.37563	3.53532
2031011 Vlasi-3	D10	G:G	0.38012	3.41764
2031011 Vlasi-3	E10	G:G	0.37558	3.50562
2031011 Vlasi-3	F10	G:A	1.03028	2.7523
2031011 Vlasi-3	G10	G:G	0.4065	3.5124
2031011 Vlasi-3	H10	G:A	1.2551	2.66155
2031011 Vlasi-3	A11	G:G	0.40476	3.33291

2031011 Vlasi-3	B11	G:G	0.37235	3.43797
2031011 Vlasi-3	C11	G:G	0.39882	3.64165
2031011 Vlasi-3	D11	G:A	1.19933	2.70288
2031011 Vlasi-3	E11	G:A	1.10739	2.73977
2031011 Vlasi-3	F11	G:A	1.12003	2.65053
2031011 Vlasi-3	G11	G:G	0.39952	3.56604
2031011 Vlasi-3	H11	A:A	3.82157	0.46858
2031011 Vlasi-3	A12	A:A	3.34074	0.45573
2031011 Vlasi-3	B12	G:G	0.40707	3.47965
2031011 Vlasi-3	C12	G:G	0.38563	3.63989
2031011 Vlasi-3	D12	G:A	1.23473	2.85338
2031011 Vlasi-3	E12	G:A	1.25221	2.71773
2031011 Vlasi-3	F12	G:G	0.39704	3.43986
2031011 Vlasi-3	G12	G:G	0.45361	3.60066
2031011 Vlasi-3	H12	G:A	1.28621	2.86049
2031011 Vlasi-4	A01	G:A	1.23757	2.50778
2031011 Vlasi-4	B01	G:G	0.39095	3.32141
2031011 Vlasi-4	C01	G:G	0.38514	3.51602
2031011 Vlasi-4	D01	G:A	0.99639	2.61281
2031011 Vlasi-4	E01	G:A	0.93795	2.7734
2031011 Vlasi-4	F01	G:A	1.10258	2.48734
2031011 Vlasi-4	G01	G:G	0.40869	3.49381
2031011 Vlasi-4	H01	G:A	1.24503	2.75402
2031011 Vlasi-4	A02	G:A	1.40536	2.72544
2031011 Vlasi-4	B02	G:G	0.39767	3.48754
2031011 Vlasi-4	C02	G:A	1.20279	2.77877
2031011 Vlasi-4	D02	G:A	1.19045	2.7464
2031011 Vlasi-4	E02	G:A	1.11126	2.66878
2031011 Vlasi-4	F02	G:A	1.08099	2.52731
2031011 Vlasi-4	G02	G:A	0.946	2.61126
2031011 Vlasi-4	H02	G:A	1.21495	2.80192
2031011 Vlasi-4	A03	A:A	3.40731	0.488
2031011 Vlasi-4	B03	G:A	1.27367	2.70581
2031011 Vlasi-4	C03	G:A	1.14537	2.58874
2031011 Vlasi-4	D03	G:A	1.15898	2.63416
2031011 Vlasi-4	E03	G:G	0.42113	3.68867
2031011 Vlasi-4	F03	G:A	1.1012	2.76669
2031011 Vlasi-4	G03	G:G	0.39776	3.58654
2031011 Vlasi-4	H03	G:G	0.41298	3.49353
2031011 Vlasi-4	A04	G:A	1.23601	2.83061
2031011 Vlasi-4	B04	G:A	1.05353	2.73094
2031011 Vlasi-4	C04	G:A	1.05769	2.78087
2031011 Vlasi-4	D04	G:G	0.40669	3.58041
2031011 Vlasi-4	E04	G:A	1.03186	2.67039
2031011 Vlasi-4	F04	G:G	0.40569	3.59931
2031011 Vlasi-4	G04	G:A	1.08981	2.60989
2031011 Vlasi-4	H04	G:G	0.44471	3.5432
2031011 Vlasi-4	A05	G:G	0.42098	3.28668
2031011 Vlasi-4	B05	G:G	0.40239	3.43787
2031011 Vlasi-4	C05	G:G	0.36841	3.39524



2031011 Vlasi-4	D05	G:A	1.03786	2.58742
2031011 Vlasi-4	E05	G:A	1.01379	2.56911
2031011 Vlasi-4	F05	G:G	0.40011	3.33758
2031011 Vlasi-4	G05	A:A	3.19325	0.46399
2031011 Vlasi-4	H05	G:A	1.26431	2.67505
2031011 Vlasi-4	A06	G:A	1.1017	2.46114
2031011 Vlasi-4	B06	G:G	0.38002	3.27789
2031011 Vlasi-4	C06	G:A	1.16589	2.73401
2031011 Vlasi-4	D06	G:A	0.92585	2.55769
2031011 Vlasi-4	E06	G:A	1.12577	2.74507
2031011 Vlasi-4	F06	G:G	0.40197	3.27644
2031011 Vlasi-4	G06	G:G	0.40522	3.40188
2031011 Vlasi-4	H06	G:A	1.1272	2.78875
2031011 Vlasi-4	A07	?	0.53992	0.48676
2031011 Vlasi-4	B07	?	0.5706	0.47527
2031011 Vlasi-4	C07	?	0.58518	0.50007
2031011 Vlasi-4	D07	?	0.60605	0.52351
2031011 Vlasi-4	E07	?	0.56666	0.51062
2031011 Vlasi-4	F07	A:A	3.57266	0.61478
2031011 Vlasi-4	G07	A:A	3.74351	0.5384
2031011 Vlasi-4	H07	A:A	3.68647	0.60137
2031011 Vlasi-4	A08	A:A	3.51542	0.63124
2031011 Vlasi-4	B08	A:A	3.45925	0.56597
2031011 Vlasi-4	C08	A:A	3.44795	0.73258
2031011 Vlasi-4	D08	A:A	3.66733	0.61174
2031011 Vlasi-4	E08	A:A	3.6732	0.64035
2031011 Vlasi-4	F08	A:A	3.58543	0.58662
2031011 Vlasi-4	G08	A:A	3.66389	0.57303
2031011 Vlasi-4	H08	A:A	3.76282	0.68849
2031011 Vlasi-4	A09	A:A	3.43209	0.69536
2031011 Vlasi-4	B09	A:A	3.4244	0.58859
2031011 Vlasi-4	C09	A:A	3.45489	0.65896
2031011 Vlasi-4	D09	A:A	3.50332	0.62296
2031011 Vlasi-4	E09	A:A	3.61232	0.61903
2031011 Vlasi-4	F09	A:A	3.46445	0.64497
2031011 Vlasi-4	G09	A:A	3.46049	0.6277
2031011 Vlasi-4	H09	A:A	3.69293	0.63122
2031011 Vlasi-4	A10	A:A	3.56936	0.73144
2031011 Vlasi-4	B10	A:A	3.55177	0.58543
2031011 Vlasi-4	C10	G:G	0.36521	3.40845
2031011 Vlasi-4	D10	G:G	0.37244	3.52718
2031011 Vlasi-4	E10	G:G	0.4007	3.54783
2031011 Vlasi-4	F10	G:G	0.40277	3.56108
2031011 Vlasi-4	G10	G:G	0.39983	3.42864
2031011 Vlasi-4	H10	G:G	0.43722	3.58499
2031011 Vlasi-4	A11	G:G	0.42806	3.33286
2031011 Vlasi-4	B11	G:G	0.41172	3.53045
2031011 Vlasi-4	C11	G:G	0.38914	3.51468
2031011 Vlasi-4	D11	G:G	0.38795	3.49004
2031011 Vlasi-4	E11	G:G	0.41393	3.52456

2031011 Vlasi-4	F11	G:G	0.42198	3.49082
2031011 Vlasi-4	G11	G:G	0.41225	3.43892
2031011 Vlasi-4	H11	G:G	0.4207	3.53391
2031011 Vlasi-4	A12	G:G	0.52019	3.37705
2031011 Vlasi-4	B12	G:G	0.46443	3.47444
2031011 Vlasi-4	C12	G:G	0.44921	3.46461
2031011 Vlasi-4	D12	G:G	0.50654	3.5987
2031011 Vlasi-4	E12	G:G	0.49556	3.48922
2031011 Vlasi-4	F12	G:G	0.48452	3.48939
2031011 Vlasi-4	G12	G:G	0.48755	3.44937
2031011 Vlasi-4	H12	NTC	0.6149	0.54661
2031011 Vlasi-1	A01	A:A	0.51979	3.59894
2031011 Vlasi-1	B01	A:C	2.54909	2.23765
2031011 Vlasi-1	C01	A:C	2.4589	2.15591
2031011 Vlasi-1	D01	A:A	0.39336	3.75941
2031011 Vlasi-1	E01	A:C	2.5635	2.14249
2031011 Vlasi-1	F01	A:C	2.55064	2.14676
2031011 Vlasi-1	G01	C:C	3.8787	0.57053
2031011 Vlasi-1	H01	A:A	0.43902	3.75316
2031011 Vlasi-1	A02	A:C	2.33041	1.93224
2031011 Vlasi-1	B02	A:C	2.44497	2.2299
2031011 Vlasi-1	C02	A:C	2.33262	2.07271
2031011 Vlasi-1	D02	A:C	2.2337	2.05085
2031011 Vlasi-1	E02	A:C	2.26451	1.98039
2031011 Vlasi-1	F02	A:C	2.32735	2.08474
2031011 Vlasi-1	G02	A:A	0.43973	3.59542
2031011 Vlasi-1	H02	C:C	3.70823	0.62751
2031011 Vlasi-1	A03	A:C	2.45047	1.95495
2031011 Vlasi-1	B03	A:C	2.3566	2.12278
2031011 Vlasi-1	C03	A:A	0.43785	3.5148
2031011 Vlasi-1	D03	A:C	2.28435	2.06189
2031011 Vlasi-1	E03	A:A	0.43636	3.73704
2031011 Vlasi-1	F03	A:A	0.41738	3.62488
2031011 Vlasi-1	G03	A:A	0.44106	3.52392
2031011 Vlasi-1	H03	C:C	3.70783	0.56594
2031011 Vlasi-1	A04	A:C	2.41989	2.01594
2031011 Vlasi-1	B04	A:C	2.34343	2.09186
2031011 Vlasi-1	C04	A:C	2.25681	2.08368
2031011 Vlasi-1	D04	A:A	0.43448	3.72012
2031011 Vlasi-1	E04	A:A	0.42371	3.66599
2031011 Vlasi-1	F04	A:A	0.44766	3.80248
2031011 Vlasi-1	G04	C:C	3.64503	0.54014
2031011 Vlasi-1	H04	A:C	2.33849	1.98633
2031011 Vlasi-1	A05	A:A	0.54466	3.58746
2031011 Vlasi-1	B05	A:A	0.41035	3.54798
2031011 Vlasi-1	C05	C:C	3.7426	0.53941
2031011 Vlasi-1	D05	A:C	2.24422	2.05412
2031011 Vlasi-1	E05	A:A	0.44431	3.6311
2031011 Vlasi-1	F05	A:C	2.10387	1.9736
2031011 Vlasi-1	G05	A:A	0.44657	3.56176

2031011 Vlasi-1	H05	A:A	0.47199	3.63618
2031011 Vlasi-1	A06	A:A	0.49023	3.39799
2031011 Vlasi-1	B06	A:A	0.43094	3.41474
2031011 Vlasi-1	C06	A:C	2.38721	2.06363
2031011 Vlasi-1	D06	A:C	2.23075	2.05709
2031011 Vlasi-1	E06	A:A	0.42782	3.57134
2031011 Vlasi-1	F06	A:A	0.47047	3.5101
2031011 Vlasi-1	G06	A:C	2.22053	1.95267
2031011 Vlasi-1	H06	C:C	3.68237	0.54489
2031011 Vlasi-1	A07	A:A	0.48384	3.46447
2031011 Vlasi-1	B07	A:C	2.2759	2.06587
2031011 Vlasi-1	C07	C:C	3.61381	0.54279
2031011 Vlasi-1	D07	A:C	2.26133	1.98994
2031011 Vlasi-1	E07	A:A	0.44111	3.62046
2031011 Vlasi-1	F07	A:C	2.15728	1.8879
2031011 Vlasi-1	G07	C:C	3.72465	0.54493
2031011 Vlasi-1	H07	A:A	0.4825	3.53261
2031011 Vlasi-1	A08	A:A	0.46171	3.42554
2031011 Vlasi-1	B08	C:C	3.63071	0.55351
2031011 Vlasi-1	C08	A:C	2.33674	2.11063
2031011 Vlasi-1	D08	A:A	0.43007	3.77755
2031011 Vlasi-1	E08	A:A	0.46282	3.68744
2031011 Vlasi-1	F08	A:A	0.42887	3.70081
2031011 Vlasi-1	G08	C:C	3.61915	0.56055
2031011 Vlasi-1	H08	C:C	3.85685	0.60195
2031011 Vlasi-1	A09	A:C	2.36436	2.18402
2031011 Vlasi-1	B09	A:A	0.4619	3.44198
2031011 Vlasi-1	C09	A:A	0.41427	3.53542
2031011 Vlasi-1	D09	A:A	0.4103	3.54552
2031011 Vlasi-1	E09	A:A	0.42184	3.61821
2031011 Vlasi-1	F09	A:C	2.25343	2.04544
2031011 Vlasi-1	G09	A:C	2.17132	2.03197
2031011 Vlasi-1	H09	A:C	2.31047	1.98281
2031011 Vlasi-1	A10	A:C	2.34161	2.08942
2031011 Vlasi-1	B10	A:C	2.21968	2.1396
2031011 Vlasi-1	C10	A:A	0.42896	3.61015
2031011 Vlasi-1	D10	A:C	2.16412	2.00639
2031011 Vlasi-1	E10	A:A	0.43514	3.67717
2031011 Vlasi-1	F10	C:C	3.77306	0.58943
2031011 Vlasi-1	G10	A:A	0.45268	3.66947
2031011 Vlasi-1	H10	A:A	0.62101	3.25736
2031011 Vlasi-1	A11	C:C	3.57532	0.71413
2031011 Vlasi-1	B11	A:C	2.33057	2.02923
2031011 Vlasi-1	C11	A:C	2.28525	2.02467
2031011 Vlasi-1	D11	A:C	2.36391	2.08451
2031011 Vlasi-1	E11	A:A	0.43048	3.71868
2031011 Vlasi-1	F11	A:A	0.44449	3.69878
2031011 Vlasi-1	G11	A:A	0.441	3.63906
2031011 Vlasi-1	H11	A:C	2.29336	1.88803
2031011 Vlasi-1	A12	C:C	3.51871	0.6426

2031011 Vlasi-1	B12	A:C	2.27094	2.01209
2031011 Vlasi-1	C12	A:C	2.30317	2.09278
2031011 Vlasi-1	D12	A:C	2.2506	2.03325
2031011 Vlasi-1	E12	C:C	3.82993	0.55813
2031011 Vlasi-1	F12	A:C	2.23664	2.04328
2031011 Vlasi-1	G12	A:C	2.3444	1.92467
2031011 Vlasi-1	H12	A:A	0.46505	3.51934
2031011 Vlasi-2	A01	A:C	2.35639	2.14598
2031011 Vlasi-2	B01	A:A	0.42655	3.46261
2031011 Vlasi-2	C01	A:A	0.39666	3.5373
2031011 Vlasi-2	D01	A:C	2.29037	2.04041
2031011 Vlasi-2	E01	A:A	0.42344	3.75615
2031011 Vlasi-2	F01	A:C	2.22928	2.02172
2031011 Vlasi-2	G01	A:C	2.36939	1.93848
2031011 Vlasi-2	H01	A:C	2.40776	1.99448
2031011 Vlasi-2	A02	A:C	2.38634	2.17835
2031011 Vlasi-2	B02	A:A	0.46866	3.6346
2031011 Vlasi-2	C02	A:A	0.43765	3.59632
2031011 Vlasi-2	D02	A:C	2.27114	2.09737
2031011 Vlasi-2	E02	A:A	0.42015	3.46779
2031011 Vlasi-2	F02	A:A	0.42972	3.59338
2031011 Vlasi-2	G02	A:C	2.28797	2.03615
2031011 Vlasi-2	H02	A:A	0.46345	3.5362
2031011 Vlasi-2	A03	A:A	0.59534	3.47097
2031011 Vlasi-2	B03	A:C	2.32287	2.01989
2031011 Vlasi-2	C03	A:A	0.45884	3.6111
2031011 Vlasi-2	D03	A:C	2.24598	2.1159
2031011 Vlasi-2	E03	A:A	0.44733	3.86824
2031011 Vlasi-2	F03	A:A	0.42051	3.51394
2031011 Vlasi-2	G03	C:C	3.47054	0.61031
2031011 Vlasi-2	H03	A:A	0.44939	3.54043
2031011 Vlasi-2	A04	A:A	0.52917	3.44259
2031011 Vlasi-2	B04	A:A	0.4165	3.39217
2031011 Vlasi-2	C04	A:C	2.27809	2.0234
2031011 Vlasi-2	D04	A:A	0.42987	3.5869
2031011 Vlasi-2	E04	C:C	3.70078	0.52276
2031011 Vlasi-2	F04	A:A	0.47308	3.62792
2031011 Vlasi-2	G04	A:C	2.12399	1.93886
2031011 Vlasi-2	H04	A:A	0.44909	3.58068
2031011 Vlasi-2	A05	A:A	0.59652	3.3556
2031011 Vlasi-2	B05	A:A	0.42274	3.47993
2031011 Vlasi-2	C05	A:C	2.29943	2.11533
2031011 Vlasi-2	D05	A:C	2.27913	2.00552
2031011 Vlasi-2	E05	A:A	0.43136	3.61876
2031011 Vlasi-2	F05	A:A	0.44603	3.62017
2031011 Vlasi-2	G05	A:C	2.1277	1.92158
2031011 Vlasi-2	H05	A:A	0.46797	3.57203
2031011 Vlasi-2	A06	A:C	2.36606	1.95939
2031011 Vlasi-2	B06	A:A	0.43479	3.48875
2031011 Vlasi-2	C06	A:A	0.43598	3.55958

2031011 Vlasi-2	D06	A:C	2.32277	2.12939
2031011 Vlasi-2	E06	A:C	2.18774	2.01526
2031011 Vlasi-2	F06	A:A	0.41568	3.51773
2031011 Vlasi-2	G06	A:C	2.1957	1.94251
2031011 Vlasi-2	H06	A:A	0.53429	3.55782
2031011 Vlasi-2	A07	A:A	0.47073	3.34737
2031011 Vlasi-2	B07	A:A	0.48732	3.61559
2031011 Vlasi-2	C07	A:C	2.24127	2.06225
2031011 Vlasi-2	D07	A:A	0.4279	3.70216
2031011 Vlasi-2	E07	C:C	3.65058	0.51867
2031011 Vlasi-2	F07	A:C	2.24898	1.95429
2031011 Vlasi-2	G07	A:C	2.22892	1.8966
2031011 Vlasi-2	H07	A:C	2.23932	1.95407
2031011 Vlasi-2	A08	A:A	0.52171	3.45043
2031011 Vlasi-2	B08	A:C	2.26682	2.0933
2031011 Vlasi-2	C08	A:A	0.4855	3.63825
2031011 Vlasi-2	D08	A:A	0.44474	3.69113
2031011 Vlasi-2	E08	A:A	0.44873	3.69184
2031011 Vlasi-2	F08	C:C	3.77799	0.55649
2031011 Vlasi-2	G08	A:A	0.45821	3.61449
2031011 Vlasi-2	H08	A:C	2.39009	2.08378
2031011 Vlasi-2	A09	A:A	0.46665	3.26105
2031011 Vlasi-2	B09	C:C	3.6124	0.59852
2031011 Vlasi-2	C09	A:A	0.43203	3.69643
2031011 Vlasi-2	D09	A:A	0.41924	3.75374
2031011 Vlasi-2	E09	A:A	0.43609	3.74797
2031011 Vlasi-2	F09	A:C	2.16855	1.78542
2031011 Vlasi-2	G09	A:C	2.1687	1.8919
2031011 Vlasi-2	H09	A:C	2.31836	2.06627
2031011 Vlasi-2	A10	A:A	0.53341	3.40182
2031011 Vlasi-2	B10	A:C	2.26145	2.03499
2031011 Vlasi-2	C10	A:A	0.44808	3.6457
2031011 Vlasi-2	D10	C:C	3.64604	0.52617
2031011 Vlasi-2	E10	A:C	2.16508	2.08928
2031011 Vlasi-2	F10	A:A	0.46197	3.81575
2031011 Vlasi-2	G10	A:A	0.45985	3.69937
2031011 Vlasi-2	H10	A:A	0.50786	3.71959
2031011 Vlasi-2	A11	C:C	3.42988	0.63973
2031011 Vlasi-2	B11	A:A	0.48865	3.48171
2031011 Vlasi-2	C11	A:C	2.35119	2.14861
2031011 Vlasi-2	D11	A:A	0.43019	3.67696
2031011 Vlasi-2	E11	A:A	0.4354	3.77864
2031011 Vlasi-2	F11	A:A	0.46141	3.71581
2031011 Vlasi-2	G11	A:C	2.3543	2.05549
2031011 Vlasi-2	H11	A:A	0.48946	3.68478
2031011 Vlasi-2	A12	A:A	0.51849	3.49589
2031011 Vlasi-2	B12	A:A	0.49699	3.68189
2031011 Vlasi-2	C12	A:C	2.45675	2.13015
2031011 Vlasi-2	D12	A:A	0.45441	3.76103
2031011 Vlasi-2	E12	A:A	0.46465	3.62497

2031011 Vlasi-2	F12	A:A	0.52638	3.70563
2031011 Vlasi-2	G12	A:C	2.29087	2.10603
2031011 Vlasi-2	H12	C:C	3.621	0.63228
2031011 Vlasi-3	A01	A:C	2.62794	2.10332
2031011 Vlasi-3	B01	A:C	2.66603	2.12457
2031011 Vlasi-3	C01	C:C	3.99147	0.59975
2031011 Vlasi-3	D01	A:A	0.40499	3.69372
2031011 Vlasi-3	E01	A:C	2.42014	2.26867
2031011 Vlasi-3	F01	A:C	2.64604	2.15528
2031011 Vlasi-3	G01	A:A	0.40156	3.62008
2031011 Vlasi-3	H01	C:C	3.89255	0.72006
2031011 Vlasi-3	A02	A:A	0.48468	3.43036
2031011 Vlasi-3	B02	C:C	3.67399	0.56527
2031011 Vlasi-3	C02	A:C	2.24913	2.18185
2031011 Vlasi-3	D02	A:A	0.42765	3.50755
2031011 Vlasi-3	E02	A:A	0.4268	3.59767
2031011 Vlasi-3	F02	A:A	0.44481	3.53042
2031011 Vlasi-3	G02	A:C	2.30469	2.06923
2031011 Vlasi-3	H02	A:A	0.62011	3.4521
2031011 Vlasi-3	A03	A:A	0.45807	3.37002
2031011 Vlasi-3	B03	A:A	0.41302	3.45289
2031011 Vlasi-3	C03	C:C	3.65373	0.62643
2031011 Vlasi-3	D03	A:A	0.40933	3.5938
2031011 Vlasi-3	E03	A:A	0.42976	3.60975
2031011 Vlasi-3	F03	A:A	0.46749	3.81481
2031011 Vlasi-3	G03	A:A	0.45225	3.69608
2031011 Vlasi-3	H03	A:A	0.54825	3.60016
2031011 Vlasi-3	A04	A:C	2.13942	2.08053
2031011 Vlasi-3	B04	A:A	0.44969	3.68723
2031011 Vlasi-3	C04	A:C	2.42331	2.18089
2031011 Vlasi-3	D04	A:C	2.24611	2.13298
2031011 Vlasi-3	E04	A:C	2.14728	1.96823
2031011 Vlasi-3	F04	A:C	2.25237	1.93068
2031011 Vlasi-3	G04	A:C	2.24893	1.88618
2031011 Vlasi-3	H04	A:A	0.53998	3.4723
2031011 Vlasi-3	A05	A:A	0.48333	3.61285
2031011 Vlasi-3	B05	A:A	0.44877	3.72686
2031011 Vlasi-3	C05	A:A	0.42718	3.63342
2031011 Vlasi-3	D05	A:A	0.47723	3.62012
2031011 Vlasi-3	E05	A:C	2.31722	1.96946
2031011 Vlasi-3	F05	A:A	0.43735	3.70162
2031011 Vlasi-3	G05	A:C	2.25053	2.06777
2031011 Vlasi-3	H05	A:A	0.55965	3.5489
2031011 Vlasi-3	A06	A:A	0.45288	3.50906
2031011 Vlasi-3	B06	A:A	0.39861	3.39661
2031011 Vlasi-3	C06	A:C	2.22942	2.07809
2031011 Vlasi-3	D06	A:C	2.22731	2.00776
2031011 Vlasi-3	E06	C:C	3.69234	0.52539
2031011 Vlasi-3	F06	A:A	0.4206	3.45375
2031011 Vlasi-3	G06	C:C	3.77209	0.56695

2031011 Vlasi-3	H06	A:C	2.32113	2.11475
2031011 Vlasi-3	A07	A:A	0.42986	3.50313
2031011 Vlasi-3	B07	A:A	0.51833	3.16225
2031011 Vlasi-3	C07	A:A	0.4345	3.5379
2031011 Vlasi-3	D07	A:A	0.423	3.65024
2031011 Vlasi-3	E07	A:C	2.21471	2.02027
2031011 Vlasi-3	F07	A:C	2.25391	1.93759
2031011 Vlasi-3	G07	A:A	0.44486	3.55065
2031011 Vlasi-3	H07	A:C	2.4639	2.0515
2031011 Vlasi-3	A08	A:C	2.28286	1.9929
2031011 Vlasi-3	B08	A:C	2.16797	2.05483
2031011 Vlasi-3	C08	C:C	3.60938	0.57488
2031011 Vlasi-3	D08	A:A	0.43388	3.58857
2031011 Vlasi-3	E08	A:A	0.41646	3.7487
2031011 Vlasi-3	F08	A:C	2.26894	2.00869
2031011 Vlasi-3	G08	A:A	0.45352	3.65592
2031011 Vlasi-3	H08	A:C	2.33918	1.84812
2031011 Vlasi-3	A09	C:C	3.65589	0.59611
2031011 Vlasi-3	B09	A:C	2.14032	2.14527
2031011 Vlasi-3	C09	A:C	2.30664	2.02798
2031011 Vlasi-3	D09	C:C	3.5106	0.53363
2031011 Vlasi-3	E09	A:C	2.36058	1.89233
2031011 Vlasi-3	F09	A:C	2.29914	1.95775
2031011 Vlasi-3	G09	A:C	2.17295	1.91339
2031011 Vlasi-3	H09	A:A	0.54933	3.55955
2031011 Vlasi-3	A10	A:A	0.45036	3.47647
2031011 Vlasi-3	B10	A:C	2.26084	2.03034
2031011 Vlasi-3	C10	A:C	2.31798	2.06127
2031011 Vlasi-3	D10	A:A	0.46868	3.67384
2031011 Vlasi-3	E10	A:A	0.42494	3.63981
2031011 Vlasi-3	F10	A:C	2.2527	1.93885
2031011 Vlasi-3	G10	A:C	2.33752	2.05379
2031011 Vlasi-3	H10	A:A	0.53271	3.51652
2031011 Vlasi-3	A11	A:A	0.44302	3.53738
2031011 Vlasi-3	B11	A:A	0.42063	3.56011
2031011 Vlasi-3	C11	A:C	2.13316	2.26763
2031011 Vlasi-3	D11	A:C	2.28382	2.07465
2031011 Vlasi-3	E11	A:C	2.23084	2.17289
2031011 Vlasi-3	F11	A:A	0.45302	3.6905
2031011 Vlasi-3	G11	A:C	2.39649	1.96619
2031011 Vlasi-3	H11	A:C	2.50063	2.24827
2031011 Vlasi-3	A12	C:C	3.55427	0.60995
2031011 Vlasi-3	B12	C:C	3.68005	0.58628
2031011 Vlasi-3	C12	A:C	2.138	2.08973
2031011 Vlasi-3	D12	A:C	2.37352	2.06457
2031011 Vlasi-3	E12	A:A	0.42274	3.47001
2031011 Vlasi-3	F12	A:C	2.3727	1.94432
2031011 Vlasi-3	G12	A:A	0.46336	3.55829
2031011 Vlasi-3	H12	A:C	2.47945	2.30783
2031011 Vlasi-4	A01	A:A	0.45924	3.47612

2031011 Vlasi-4	B01	A:A	0.4155	3.64416
2031011 Vlasi-4	C01	A:A	0.41451	3.87462
2031011 Vlasi-4	D01	A:A	0.40694	3.73668
2031011 Vlasi-4	E01	C:C	3.87704	0.54214
2031011 Vlasi-4	F01	A:A	0.40929	3.67371
2031011 Vlasi-4	G01	A:C	2.14455	1.94908
2031011 Vlasi-4	H01	A:C	2.48876	2.1593
2031011 Vlasi-4	A02	A:A	0.502	3.69643
2031011 Vlasi-4	B02	A:A	0.42405	3.42425
2031011 Vlasi-4	C02	A:A	0.44228	3.79501
2031011 Vlasi-4	D02	A:C	2.29788	2.09458
2031011 Vlasi-4	E02	C:C	3.67825	0.52698
2031011 Vlasi-4	F02	A:C	2.22376	1.97764
2031011 Vlasi-4	G02	A:C	2.3041	1.91342
2031011 Vlasi-4	H02	A:C	2.35924	2.15085
2031011 Vlasi-4	A03	A:C	2.27656	2.10173
2031011 Vlasi-4	B03	A:C	2.2353	2.11365
2031011 Vlasi-4	C03	A:C	2.13073	2.04827
2031011 Vlasi-4	D03	A:C	2.23437	2.10604
2031011 Vlasi-4	E03	A:C	2.13541	1.92681
2031011 Vlasi-4	F03	C:C	3.64826	0.5439
2031011 Vlasi-4	G03	C:C	3.63564	0.56799
2031011 Vlasi-4	H03	A:A	0.55758	3.61259
2031011 Vlasi-4	A04	A:C	2.31965	1.87654
2031011 Vlasi-4	B04	A:A	0.43155	3.55243
2031011 Vlasi-4	C04	A:C	2.22174	1.98891
2031011 Vlasi-4	D04	A:C	2.23394	2.031
2031011 Vlasi-4	E04	A:A	0.43714	3.61033
2031011 Vlasi-4	F04	C:C	3.5958	0.5374
2031011 Vlasi-4	G04	A:C	2.24856	2.00453
2031011 Vlasi-4	H04	A:A	0.55872	3.48714
2031011 Vlasi-4	A05	C:C	3.62122	0.54174
2031011 Vlasi-4	B05	A:C	2.30321	2.01062
2031011 Vlasi-4	C05	A:A	0.41699	3.72929
2031011 Vlasi-4	D05	A:A	0.41082	3.47814
2031011 Vlasi-4	E05	A:C	2.35107	1.97092
2031011 Vlasi-4	F05	A:A	0.41301	3.38664
2031011 Vlasi-4	G05	A:A	0.44761	3.43506
2031011 Vlasi-4	H05	C:C	3.69282	0.72808
2031011 Vlasi-4	A06	A:C	2.24321	2.00208
2031011 Vlasi-4	B06	A:C	2.13864	1.97102
2031011 Vlasi-4	C06	C:C	3.66393	0.52574
2031011 Vlasi-4	D06	C:C	3.62843	0.54012
2031011 Vlasi-4	E06	A:C	2.14194	1.91522
2031011 Vlasi-4	F06	A:C	2.14015	2.02473
2031011 Vlasi-4	G06	A:C	2.21396	1.9825
2031011 Vlasi-4	H06	A:C	2.3851	2.08783
2031011 Vlasi-4	A07	?	0.6552	0.64623
2031011 Vlasi-4	B07	?	0.54318	0.67163
2031011 Vlasi-4	C07	?	0.57416	0.73144



2031011 Vlasi-4	D07	?	2.71585	0.69054
2031011 Vlasi-4	E07	?	0.60631	0.62924
2031011 Vlasi-4	F07	C:C	3.77138	0.61604
2031011 Vlasi-4	G07	C:C	3.80042	0.5967
2031011 Vlasi-4	H07	C:C	3.80603	0.72496
2031011 Vlasi-4	A08	C:C	3.64094	0.63216
2031011 Vlasi-4	B08	C:C	3.60032	0.61524
2031011 Vlasi-4	C08	C:C	3.55592	0.61851
2031011 Vlasi-4	D08	C:C	3.69002	0.61382
2031011 Vlasi-4	E08	C:C	3.71835	0.63355
2031011 Vlasi-4	F08	C:C	3.70986	0.59815
2031011 Vlasi-4	G08	C:C	3.66052	0.64766
2031011 Vlasi-4	H08	C:C	3.63116	0.71022
2031011 Vlasi-4	A09	C:C	3.58144	0.67334
2031011 Vlasi-4	B09	C:C	3.68013	0.63195
2031011 Vlasi-4	C09	C:C	3.60967	0.64517
2031011 Vlasi-4	D09	C:C	3.72029	0.60195
2031011 Vlasi-4	E09	C:C	3.64282	0.56535
2031011 Vlasi-4	F09	C:C	3.75511	0.62188
2031011 Vlasi-4	G09	C:C	3.67897	0.59639
2031011 Vlasi-4	H09	C:C	3.6388	0.70726
2031011 Vlasi-4	A10	C:C	3.60716	0.61782
2031011 Vlasi-4	B10	C:C	3.66962	0.57011
2031011 Vlasi-4	C10	A:A	0.42446	3.47747
2031011 Vlasi-4	D10	A:A	0.40399	3.48896
2031011 Vlasi-4	E10	A:A	0.44584	3.58547
2031011 Vlasi-4	F10	A:A	0.46129	3.78232
2031011 Vlasi-4	G10	A:A	0.42916	3.4103
2031011 Vlasi-4	H10	A:A	0.53606	3.45054
2031011 Vlasi-4	A11	A:A	0.47459	3.49003
2031011 Vlasi-4	B11	A:A	0.44293	3.58057
2031011 Vlasi-4	C11	A:A	0.47256	3.75726
2031011 Vlasi-4	D11	A:A	0.4346	3.72745
2031011 Vlasi-4	E11	A:A	0.42247	3.47623
2031011 Vlasi-4	F11	A:A	0.45344	3.64879
2031011 Vlasi-4	G11	A:A	0.4705	3.46958
2031011 Vlasi-4	H11	A:A	0.56318	3.59054
2031011 Vlasi-4	A12	A:A	0.6959	3.33141
2031011 Vlasi-4	B12	A:A	0.50744	3.57226
2031011 Vlasi-4	C12	A:A	0.4765	3.5978
2031011 Vlasi-4	D12	A:A	0.48254	3.55469
2031011 Vlasi-4	E12	A:A	0.50655	3.59211
2031011 Vlasi-4	F12	A:A	0.50538	3.62851
2031011 Vlasi-4	G12	A:A	0.50682	3.63939
2031011 Vlasi-4	H12	NTC	0.62882	0.58179
2031011 Vlasi-1	A01	C:C	0.50344	3.27993
2031011 Vlasi-1	B01	C:G	2.11877	1.99155
2031011 Vlasi-1	C01	G:G	3.52425	0.45012
2031011 Vlasi-1	D01	C:G	2.13593	1.82989
2031011 Vlasi-1	E01	C:G	2.0091	1.79377

2031011 Vlasi-1	F01	C:G	2.12485	1.93058
2031011 Vlasi-1	G01	C:G	2.00148	1.75727
2031011 Vlasi-1	H01	C:G	2.19715	2.12224
2031011 Vlasi-1	A02	G:G	3.3466	0.48331
2031011 Vlasi-1	B02	C:C	0.43304	3.32252
2031011 Vlasi-1	C02	G:G	3.3288	0.48961
2031011 Vlasi-1	D02	C:G	1.8497	1.92286
2031011 Vlasi-1	E02	C:G	2.05926	1.73097
2031011 Vlasi-1	F02	C:G	1.90599	1.863
2031011 Vlasi-1	G02	C:G	1.75536	1.837
2031011 Vlasi-1	H02	C:G	1.97626	1.93465
2031011 Vlasi-1	A03	C:G	2.10216	1.62904
2031011 Vlasi-1	B03	G:G	3.29927	0.41884
2031011 Vlasi-1	C03	C:G	1.96309	1.96572
2031011 Vlasi-1	D03	C:G	1.93272	1.81284
2031011 Vlasi-1	E03	C:C	0.35752	3.19725
2031011 Vlasi-1	F03	C:G	1.96835	1.80216
2031011 Vlasi-1	G03	C:G	1.97305	1.9725
2031011 Vlasi-1	H03	G:G	3.50403	0.54432
2031011 Vlasi-1	A04	C:G	2.03113	1.56905
2031011 Vlasi-1	B04	C:C	0.39277	3.19409
2031011 Vlasi-1	C04	C:G	2.10986	1.95721
2031011 Vlasi-1	D04	G:G	3.4626	0.4861
2031011 Vlasi-1	E04	C:G	1.99956	1.80929
2031011 Vlasi-1	F04	?	0.58753	0.34176
2031011 Vlasi-1	G04	C:G	1.92788	1.7834
2031011 Vlasi-1	H04	G:G	3.47339	0.48407
2031011 Vlasi-1	A05	G:G	2.95266	0.44853
2031011 Vlasi-1	B05	C:G	2.13812	1.83553
2031011 Vlasi-1	C05	C:C	0.42057	3.44775
2031011 Vlasi-1	D05	C:G	1.99244	1.91057
2031011 Vlasi-1	E05	C:G	1.93497	1.93694
2031011 Vlasi-1	F05	C:G	1.81659	1.80136
2031011 Vlasi-1	G05	C:G	1.74242	1.85839
2031011 Vlasi-1	H05	C:G	2.08498	1.88832
2031011 Vlasi-1	A06	C:G	1.97675	1.92225
2031011 Vlasi-1	B06	G:G	3.42732	0.48985
2031011 Vlasi-1	C06	C:G	1.84478	1.9075
2031011 Vlasi-1	D06	G:G	3.55147	0.48266
2031011 Vlasi-1	E06	G:G	3.18419	0.42065
2031011 Vlasi-1	F06	C:G	1.78548	1.72444
2031011 Vlasi-1	G06	C:G	1.87366	1.7387
2031011 Vlasi-1	H06	C:C	0.43015	3.37135
2031011 Vlasi-1	A07	G:G	3.44541	0.47042
2031011 Vlasi-1	B07	C:C	0.409	3.16749
2031011 Vlasi-1	C07	C:C	0.44408	3.48421
2031011 Vlasi-1	D07	G:G	3.22619	0.45334
2031011 Vlasi-1	E07	C:G	1.88594	1.87303
2031011 Vlasi-1	F07	C:G	1.80289	1.8248
2031011 Vlasi-1	G07	G:G	3.17338	0.48206

2031011 Vlasi-1	H07	G:G	3.33435	0.50797
2031011 Vlasi-1	A08	C:G	1.95827	1.84427
2031011 Vlasi-1	B08	C:G	2.01871	1.76762
2031011 Vlasi-1	C08	C:G	2.00317	1.91621
2031011 Vlasi-1	D08	C:C	0.37421	3.13712
2031011 Vlasi-1	E08	C:C	0.39547	3.35663
2031011 Vlasi-1	F08	C:G	1.96098	1.81992
2031011 Vlasi-1	G08	G:G	2.87729	0.42792
2031011 Vlasi-1	H08	C:G	2.03817	1.88266
2031011 Vlasi-1	A09	C:G	2.02685	1.73158
2031011 Vlasi-1	B09	C:G	2.06073	1.87093
2031011 Vlasi-1	C09	C:G	2.04869	1.92182
2031011 Vlasi-1	D09	C:C	0.41219	3.29758
2031011 Vlasi-1	E09	C:G	2.03799	1.89787
2031011 Vlasi-1	F09	C:G	1.99522	1.75527
2031011 Vlasi-1	G09	C:C	0.4523	3.15215
2031011 Vlasi-1	H09	C:G	1.9939	2.06524
2031011 Vlasi-1	A10	G:G	3.2677	0.48605
2031011 Vlasi-1	B10	C:G	2.09156	1.80434
2031011 Vlasi-1	C10	C:G	2.05532	1.958
2031011 Vlasi-1	D10	C:C	0.38927	3.29441
2031011 Vlasi-1	E10	G:G	3.18151	0.42793
2031011 Vlasi-1	F10	G:G	3.46273	0.4696
2031011 Vlasi-1	G10	C:C	0.40483	3.38132
2031011 Vlasi-1	H10	G:G	3.22817	0.46072
2031011 Vlasi-1	A11	C:C	0.43546	3.01036
2031011 Vlasi-1	B11	G:G	3.35881	0.48721
2031011 Vlasi-1	C11	C:G	2.05083	2.06659
2031011 Vlasi-1	D11	C:G	1.96046	1.98003
2031011 Vlasi-1	E11	G:G	3.37441	0.45607
2031011 Vlasi-1	F11	C:G	2.07488	1.90996
2031011 Vlasi-1	G11	C:C	0.39776	3.22279
2031011 Vlasi-1	H11	C:G	1.95344	1.8188
2031011 Vlasi-1	A12	C:G	1.99868	1.81067
2031011 Vlasi-1	B12	C:G	1.98454	1.85583
2031011 Vlasi-1	C12	C:C	0.40398	3.25495
2031011 Vlasi-1	D12	C:G	2.02511	2.06411
2031011 Vlasi-1	E12	C:G	2.01914	1.87245
2031011 Vlasi-1	F12	C:G	2.02383	1.86608
2031011 Vlasi-1	G12	C:G	2.16809	1.93002
2031011 Vlasi-1	H12	G:G	3.51649	0.47898
2031011 Vlasi-2	A01	C:G	2.1486	1.75598
2031011 Vlasi-2	B01	C:G	2.03429	1.87835
2031011 Vlasi-2	C01	G:G	3.28393	0.39542
2031011 Vlasi-2	D01	C:G	1.89877	1.71578
2031011 Vlasi-2	E01	C:C	0.38886	3.24195
2031011 Vlasi-2	F01	C:G	1.90678	1.78573
2031011 Vlasi-2	G01	C:C	0.41669	3.18193
2031011 Vlasi-2	H01	C:C	0.47033	3.42383
2031011 Vlasi-2	A02	C:G	2.10152	1.75513

2031011 Vlasi-2	B02	C:G	2.07952	1.74746
2031011 Vlasi-2	C02	C:G	2.09862	1.9112
2031011 Vlasi-2	D02	C:G	1.97698	1.86412
2031011 Vlasi-2	E02	C:G	1.94498	1.83816
2031011 Vlasi-2	F02	C:G	1.83425	1.91534
2031011 Vlasi-2	G02	C:G	1.80792	1.84693
2031011 Vlasi-2	H02	C:G	1.97256	1.96874
2031011 Vlasi-2	A03	C:C	0.44064	3.14935
2031011 Vlasi-2	B03	G:G	3.394	0.47162
2031011 Vlasi-2	C03	G:G	3.22276	0.38813
2031011 Vlasi-2	D03	C:G	1.88676	1.78621
2031011 Vlasi-2	E03	C:G	1.87682	1.83119
2031011 Vlasi-2	F03	C:C	0.40769	3.16118
2031011 Vlasi-2	G03	C:G	2.03237	1.88091
2031011 Vlasi-2	H03	C:G	2.07217	2.08418
2031011 Vlasi-2	A04	C:G	2.05442	1.79289
2031011 Vlasi-2	B04	C:G	2.00715	1.93526
2031011 Vlasi-2	C04	C:C	0.38124	3.26842
2031011 Vlasi-2	D04	C:C	0.40181	3.3398
2031011 Vlasi-2	E04	G:G	3.19545	0.45053
2031011 Vlasi-2	F04	C:G	1.83204	1.95318
2031011 Vlasi-2	G04	C:C	0.46089	3.2553
2031011 Vlasi-2	H04	G:G	3.47253	0.48551
2031011 Vlasi-2	A05	C:G	2.12958	1.7316
2031011 Vlasi-2	B05	C:C	0.38948	3.24857
2031011 Vlasi-2	C05	C:G	1.98593	1.87223
2031011 Vlasi-2	D05	C:G	1.84559	1.87591
2031011 Vlasi-2	E05	C:G	1.93983	1.88368
2031011 Vlasi-2	F05	G:G	3.20579	0.45045
2031011 Vlasi-2	G05	G:G	3.33457	0.49834
2031011 Vlasi-2	H05	C:G	2.0103	2.00792
2031011 Vlasi-2	A06	G:G	3.11261	0.42638
2031011 Vlasi-2	B06	C:G	2.1796	1.85814
2031011 Vlasi-2	C06	G:G	3.21677	0.40962
2031011 Vlasi-2	D06	C:G	2.04432	1.86951
2031011 Vlasi-2	E06	C:G	1.9831	1.90914
2031011 Vlasi-2	F06	C:G	1.92589	1.76728
2031011 Vlasi-2	G06	C:G	1.96222	1.80759
2031011 Vlasi-2	H06	C:G	2.02067	1.85673
2031011 Vlasi-2	A07	C:C	0.42646	3.06644
2031011 Vlasi-2	B07	C:C	0.42441	3.02155
2031011 Vlasi-2	C07	C:G	1.82784	1.72762
2031011 Vlasi-2	D07	C:C	0.39842	3.31385
2031011 Vlasi-2	E07	C:G	1.9369	1.72384
2031011 Vlasi-2	F07	C:G	1.92458	1.77789
2031011 Vlasi-2	G07	C:C	0.424	3.20999
2031011 Vlasi-2	H07	G:G	3.45308	0.51433
2031011 Vlasi-2	A08	C:C	0.47521	3.33385
2031011 Vlasi-2	B08	C:G	1.9986	1.84388
2031011 Vlasi-2	C08	C:C	0.44968	3.13835

2031011 Vlasi-2	D08	C:C	0.3969	3.29986
2031011 Vlasi-2	E08	C:C	0.3878	3.24916
2031011 Vlasi-2	F08	C:G	1.85652	1.97487
2031011 Vlasi-2	G08	C:G	2.01646	1.82343
2031011 Vlasi-2	H08	C:G	1.97171	1.80735
2031011 Vlasi-2	A09	C:G	2.06539	1.60616
2031011 Vlasi-2	B09	G:G	3.41267	0.46724
2031011 Vlasi-2	C09	C:G	1.78341	1.55101
2031011 Vlasi-2	D09	C:C	0.42107	3.31701
2031011 Vlasi-2	E09	G:G	3.23602	0.44588
2031011 Vlasi-2	F09	?	0.49197	1.66228
2031011 Vlasi-2	G09	C:G	1.79326	1.93982
2031011 Vlasi-2	H09	C:C	0.43011	3.40865
2031011 Vlasi-2	A10	C:G	1.96362	1.75195
2031011 Vlasi-2	B10	G:G	3.36745	0.47577
2031011 Vlasi-2	C10	C:G	1.96249	1.74023
2031011 Vlasi-2	D10	C:G	1.96094	1.77468
2031011 Vlasi-2	E10	C:G	2.06881	1.84452
2031011 Vlasi-2	F10	C:G	2.04567	1.89196
2031011 Vlasi-2	G10	C:C	0.44052	3.4204
2031011 Vlasi-2	H10	C:G	2.07129	1.98422
2031011 Vlasi-2	A11	G:G	3.39516	0.49774
2031011 Vlasi-2	B11	C:G	2.00082	1.74037
2031011 Vlasi-2	C11	C:G	2.07013	1.88469
2031011 Vlasi-2	D11	C:G	2.03075	1.70732
2031011 Vlasi-2	E11	G:G	3.19987	0.48748
2031011 Vlasi-2	F11	G:G	3.31244	0.44541
2031011 Vlasi-2	G11	C:C	0.45323	3.33249
2031011 Vlasi-2	H11	C:G	2.06281	2.01759
2031011 Vlasi-2	A12	C:G	2.05331	1.61552
2031011 Vlasi-2	B12	C:G	2.11243	1.85876
2031011 Vlasi-2	C12	C:G	2.24778	1.93849
2031011 Vlasi-2	D12	C:G	2.15756	1.84956
2031011 Vlasi-2	E12	G:G	3.37417	0.4659
2031011 Vlasi-2	F12	G:G	3.59588	0.53993
2031011 Vlasi-2	G12	C:G	2.11805	1.81526
2031011 Vlasi-2	H12	C:G	2.14787	1.85948
2031011 Vlasi-3	A01	G:G	3.613	0.42918
2031011 Vlasi-3	B01	C:C	0.44123	3.41353
2031011 Vlasi-3	C01	C:G	2.00993	1.90051
2031011 Vlasi-3	D01	G:G	3.57788	0.42696
2031011 Vlasi-3	E01	C:C	0.38606	3.36135
2031011 Vlasi-3	F01	G:G	3.4601	0.44229
2031011 Vlasi-3	G01	C:C	0.39152	3.31684
2031011 Vlasi-3	H01	C:G	2.26482	1.85365
2031011 Vlasi-3	A02	G:G	3.65507	0.48748
2031011 Vlasi-3	B02	C:C	0.41393	3.4677
2031011 Vlasi-3	C02	C:C	0.38347	3.3506
2031011 Vlasi-3	D02	C:C	0.38832	3.28634
2031011 Vlasi-3	E02	C:G	1.90752	1.8048

2031011 Vlasi-3	F02	C:C	0.43543	3.33835
2031011 Vlasi-3	G02	C:G	1.91919	1.82623
2031011 Vlasi-3	H02	C:C	0.46562	3.45067
2031011 Vlasi-3	A03	C:C	0.46725	3.12086
2031011 Vlasi-3	B03	G:G	3.28359	0.46391
2031011 Vlasi-3	C03	C:G	1.90449	1.77289
2031011 Vlasi-3	D03	C:G	1.93345	1.85339
2031011 Vlasi-3	E03	G:G	3.39277	0.47104
2031011 Vlasi-3	F03	G:G	3.21035	0.49393
2031011 Vlasi-3	G03	C:C	0.44422	3.34668
2031011 Vlasi-3	H03	C:C	0.44723	3.43788
2031011 Vlasi-3	A04	C:C	0.43769	3.2204
2031011 Vlasi-3	B04	C:G	1.92017	1.94451
2031011 Vlasi-3	C04	C:G	2.06836	1.9335
2031011 Vlasi-3	D04	C:C	0.39524	3.18329
2031011 Vlasi-3	E04	?	2.11152	0.41515
2031011 Vlasi-3	F04	C:C	0.43484	3.32942
2031011 Vlasi-3	G04	C:G	1.92039	1.82148
2031011 Vlasi-3	H04	C:G	2.17793	2.02029
2031011 Vlasi-3	A05	C:G	2.0433	1.75556
2031011 Vlasi-3	B05	C:G	2.21689	1.97383
2031011 Vlasi-3	C05	C:G	1.96111	2.02613
2031011 Vlasi-3	D05	C:C	0.43728	3.24699
2031011 Vlasi-3	E05	C:G	1.89417	1.72988
2031011 Vlasi-3	F05	C:G	1.8447	1.71745
2031011 Vlasi-3	G05	C:C	0.43595	3.326
2031011 Vlasi-3	H05	C:G	2.27678	2.16146
2031011 Vlasi-3	A06	C:G	1.98852	1.8951
2031011 Vlasi-3	B06	C:G	1.96549	1.83879
2031011 Vlasi-3	C06	G:G	3.14634	0.41383
2031011 Vlasi-3	D06	C:G	1.82792	1.85237
2031011 Vlasi-3	E06	C:G	1.91736	1.88897
2031011 Vlasi-3	F06	G:G	3.24866	0.47967
2031011 Vlasi-3	G06	C:G	2.03029	1.98824
2031011 Vlasi-3	H06	C:G	2.20055	2.13896
2031011 Vlasi-3	A07	C:G	1.92977	1.69099
2031011 Vlasi-3	B07	C:G	1.90598	1.78232
2031011 Vlasi-3	C07	C:G	1.80714	1.71002
2031011 Vlasi-3	D07	C:G	1.979	1.72335
2031011 Vlasi-3	E07	C:G	1.94154	1.79733
2031011 Vlasi-3	F07	G:G	3.2793	0.43967
2031011 Vlasi-3	G07	C:G	1.95825	1.82017
2031011 Vlasi-3	H07	C:C	0.50018	3.4658
2031011 Vlasi-3	A08	C:G	2.10857	1.88319
2031011 Vlasi-3	B08	C:G	1.98178	1.72447
2031011 Vlasi-3	C08	G:G	3.30878	0.4483
2031011 Vlasi-3	D08	C:G	1.95578	1.91413
2031011 Vlasi-3	E08	G:G	3.35644	0.46151
2031011 Vlasi-3	F08	G:G	3.22823	0.44546
2031011 Vlasi-3	G08	C:C	0.44961	3.34059

2031011 Vlasi-3	H08	C:G	2.19214	1.88456
2031011 Vlasi-3	A09	C:G	2.06095	1.79284
2031011 Vlasi-3	B09	G:G	3.46089	0.46321
2031011 Vlasi-3	C09	C:G	1.98421	1.82675
2031011 Vlasi-3	D09	C:G	2.08996	1.7304
2031011 Vlasi-3	E09	C:G	1.86467	1.97931
2031011 Vlasi-3	F09	G:G	3.26889	0.45714
2031011 Vlasi-3	G09	C:G	1.95097	1.86901
2031011 Vlasi-3	H09	C:G	2.22108	2.06315
2031011 Vlasi-3	A10	C:G	1.9404	1.65944
2031011 Vlasi-3	B10	C:G	1.94402	1.95842
2031011 Vlasi-3	C10	C:G	2.03876	2.03087
2031011 Vlasi-3	D10	G:G	3.50572	0.48663
2031011 Vlasi-3	E10	C:G	2.06351	1.88049
2031011 Vlasi-3	F10	C:G	1.97148	1.81151
2031011 Vlasi-3	G10	G:G	3.51301	0.4913
2031011 Vlasi-3	H10	C:C	0.44149	3.38677
2031011 Vlasi-3	A11	C:C	0.41825	3.29389
2031011 Vlasi-3	B11	G:G	3.40547	0.49084
2031011 Vlasi-3	C11	C:C	0.42699	3.38907
2031011 Vlasi-3	D11	G:G	3.41912	0.45037
2031011 Vlasi-3	E11	C:G	2.00818	1.78939
2031011 Vlasi-3	F11	C:C	0.4256	3.36049
2031011 Vlasi-3	G11	C:G	2.01837	1.77906
2031011 Vlasi-3	H11	C:G	2.34745	2.02398
2031011 Vlasi-3	A12	C:C	0.43399	3.10096
2031011 Vlasi-3	B12	C:C	0.40306	3.21288
2031011 Vlasi-3	C12	C:G	1.93387	1.93111
2031011 Vlasi-3	D12	C:G	2.12489	1.86059
2031011 Vlasi-3	E12	C:G	1.99245	1.94648
2031011 Vlasi-3	F12	C:G	2.08887	2.02892
2031011 Vlasi-3	G12	?	0.64961	0.42151
2031011 Vlasi-3	H12	C:G	2.26299	2.15813
2031011 Vlasi-4	A01	C:C	0.44589	3.12707
2031011 Vlasi-4	B01	C:C	0.4323	3.34791
2031011 Vlasi-4	C01	C:G	1.93702	1.74376
2031011 Vlasi-4	D01	C:C	0.42312	3.19141
2031011 Vlasi-4	E01	C:G	1.70941	1.75075
2031011 Vlasi-4	F01	C:C	0.42671	3.34283
2031011 Vlasi-4	G01	G:G	3.36932	0.48689
2031011 Vlasi-4	H01	G:G	3.45371	0.51438
2031011 Vlasi-4	A02	C:C	0.43492	3.30746
2031011 Vlasi-4	B02	C:G	1.93853	1.88445
2031011 Vlasi-4	C02	G:G	3.26126	0.44919
2031011 Vlasi-4	D02	C:G	1.99387	1.788
2031011 Vlasi-4	E02	G:G	3.29503	0.45863
2031011 Vlasi-4	F02	C:G	1.88536	1.82154
2031011 Vlasi-4	G02	C:C	0.43758	3.317
2031011 Vlasi-4	H02	C:G	2.14512	1.85865
2031011 Vlasi-4	A03	C:C	0.41699	3.38006

2031011 Vlasi-4	B03	G:G	3.35512	0.43746
2031011 Vlasi-4	C03	C:G	2.00249	1.78431
2031011 Vlasi-4	D03	C:G	1.89068	1.75054
2031011 Vlasi-4	E03	C:C	0.43271	3.19947
2031011 Vlasi-4	F03	C:C	0.39452	3.22557
2031011 Vlasi-4	G03	C:G	2.03224	1.85626
2031011 Vlasi-4	H03	C:G	2.23389	1.92674
2031011 Vlasi-4	A04	C:G	1.9354	1.71114
2031011 Vlasi-4	B04	C:G	2.01471	1.71116
2031011 Vlasi-4	C04	C:C	0.42388	3.40929
2031011 Vlasi-4	D04	C:G	1.84106	1.7622
2031011 Vlasi-4	E04	C:G	1.93371	1.69702
2031011 Vlasi-4	F04	C:G	1.79156	1.79767
2031011 Vlasi-4	G04	C:G	1.93954	1.755
2031011 Vlasi-4	H04	C:G	2.16968	1.89833
2031011 Vlasi-4	A05	G:G	3.34618	0.43609
2031011 Vlasi-4	B05	G:G	3.22765	0.44171
2031011 Vlasi-4	C05	C:G	2.0465	1.86165
2031011 Vlasi-4	D05	C:G	1.83773	1.81903
2031011 Vlasi-4	E05	C:G	1.83072	1.86831
2031011 Vlasi-4	F05	C:G	1.83933	1.8817
2031011 Vlasi-4	G05	C:G	1.86691	1.77423
2031011 Vlasi-4	H05	C:G	2.1746	1.9877
2031011 Vlasi-4	A06	C:G	1.96279	1.79675
2031011 Vlasi-4	B06	G:G	3.18866	0.44232
2031011 Vlasi-4	C06	G:G	3.17414	0.48691
2031011 Vlasi-4	D06	C:G	1.85882	1.48347
2031011 Vlasi-4	E06	C:C	0.39931	3.37483
2031011 Vlasi-4	F06	C:G	1.85721	1.68286
2031011 Vlasi-4	G06	G:G	2.99857	0.49612
2031011 Vlasi-4	H06	C:G	2.21098	1.88913
2031011 Vlasi-4	A07	G:G	3.07274	0.64478
2031011 Vlasi-4	B07	G:G	3.35146	0.4318
2031011 Vlasi-4	C07	G:G	3.25867	0.54941
2031011 Vlasi-4	D07	G:G	3.05611	0.87423
2031011 Vlasi-4	E07	G:G	3.45347	0.49957
2031011 Vlasi-4	F07	G:G	3.55316	0.51003
2031011 Vlasi-4	G07	G:G	3.58265	0.51856
2031011 Vlasi-4	H07	G:G	3.94035	0.58148
2031011 Vlasi-4	A08	G:G	3.46015	0.48837
2031011 Vlasi-4	B08	G:G	3.26202	0.4978
2031011 Vlasi-4	C08	G:G	3.49042	0.49499
2031011 Vlasi-4	D08	G:G	3.59625	0.54752
2031011 Vlasi-4	E08	G:G	3.50107	0.49806
2031011 Vlasi-4	F08	G:G	3.58357	0.55941
2031011 Vlasi-4	G08	G:G	3.55905	0.55219
2031011 Vlasi-4	H08	G:G	3.63655	0.5871
2031011 Vlasi-4	A09	G:G	3.59795	0.52289
2031011 Vlasi-4	B09	G:G	3.55864	0.4993
2031011 Vlasi-4	C09	G:G	3.68325	0.55839



2031011 Vlasi-4	D09	G:G	3.56143	0.51602
2031011 Vlasi-4	E09	G:G	3.49774	0.46094
2031011 Vlasi-4	F09	G:G	3.42759	0.53518
2031011 Vlasi-4	G09	G:G	3.34359	0.58306
2031011 Vlasi-4	H09	G:G	3.68074	0.56018
2031011 Vlasi-4	A10	G:G	3.48844	0.50201
2031011 Vlasi-4	B10	G:G	3.3545	0.50538
2031011 Vlasi-4	C10	C:C	0.43516	3.4585
2031011 Vlasi-4	D10	C:C	0.46393	3.19703
2031011 Vlasi-4	E10	C:C	0.43724	3.49683
2031011 Vlasi-4	F10	C:C	0.51662	3.34168
2031011 Vlasi-4	G10	C:C	0.4754	3.42845
2031011 Vlasi-4	H10	C:C	0.66352	3.2259
2031011 Vlasi-4	A11	C:C	0.4435	3.2292
2031011 Vlasi-4	B11	C:C	0.50993	3.40089
2031011 Vlasi-4	C11	C:C	0.46292	3.39047
2031011 Vlasi-4	D11	C:C	0.67716	3.22351
2031011 Vlasi-4	E11	C:C	0.55236	3.21881
2031011 Vlasi-4	F11	C:C	0.63072	2.91798
2031011 Vlasi-4	G11	C:C	0.49234	3.23553
2031011 Vlasi-4	H11	C:C	0.52754	3.33057
2031011 Vlasi-4	A12	C:C	0.4847	2.99928
2031011 Vlasi-4	B12	C:C	0.56704	3.23056
2031011 Vlasi-4	C12	C:C	0.5737	3.36822
2031011 Vlasi-4	D12	C:C	0.54527	3.47546
2031011 Vlasi-4	E12	C:C	0.52461	3.18703
2031011 Vlasi-4	F12	C:C	0.48827	3.5195
2031011 Vlasi-4	G12	C:C	0.52474	3.43734
2031011 Vlasi-4	H12	NTC	3.07652	0.71324
2031012 Vlasi-1	A01	C:C	0.44609	3.48801
2031012 Vlasi-1	B01	C:A	2.0475	2.55035
2031012 Vlasi-1	C01	C:C	0.38646	3.60287
2031012 Vlasi-1	D01	A:A	3.80618	0.44027
2031012 Vlasi-1	E01	C:A	1.78032	2.64908
2031012 Vlasi-1	F01	C:C	0.36334	3.60601
2031012 Vlasi-1	G01	C:C	0.38201	3.71551
2031012 Vlasi-1	H01	C:C	0.4091	3.75402
2031012 Vlasi-1	A02	C:C	0.55654	3.31045
2031012 Vlasi-1	B02	C:A	1.95767	2.76562
2031012 Vlasi-1	C02	C:A	1.75933	2.38496
2031012 Vlasi-1	D02	C:A	1.70735	2.50159
2031012 Vlasi-1	E02	C:A	1.72231	2.56557
2031012 Vlasi-1	F02	C:C	0.42185	3.59977
2031012 Vlasi-1	G02	C:A	1.7635	2.30575
2031012 Vlasi-1	H02	C:A	1.71243	2.57953
2031012 Vlasi-1	A03	C:A	1.77273	2.45894
2031012 Vlasi-1	B03	C:A	1.7847	2.56979
2031012 Vlasi-1	C03	C:A	1.74893	2.63209
2031012 Vlasi-1	D03	C:A	1.77619	2.57226
2031012 Vlasi-1	E03	C:C	0.41273	3.53561

2031012 Vlasi-1	F03	C:C	0.44157	3.4986
2031012 Vlasi-1	G03	C:C	0.40884	3.4346
2031012 Vlasi-1	H03	C:A	1.70504	2.52305
2031012 Vlasi-1	A04	A:A	3.47127	0.54335
2031012 Vlasi-1	B04	C:C	0.45865	3.52441
2031012 Vlasi-1	C04	C:C	0.43752	3.64281
2031012 Vlasi-1	D04	C:A	1.62497	2.38324
2031012 Vlasi-1	E04	C:A	1.68451	2.50666
2031012 Vlasi-1	F04	C:C	0.45854	3.70037
2031012 Vlasi-1	G04	C:A	1.64042	2.40471
2031012 Vlasi-1	H04	C:A	1.74716	2.48992
2031012 Vlasi-1	A05	C:A	1.93109	2.41946
2031012 Vlasi-1	B05	C:C	0.43427	3.39498
2031012 Vlasi-1	C05	C:C	0.41835	3.29796
2031012 Vlasi-1	D05	C:C	0.41689	3.47393
2031012 Vlasi-1	E05	C:A	1.70545	2.45728
2031012 Vlasi-1	F05	C:A	1.75042	2.40648
2031012 Vlasi-1	G05	A:A	3.63523	0.46967
2031012 Vlasi-1	H05	C:A	1.68684	2.48465
2031012 Vlasi-1	A06	C:C	0.53576	3.47609
2031012 Vlasi-1	B06	C:A	1.76511	2.52967
2031012 Vlasi-1	C06	C:C	0.40947	3.52016
2031012 Vlasi-1	D06	C:C	0.40762	3.49885
2031012 Vlasi-1	E06	C:A	1.58817	2.72064
2031012 Vlasi-1	F06	C:C	0.41673	3.55032
2031012 Vlasi-1	G06	C:A	1.68261	2.3641
2031012 Vlasi-1	H06	C:C	0.41538	3.6141
2031012 Vlasi-1	A07	C:A	2.10716	2.50734
2031012 Vlasi-1	B07	C:C	0.4624	3.53783
2031012 Vlasi-1	C07	C:C	0.42232	3.53628
2031012 Vlasi-1	D07	C:C	0.45757	3.76133
2031012 Vlasi-1	E07	C:C	0.4243	3.60312
2031012 Vlasi-1	F07	C:A	1.68867	2.49915
2031012 Vlasi-1	G07	C:A	1.62622	2.56073
2031012 Vlasi-1	H07	C:A	1.66549	2.57975
2031012 Vlasi-1	A08	C:C	0.49896	3.73317
2031012 Vlasi-1	B08	C:A	1.62604	2.65872
2031012 Vlasi-1	C08	C:A	1.78166	2.53223
2031012 Vlasi-1	D08	C:C	0.47194	3.59452
2031012 Vlasi-1	E08	C:C	0.42232	3.52355
2031012 Vlasi-1	F08	C:A	1.70128	2.6142
2031012 Vlasi-1	G08	C:C	0.43036	3.52674
2031012 Vlasi-1	H08	C:A	1.37305	2.23041
2031012 Vlasi-1	A09	C:C	0.51973	3.49474
2031012 Vlasi-1	B09	C:A	1.76754	2.57188
2031012 Vlasi-1	C09	A:A	3.66086	0.49585
2031012 Vlasi-1	D09	C:A	1.68739	2.60633
2031012 Vlasi-1	E09	C:A	1.81768	2.56886
2031012 Vlasi-1	F09	C:C	0.4333	3.54862
2031012 Vlasi-1	G09	C:A	1.6767	2.60656

2031012 Vlasi-1	H09	C:A	1.70057	2.5679
2031012 Vlasi-1	A10	C:C	0.5439	3.48871
2031012 Vlasi-1	B10	C:C	0.43542	3.5209
2031012 Vlasi-1	C10	C:C	0.41509	3.46946
2031012 Vlasi-1	D10	C:A	1.71036	2.61906
2031012 Vlasi-1	E10	C:A	1.76625	2.61864
2031012 Vlasi-1	F10	C:C	0.41315	3.54013
2031012 Vlasi-1	G10	C:A	1.73983	2.51059
2031012 Vlasi-1	H10	C:A	1.74721	2.44558
2031012 Vlasi-1	A11	C:C	0.49315	3.41085
2031012 Vlasi-1	B11	C:A	1.75022	2.53397
2031012 Vlasi-1	C11	C:C	0.46917	3.78826
2031012 Vlasi-1	D11	C:C	0.50758	3.78658
2031012 Vlasi-1	E11	C:C	0.41639	3.66841
2031012 Vlasi-1	F11	C:C	0.44678	3.72931
2031012 Vlasi-1	G11	C:A	1.76525	2.45262
2031012 Vlasi-1	H11	C:C	0.41806	3.60112
2031012 Vlasi-1	A12	C:A	1.9189	2.57868
2031012 Vlasi-1	B12	C:A	1.91528	2.60481
2031012 Vlasi-1	C12	C:C	0.45294	3.54613
2031012 Vlasi-1	D12	C:C	0.43915	3.6939
2031012 Vlasi-1	E12	C:C	0.43575	3.69802
2031012 Vlasi-1	F12	C:A	1.87677	2.56383
2031012 Vlasi-1	G12	C:C	0.46202	3.68526
2031012 Vlasi-1	H12	C:A	1.88178	2.56823
2031012 Vlasi-2	A01	?	0.51167	2.33163
2031012 Vlasi-2	B01	C:A	1.65722	2.41701
2031012 Vlasi-2	C01	C:C	0.40697	3.4679
2031012 Vlasi-2	D01	C:A	1.37345	2.09541
2031012 Vlasi-2	E01	C:C	0.41914	3.83977
2031012 Vlasi-2	F01	C:A	1.25053	1.9829
2031012 Vlasi-2	G01	C:C	0.44609	3.56658
2031012 Vlasi-2	H01	C:C	0.45168	3.76466
2031012 Vlasi-2	A02	C:C	0.5592	3.51552
2031012 Vlasi-2	B02	C:C	0.47252	3.23174
2031012 Vlasi-2	C02	C:C	0.41118	3.52347
2031012 Vlasi-2	D02	C:C	0.4571	3.71918
2031012 Vlasi-2	E02	C:C	0.39487	3.56867
2031012 Vlasi-2	F02	C:A	1.69552	2.48536
2031012 Vlasi-2	G02	C:C	0.44622	3.82449
2031012 Vlasi-2	H02	C:A	1.61769	2.52763
2031012 Vlasi-2	A03	C:C	0.57857	3.39668
2031012 Vlasi-2	B03	C:A	1.78071	2.38634
2031012 Vlasi-2	C03	C:A	2.00928	2.47514
2031012 Vlasi-2	D03	C:A	1.65524	2.46012
2031012 Vlasi-2	E03	A:A	3.6259	0.51767
2031012 Vlasi-2	F03	C:C	0.41549	3.6097
2031012 Vlasi-2	G03	C:C	0.53253	3.48965
2031012 Vlasi-2	H03	C:C	0.42114	3.61283
2031012 Vlasi-2	A04	C:C	0.5833	3.51356

2031012 Vlasi-2	B04	C:C	0.43498	3.53771
2031012 Vlasi-2	C04	C:C	0.42402	3.44122
2031012 Vlasi-2	D04	C:C	0.41965	3.44413
2031012 Vlasi-2	E04	?	0.88186	0.43928
2031012 Vlasi-2	F04	C:A	1.61338	2.5626
2031012 Vlasi-2	G04	C:A	1.28246	2.60249
2031012 Vlasi-2	H04	C:A	1.59137	2.64216
2031012 Vlasi-2	A05	A:A	3.71143	0.63938
2031012 Vlasi-2	B05	C:A	1.76109	2.48006
2031012 Vlasi-2	C05	C:C	0.46364	3.82347
2031012 Vlasi-2	D05	C:A	1.62051	2.45793
2031012 Vlasi-2	E05	C:A	1.53649	2.44567
2031012 Vlasi-2	F05	A:A	3.51522	0.45114
2031012 Vlasi-2	G05	C:A	1.60974	2.44239
2031012 Vlasi-2	H05	C:C	0.47211	3.94118
2031012 Vlasi-2	A06	C:A	1.79275	2.5051
2031012 Vlasi-2	B06	C:C	0.43194	3.65363
2031012 Vlasi-2	C06	C:C	0.44362	3.63294
2031012 Vlasi-2	D06	C:C	0.44466	3.77932
2031012 Vlasi-2	E06	C:C	0.43151	3.65838
2031012 Vlasi-2	F06	C:C	0.4441	3.76464
2031012 Vlasi-2	G06	C:A	1.73147	2.53192
2031012 Vlasi-2	H06	C:C	0.50244	3.60726
2031012 Vlasi-2	A07	C:A	1.78231	2.6831
2031012 Vlasi-2	B07	?	0.75571	0.42391
2031012 Vlasi-2	C07	C:C	0.46728	3.72889
2031012 Vlasi-2	D07	C:C	0.4198	3.61479
2031012 Vlasi-2	E07	C:C	0.44535	3.57936
2031012 Vlasi-2	F07	C:C	0.38896	3.47057
2031012 Vlasi-2	G07	C:A	1.57027	2.42126
2031012 Vlasi-2	H07	C:C	0.45921	3.81922
2031012 Vlasi-2	A08	C:C	0.54981	3.5379
2031012 Vlasi-2	B08	C:C	0.50275	3.71769
2031012 Vlasi-2	C08	A:A	3.04371	0.37141
2031012 Vlasi-2	D08	C:A	1.70601	2.5749
2031012 Vlasi-2	E08	C:C	0.42603	3.66045
2031012 Vlasi-2	F08	C:A	1.64631	2.40061
2031012 Vlasi-2	G08	C:C	0.41021	3.69887
2031012 Vlasi-2	H08	C:C	0.4313	3.67293
2031012 Vlasi-2	A09	C:C	0.54969	3.57926
2031012 Vlasi-2	B09	A:A	3.64812	0.49912
2031012 Vlasi-2	C09	?	0.71391	0.44296
2031012 Vlasi-2	D09	C:C	0.45662	3.63811
2031012 Vlasi-2	E09	C:A	1.58141	2.3806
2031012 Vlasi-2	F09	?	0.59523	0.41865
2031012 Vlasi-2	G09	C:A	1.66912	2.51781
2031012 Vlasi-2	H09	C:C	0.44118	3.66195
2031012 Vlasi-2	A10	C:C	0.68951	3.4891
2031012 Vlasi-2	B10	C:C	0.47912	3.54914
2031012 Vlasi-2	C10	C:C	0.48887	3.6538

2031012 Vlasi-2	D10	C:C	0.47116	3.82263
2031012 Vlasi-2	E10	C:C	0.46885	3.73828
2031012 Vlasi-2	F10	C:A	1.66842	2.63252
2031012 Vlasi-2	G10	C:C	0.54292	3.5108
2031012 Vlasi-2	H10	C:C	0.46414	3.6973
2031012 Vlasi-2	A11	C:A	1.911	2.55618
2031012 Vlasi-2	B11	A:A	3.54786	0.47027
2031012 Vlasi-2	C11	C:C	0.47225	3.49419
2031012 Vlasi-2	D11	C:C	0.43494	3.56846
2031012 Vlasi-2	E11	A:A	3.43545	0.60184
2031012 Vlasi-2	F11	C:C	0.46874	3.85575
2031012 Vlasi-2	G11	C:A	1.75065	2.60853
2031012 Vlasi-2	H11	C:A	1.71508	2.7486
2031012 Vlasi-2	A12	A:A	3.58948	0.60771
2031012 Vlasi-2	B12	C:C	0.5051	3.56884
2031012 Vlasi-2	C12	C:A	1.79335	2.65613
2031012 Vlasi-2	D12	C:C	0.45622	3.39401
2031012 Vlasi-2	E12	C:A	1.85982	2.62907
2031012 Vlasi-2	F12	C:C	0.49107	3.54766
2031012 Vlasi-2	G12	C:C	0.47331	3.63059
2031012 Vlasi-2	H12	C:A	1.83129	2.76615
2031012 Vlasi-3	A01	C:C	0.49836	3.64755
2031012 Vlasi-3	B01	C:A	1.86206	2.61677
2031012 Vlasi-3	C01	A:A	3.9924	0.45898
2031012 Vlasi-3	D01	C:A	1.7784	2.64286
2031012 Vlasi-3	E01	C:C	0.34708	3.619
2031012 Vlasi-3	F01	C:A	1.88675	2.39593
2031012 Vlasi-3	G01	C:C	0.40326	3.75095
2031012 Vlasi-3	H01	C:A	1.79595	2.59154
2031012 Vlasi-3	A02	C:A	1.9465	2.57217
2031012 Vlasi-3	B02	C:C	0.44024	3.59044
2031012 Vlasi-3	C02	C:C	0.38797	3.54214
2031012 Vlasi-3	D02	C:C	0.39959	3.52387
2031012 Vlasi-3	E02	C:A	1.60818	2.37766
2031012 Vlasi-3	F02	C:A	1.58598	2.48294
2031012 Vlasi-3	G02	C:A	1.78239	2.48373
2031012 Vlasi-3	H02	C:C	0.46026	3.67512
2031012 Vlasi-3	A03	C:C	0.45813	3.55928
2031012 Vlasi-3	B03	C:A	1.71641	2.46573
2031012 Vlasi-3	C03	A:A	3.59286	0.49021
2031012 Vlasi-3	D03	C:C	0.4063	3.48102
2031012 Vlasi-3	E03	C:A	1.65139	2.63376
2031012 Vlasi-3	F03	C:A	1.57596	2.40504
2031012 Vlasi-3	G03	A:A	3.66148	0.49247
2031012 Vlasi-3	H03	C:C	0.52841	3.62256
2031012 Vlasi-3	A04	A:A	3.70366	0.519
2031012 Vlasi-3	B04	C:C	0.43254	3.49162
2031012 Vlasi-3	C04	C:C	0.43511	3.6646
2031012 Vlasi-3	D04	C:C	0.40598	3.59288
2031012 Vlasi-3	E04	C:C	0.43231	3.73514

2031012 Vlasi-3	F04	C:C	0.43594	3.65711
2031012 Vlasi-3	G04	C:A	1.52061	2.33052
2031012 Vlasi-3	H04	C:C	0.43284	3.61518
2031012 Vlasi-3	A05	C:C	0.51888	3.648
2031012 Vlasi-3	B05	C:C	0.4519	3.01827
2031012 Vlasi-3	C05	C:C	0.41873	3.68222
2031012 Vlasi-3	D05	C:A	1.52254	2.54478
2031012 Vlasi-3	E05	A:A	3.71834	0.5009
2031012 Vlasi-3	F05	C:C	0.44332	3.72662
2031012 Vlasi-3	G05	A:A	3.63054	0.4694
2031012 Vlasi-3	H05	C:C	0.49805	3.60133
2031012 Vlasi-3	A06	C:C	0.48077	3.43996
2031012 Vlasi-3	B06	C:C	0.4317	3.43728
2031012 Vlasi-3	C06	C:C	0.43118	3.58669
2031012 Vlasi-3	D06	C:C	0.42905	3.62633
2031012 Vlasi-3	E06	C:C	0.43195	3.62489
2031012 Vlasi-3	F06	A:A	3.60149	0.50054
2031012 Vlasi-3	G06	C:C	0.43311	3.62029
2031012 Vlasi-3	H06	C:A	1.69367	2.70449
2031012 Vlasi-3	A07	C:C	0.44463	3.5659
2031012 Vlasi-3	B07	C:C	0.41381	3.48595
2031012 Vlasi-3	C07	C:C	0.45897	3.70787
2031012 Vlasi-3	D07	C:C	0.40766	3.57754
2031012 Vlasi-3	E07	C:A	1.61526	2.22344
2031012 Vlasi-3	F07	C:A	1.59075	2.45128
2031012 Vlasi-3	G07	C:A	1.72246	2.48066
2031012 Vlasi-3	H07	A:A	3.53681	0.61638
2031012 Vlasi-3	A08	C:C	0.43881	3.56622
2031012 Vlasi-3	B08	C:C	0.42549	3.61169
2031012 Vlasi-3	C08	C:C	0.40676	3.54998
2031012 Vlasi-3	D08	C:C	0.43628	3.61031
2031012 Vlasi-3	E08	C:A	1.74083	2.32545
2031012 Vlasi-3	F08	C:C	0.42031	3.65518
2031012 Vlasi-3	G08	C:C	0.41726	3.64885
2031012 Vlasi-3	H08	A:A	3.99873	0.52958
2031012 Vlasi-3	A09	C:C	0.48077	3.63193
2031012 Vlasi-3	B09	C:A	1.73774	2.47058
2031012 Vlasi-3	C09	C:C	0.42931	3.47787
2031012 Vlasi-3	D09	C:C	0.40355	3.44713
2031012 Vlasi-3	E09	C:C	0.39678	3.45979
2031012 Vlasi-3	F09	C:C	0.41019	3.42494
2031012 Vlasi-3	G09	C:A	1.66037	2.43974
2031012 Vlasi-3	H09	C:A	1.81437	2.69925
2031012 Vlasi-3	A10	C:C	0.51343	3.59239
2031012 Vlasi-3	B10	C:C	0.41587	3.45196
2031012 Vlasi-3	C10	C:C	0.44665	3.71878
2031012 Vlasi-3	D10	C:C	0.40918	3.69715
2031012 Vlasi-3	E10	C:A	1.87323	2.51297
2031012 Vlasi-3	F10	C:C	0.44608	3.79374
2031012 Vlasi-3	G10	C:C	0.45621	3.69634

2031012 Vlasi-3	H10	A:A	3.70225	0.46877
2031012 Vlasi-3	A11	C:A	1.94771	2.59988
2031012 Vlasi-3	B11	C:C	0.43867	3.68208
2031012 Vlasi-3	C11	C:C	0.43481	3.5169
2031012 Vlasi-3	D11	C:A	1.9652	2.46264
2031012 Vlasi-3	E11	C:C	0.40733	3.50551
2031012 Vlasi-3	F11	C:C	0.43759	3.61106
2031012 Vlasi-3	G11	C:A	1.79933	2.55143
2031012 Vlasi-3	H11	C:C	0.4782	3.97764
2031012 Vlasi-3	A12	C:A	1.8118	2.51689
2031012 Vlasi-3	B12	C:C	0.4693	3.58394
2031012 Vlasi-3	C12	C:C	0.45737	3.82167
2031012 Vlasi-3	D12	C:C	0.45742	3.64234
2031012 Vlasi-3	E12	C:A	1.83945	2.47364
2031012 Vlasi-3	F12	C:C	0.47373	3.51933
2031012 Vlasi-3	G12	C:A	1.67808	2.50185
2031012 Vlasi-3	H12	C:C	0.43546	3.5103
2031012 Vlasi-4	A01	?	0.60397	0.36498
2031012 Vlasi-4	B01	C:A	1.70895	2.30909
2031012 Vlasi-4	C01	C:C	0.39497	3.56939
2031012 Vlasi-4	D01	C:C	0.40957	3.5486
2031012 Vlasi-4	E01	C:A	1.34462	2.43459
2031012 Vlasi-4	F01	C:A	1.69242	2.35777
2031012 Vlasi-4	G01	C:C	0.42182	3.68701
2031012 Vlasi-4	H01	C:C	0.42607	3.71156
2031012 Vlasi-4	A02	C:A	1.86588	2.71345
2031012 Vlasi-4	B02	C:A	1.93579	2.45596
2031012 Vlasi-4	C02	C:C	0.46644	3.72433
2031012 Vlasi-4	D02	C:C	0.47746	3.66052
2031012 Vlasi-4	E02	C:A	1.59404	2.40188
2031012 Vlasi-4	F02	C:A	1.5793	2.24588
2031012 Vlasi-4	G02	C:C	0.41763	3.59411
2031012 Vlasi-4	H02	C:A	1.71764	2.53563
2031012 Vlasi-4	A03	C:A	1.99894	2.61785
2031012 Vlasi-4	B03	A:A	3.61611	0.47935
2031012 Vlasi-4	C03	C:A	1.6476	2.49817
2031012 Vlasi-4	D03	C:A	1.61639	2.38325
2031012 Vlasi-4	E03	C:A	1.45973	2.54691
2031012 Vlasi-4	F03	C:C	0.3984	3.56527
2031012 Vlasi-4	G03	C:C	0.41497	3.63813
2031012 Vlasi-4	H03	C:A	1.59322	2.53641
2031012 Vlasi-4	A04	C:C	0.47733	3.53036
2031012 Vlasi-4	B04	A:A	3.47796	0.45442
2031012 Vlasi-4	C04	C:A	1.67003	2.39388
2031012 Vlasi-4	D04	C:A	1.5289	2.24281
2031012 Vlasi-4	E04	C:C	0.42037	3.52168
2031012 Vlasi-4	F04	C:C	0.41555	3.71034
2031012 Vlasi-4	G04	C:A	1.55865	2.49403
2031012 Vlasi-4	H04	C:A	1.70029	2.61986
2031012 Vlasi-4	A05	C:C	0.46921	3.47914

2031012 Vlasi-4	B05	C:A	1.59901	2.42658
2031012 Vlasi-4	C05	C:A	1.66512	2.27876
2031012 Vlasi-4	D05	C:C	0.41264	3.39499
2031012 Vlasi-4	E05	C:A	1.52995	2.37868
2031012 Vlasi-4	F05	C:C	0.40357	3.39923
2031012 Vlasi-4	G05	C:C	0.43701	3.67549
2031012 Vlasi-4	H05	A:A	3.69269	0.4843
2031012 Vlasi-4	A06	C:C	0.46675	3.40949
2031012 Vlasi-4	B06	C:C	0.39997	3.24073
2031012 Vlasi-4	C06	C:A	1.70117	2.47211
2031012 Vlasi-4	D06	C:A	1.519	2.23162
2031012 Vlasi-4	E06	C:C	0.4059	3.50348
2031012 Vlasi-4	F06	C:C	0.41569	3.42283
2031012 Vlasi-4	G06	C:A	1.59004	2.39966
2031012 Vlasi-4	H06	C:C	0.43617	3.53633
2031012 Vlasi-4	A07	?	0.57934	1.20726
2031012 Vlasi-4	B07	?	1.37049	0.43374
2031012 Vlasi-4	C07	?	0.51777	0.45981
2031012 Vlasi-4	D07	?	0.60713	0.52078
2031012 Vlasi-4	E07	?	0.60593	0.48665
2031012 Vlasi-4	F07	A:A	3.68991	0.54614
2031012 Vlasi-4	G07	A:A	3.71102	0.53656
2031012 Vlasi-4	H07	A:A	3.88293	0.61223
2031012 Vlasi-4	A08	A:A	3.66155	0.59661
2031012 Vlasi-4	B08	A:A	3.52749	0.5226
2031012 Vlasi-4	C08	A:A	3.88133	0.58724
2031012 Vlasi-4	D08	A:A	3.70321	0.54115
2031012 Vlasi-4	E08	A:A	3.71776	0.5852
2031012 Vlasi-4	F08	A:A	3.77719	0.59877
2031012 Vlasi-4	G08	A:A	3.60786	0.75566
2031012 Vlasi-4	H08	A:A	3.8258	0.58765
2031012 Vlasi-4	A09	A:A	3.73177	0.62797
2031012 Vlasi-4	B09	A:A	3.60035	0.57428
2031012 Vlasi-4	C09	A:A	3.55549	0.58728
2031012 Vlasi-4	D09	A:A	3.75175	0.57822
2031012 Vlasi-4	E09	A:A	3.71354	0.57404
2031012 Vlasi-4	F09	A:A	3.81024	0.57006
2031012 Vlasi-4	G09	A:A	3.82207	0.49433
2031012 Vlasi-4	H09	A:A	3.87008	0.60636
2031012 Vlasi-4	A10	A:A	3.66076	0.65049
2031012 Vlasi-4	B10	A:A	3.89637	0.57152
2031012 Vlasi-4	C10	C:C	0.45438	3.55953
2031012 Vlasi-4	D10	C:C	0.38867	3.54175
2031012 Vlasi-4	E10	C:C	0.4443	3.65593
2031012 Vlasi-4	F10	C:C	0.46185	3.77908
2031012 Vlasi-4	G10	C:C	0.46316	3.73269
2031012 Vlasi-4	H10	C:C	0.45571	3.76102
2031012 Vlasi-4	A11	C:C	0.51181	3.58996
2031012 Vlasi-4	B11	C:C	0.52173	3.66431
2031012 Vlasi-4	C11	C:C	0.4519	3.43132



2031012 Vlasi-4	D11	C:C	0.45135	3.66587
2031012 Vlasi-4	E11	C:C	0.46441	3.57254
2031012 Vlasi-4	F11	C:C	0.46001	3.69277
2031012 Vlasi-4	G11	C:C	0.46858	3.69444
2031012 Vlasi-4	H11	C:C	0.62935	3.70298
2031012 Vlasi-4	A12	C:C	0.55662	3.519
2031012 Vlasi-4	B12	C:C	0.50797	3.49759
2031012 Vlasi-4	C12	C:C	0.66903	3.48407
2031012 Vlasi-4	D12	C:C	0.51032	3.61261
2031012 Vlasi-4	E12	C:C	0.50524	3.64116
2031012 Vlasi-4	F12	C:C	0.5135	3.5853
2031012 Vlasi-4	G12	C:C	0.49865	3.67703
2031012 Vlasi-4	H12	NTC	0.97759	0.52327
2031012 Vlasi-1	A01	G:A	2.24912	2.55585
2031012 Vlasi-1	B01	G:G	0.36332	3.77553
2031012 Vlasi-1	C01	G:G	0.33211	3.62727
2031012 Vlasi-1	D01	G:G	0.36347	3.84397
2031012 Vlasi-1	E01	G:G	0.35795	3.91474
2031012 Vlasi-1	F01	G:A	2.07129	2.44436
2031012 Vlasi-1	G01	G:G	0.3736	3.8365
2031012 Vlasi-1	H01	G:G	0.37816	3.77193
2031012 Vlasi-1	A02	G:A	2.30039	2.45514
2031012 Vlasi-1	B02	G:G	0.40539	3.58506
2031012 Vlasi-1	C02	G:A	1.99916	2.39759
2031012 Vlasi-1	D02	G:G	0.41161	3.80681
2031012 Vlasi-1	E02	G:G	0.39436	3.59096
2031012 Vlasi-1	F02	G:G	0.39727	3.65334
2031012 Vlasi-1	G02	G:G	0.40106	3.43038
2031012 Vlasi-1	H02	G:G	0.4024	3.64356
2031012 Vlasi-1	A03	G:A	2.16655	2.4848
2031012 Vlasi-1	B03	G:G	0.42271	3.66049
2031012 Vlasi-1	C03	G:A	2.07259	2.42178
2031012 Vlasi-1	D03	G:A	2.03841	2.44702
2031012 Vlasi-1	E03	G:G	0.40258	3.69616
2031012 Vlasi-1	F03	G:G	0.39669	3.46207
2031012 Vlasi-1	G03	A:A	3.78678	0.46523
2031012 Vlasi-1	H03	G:G	0.4058	3.70752
2031012 Vlasi-1	A04	G:G	0.49567	3.61224
2031012 Vlasi-1	B04	G:A	2.21456	2.51706
2031012 Vlasi-1	C04	G:G	0.41527	3.65552
2031012 Vlasi-1	D04	G:G	0.42431	3.70994
2031012 Vlasi-1	E04	G:A	1.99849	2.43983
2031012 Vlasi-1	F04	G:G	0.44283	3.81403
2031012 Vlasi-1	G04	G:A	2.05234	2.45315
2031012 Vlasi-1	H04	G:G	0.42509	3.78817
2031012 Vlasi-1	A05	G:A	2.10445	2.51858
2031012 Vlasi-1	B05	G:G	0.38051	3.4865
2031012 Vlasi-1	C05	G:A	2.08713	2.55709
2031012 Vlasi-1	D05	G:G	0.41028	3.75743
2031012 Vlasi-1	E05	G:G	0.39264	3.53198

2031012 Vlasi-1	F05	A:A	3.59931	0.47888
2031012 Vlasi-1	G05	G:G	0.44341	3.66459
2031012 Vlasi-1	H05	G:G	0.41009	3.66605
2031012 Vlasi-1	A06	G:G	0.47093	3.47538
2031012 Vlasi-1	B06	G:G	0.3915	3.48952
2031012 Vlasi-1	C06	G:A	2.03194	2.4625
2031012 Vlasi-1	D06	G:G	0.44193	3.84065
2031012 Vlasi-1	E06	G:A	1.93368	2.38084
2031012 Vlasi-1	F06	G:A	2.10501	2.54369
2031012 Vlasi-1	G06	G:A	1.98419	2.52894
2031012 Vlasi-1	H06	G:G	0.40747	3.67842
2031012 Vlasi-1	A07	G:G	0.45454	3.48796
2031012 Vlasi-1	B07	A:A	3.67438	0.41206
2031012 Vlasi-1	C07	G:G	0.43215	3.63472
2031012 Vlasi-1	D07	G:A	2.0161	2.57519
2031012 Vlasi-1	E07	G:A	2.00472	2.33824
2031012 Vlasi-1	F07	G:A	1.94053	2.51281
2031012 Vlasi-1	G07	G:A	1.96297	2.54329
2031012 Vlasi-1	H07	G:A	2.14269	2.40978
2031012 Vlasi-1	A08	G:A	2.10335	2.61167
2031012 Vlasi-1	B08	G:A	2.10468	2.35246
2031012 Vlasi-1	C08	G:G	0.4205	3.62351
2031012 Vlasi-1	D08	G:A	2.01138	2.4732
2031012 Vlasi-1	E08	G:A	2.03033	2.4954
2031012 Vlasi-1	F08	G:G	0.40198	3.46472
2031012 Vlasi-1	G08	G:A	1.99158	2.47364
2031012 Vlasi-1	H08	G:G	0.38112	3.53395
2031012 Vlasi-1	A09	G:A	2.26581	2.56256
2031012 Vlasi-1	B09	G:G	0.42499	3.75882
2031012 Vlasi-1	C09	G:A	2.00949	2.65398
2031012 Vlasi-1	D09	G:A	2.10117	2.56968
2031012 Vlasi-1	E09	G:G	0.40313	3.73911
2031012 Vlasi-1	F09	G:A	2.0174	2.48639
2031012 Vlasi-1	G09	G:A	2.00619	2.57636
2031012 Vlasi-1	H09	G:G	0.4198	3.84489
2031012 Vlasi-1	A10	G:A	2.14179	2.64098
2031012 Vlasi-1	B10	G:G	0.394	3.416
2031012 Vlasi-1	C10	G:A	2.09714	2.51407
2031012 Vlasi-1	D10	G:G	0.38645	3.53407
2031012 Vlasi-1	E10	G:A	2.07623	2.50011
2031012 Vlasi-1	F10	G:A	1.74242	2.3585
2031012 Vlasi-1	G10	G:A	2.11147	2.59517
2031012 Vlasi-1	H10	G:A	2.00997	2.41876
2031012 Vlasi-1	A11	A:A	3.56858	0.48148
2031012 Vlasi-1	B11	G:A	2.10225	2.43969
2031012 Vlasi-1	C11	G:G	0.40731	3.57329
2031012 Vlasi-1	D11	G:G	0.40139	3.63581
2031012 Vlasi-1	E11	G:A	2.11976	2.46191
2031012 Vlasi-1	F11	G:A	2.03348	2.57584
2031012 Vlasi-1	G11	G:A	2.13681	2.52224

2031012 Vlasi-1	H11	G:G	0.41029	3.83289
2031012 Vlasi-1	A12	G:G	0.47742	3.59989
2031012 Vlasi-1	B12	G:A	2.14498	2.54063
2031012 Vlasi-1	C12	G:G	0.43026	3.62845
2031012 Vlasi-1	D12	G:G	0.40426	3.60046
2031012 Vlasi-1	E12	G:G	0.52176	3.62904
2031012 Vlasi-1	F12	G:G	0.43518	3.71448
2031012 Vlasi-1	G12	G:G	0.40459	3.72148
2031012 Vlasi-1	H12	G:G	0.42313	3.64419
2031012 Vlasi-2	A01	G:A	2.19659	2.51894
2031012 Vlasi-2	B01	G:A	2.05404	2.34276
2031012 Vlasi-2	C01	G:A	1.96694	2.35573
2031012 Vlasi-2	D01	G:A	1.96909	2.32515
2031012 Vlasi-2	E01	G:A	1.9897	2.60185
2031012 Vlasi-2	F01	G:G	0.42678	3.60545
2031012 Vlasi-2	G01	G:A	2.05656	2.48063
2031012 Vlasi-2	H01	G:A	2.18934	2.65941
2031012 Vlasi-2	A02	G:G	0.50049	3.58111
2031012 Vlasi-2	B02	G:A	2.0538	2.35269
2031012 Vlasi-2	C02	G:G	0.39179	3.50398
2031012 Vlasi-2	D02	G:G	0.4195	3.69509
2031012 Vlasi-2	E02	G:G	0.40246	3.56162
2031012 Vlasi-2	F02	A:A	3.75045	0.5125
2031012 Vlasi-2	G02	G:A	1.96481	2.52539
2031012 Vlasi-2	H02	G:G	0.44465	3.85707
2031012 Vlasi-2	A03	G:G	0.54629	3.48285
2031012 Vlasi-2	B03	G:G	0.40535	3.48941
2031012 Vlasi-2	C03	G:A	2.07717	2.51996
2031012 Vlasi-2	D03	G:A	2.0592	2.46473
2031012 Vlasi-2	E03	G:G	0.3937	3.57432
2031012 Vlasi-2	F03	G:A	1.92394	2.38162
2031012 Vlasi-2	G03	G:A	1.96582	2.46022
2031012 Vlasi-2	H03	G:A	2.06708	2.51795
2031012 Vlasi-2	A04	G:G	0.52926	3.73857
2031012 Vlasi-2	B04	G:G	0.45375	3.80465
2031012 Vlasi-2	C04	A:A	3.56379	0.43923
2031012 Vlasi-2	D04	G:A	2.06617	2.46542
2031012 Vlasi-2	E04	G:A	1.90589	2.26355
2031012 Vlasi-2	F04	G:A	1.98103	2.52983
2031012 Vlasi-2	G04	G:A	1.84212	2.39755
2031012 Vlasi-2	H04	G:G	0.43479	3.8736
2031012 Vlasi-2	A05	G:G	0.47605	3.46626
2031012 Vlasi-2	B05	G:G	0.4064	3.46018
2031012 Vlasi-2	C05	G:A	1.91431	2.39951
2031012 Vlasi-2	D05	G:A	2.05947	2.51007
2031012 Vlasi-2	E05	G:G	0.40588	3.65285
2031012 Vlasi-2	F05	A:A	3.42655	0.4649
2031012 Vlasi-2	G05	A:A	3.71665	0.49909
2031012 Vlasi-2	H05	G:G	0.44689	3.78778
2031012 Vlasi-2	A06	G:G	0.48753	3.5048

2031012 Vlasi-2	B06	G:A	2.09521	2.58609
2031012 Vlasi-2	C06	A:A	3.80444	0.609
2031012 Vlasi-2	D06	G:G	0.39916	3.62435
2031012 Vlasi-2	E06	G:G	0.37213	3.48397
2031012 Vlasi-2	F06	G:G	0.40759	3.64357
2031012 Vlasi-2	G06	G:G	0.4279	3.72318
2031012 Vlasi-2	H06	G:G	0.40633	3.70686
2031012 Vlasi-2	A07	G:A	2.03731	2.50552
2031012 Vlasi-2	B07	G:A	1.98244	2.48336
2031012 Vlasi-2	C07	G:G	0.40396	3.5858
2031012 Vlasi-2	D07	G:G	0.41845	3.78786
2031012 Vlasi-2	E07	A:A	3.67523	0.50773
2031012 Vlasi-2	F07	G:G	0.3838	3.61952
2031012 Vlasi-2	G07	G:A	2.0546	2.58161
2031012 Vlasi-2	H07	G:G	0.41961	3.83444
2031012 Vlasi-2	A08	G:G	0.4797	3.43893
2031012 Vlasi-2	B08	G:A	2.16677	2.61532
2031012 Vlasi-2	C08	G:G	0.46872	3.46467
2031012 Vlasi-2	D08	G:A	2.10516	2.42565
2031012 Vlasi-2	E08	G:A	2.01406	2.34438
2031012 Vlasi-2	F08	G:A	2.0599	2.41997
2031012 Vlasi-2	G08	G:G	0.40994	3.65291
2031012 Vlasi-2	H08	G:A	2.03265	2.35049
2031012 Vlasi-2	A09	G:A	2.0949	2.53886
2031012 Vlasi-2	B09	G:A	2.10296	2.38291
2031012 Vlasi-2	C09	A:A	3.22058	0.41088
2031012 Vlasi-2	D09	G:G	0.40674	3.64264
2031012 Vlasi-2	E09	G:A	2.20109	2.54928
2031012 Vlasi-2	F09	G:G	0.44152	3.0636
2031012 Vlasi-2	G09	A:A	3.83492	0.48198
2031012 Vlasi-2	H09	A:A	3.94117	0.51384
2031012 Vlasi-2	A10	A:A	3.49821	0.90348
2031012 Vlasi-2	B10	G:A	1.95701	2.3916
2031012 Vlasi-2	C10	G:G	0.44742	3.72316
2031012 Vlasi-2	D10	G:A	2.08069	2.51817
2031012 Vlasi-2	E10	G:G	0.43736	3.50384
2031012 Vlasi-2	F10	G:A	2.15965	2.53733
2031012 Vlasi-2	G10	G:G	0.42882	3.70266
2031012 Vlasi-2	H10	G:G	0.50435	3.95211
2031012 Vlasi-2	A11	G:G	0.50691	3.4506
2031012 Vlasi-2	B11	G:A	2.11604	2.49235
2031012 Vlasi-2	C11	G:G	0.42027	3.69332
2031012 Vlasi-2	D11	G:G	0.41108	3.70168
2031012 Vlasi-2	E11	G:A	2.21558	2.53154
2031012 Vlasi-2	F11	G:G	0.53228	3.70373
2031012 Vlasi-2	G11	G:G	0.41601	3.73737
2031012 Vlasi-2	H11	A:A	4.08509	0.52306
2031012 Vlasi-2	A12	G:A	2.24784	2.51452
2031012 Vlasi-2	B12	G:A	2.18566	2.50303
2031012 Vlasi-2	C12	G:A	2.26087	2.64757

2031012 Vlasi-2	D12	G:A	2.06838	2.68373
2031012 Vlasi-2	E12	G:G	0.47244	3.80944
2031012 Vlasi-2	F12	G:G	0.47289	3.61749
2031012 Vlasi-2	G12	G:G	0.45543	3.61648
2031012 Vlasi-2	H12	G:A	2.25177	2.60399
2031012 Vlasi-3	A01	G:A	1.86426	1.96072
2031012 Vlasi-3	B01	G:G	0.35248	3.61424
2031012 Vlasi-3	C01	G:G	0.34333	3.61132
2031012 Vlasi-3	D01	G:A	2.15321	2.56134
2031012 Vlasi-3	E01	G:A	2.13978	2.58617
2031012 Vlasi-3	F01	G:A	2.18158	2.66077
2031012 Vlasi-3	G01	A:A	3.8375	0.46322
2031012 Vlasi-3	H01	G:A	2.34574	2.74557
2031012 Vlasi-3	A02	G:G	0.45743	3.49245
2031012 Vlasi-3	B02	G:G	0.42371	3.61063
2031012 Vlasi-3	C02	G:G	0.39777	3.5854
2031012 Vlasi-3	D02	G:A	1.95598	2.4505
2031012 Vlasi-3	E02	G:G	0.3921	3.65724
2031012 Vlasi-3	F02	G:G	0.40673	3.58217
2031012 Vlasi-3	G02	G:A	1.97581	2.49341
2031012 Vlasi-3	H02	G:G	0.41107	3.5384
2031012 Vlasi-3	A03	G:G	0.42604	3.63731
2031012 Vlasi-3	B03	A:A	3.65477	0.47833
2031012 Vlasi-3	C03	G:G	0.51735	3.44216
2031012 Vlasi-3	D03	A:A	3.76777	0.47543
2031012 Vlasi-3	E03	G:G	0.38156	3.52191
2031012 Vlasi-3	F03	G:A	1.95005	2.46016
2031012 Vlasi-3	G03	G:G	0.41709	3.72954
2031012 Vlasi-3	H03	G:A	2.05879	2.40523
2031012 Vlasi-3	A04	G:G	0.42399	3.50322
2031012 Vlasi-3	B04	G:G	0.41049	3.63605
2031012 Vlasi-3	C04	G:G	0.41203	3.67204
2031012 Vlasi-3	D04	G:G	0.41012	3.73748
2031012 Vlasi-3	E04	G:G	0.38711	3.52254
2031012 Vlasi-3	F04	G:A	2.07794	2.3486
2031012 Vlasi-3	G04	G:G	0.41078	3.72422
2031012 Vlasi-3	H04	G:A	2.18702	2.695
2031012 Vlasi-3	A05	G:A	2.18584	2.50472
2031012 Vlasi-3	B05	G:G	0.39612	3.50692
2031012 Vlasi-3	C05	G:A	1.8572	2.56642
2031012 Vlasi-3	D05	G:G	0.44138	3.76206
2031012 Vlasi-3	E05	G:A	1.92787	2.51642
2031012 Vlasi-3	F05	G:A	2.11498	2.40821
2031012 Vlasi-3	G05	G:A	2.04764	2.46204
2031012 Vlasi-3	H05	G:A	2.11807	2.54082
2031012 Vlasi-3	A06	G:G	0.42965	3.58215
2031012 Vlasi-3	B06	G:A	1.87672	2.12571
2031012 Vlasi-3	C06	G:A	2.00978	2.32797
2031012 Vlasi-3	D06	G:A	1.96553	2.4701
2031012 Vlasi-3	E06	A:A	3.67967	0.44436

2031012 Vlasi-3	F06	A:A	3.69612	0.46407
2031012 Vlasi-3	G06	G:G	0.39488	3.57175
2031012 Vlasi-3	H06	G:A	2.1346	2.63027
2031012 Vlasi-3	A07	G:A	2.03972	2.48048
2031012 Vlasi-3	B07	G:G	0.39473	3.60352
2031012 Vlasi-3	C07	G:A	2.00783	2.3287
2031012 Vlasi-3	D07	G:G	0.40813	3.65928
2031012 Vlasi-3	E07	G:G	0.40006	3.57526
2031012 Vlasi-3	F07	G:G	0.41601	3.71038
2031012 Vlasi-3	G07	A:A	3.70315	0.52545
2031012 Vlasi-3	H07	G:A	2.09134	2.65146
2031012 Vlasi-3	A08	G:G	0.44791	3.61459
2031012 Vlasi-3	B08	G:A	2.14233	2.44917
2031012 Vlasi-3	C08	A:A	3.52055	0.48301
2031012 Vlasi-3	D08	G:G	0.41124	3.69545
2031012 Vlasi-3	E08	G:G	0.38864	3.47421
2031012 Vlasi-3	F08	G:A	2.05465	2.42635
2031012 Vlasi-3	G08	G:G	0.42691	3.66464
2031012 Vlasi-3	H08	G:G	0.42575	3.79491
2031012 Vlasi-3	A09	G:A	2.0191	2.4628
2031012 Vlasi-3	B09	A:A	3.68118	0.46837
2031012 Vlasi-3	C09	G:G	0.39521	3.49169
2031012 Vlasi-3	D09	G:A	2.10807	2.37671
2031012 Vlasi-3	E09	G:G	0.38742	3.56257
2031012 Vlasi-3	F09	G:G	0.41006	3.70146
2031012 Vlasi-3	G09	A:A	3.75673	0.54889
2031012 Vlasi-3	H09	G:A	2.30346	2.77913
2031012 Vlasi-3	A10	G:A	2.01097	2.55568
2031012 Vlasi-3	B10	G:G	0.42886	3.74822
2031012 Vlasi-3	C10	G:G	0.41924	3.7654
2031012 Vlasi-3	D10	G:A	1.98216	2.42837
2031012 Vlasi-3	E10	G:G	0.39463	3.55746
2031012 Vlasi-3	F10	G:G	0.42886	3.74216
2031012 Vlasi-3	G10	G:G	0.40894	3.55597
2031012 Vlasi-3	H10	G:G	0.46127	3.82931
2031012 Vlasi-3	A11	G:G	0.43181	3.64234
2031012 Vlasi-3	B11	G:G	0.4191	3.63858
2031012 Vlasi-3	C11	G:G	0.40257	3.711
2031012 Vlasi-3	D11	G:G	0.42812	3.61656
2031012 Vlasi-3	E11	G:A	2.07628	2.64234
2031012 Vlasi-3	F11	G:G	0.40117	3.5606
2031012 Vlasi-3	G11	A:A	3.88109	0.52053
2031012 Vlasi-3	H11	G:A	2.22522	2.47109
2031012 Vlasi-3	A12	G:G	0.45664	3.16311
2031012 Vlasi-3	B12	G:G	0.43998	3.58909
2031012 Vlasi-3	C12	G:G	0.41915	3.73079
2031012 Vlasi-3	D12	G:G	0.42463	3.7395
2031012 Vlasi-3	E12	A:A	3.96582	0.56331
2031012 Vlasi-3	F12	G:G	0.47349	3.54407
2031012 Vlasi-3	G12	G:G	0.86301	3.43459

2031012 Vlasi-3	H12	G:G	0.46692	3.67907
2031012 Vlasi-4	A01	G:A	2.0866	2.43228
2031012 Vlasi-4	B01	G:G	0.37782	3.41406
2031012 Vlasi-4	C01	G:A	1.9681	2.19565
2031012 Vlasi-4	D01	G:A	2.08878	2.34541
2031012 Vlasi-4	E01	G:G	0.38553	3.46588
2031012 Vlasi-4	F01	G:A	2.07473	2.30964
2031012 Vlasi-4	G01	G:A	2.11188	2.42194
2031012 Vlasi-4	H01	A:A	3.81801	0.50151
2031012 Vlasi-4	A02	G:G	0.42277	3.54238
2031012 Vlasi-4	B02	G:A	2.11082	2.43041
2031012 Vlasi-4	C02	G:A	1.94555	2.43513
2031012 Vlasi-4	D02	G:G	0.43017	3.62161
2031012 Vlasi-4	E02	G:G	0.37986	3.46412
2031012 Vlasi-4	F02	G:A	1.8946	2.4019
2031012 Vlasi-4	G02	A:A	3.70628	0.50469
2031012 Vlasi-4	H02	G:A	2.25176	2.63603
2031012 Vlasi-4	A03	G:A	2.19569	2.65328
2031012 Vlasi-4	B03	G:G	0.41022	3.68104
2031012 Vlasi-4	C03	G:A	1.95639	2.3457
2031012 Vlasi-4	D03	G:A	2.00426	2.42079
2031012 Vlasi-4	E03	G:A	1.95153	2.31315
2031012 Vlasi-4	F03	G:A	1.98837	2.47425
2031012 Vlasi-4	G03	G:G	0.40762	3.64618
2031012 Vlasi-4	H03	G:A	2.10214	2.43835
2031012 Vlasi-4	A04	G:G	0.43179	3.62128
2031012 Vlasi-4	B04	G:A	1.76473	2.15133
2031012 Vlasi-4	C04	A:A	3.74963	0.50012
2031012 Vlasi-4	D04	G:G	0.40543	3.57231
2031012 Vlasi-4	E04	G:A	1.86258	2.34327
2031012 Vlasi-4	F04	G:A	2.03659	2.35281
2031012 Vlasi-4	G04	G:G	0.42542	3.74569
2031012 Vlasi-4	H04	G:A	2.15071	2.44825
2031012 Vlasi-4	A05	?	0.5745	0.41707
2031012 Vlasi-4	B05	G:G	0.45229	3.60421
2031012 Vlasi-4	C05	G:A	2.07744	2.32208
2031012 Vlasi-4	D05	G:G	0.39171	3.62414
2031012 Vlasi-4	E05	G:G	0.39609	3.50679
2031012 Vlasi-4	F05	G:G	0.40237	3.67836
2031012 Vlasi-4	G05	G:A	1.93868	2.39723
2031012 Vlasi-4	H05	G:G	0.42715	3.72227
2031012 Vlasi-4	A06	A:A	3.55203	0.44151
2031012 Vlasi-4	B06	G:A	1.97889	2.32246
2031012 Vlasi-4	C06	A:A	3.64063	0.50383
2031012 Vlasi-4	D06	G:A	1.95659	2.18161
2031012 Vlasi-4	E06	G:A	2.23184	2.54515
2031012 Vlasi-4	F06	G:G	0.41357	3.75564
2031012 Vlasi-4	G06	G:G	0.4082	3.74324
2031012 Vlasi-4	H06	G:A	2.09829	2.45561
2031012 Vlasi-4	A07	?	0.56873	0.70694

2031012 Vlasi-4	B07	?	0.57259	0.43742
2031012 Vlasi-4	C07	?	0.5482	0.47336
2031012 Vlasi-4	D07	?	0.55922	0.50974
2031012 Vlasi-4	E07	?	0.56583	0.46867
2031012 Vlasi-4	F07	A:A	3.48285	0.75171
2031012 Vlasi-4	G07	A:A	3.87127	0.70021
2031012 Vlasi-4	H07	A:A	3.79678	0.81409
2031012 Vlasi-4	A08	A:A	3.58807	0.75463
2031012 Vlasi-4	B08	A:A	3.44363	0.91941
2031012 Vlasi-4	C08	A:A	3.50089	0.87964
2031012 Vlasi-4	D08	A:A	3.63663	0.78833
2031012 Vlasi-4	E08	A:A	3.58855	0.8631
2031012 Vlasi-4	F08	A:A	3.61154	0.82252
2031012 Vlasi-4	G08	A:A	3.65671	0.74455
2031012 Vlasi-4	H08	A:A	3.60648	0.86417
2031012 Vlasi-4	A09	A:A	3.58054	0.91006
2031012 Vlasi-4	B09	A:A	3.51281	0.7887
2031012 Vlasi-4	C09	A:A	3.70318	0.8553
2031012 Vlasi-4	D09	A:A	3.62156	0.87236
2031012 Vlasi-4	E09	A:A	3.62041	0.84997
2031012 Vlasi-4	F09	A:A	3.62171	0.82398
2031012 Vlasi-4	G09	A:A	3.64648	0.85978
2031012 Vlasi-4	H09	A:A	3.7144	0.8186
2031012 Vlasi-4	A10	A:A	3.35728	0.9146
2031012 Vlasi-4	B10	A:A	3.41878	0.84236
2031012 Vlasi-4	C10	G:G	0.39798	3.48976
2031012 Vlasi-4	D10	G:G	0.39428	3.60842
2031012 Vlasi-4	E10	G:G	0.44655	3.63469
2031012 Vlasi-4	F10	G:G	0.42456	3.55134
2031012 Vlasi-4	G10	G:G	0.49873	3.66583
2031012 Vlasi-4	H10	G:G	0.46353	3.82223
2031012 Vlasi-4	A11	G:G	0.56129	3.30823
2031012 Vlasi-4	B11	G:G	0.48261	3.4891
2031012 Vlasi-4	C11	G:G	0.61639	3.64176
2031012 Vlasi-4	D11	G:G	0.4563	3.72047
2031012 Vlasi-4	E11	G:G	0.47923	3.65682
2031012 Vlasi-4	F11	G:G	0.45275	3.6047
2031012 Vlasi-4	G11	G:G	0.55143	3.49675
2031012 Vlasi-4	H11	G:G	0.48591	3.79203
2031012 Vlasi-4	A12	G:G	0.6202	3.40978
2031012 Vlasi-4	B12	G:G	0.56223	3.52051
2031012 Vlasi-4	C12	G:G	0.57191	3.37556
2031012 Vlasi-4	D12	G:G	0.61919	3.56655
2031012 Vlasi-4	E12	G:G	0.56837	3.61481
2031012 Vlasi-4	F12	G:G	0.56314	3.53463
2031012 Vlasi-4	G12	G:G	0.54309	3.58935
2031012 Vlasi-4	H12	NTC	0.68761	0.56615
2031012 Vlasi-1	A01	T:T	0.3611	3.64806
2031012 Vlasi-1	B01	T:G	3.26176	1.29311
2031012 Vlasi-1	C01	T:T	0.34677	3.77859



2031012 Vlasi-1	D01	T:T	0.32993	3.87251
2031012 Vlasi-1	E01	T:G	3.4337	1.21688
2031012 Vlasi-1	F01	G:G	4.05874	0.45862
2031012 Vlasi-1	G01	G:G	4.02557	0.48518
2031012 Vlasi-1	H01	G:G	4.07803	0.53156
2031012 Vlasi-1	A02	G:G	3.90296	0.48863
2031012 Vlasi-1	B02	G:G	3.95458	0.477
2031012 Vlasi-1	C02	T:G	3.02869	1.0349
2031012 Vlasi-1	D02	G:G	4.0271	0.50113
2031012 Vlasi-1	E02	T:G	2.78737	1.19493
2031012 Vlasi-1	F02	T:T	0.39967	3.74022
2031012 Vlasi-1	G02	T:T	0.41468	3.79421
2031012 Vlasi-1	H02	T:G	3.11338	1.24612
2031012 Vlasi-1	A03	T:T	0.40173	3.64271
2031012 Vlasi-1	B03	T:T	0.42027	3.67574
2031012 Vlasi-1	C03	T:T	0.40179	3.70956
2031012 Vlasi-1	D03	T:T	0.45133	3.65775
2031012 Vlasi-1	E03	T:G	2.81815	1.17445
2031012 Vlasi-1	F03	G:G	3.72638	0.47985
2031012 Vlasi-1	G03	G:G	3.83646	0.50533
2031012 Vlasi-1	H03	T:G	2.89935	1.29813
2031012 Vlasi-1	A04	T:T	0.41522	3.84191
2031012 Vlasi-1	B04	T:G	2.83779	1.41253
2031012 Vlasi-1	C04	T:T	0.4018	3.61597
2031012 Vlasi-1	D04	T:T	0.3881	3.72665
2031012 Vlasi-1	E04	T:G	2.84053	1.20208
2031012 Vlasi-1	F04	T:G	3.15804	1.21897
2031012 Vlasi-1	G04	G:G	3.88212	0.50158
2031012 Vlasi-1	H04	T:T	0.38849	3.55998
2031012 Vlasi-1	A05	G:G	3.81276	0.49459
2031012 Vlasi-1	B05	T:T	0.38899	3.60359
2031012 Vlasi-1	C05	T:G	2.81801	1.05577
2031012 Vlasi-1	D05	G:G	3.90496	0.50912
2031012 Vlasi-1	E05	T:T	0.37561	3.58603
2031012 Vlasi-1	F05	G:G	4.04315	0.51178
2031012 Vlasi-1	G05	T:G	3.01318	1.05387
2031012 Vlasi-1	H05	G:G	3.87755	0.48944
2031012 Vlasi-1	A06	T:G	2.85454	1.65495
2031012 Vlasi-1	B06	T:G	3.03201	1.00019
2031012 Vlasi-1	C06	T:T	0.40129	3.80537
2031012 Vlasi-1	D06	T:G	3.01889	1.2509
2031012 Vlasi-1	E06	T:G	2.87831	1.16447
2031012 Vlasi-1	F06	G:G	3.93631	0.51343
2031012 Vlasi-1	G06	G:G	3.92091	0.50597
2031012 Vlasi-1	H06	T:T	0.39105	3.70413
2031012 Vlasi-1	A07	T:G	2.787	1.49106
2031012 Vlasi-1	B07	T:G	2.89453	1.20838
2031012 Vlasi-1	C07	G:G	3.88701	0.47861
2031012 Vlasi-1	D07	T:G	2.85163	1.13227
2031012 Vlasi-1	E07	T:G	2.76248	1.21811

2031012 Vlasi-1	F07	T:G	2.75623	1.28122
2031012 Vlasi-1	G07	T:T	0.38852	3.69636
2031012 Vlasi-1	H07	T:G	2.95738	1.28938
2031012 Vlasi-1	A08	G:G	3.77997	0.50239
2031012 Vlasi-1	B08	G:G	3.96893	0.4603
2031012 Vlasi-1	C08	T:T	0.3931	3.63094
2031012 Vlasi-1	D08	T:T	0.41741	3.58
2031012 Vlasi-1	E08	T:T	0.42284	3.64421
2031012 Vlasi-1	F08	T:G	2.88525	1.17092
2031012 Vlasi-1	G08	T:G	2.90915	1.18446
2031012 Vlasi-1	H08	T:G	2.9492	1.23645
2031012 Vlasi-1	A09	T:G	3.06665	1.47376
2031012 Vlasi-1	B09	G:G	3.90249	0.48843
2031012 Vlasi-1	C09	T:G	3.11522	1.2862
2031012 Vlasi-1	D09	T:G	2.99555	1.29428
2031012 Vlasi-1	E09	T:G	2.91771	1.26896
2031012 Vlasi-1	F09	T:T	0.41738	3.8025
2031012 Vlasi-1	G09	T:G	2.85615	1.22839
2031012 Vlasi-1	H09	G:G	4.02335	0.49787
2031012 Vlasi-1	A10	T:G	2.92929	1.2557
2031012 Vlasi-1	B10	T:G	2.95443	1.14432
2031012 Vlasi-1	C10	T:G	2.9892	1.34033
2031012 Vlasi-1	D10	T:G	2.92121	1.31635
2031012 Vlasi-1	E10	T:G	2.7035	1.29338
2031012 Vlasi-1	F10	T:G	2.81449	1.33503
2031012 Vlasi-1	G10	T:T	0.38177	3.75259
2031012 Vlasi-1	H10	T:G	3.16243	1.25574
2031012 Vlasi-1	A11	T:G	2.73774	1.47932
2031012 Vlasi-1	B11	G:G	3.8587	0.49354
2031012 Vlasi-1	C11	T:T	0.39515	3.5787
2031012 Vlasi-1	D11	G:G	3.71045	0.46191
2031012 Vlasi-1	E11	T:G	2.97596	1.19775
2031012 Vlasi-1	F11	T:T	0.40228	3.78237
2031012 Vlasi-1	G11	T:T	0.39956	3.86411
2031012 Vlasi-1	H11	T:G	2.99266	1.30436
2031012 Vlasi-1	A12	T:G	2.87121	1.42718
2031012 Vlasi-1	B12	T:G	2.83887	1.39036
2031012 Vlasi-1	C12	G:G	3.92538	0.47623
2031012 Vlasi-1	D12	T:G	2.97935	1.35447
2031012 Vlasi-1	E12	T:G	3.00542	1.41222
2031012 Vlasi-1	F12	G:G	3.93041	0.44717
2031012 Vlasi-1	G12	T:G	2.95883	1.20976
2031012 Vlasi-1	H12	G:G	4.01364	0.51208
2031012 Vlasi-2	A01	T:T	0.3878	3.67425
2031012 Vlasi-2	B01	T:G	2.88522	1.21239
2031012 Vlasi-2	C01	T:T	0.3748	3.67523
2031012 Vlasi-2	D01	T:T	0.3884	3.82622
2031012 Vlasi-2	E01	T:T	0.35945	3.62232
2031012 Vlasi-2	F01	T:G	2.50964	0.94719
2031012 Vlasi-2	G01	T:G	3.15356	1.09736

2031012 Vlasi-2	H01	G:G	4.09359	0.47362
2031012 Vlasi-2	A02	T:G	2.88394	1.71032
2031012 Vlasi-2	B02	G:G	3.85286	0.42288
2031012 Vlasi-2	C02	T:G	2.91198	1.18657
2031012 Vlasi-2	D02	T:T	0.39803	3.66093
2031012 Vlasi-2	E02	T:T	0.36164	3.49782
2031012 Vlasi-2	F02	T:G	2.78146	1.23988
2031012 Vlasi-2	G02	T:G	3.01324	1.09563
2031012 Vlasi-2	H02	G:G	3.98748	0.48884
2031012 Vlasi-2	A03	G:G	3.87731	0.53646
2031012 Vlasi-2	B03	T:T	0.39066	3.69016
2031012 Vlasi-2	C03	G:G	3.80904	0.47179
2031012 Vlasi-2	D03	T:G	3.07721	1.11877
2031012 Vlasi-2	E03	G:G	3.82227	0.53818
2031012 Vlasi-2	F03	T:T	0.40942	3.69485
2031012 Vlasi-2	G03	G:G	3.81681	0.53688
2031012 Vlasi-2	H03	T:T	0.44286	3.67076
2031012 Vlasi-2	A04	T:T	0.44192	3.63307
2031012 Vlasi-2	B04	T:G	2.91766	1.20026
2031012 Vlasi-2	C04	T:G	2.76489	1.15469
2031012 Vlasi-2	D04	T:G	2.70489	1.24524
2031012 Vlasi-2	E04	G:G	3.64518	0.42381
2031012 Vlasi-2	F04	G:G	3.91386	0.52276
2031012 Vlasi-2	G04	T:G	3.09554	1.03564
2031012 Vlasi-2	H04	T:G	2.60363	1.13346
2031012 Vlasi-2	A05	T:G	3.09195	1.48722
2031012 Vlasi-2	B05	T:G	2.8948	1.04248
2031012 Vlasi-2	C05	T:G	2.91818	1.15211
2031012 Vlasi-2	D05	T:T	0.39096	3.72775
2031012 Vlasi-2	E05	T:G	2.83758	1.14467
2031012 Vlasi-2	F05	T:G	2.76012	1.17485
2031012 Vlasi-2	G05	T:G	3.03834	1.10952
2031012 Vlasi-2	H05	T:G	3.00768	1.3312
2031012 Vlasi-2	A06	G:G	3.9057	0.47168
2031012 Vlasi-2	B06	T:G	2.87614	1.18495
2031012 Vlasi-2	C06	T:T	0.41564	3.79987
2031012 Vlasi-2	D06	T:G	2.99822	1.1876
2031012 Vlasi-2	E06	G:G	3.891	0.49151
2031012 Vlasi-2	F06	T:G	2.75086	1.17398
2031012 Vlasi-2	G06	T:G	2.92263	1.16056
2031012 Vlasi-2	H06	T:G	2.88252	1.27016
2031012 Vlasi-2	A07	T:G	2.97608	1.26839
2031012 Vlasi-2	B07	T:G	2.74418	1.16691
2031012 Vlasi-2	C07	T:G	3.16865	1.26038
2031012 Vlasi-2	D07	T:T	0.38014	3.72623
2031012 Vlasi-2	E07	T:G	2.74897	1.09959
2031012 Vlasi-2	F07	T:G	2.91567	1.14978
2031012 Vlasi-2	G07	T:G	3.02389	1.11674
2031012 Vlasi-2	H07	T:G	3.07998	1.32431
2031012 Vlasi-2	A08	T:T	0.42869	3.53087

2031012 Vlasi-2	B08	T:G	2.95014	1.24401
2031012 Vlasi-2	C08	T:T	0.49226	3.55125
2031012 Vlasi-2	D08	T:G	2.87648	1.30765
2031012 Vlasi-2	E08	T:T	0.38915	3.70272
2031012 Vlasi-2	F08	G:G	3.85862	0.46386
2031012 Vlasi-2	G08	T:G	3.02586	1.14306
2031012 Vlasi-2	H08	G:G	3.94186	0.4556
2031012 Vlasi-2	A09	T:T	0.47605	3.63241
2031012 Vlasi-2	B09	T:G	3.04626	1.24524
2031012 Vlasi-2	C09	T:G	2.90549	0.94981
2031012 Vlasi-2	D09	T:G	2.88993	1.31378
2031012 Vlasi-2	E09	T:T	0.42026	3.74221
2031012 Vlasi-2	F09	T:G	2.4436	0.91733
2031012 Vlasi-2	G09	T:G	3.02881	1.25376
2031012 Vlasi-2	H09	T:T	0.41665	3.84233
2031012 Vlasi-2	A10	T:G	3.01905	1.37488
2031012 Vlasi-2	B10	T:G	3.02141	1.10523
2031012 Vlasi-2	C10	G:G	3.99361	0.47371
2031012 Vlasi-2	D10	T:G	2.96302	1.09527
2031012 Vlasi-2	E10	G:G	4.08935	0.45719
2031012 Vlasi-2	F10	T:G	3.07392	1.16403
2031012 Vlasi-2	G10	G:G	4.15705	0.5358
2031012 Vlasi-2	H10	T:T	0.4118	3.7982
2031012 Vlasi-2	A11	T:G	2.87983	1.43746
2031012 Vlasi-2	B11	T:G	2.84948	1.34568
2031012 Vlasi-2	C11	T:G	2.97171	1.24116
2031012 Vlasi-2	D11	T:G	2.96175	1.38462
2031012 Vlasi-2	E11	G:G	3.90275	0.49247
2031012 Vlasi-2	F11	T:G	2.94734	1.27885
2031012 Vlasi-2	G11	G:G	3.84831	0.50876
2031012 Vlasi-2	H11	T:G	3.09151	1.53765
2031012 Vlasi-2	A12	G:G	3.75471	0.462
2031012 Vlasi-2	B12	T:T	0.41683	3.71898
2031012 Vlasi-2	C12	G:G	3.76626	0.49287
2031012 Vlasi-2	D12	T:G	3.00315	1.33587
2031012 Vlasi-2	E12	T:G	3.0634	1.3
2031012 Vlasi-2	F12	T:T	0.39654	3.70857
2031012 Vlasi-2	G12	G:G	3.87646	0.48741
2031012 Vlasi-2	H12	G:G	4.16661	0.53895
2031012 Vlasi-3	A01	T:G	3.28961	1.38084
2031012 Vlasi-3	B01	G:G	4.10199	0.48689
2031012 Vlasi-3	C01	T:T	0.31979	3.61165
2031012 Vlasi-3	D01	G:G	4.0303	0.44312
2031012 Vlasi-3	E01	G:G	4.14107	0.44477
2031012 Vlasi-3	F01	T:G	3.37566	1.1427
2031012 Vlasi-3	G01	T:T	0.39979	3.79292
2031012 Vlasi-3	H01	T:G	3.1416	1.54518
2031012 Vlasi-3	A02	G:G	3.97699	0.47023
2031012 Vlasi-3	B02	T:G	2.97008	1.17722
2031012 Vlasi-3	C02	T:G	2.8751	1.28066

2031012 Vlasi-3	D02	T:G	3.10448	1.21336
2031012 Vlasi-3	E02	T:G	2.91633	1.14168
2031012 Vlasi-3	F02	T:T	0.39843	3.70012
2031012 Vlasi-3	G02	T:G	3.07298	1.16407
2031012 Vlasi-3	H02	T:G	3.24665	1.24509
2031012 Vlasi-3	A03	T:T	0.37339	3.54109
2031012 Vlasi-3	B03	T:T	0.38572	3.79696
2031012 Vlasi-3	C03	T:G	2.82121	1.11673
2031012 Vlasi-3	D03	T:T	0.39896	3.67424
2031012 Vlasi-3	E03	T:G	2.92105	1.13865
2031012 Vlasi-3	F03	G:G	3.83571	0.48773
2031012 Vlasi-3	G03	T:G	3.00265	1.11821
2031012 Vlasi-3	H03	T:G	3.39925	1.29049
2031012 Vlasi-3	A04	T:T	0.39575	3.81187
2031012 Vlasi-3	B04	G:G	3.78987	0.44661
2031012 Vlasi-3	C04	T:T	0.40314	3.8284
2031012 Vlasi-3	D04	T:G	2.77997	1.16548
2031012 Vlasi-3	E04	T:T	0.37996	3.53877
2031012 Vlasi-3	F04	T:G	2.85442	1.18958
2031012 Vlasi-3	G04	T:G	2.93514	1.01484
2031012 Vlasi-3	H04	T:G	3.21762	1.31181
2031012 Vlasi-3	A05	T:G	2.99957	1.27992
2031012 Vlasi-3	B05	T:T	0.36597	3.43884
2031012 Vlasi-3	C05	G:G	3.93494	0.51174
2031012 Vlasi-3	D05	T:T	0.39188	3.57964
2031012 Vlasi-3	E05	T:T	0.4016	3.78413
2031012 Vlasi-3	F05	T:G	3.01469	1.20451
2031012 Vlasi-3	G05	T:T	0.41182	3.50694
2031012 Vlasi-3	H05	T:T	0.40436	3.80284
2031012 Vlasi-3	A06	G:G	3.73268	0.48408
2031012 Vlasi-3	B06	T:T	0.39123	3.66128
2031012 Vlasi-3	C06	G:G	3.8845	0.49377
2031012 Vlasi-3	D06	T:G	2.85848	1.25042
2031012 Vlasi-3	E06	T:G	2.83464	1.20284
2031012 Vlasi-3	F06	T:T	0.43059	3.54406
2031012 Vlasi-3	G06	T:G	2.98301	1.24263
2031012 Vlasi-3	H06	T:G	3.10156	1.25357
2031012 Vlasi-3	A07	T:G	2.94669	1.18555
2031012 Vlasi-3	B07	G:G	3.76156	0.51186
2031012 Vlasi-3	C07	G:G	4.0687	0.44869
2031012 Vlasi-3	D07	G:G	3.72097	0.50108
2031012 Vlasi-3	E07	G:G	3.67858	0.43825
2031012 Vlasi-3	F07	G:G	3.81975	0.51981
2031012 Vlasi-3	G07	T:T	0.41012	3.6434
2031012 Vlasi-3	H07	T:G	3.13781	1.44914
2031012 Vlasi-3	A08	T:T	0.38223	3.71431
2031012 Vlasi-3	B08	T:G	2.89694	1.12182
2031012 Vlasi-3	C08	G:G	4.00097	0.53003
2031012 Vlasi-3	D08	T:T	0.36347	3.43246
2031012 Vlasi-3	E08	T:G	2.86032	1.09018

2031012 Vlasi-3	F08	G:G	3.99566	0.51077
2031012 Vlasi-3	G08	T:G	2.94462	1.16512
2031012 Vlasi-3	H08	T:G	3.1353	1.59058
2031012 Vlasi-3	A09	T:G	2.76232	1.37444
2031012 Vlasi-3	B09	T:G	2.85349	1.23916
2031012 Vlasi-3	C09	T:G	2.79717	1.0641
2031012 Vlasi-3	D09	T:T	0.36773	3.59658
2031012 Vlasi-3	E09	T:T	0.36128	3.50018
2031012 Vlasi-3	F09	T:G	3.00032	1.22613
2031012 Vlasi-3	G09	T:T	0.46367	3.69362
2031012 Vlasi-3	H09	G:G	4.09698	0.51738
2031012 Vlasi-3	A10	G:G	3.83196	0.47954
2031012 Vlasi-3	B10	G:G	3.84618	0.50221
2031012 Vlasi-3	C10	T:G	2.97348	1.13494
2031012 Vlasi-3	D10	G:G	3.85821	0.51179
2031012 Vlasi-3	E10	T:T	0.37771	3.74066
2031012 Vlasi-3	F10	T:T	0.39541	3.81191
2031012 Vlasi-3	G10	G:G	4.08255	0.52518
2031012 Vlasi-3	H10	G:G	4.18354	0.5507
2031012 Vlasi-3	A11	T:T	0.40365	3.71643
2031012 Vlasi-3	B11	G:G	3.85149	0.46077
2031012 Vlasi-3	C11	G:G	3.89835	0.52609
2031012 Vlasi-3	D11	T:T	0.38007	3.85985
2031012 Vlasi-3	E11	T:T	0.37963	3.70988
2031012 Vlasi-3	F11	T:T	0.46498	3.73608
2031012 Vlasi-3	G11	T:G	3.1406	1.26596
2031012 Vlasi-3	H11	T:G	3.33544	1.37505
2031012 Vlasi-3	A12	T:G	2.78209	1.39155
2031012 Vlasi-3	B12	T:T	0.43508	3.56869
2031012 Vlasi-3	C12	T:T	0.37193	3.6694
2031012 Vlasi-3	D12	T:G	3.13073	1.32521
2031012 Vlasi-3	E12	T:G	3.00871	1.40176
2031012 Vlasi-3	F12	T:G	2.86579	1.40341
2031012 Vlasi-3	G12	T:G	3.13603	1.22626
2031012 Vlasi-3	H12	T:G	2.94103	1.81898
2031012 Vlasi-4	A01	T:G	2.9727	1.18056
2031012 Vlasi-4	B01	T:T	0.36209	3.64525
2031012 Vlasi-4	C01	T:G	2.85142	1.11603
2031012 Vlasi-4	D01	G:G	3.8407	0.46461
2031012 Vlasi-4	E01	T:G	2.68655	1.12228
2031012 Vlasi-4	F01	T:G	3.0249	1.07405
2031012 Vlasi-4	G01	T:G	3.063	1.12566
2031012 Vlasi-4	H01	G:G	3.98468	0.51862
2031012 Vlasi-4	A02	T:G	3.10939	1.27316
2031012 Vlasi-4	B02	T:G	2.8285	1.28649
2031012 Vlasi-4	C02	G:G	4.03617	0.49436
2031012 Vlasi-4	D02	G:G	4.01494	0.4644
2031012 Vlasi-4	E02	T:G	2.81093	1.18769
2031012 Vlasi-4	F02	T:G	2.89236	1.18146
2031012 Vlasi-4	G02	T:G	3.11271	0.97821

2031012 Vlas-4	H02	G:G	4.04736	0.5272
2031012 Vlas-4	A03	T:G	3.03305	1.39446
2031012 Vlas-4	B03	T:G	2.92727	1.14072
2031012 Vlas-4	C03	T:T	0.39018	3.6952
2031012 Vlas-4	D03	T:G	2.80669	1.20787
2031012 Vlas-4	E03	T:T	0.3901	3.92296
2031012 Vlas-4	F03	T:G	2.87282	1.15699
2031012 Vlas-4	G03	T:G	2.92717	1.21506
2031012 Vlas-4	H03	T:T	0.41928	3.81519
2031012 Vlas-4	A04	T:G	2.72773	1.17768
2031012 Vlas-4	B04	T:G	2.71196	1.07677
2031012 Vlas-4	C04	T:G	2.82288	1.20914
2031012 Vlas-4	D04	T:G	2.75012	1.12001
2031012 Vlas-4	E04	T:G	2.8472	1.06619
2031012 Vlas-4	F04	G:G	3.91938	0.55408
2031012 Vlas-4	G04	G:G	4.15879	0.50556
2031012 Vlas-4	H04	T:T	0.436	3.82788
2031012 Vlas-4	A05	T:G	2.81772	1.21918
2031012 Vlas-4	B05	T:G	2.78787	1.21178
2031012 Vlas-4	C05	T:T	0.38494	3.72829
2031012 Vlas-4	D05	G:G	3.82293	0.53038
2031012 Vlas-4	E05	T:G	2.83065	1.10484
2031012 Vlas-4	F05	T:T	0.37566	3.45995
2031012 Vlas-4	G05	G:G	4.0098	0.4652
2031012 Vlas-4	H05	T:G	3.1558	1.29663
2031012 Vlas-4	A06	G:G	3.82436	0.44021
2031012 Vlas-4	B06	G:G	3.66778	0.43137
2031012 Vlas-4	C06	T:G	2.81044	1.22089
2031012 Vlas-4	D06	T:G	2.79029	0.99756
2031012 Vlas-4	E06	T:G	3.07253	1.16318
2031012 Vlas-4	F06	T:G	2.97223	1.14
2031012 Vlas-4	G06	G:G	3.86783	0.47735
2031012 Vlas-4	H06	G:G	4.08455	0.55924
2031012 Vlas-4	A07	G:G	3.19848	0.47219
2031012 Vlas-4	B07	?	0.54814	0.51366
2031012 Vlas-4	C07	?	0.58897	0.51255
2031012 Vlas-4	D07	?	0.52876	1.1418
2031012 Vlas-4	E07	?	0.63038	0.51018
2031012 Vlas-4	F07	G:G	3.76124	0.52248
2031012 Vlas-4	G07	G:G	3.97558	0.52627
2031012 Vlas-4	H07	G:G	3.90093	0.5263
2031012 Vlas-4	A08	G:G	3.78914	0.55961
2031012 Vlas-4	B08	G:G	4.03241	0.55562
2031012 Vlas-4	C08	G:G	3.80445	0.54803
2031012 Vlas-4	D08	G:G	3.94147	0.50457
2031012 Vlas-4	E08	G:G	3.86128	0.53596
2031012 Vlas-4	F08	G:G	3.94578	0.51516
2031012 Vlas-4	G08	G:G	3.96117	0.51217
2031012 Vlas-4	H08	G:G	4.11174	0.59229
2031012 Vlas-4	A09	G:G	3.8212	0.54516

2031012 Vlasi-4	B09	G:G	3.853	0.53122
2031012 Vlasi-4	C09	G:G	3.76332	0.54086
2031012 Vlasi-4	D09	G:G	3.93735	0.53089
2031012 Vlasi-4	E09	G:G	3.81717	0.52675
2031012 Vlasi-4	F09	G:G	3.82159	0.52749
2031012 Vlasi-4	G09	G:G	3.79846	0.50966
2031012 Vlasi-4	H09	G:G	3.98362	0.55958
2031012 Vlasi-4	A10	G:G	3.78497	0.55934
2031012 Vlasi-4	B10	G:G	3.84506	0.50588
2031012 Vlasi-4	C10	T:T	0.37645	3.71284
2031012 Vlasi-4	D10	T:T	0.40596	3.88389
2031012 Vlasi-4	E10	T:T	0.39785	3.57976
2031012 Vlasi-4	F10	T:T	0.40577	3.69674
2031012 Vlasi-4	G10	T:T	0.40033	3.72779
2031012 Vlasi-4	H10	T:T	0.43819	3.73509
2031012 Vlasi-4	A11	T:T	0.40151	3.56516
2031012 Vlasi-4	B11	T:T	0.42173	3.42453
2031012 Vlasi-4	C11	T:T	0.41387	3.78933
2031012 Vlasi-4	D11	T:T	0.38645	3.42123
2031012 Vlasi-4	E11	T:T	0.40576	3.57786
2031012 Vlasi-4	F11	T:T	0.41418	3.7844
2031012 Vlasi-4	G11	T:T	0.42563	3.82495
2031012 Vlasi-4	H11	T:T	0.44135	3.66936
2031012 Vlasi-4	A12	T:T	0.42979	3.54853
2031012 Vlasi-4	B12	T:T	0.39901	3.55169
2031012 Vlasi-4	C12	T:T	0.40363	3.64637
2031012 Vlasi-4	D12	T:T	0.41551	3.51778
2031012 Vlasi-4	E12	T:T	0.40953	3.55669
2031012 Vlasi-4	F12	T:T	0.42358	3.69638
2031012 Vlasi-4	G12	T:T	0.39498	3.61842
2031012 Vlasi-4	H12	NTC	0.61422	0.7221
2031012 Vlasi-1	A01	T:T	0.36438	3.68969
2031012 Vlasi-1	B01	T:T	0.34712	3.66873
2031012 Vlasi-1	C01	T:C	2.32447	2.21803
2031012 Vlasi-1	D01	T:C	2.31232	2.20974
2031012 Vlasi-1	E01	T:C	2.31058	2.12188
2031012 Vlasi-1	F01	T:C	2.44352	1.93629
2031012 Vlasi-1	G01	C:C	4.07467	0.45517
2031012 Vlasi-1	H01	T:C	2.47771	2.18996
2031012 Vlasi-1	A02	T:C	2.50218	2.31918
2031012 Vlasi-1	B02	T:C	2.25939	2.28036
2031012 Vlasi-1	C02	T:T	0.37264	3.72088
2031012 Vlasi-1	D02	T:C	2.30345	2.07802
2031012 Vlasi-1	E02	T:T	0.37073	3.61572
2031012 Vlasi-1	F02	T:C	2.44249	2.02707
2031012 Vlasi-1	G02	T:C	2.45815	2.10046
2031012 Vlasi-1	H02	C:C	3.83017	0.47873
2031012 Vlasi-1	A03	T:C	2.36422	2.1991
2031012 Vlasi-1	B03	T:C	2.3842	1.92733
2031012 Vlasi-1	C03	T:C	2.32598	1.96422



2031012 Vlasi-1	D03	T:T	0.38092	3.85298
2031012 Vlasi-1	E03	T:T	0.37128	3.5479
2031012 Vlasi-1	F03	T:T	0.35843	3.64179
2031012 Vlasi-1	G03	T:C	2.29835	2.02925
2031012 Vlasi-1	H03	T:T	0.38422	3.68965
2031012 Vlasi-1	A04	T:T	0.36454	3.55745
2031012 Vlasi-1	B04	C:C	3.86605	0.46768
2031012 Vlasi-1	C04	T:C	2.35934	1.95533
2031012 Vlasi-1	D04	T:C	2.19747	2.0418
2031012 Vlasi-1	E04	T:T	0.35744	3.61075
2031012 Vlasi-1	F04	C:C	4.07131	0.46966
2031012 Vlasi-1	G04	T:C	2.20894	2.10134
2031012 Vlasi-1	H04	T:C	2.48428	2.13787
2031012 Vlasi-1	A05	T:T	0.37105	3.58184
2031012 Vlasi-1	B05	T:T	0.35778	3.60056
2031012 Vlasi-1	C05	C:C	4.09281	0.48887
2031012 Vlasi-1	D05	C:C	3.89995	0.43665
2031012 Vlasi-1	E05	C:C	3.78442	0.45053
2031012 Vlasi-1	F05	T:C	2.3202	2.06999
2031012 Vlasi-1	G05	C:C	4.13849	0.47508
2031012 Vlasi-1	H05	T:T	0.38228	3.6449
2031012 Vlasi-1	A06	T:T	0.39657	3.7302
2031012 Vlasi-1	B06	T:T	0.37605	3.69529
2031012 Vlasi-1	C06	T:C	2.1356	2.258
2031012 Vlasi-1	D06	C:C	3.93997	0.44455
2031012 Vlasi-1	E06	T:C	2.44452	1.91121
2031012 Vlasi-1	F06	T:C	2.2434	2.24809
2031012 Vlasi-1	G06	T:C	2.34228	2.00777
2031012 Vlasi-1	H06	T:T	0.35847	3.51326
2031012 Vlasi-1	A07	C:C	3.79591	0.52839
2031012 Vlasi-1	B07	T:C	2.48664	2.1054
2031012 Vlasi-1	C07	T:C	2.3945	2.16953
2031012 Vlasi-1	D07	C:C	3.79904	0.45449
2031012 Vlasi-1	E07	T:C	2.424	2.15505
2031012 Vlasi-1	F07	C:C	3.85193	0.46708
2031012 Vlasi-1	G07	C:C	3.97613	0.47869
2031012 Vlasi-1	H07	T:T	0.37427	3.83989
2031012 Vlasi-1	A08	T:C	2.26491	2.10507
2031012 Vlasi-1	B08	T:C	2.3018	2.1775
2031012 Vlasi-1	C08	C:C	3.99244	0.46681
2031012 Vlasi-1	D08	T:C	2.47472	1.95904
2031012 Vlasi-1	E08	T:C	2.26223	2.06555
2031012 Vlasi-1	F08	T:T	0.36595	3.75706
2031012 Vlasi-1	G08	T:T	0.36756	3.83205
2031012 Vlasi-1	H08	T:C	2.41316	2.12493
2031012 Vlasi-1	A09	T:C	2.2177	2.3453
2031012 Vlasi-1	B09	T:T	0.37784	3.62755
2031012 Vlasi-1	C09	C:C	3.81692	0.42651
2031012 Vlasi-1	D09	C:C	3.94602	0.49421
2031012 Vlasi-1	E09	C:C	3.88251	0.42388

2031012 Vlasi-1	F09	T:T	0.36207	3.64762
2031012 Vlasi-1	G09	T:C	2.25868	2.09498
2031012 Vlasi-1	H09	C:C	3.99383	0.47312
2031012 Vlasi-1	A10	C:C	3.85318	0.42827
2031012 Vlasi-1	B10	T:C	2.21132	2.32353
2031012 Vlasi-1	C10	T:C	2.20791	2.12292
2031012 Vlasi-1	D10	C:C	3.74648	0.39498
2031012 Vlasi-1	E10	C:C	3.97784	0.46333
2031012 Vlasi-1	F10	C:C	4.08019	0.45089
2031012 Vlasi-1	G10	T:T	0.35385	3.53376
2031012 Vlasi-1	H10	C:C	3.93452	0.47176
2031012 Vlasi-1	A11	T:C	2.51256	1.80567
2031012 Vlasi-1	B11	T:C	2.36157	2.23133
2031012 Vlasi-1	C11	T:C	2.38252	2.26093
2031012 Vlasi-1	D11	T:C	2.41432	2.1679
2031012 Vlasi-1	E11	T:C	2.23619	2.13347
2031012 Vlasi-1	F11	T:T	0.38536	3.98488
2031012 Vlasi-1	G11	T:T	0.37873	3.64178
2031012 Vlasi-1	H11	T:C	2.38683	2.34937
2031012 Vlasi-1	A12	T:C	2.36174	2.23287
2031012 Vlasi-1	B12	T:T	0.36608	3.68248
2031012 Vlasi-1	C12	T:C	2.47283	2.34366
2031012 Vlasi-1	D12	T:T	0.37545	3.70194
2031012 Vlasi-1	E12	T:T	0.37678	3.79428
2031012 Vlasi-1	F12	T:C	2.45143	2.25488
2031012 Vlasi-1	G12	T:T	0.37207	3.62402
2031012 Vlasi-1	H12	T:C	2.51456	2.16057
2031012 Vlasi-2	A01	T:T	0.37886	3.72435
2031012 Vlasi-2	B01	C:C	3.94698	0.43615
2031012 Vlasi-2	C01	T:C	2.40161	2.15659
2031012 Vlasi-2	D01	C:C	4.01805	0.44663
2031012 Vlasi-2	E01	C:C	3.9421	0.43198
2031012 Vlasi-2	F01	C:C	3.82789	0.4094
2031012 Vlasi-2	G01	T:C	2.51266	2.05976
2031012 Vlasi-2	H01	T:C	2.39246	2.17011
2031012 Vlasi-2	A02	T:T	0.37189	3.56648
2031012 Vlasi-2	B02	C:C	4.0601	0.41175
2031012 Vlasi-2	C02	T:T	0.37381	3.74048
2031012 Vlasi-2	D02	T:C	2.17165	2.12047
2031012 Vlasi-2	E02	C:C	3.8946	0.48117
2031012 Vlasi-2	F02	T:T	0.36994	3.70315
2031012 Vlasi-2	G02	T:T	0.3785	3.77818
2031012 Vlasi-2	H02	T:C	2.42826	2.03653
2031012 Vlasi-2	A03	C:C	3.92298	0.52529
2031012 Vlasi-2	B03	C:C	3.9151	0.45305
2031012 Vlasi-2	C03	T:C	2.42329	2.22947
2031012 Vlasi-2	D03	T:C	2.4731	2.09946
2031012 Vlasi-2	E03	T:T	0.3682	3.75884
2031012 Vlasi-2	F03	T:C	2.17879	1.95848
2031012 Vlasi-2	G03	T:C	2.44323	1.94979

2031012 Vlasi-2	H03	T:C	2.33031	2.20446
2031012 Vlasi-2	A04	T:C	2.42195	2.21168
2031012 Vlasi-2	B04	T:C	2.34561	2.10117
2031012 Vlasi-2	C04	T:T	0.35543	3.60419
2031012 Vlasi-2	D04	T:C	2.37109	2.23144
2031012 Vlasi-2	E04	T:T	0.40973	3.86048
2031012 Vlasi-2	F04	T:C	2.35732	2.18054
2031012 Vlasi-2	G04	T:T	0.42331	4.01285
2031012 Vlasi-2	H04	T:T	0.37575	3.62759
2031012 Vlasi-2	A05	T:C	2.38955	2.24296
2031012 Vlasi-2	B05	T:C	2.23322	2.21534
2031012 Vlasi-2	C05	T:C	2.34339	2.27696
2031012 Vlasi-2	D05	T:C	2.39475	2.06415
2031012 Vlasi-2	E05	T:T	0.35962	3.6386
2031012 Vlasi-2	F05	T:C	2.30802	2.24239
2031012 Vlasi-2	G05	C:C	3.92172	0.45993
2031012 Vlasi-2	H05	T:C	2.59539	2.23279
2031012 Vlasi-2	A06	T:T	0.37588	3.64891
2031012 Vlasi-2	B06	T:C	2.52437	2.05858
2031012 Vlasi-2	C06	T:C	2.3542	2.23183
2031012 Vlasi-2	D06	T:C	2.36977	2.20928
2031012 Vlasi-2	E06	T:T	0.37796	3.62529
2031012 Vlasi-2	F06	T:T	0.37676	3.66475
2031012 Vlasi-2	G06	T:C	2.49067	1.99948
2031012 Vlasi-2	H06	T:C	2.43478	2.15682
2031012 Vlasi-2	A07	T:T	0.36498	3.54509
2031012 Vlasi-2	B07	T:C	2.3055	2.27315
2031012 Vlasi-2	C07	T:T	0.37385	3.75846
2031012 Vlasi-2	D07	C:C	3.87649	0.46171
2031012 Vlasi-2	E07	T:C	2.34439	2.26142
2031012 Vlasi-2	F07	C:C	3.83935	0.44608
2031012 Vlasi-2	G07	T:C	2.4781	2.21635
2031012 Vlasi-2	H07	T:T	0.3776	3.79258
2031012 Vlasi-2	A08	C:C	3.96011	0.50935
2031012 Vlasi-2	B08	T:C	2.3789	2.07202
2031012 Vlasi-2	C08	T:T	0.39512	3.60428
2031012 Vlasi-2	D08	T:C	2.16031	2.12206
2031012 Vlasi-2	E08	C:C	3.92789	0.46107
2031012 Vlasi-2	F08	T:C	2.33362	1.97266
2031012 Vlasi-2	G08	T:T	0.37174	3.54069
2031012 Vlasi-2	H08	T:T	0.38746	3.78054
2031012 Vlasi-2	A09	T:C	2.30868	2.16646
2031012 Vlasi-2	B09	T:T	0.4114	3.88518
2031012 Vlasi-2	C09	T:T	0.39281	3.87739
2031012 Vlasi-2	D09	T:C	2.33141	2.14804
2031012 Vlasi-2	E09	T:C	2.42595	2.13849
2031012 Vlasi-2	F09	T:T	0.361	3.81638
2031012 Vlasi-2	G09	T:T	0.38506	3.89271
2031012 Vlasi-2	H09	C:C	4.03502	0.4449
2031012 Vlasi-2	A10	T:C	2.37611	2.19387

2031012 Vlasi-2	B10	C:C	4.12078	0.43753
2031012 Vlasi-2	C10	T:C	2.42471	2.23409
2031012 Vlasi-2	D10	T:C	2.174	2.17825
2031012 Vlasi-2	E10	T:C	2.23377	2.15479
2031012 Vlasi-2	F10	C:C	4.11059	0.44607
2031012 Vlasi-2	G10	T:T	0.37977	3.70553
2031012 Vlasi-2	H10	T:C	2.46802	2.12178
2031012 Vlasi-2	A11	?	0.53779	0.45498
2031012 Vlasi-2	B11	T:T	0.3814	3.87829
2031012 Vlasi-2	C11	T:T	0.36517	3.6415
2031012 Vlasi-2	D11	T:C	2.28618	2.24255
2031012 Vlasi-2	E11	T:C	2.43486	2.17561
2031012 Vlasi-2	F11	C:C	4.29064	0.45792
2031012 Vlasi-2	G11	C:C	3.93247	0.45838
2031012 Vlasi-2	H11	T:C	2.33343	2.27683
2031012 Vlasi-2	A12	T:C	2.17731	2.30246
2031012 Vlasi-2	B12	C:C	4.00137	0.49141
2031012 Vlasi-2	C12	T:T	0.41389	3.72838
2031012 Vlasi-2	D12	C:C	3.95386	0.51469
2031012 Vlasi-2	E12	T:C	2.50023	2.44905
2031012 Vlasi-2	F12	T:T	0.41896	3.69008
2031012 Vlasi-2	G12	T:C	2.42227	2.16653
2031012 Vlasi-2	H12	T:C	2.4739	2.26472
2031012 Vlasi-3	A01	T:T	0.35649	3.81782
2031012 Vlasi-3	B01	T:C	2.28655	2.22388
2031012 Vlasi-3	C01	T:T	0.35516	3.68061
2031012 Vlasi-3	D01	T:C	2.57045	1.8712
2031012 Vlasi-3	E01	T:C	2.33191	2.10436
2031012 Vlasi-3	F01	T:T	0.34176	3.84316
2031012 Vlasi-3	G01	T:C	2.32164	2.20026
2031012 Vlasi-3	H01	T:C	2.43195	2.22996
2031012 Vlasi-3	A02	T:C	2.33338	2.44036
2031012 Vlasi-3	B02	T:C	2.30441	2.27291
2031012 Vlasi-3	C02	T:C	2.14905	2.09072
2031012 Vlasi-3	D02	T:C	2.33037	2.14479
2031012 Vlasi-3	E02	T:C	2.37614	2.1294
2031012 Vlasi-3	F02	T:C	2.37557	1.99527
2031012 Vlasi-3	G02	T:T	0.38397	3.65017
2031012 Vlasi-3	H02	T:T	0.40886	3.66871
2031012 Vlasi-3	A03	T:C	2.30458	2.18959
2031012 Vlasi-3	B03	T:C	2.42492	2.25551
2031012 Vlasi-3	C03	C:C	3.79376	0.43855
2031012 Vlasi-3	D03	C:C	3.77159	0.45258
2031012 Vlasi-3	E03	T:C	2.43054	1.92142
2031012 Vlasi-3	F03	C:C	3.87604	0.40943
2031012 Vlasi-3	G03	T:C	2.40693	2.06875
2031012 Vlasi-3	H03	T:C	2.21707	2.43683
2031012 Vlasi-3	A04	T:C	2.36308	1.96807
2031012 Vlasi-3	B04	T:C	2.40842	2.20636
2031012 Vlasi-3	C04	T:T	0.36848	3.46839

2031012 Vlasi-3	D04	T:C	2.25806	2.15788
2031012 Vlasi-3	E04	T:C	2.28151	2.10664
2031012 Vlasi-3	F04	T:T	0.38121	3.86896
2031012 Vlasi-3	G04	C:C	4.01295	0.422
2031012 Vlasi-3	H04	C:C	3.92514	0.5193
2031012 Vlasi-3	A05	C:C	3.87036	0.43822
2031012 Vlasi-3	B05	C:C	3.87273	0.49985
2031012 Vlasi-3	C05	T:T	0.37298	3.72616
2031012 Vlasi-3	D05	C:C	3.95634	0.45422
2031012 Vlasi-3	E05	C:C	3.99052	0.43191
2031012 Vlasi-3	F05	T:C	2.23534	2.19665
2031012 Vlasi-3	G05	T:T	0.40085	3.88455
2031012 Vlasi-3	H05	T:C	2.42097	2.29424
2031012 Vlasi-3	A06	T:T	0.38875	3.74746
2031012 Vlasi-3	B06	T:C	2.37813	2.16017
2031012 Vlasi-3	C06	T:T	0.36341	3.57538
2031012 Vlasi-3	D06	C:C	3.96595	0.43992
2031012 Vlasi-3	E06	T:T	0.3679	3.88237
2031012 Vlasi-3	F06	C:C	3.96127	0.46592
2031012 Vlasi-3	G06	T:C	2.24656	2.21189
2031012 Vlasi-3	H06	T:C	2.38231	2.39215
2031012 Vlasi-3	A07	C:C	3.85596	0.43462
2031012 Vlasi-3	B07	T:C	2.41028	2.10809
2031012 Vlasi-3	C07	T:C	2.27266	1.96353
2031012 Vlasi-3	D07	T:C	2.18926	2.1344
2031012 Vlasi-3	E07	C:C	3.88985	0.44902
2031012 Vlasi-3	F07	T:C	2.21333	2.2105
2031012 Vlasi-3	G07	C:C	3.86264	0.50587
2031012 Vlasi-3	H07	T:C	2.38412	2.33466
2031012 Vlasi-3	A08	T:T	0.3749	3.77852
2031012 Vlasi-3	B08	T:C	2.35699	2.11559
2031012 Vlasi-3	C08	T:C	2.32998	1.98964
2031012 Vlasi-3	D08	T:C	2.25861	2.12199
2031012 Vlasi-3	E08	T:T	0.33984	3.5405
2031012 Vlasi-3	F08	T:C	2.4556	2.09554
2031012 Vlasi-3	G08	T:T	0.37335	3.7331
2031012 Vlasi-3	H08	T:T	0.40697	3.7757
2031012 Vlasi-3	A09	C:C	3.83984	0.45167
2031012 Vlasi-3	B09	C:C	3.83869	0.44836
2031012 Vlasi-3	C09	T:C	2.3588	2.08922
2031012 Vlasi-3	D09	T:T	0.37093	3.61215
2031012 Vlasi-3	E09	T:C	2.43934	2.15465
2031012 Vlasi-3	F09	T:C	2.30629	2.18552
2031012 Vlasi-3	G09	T:C	2.43192	2.03831
2031012 Vlasi-3	H09	T:C	2.38539	2.36222
2031012 Vlasi-3	A10	T:C	2.41381	2.08737
2031012 Vlasi-3	B10	T:T	0.36417	3.7682
2031012 Vlasi-3	C10	T:C	2.27647	2.19101
2031012 Vlasi-3	D10	T:C	2.2361	2.26182
2031012 Vlasi-3	E10	C:C	4.10561	0.46386

2031012 Vlasi-3	F10	T:C	2.38373	1.98686
2031012 Vlasi-3	G10	T:T	0.3776	3.76719
2031012 Vlasi-3	H10	T:T	0.41704	3.84209
2031012 Vlasi-3	A11	T:T	0.37669	3.74407
2031012 Vlasi-3	B11	T:C	2.55644	2.15015
2031012 Vlasi-3	C11	T:T	0.35604	3.73618
2031012 Vlasi-3	D11	T:T	0.37963	3.8485
2031012 Vlasi-3	E11	T:C	2.24559	2.12913
2031012 Vlasi-3	F11	C:C	4.08735	0.483
2031012 Vlasi-3	G11	C:C	4.06511	0.47949
2031012 Vlasi-3	H11	C:C	3.95601	0.513
2031012 Vlasi-3	A12	T:T	0.37838	3.7793
2031012 Vlasi-3	B12	T:C	2.23208	2.27316
2031012 Vlasi-3	C12	T:C	2.1479	2.52244
2031012 Vlasi-3	D12	T:T	0.3759	3.71228
2031012 Vlasi-3	E12	T:T	0.36409	3.65534
2031012 Vlasi-3	F12	T:T	0.37786	3.64025
2031012 Vlasi-3	G12	T:C	2.20159	2.32848
2031012 Vlasi-3	H12	T:T	0.60619	3.5516
2031012 Vlasi-4	A01	C:C	3.96946	0.42684
2031012 Vlasi-4	B01	T:C	2.24406	2.05378
2031012 Vlasi-4	C01	T:C	2.34832	1.99285
2031012 Vlasi-4	D01	T:C	2.29566	2.08718
2031012 Vlasi-4	E01	T:C	2.29711	1.91757
2031012 Vlasi-4	F01	T:T	0.37608	3.74138
2031012 Vlasi-4	G01	T:C	2.47559	2.00093
2031012 Vlasi-4	H01	T:T	0.40686	3.63652
2031012 Vlasi-4	A02	T:C	2.36994	2.17799
2031012 Vlasi-4	B02	T:C	2.27902	2.07436
2031012 Vlasi-4	C02	T:C	2.39989	2.03065
2031012 Vlasi-4	D02	T:T	0.39002	3.82288
2031012 Vlasi-4	E02	T:C	2.42463	2.00845
2031012 Vlasi-4	F02	T:T	0.38112	3.72825
2031012 Vlasi-4	G02	C:C	3.84979	0.44565
2031012 Vlasi-4	H02	C:C	4.05217	0.49794
2031012 Vlasi-4	A03	T:T	0.37887	3.8261
2031012 Vlasi-4	B03	C:C	3.89844	0.44361
2031012 Vlasi-4	C03	T:T	0.35705	3.77877
2031012 Vlasi-4	D03	C:C	3.85112	0.45523
2031012 Vlasi-4	E03	T:C	2.29259	2.13736
2031012 Vlasi-4	F03	C:C	3.77935	0.43353
2031012 Vlasi-4	G03	T:C	2.4216	2.06385
2031012 Vlasi-4	H03	T:T	0.38704	3.85786
2031012 Vlasi-4	A04	T:T	0.36081	3.72178
2031012 Vlasi-4	B04	C:C	3.85694	0.4207
2031012 Vlasi-4	C04	T:T	0.37156	3.62537
2031012 Vlasi-4	D04	T:T	0.37013	3.80543
2031012 Vlasi-4	E04	T:T	0.36566	3.6298
2031012 Vlasi-4	F04	T:T	0.35605	3.50674
2031012 Vlasi-4	G04	T:T	0.38981	3.66972

2031012 Vlasi-4	H04	T:C	2.48171	2.113
2031012 Vlasi-4	A05	T:T	0.36764	3.54154
2031012 Vlasi-4	B05	T:C	2.40664	1.89738
2031012 Vlasi-4	C05	T:C	2.42423	2.02134
2031012 Vlasi-4	D05	T:T	0.35911	3.5784
2031012 Vlasi-4	E05	T:T	0.3694	3.73667
2031012 Vlasi-4	F05	C:C	3.84271	0.47244
2031012 Vlasi-4	G05	T:C	2.1989	2.09192
2031012 Vlasi-4	H05	C:C	3.77582	0.44574
2031012 Vlasi-4	A06	T:C	2.50135	1.83991
2031012 Vlasi-4	B06	T:C	2.38665	1.97695
2031012 Vlasi-4	C06	T:T	0.37548	3.59608
2031012 Vlasi-4	D06	T:C	2.31256	1.95941
2031012 Vlasi-4	E06	T:C	2.40671	1.88933
2031012 Vlasi-4	F06	T:T	0.38598	3.87628
2031012 Vlasi-4	G06	C:C	3.69578	0.42614
2031012 Vlasi-4	H06	T:C	2.52911	2.07996
2031012 Vlasi-4	A07	?	0.48419	1.08564
2031012 Vlasi-4	B07	?	0.54827	0.4175
2031012 Vlasi-4	C07	?	0.51278	0.40634
2031012 Vlasi-4	D07	?	0.56681	0.43109
2031012 Vlasi-4	E07	?	0.53947	0.41379
2031012 Vlasi-4	F07	C:C	3.71746	0.57328
2031012 Vlasi-4	G07	C:C	3.84344	0.56785
2031012 Vlasi-4	H07	C:C	3.76247	0.92452
2031012 Vlasi-4	A08	C:C	3.62363	0.74712
2031012 Vlasi-4	B08	C:C	3.53613	0.68726
2031012 Vlasi-4	C08	C:C	3.76534	0.64324
2031012 Vlasi-4	D08	C:C	3.74453	0.61101
2031012 Vlasi-4	E08	C:C	3.77954	0.63578
2031012 Vlasi-4	F08	C:C	3.88304	0.61456
2031012 Vlasi-4	G08	C:C	3.74215	0.60665
2031012 Vlasi-4	H08	C:C	3.6843	0.86499
2031012 Vlasi-4	A09	C:C	3.62273	0.75719
2031012 Vlasi-4	B09	C:C	3.59871	0.62439
2031012 Vlasi-4	C09	C:C	3.70169	0.68856
2031012 Vlasi-4	D09	C:C	3.60148	0.63038
2031012 Vlasi-4	E09	C:C	3.70549	0.63933
2031012 Vlasi-4	F09	C:C	3.82833	0.59605
2031012 Vlasi-4	G09	C:C	3.43744	0.65566
2031012 Vlasi-4	H09	C:C	3.53387	1.04174
2031012 Vlasi-4	A10	C:C	3.69669	0.77047
2031012 Vlasi-4	B10	C:C	3.73369	0.59264
2031012 Vlasi-4	C10	T:T	0.36891	3.54866
2031012 Vlasi-4	D10	T:T	0.37853	3.72671
2031012 Vlasi-4	E10	T:T	0.47787	3.73683
2031012 Vlasi-4	F10	T:T	0.4962	3.60863
2031012 Vlasi-4	G10	T:T	0.42899	3.56368
2031012 Vlasi-4	H10	T:T	0.65325	3.63268
2031012 Vlasi-4	A11	T:T	0.54674	3.5776

2031012 Vlasi-4	B11	T:T	0.50084	3.43338
2031012 Vlasi-4	C11	T:T	0.50332	3.53351
2031012 Vlasi-4	D11	T:T	0.44217	3.5507
2031012 Vlasi-4	E11	T:T	0.52061	3.69406
2031012 Vlasi-4	F11	T:T	0.46078	3.60184
2031012 Vlasi-4	G11	T:T	0.49932	3.67781
2031012 Vlasi-4	H11	T:T	0.59566	3.48768
2031012 Vlasi-4	A12	T:T	0.77716	3.55527
2031012 Vlasi-4	B12	T:T	0.74716	3.3902
2031012 Vlasi-4	C12	T:T	0.71402	3.44842
2031012 Vlasi-4	D12	T:T	0.78298	3.49388
2031012 Vlasi-4	E12	T:T	0.71343	3.67443
2031012 Vlasi-4	F12	T:T	0.61319	3.61213
2031012 Vlasi-4	G12	T:T	0.64089	3.71078
2031012 Vlasi-4	H12	NTC	0.63826	0.56011
2031014 Vlasi-1	A01	T:C	1.70132	2.15649
2031014 Vlasi-1	B01	T:C	1.80485	2.03867
2031014 Vlasi-1	C01	T:T	0.3816	3.4543
2031014 Vlasi-1	D01	T:C	1.70891	1.79624
2031014 Vlasi-1	E01	T:C	1.73506	1.82341
2031014 Vlasi-1	F01	T:T	0.42277	3.63144
2031014 Vlasi-1	G01	T:T	0.40722	3.59878
2031014 Vlasi-1	H01	T:C	1.73669	1.94892
2031014 Vlasi-1	A02	T:C	1.42159	1.81486
2031014 Vlasi-1	B02	T:T	0.45852	3.30371
2031014 Vlasi-1	C02	T:C	1.65952	2.05009
2031014 Vlasi-1	D02	T:T	0.44712	3.76062
2031014 Vlasi-1	E02	T:C	1.66451	1.94691
2031014 Vlasi-1	F02	T:C	1.59217	1.89745
2031014 Vlasi-1	G02	T:T	0.44904	3.61396
2031014 Vlasi-1	H02	T:C	1.62128	1.72677
2031014 Vlasi-1	A03	T:T	0.44404	3.44335
2031014 Vlasi-1	B03	?	0.7539	0.42513
2031014 Vlasi-1	C03	T:T	0.41779	3.42343
2031014 Vlasi-1	D03	T:T	0.43829	3.59166
2031014 Vlasi-1	E03	T:C	1.64575	1.78336
2031014 Vlasi-1	F03	?	0.49266	2.36127
2031014 Vlasi-1	G03	C:C	3.42471	0.43253
2031014 Vlasi-1	H03	T:C	1.52596	1.87783
2031014 Vlasi-1	A04	C:C	3.01575	0.40759
2031014 Vlasi-1	B04	T:C	1.34697	1.75981
2031014 Vlasi-1	C04	T:C	1.70406	1.83134
2031014 Vlasi-1	D04	T:T	0.6384	3.16274
2031014 Vlasi-1	E04	C:C	3.53262	0.43488
2031014 Vlasi-1	F04	T:C	1.60906	1.95224
2031014 Vlasi-1	G04	T:C	1.83299	1.72404
2031014 Vlasi-1	H04	T:C	1.57908	1.71349
2031014 Vlasi-1	A05	T:C	1.56213	1.87903
2031014 Vlasi-1	B05	?	0.87598	1.68445
2031014 Vlasi-1	C05	T:T	0.54348	3.2718



2031014 Vlasi-1	D05	T:C	1.44811	1.89188
2031014 Vlasi-1	E05	T:C	1.55675	1.76938
2031014 Vlasi-1	F05	?	1.08328	0.43769
2031014 Vlasi-1	G05	T:C	1.33769	1.63048
2031014 Vlasi-1	H05	C:C	3.54771	0.47035
2031014 Vlasi-1	A06	T:T	0.45818	3.23064
2031014 Vlasi-1	B06	T:C	1.55175	1.84408
2031014 Vlasi-1	C06	T:T	0.44846	3.56882
2031014 Vlasi-1	D06	C:C	3.4361	0.43149
2031014 Vlasi-1	E06	T:C	1.53499	1.6515
2031014 Vlasi-1	F06	T:T	0.44266	3.51615
2031014 Vlasi-1	G06	T:C	1.4884	1.78346
2031014 Vlasi-1	H06	T:T	0.41874	3.40992
2031014 Vlasi-1	A07	C:C	2.89604	0.4311
2031014 Vlasi-1	B07	T:T	0.52938	3.48595
2031014 Vlasi-1	C07	C:C	3.52465	0.42493
2031014 Vlasi-1	D07	?	0.6286	0.45766
2031014 Vlasi-1	E07	T:T	0.53674	3.23632
2031014 Vlasi-1	F07	T:C	1.27172	1.97756
2031014 Vlasi-1	G07	T:T	0.42473	3.62595
2031014 Vlasi-1	H07	T:T	0.44632	3.45486
2031014 Vlasi-1	A08	T:T	0.43496	2.93333
2031014 Vlasi-1	B08	T:T	0.42206	3.34394
2031014 Vlasi-1	C08	T:T	0.42879	3.34303
2031014 Vlasi-1	D08	T:T	0.44463	3.5173
2031014 Vlasi-1	E08	T:T	0.40566	3.41337
2031014 Vlasi-1	F08	T:C	1.57851	1.7512
2031014 Vlasi-1	G08	T:T	0.50645	3.71191
2031014 Vlasi-1	H08	T:T	0.44205	3.56282
2031014 Vlasi-1	A09	T:T	0.45674	2.81122
2031014 Vlasi-1	B09	T:T	0.44571	3.60081
2031014 Vlasi-1	C09	T:T	0.49171	3.52515
2031014 Vlasi-1	D09	T:C	1.43031	1.74612
2031014 Vlasi-1	E09	T:T	0.41214	3.51393
2031014 Vlasi-1	F09	T:T	0.48026	3.44588
2031014 Vlasi-1	G09	C:C	3.29517	0.49466
2031014 Vlasi-1	H09	T:C	1.58936	1.78861
2031014 Vlasi-1	A10	T:T	0.44227	3.26221
2031014 Vlasi-1	B10	T:C	1.3362	1.94174
2031014 Vlasi-1	C10	T:T	0.3749	3.09145
2031014 Vlasi-1	D10	T:C	1.49793	1.9044
2031014 Vlasi-1	E10	T:T	0.42474	3.442
2031014 Vlasi-1	F10	T:T	0.4177	3.38527
2031014 Vlasi-1	G10	T:C	1.58535	1.75962
2031014 Vlasi-1	H10	T:C	1.42438	1.75358
2031014 Vlasi-1	A11	T:C	1.47123	1.98961
2031014 Vlasi-1	B11	T:T	0.39744	3.44276
2031014 Vlasi-1	C11	T:T	0.4222	3.50809
2031014 Vlasi-1	D11	T:T	0.43618	3.589
2031014 Vlasi-1	E11	C:C	3.45533	0.43623

2031014 Vlasi-1	F11	T:C	1.44238	1.94109
2031014 Vlasi-1	G11	T:C	1.52335	1.88696
2031014 Vlasi-1	H11	T:T	0.43512	3.53173
2031014 Vlasi-1	A12	T:C	1.4599	1.96378
2031014 Vlasi-1	B12	T:C	1.50892	1.90926
2031014 Vlasi-1	C12	C:C	3.43169	0.43696
2031014 Vlasi-1	D12	T:C	1.38356	1.8861
2031014 Vlasi-1	E12	T:T	0.40337	3.54449
2031014 Vlasi-1	F12	T:T	0.42865	3.39761
2031014 Vlasi-1	G12	T:T	0.42692	3.45777
2031014 Vlasi-1	H12	T:C	1.53269	1.70096
2031014 Vlasi-2	A01	T:T	0.44543	3.43122
2031014 Vlasi-2	B01	T:T	0.4033	3.45408
2031014 Vlasi-2	C01	T:C	1.77611	1.79097
2031014 Vlasi-2	D01	?	0.79064	0.48943
2031014 Vlasi-2	E01	C:C	3.63899	0.45259
2031014 Vlasi-2	F01	T:T	0.52557	3.64504
2031014 Vlasi-2	G01	C:C	3.48309	0.39055
2031014 Vlasi-2	H01	T:C	1.56938	1.96623
2031014 Vlasi-2	A02	T:T	0.45311	3.27437
2031014 Vlasi-2	B02	T:T	0.53949	3.5405
2031014 Vlasi-2	C02	T:T	0.4164	3.44816
2031014 Vlasi-2	D02	T:C	1.68415	1.85126
2031014 Vlasi-2	E02	T:C	1.52132	1.7573
2031014 Vlasi-2	F02	T:C	1.65692	1.87873
2031014 Vlasi-2	G02	T:T	0.47135	3.56809
2031014 Vlasi-2	H02	T:T	0.44553	3.67114
2031014 Vlasi-2	A03	T:T	0.55273	3.33096
2031014 Vlasi-2	B03	C:C	3.45688	0.43777
2031014 Vlasi-2	C03	T:T	0.4616	3.35792
2031014 Vlasi-2	D03	T:T	0.4537	3.75853
2031014 Vlasi-2	E03	T:C	1.62172	1.90717
2031014 Vlasi-2	F03	T:C	1.30371	1.72219
2031014 Vlasi-2	G03	T:C	1.57326	1.89379
2031014 Vlasi-2	H03	T:C	1.52006	1.78072
2031014 Vlasi-2	A04	T:T	0.47294	3.19148
2031014 Vlasi-2	B04	T:C	1.63561	1.83243
2031014 Vlasi-2	C04	T:C	1.57345	1.67721
2031014 Vlasi-2	D04	C:C	3.30868	0.40585
2031014 Vlasi-2	E04	?	1.08255	0.41338
2031014 Vlasi-2	F04	?	1.71695	0.44743
2031014 Vlasi-2	G04	?	1.04797	0.444
2031014 Vlasi-2	H04	T:C	1.60809	1.75579
2031014 Vlasi-2	A05	T:T	0.45717	3.51499
2031014 Vlasi-2	B05	T:T	0.42964	3.44655
2031014 Vlasi-2	C05	T:T	0.50872	3.4097
2031014 Vlasi-2	D05	T:T	0.53632	3.2044
2031014 Vlasi-2	E05	T:T	0.5007	3.46802
2031014 Vlasi-2	F05	T:C	1.42576	1.77967
2031014 Vlasi-2	G05	T:C	1.47272	1.76154

2031014 Vlasi-2	H05	T:T	0.52292	3.56017
2031014 Vlasi-2	A06	T:T	0.46652	3.45787
2031014 Vlasi-2	B06	T:T	0.39292	3.292
2031014 Vlasi-2	C06	?	0.89183	1.47132
2031014 Vlasi-2	D06	T:T	0.43522	3.44248
2031014 Vlasi-2	E06	T:C	1.61009	1.88312
2031014 Vlasi-2	F06	T:T	0.42782	3.64485
2031014 Vlasi-2	G06	T:T	0.46435	3.45106
2031014 Vlasi-2	H06	T:T	0.42892	3.48651
2031014 Vlasi-2	A07	T:T	0.42102	3.40716
2031014 Vlasi-2	B07	?	0.99506	0.42106
2031014 Vlasi-2	C07	C:C	3.13838	0.44924
2031014 Vlasi-2	D07	?	0.96895	0.95639
2031014 Vlasi-2	E07	T:T	0.52753	3.40868
2031014 Vlasi-2	F07	T:T	0.40045	3.51998
2031014 Vlasi-2	G07	T:C	1.53286	1.74507
2031014 Vlasi-2	H07	T:T	0.67569	2.84993
2031014 Vlasi-2	A08	T:C	1.68975	1.94033
2031014 Vlasi-2	B08	T:T	0.46697	3.63602
2031014 Vlasi-2	C08	?	1.25022	0.33724
2031014 Vlasi-2	D08	T:C	1.53041	1.95204
2031014 Vlasi-2	E08	T:T	0.51246	2.71755
2031014 Vlasi-2	F08	T:T	0.41063	3.50805
2031014 Vlasi-2	G08	T:T	0.45568	3.68296
2031014 Vlasi-2	H08	T:C	1.56133	1.87422
2031014 Vlasi-2	A09	?	0.58246	0.39911
2031014 Vlasi-2	B09	C:C	3.25386	0.45404
2031014 Vlasi-2	C09	?	0.97146	0.46255
2031014 Vlasi-2	D09	T:T	0.47432	3.61465
2031014 Vlasi-2	E09	?	1.19648	0.41278
2031014 Vlasi-2	F09	T:T	0.45468	2.99735
2031014 Vlasi-2	G09	C:C	3.22846	0.44288
2031014 Vlasi-2	H09	T:C	1.67424	1.84812
2031014 Vlasi-2	A10	T:C	1.4968	1.89452
2031014 Vlasi-2	B10	T:C	1.52019	1.90939
2031014 Vlasi-2	C10	T:C	1.5563	1.8401
2031014 Vlasi-2	D10	T:T	0.4502	3.56749
2031014 Vlasi-2	E10	T:C	1.50279	1.73384
2031014 Vlasi-2	F10	T:T	0.45728	3.70486
2031014 Vlasi-2	G10	C:C	3.05048	0.42315
2031014 Vlasi-2	H10	T:C	1.57266	1.70919
2031014 Vlasi-2	A11	T:C	1.8238	1.9614
2031014 Vlasi-2	B11	C:C	3.28917	0.42529
2031014 Vlasi-2	C11	T:C	1.55281	1.86185
2031014 Vlasi-2	D11	T:C	1.43606	1.83589
2031014 Vlasi-2	E11	T:T	0.43171	3.49043
2031014 Vlasi-2	F11	T:T	0.41254	3.35811
2031014 Vlasi-2	G11	T:T	0.42659	3.38904
2031014 Vlasi-2	H11	T:T	0.42344	3.54002
2031014 Vlasi-2	A12	T:C	1.68414	2.14627

2031014 Vlasi-2	B12	T:C	1.67007	1.98295
2031014 Vlasi-2	C12	T:C	1.69546	1.97262
2031014 Vlasi-2	D12	T:C	1.64955	1.81767
2031014 Vlasi-2	E12	T:T	0.43075	3.55933
2031014 Vlasi-2	F12	T:T	0.44161	3.18508
2031014 Vlasi-2	G12	T:T	0.44049	3.48557
2031014 Vlasi-2	H12	T:T	0.43448	3.4513
2031014 Vlasi-3	A01	T:C	1.86388	1.90806
2031014 Vlasi-3	B01	T:C	1.72744	2.00674
2031014 Vlasi-3	C01	T:C	1.421	1.83313
2031014 Vlasi-3	D01	T:T	0.37903	3.45461
2031014 Vlasi-3	E01	C:C	3.63179	0.42132
2031014 Vlasi-3	F01	T:T	0.41692	3.58771
2031014 Vlasi-3	G01	T:T	0.41496	3.62939
2031014 Vlasi-3	H01	T:T	0.43362	3.73645
2031014 Vlasi-3	A02	T:T	0.44538	3.30586
2031014 Vlasi-3	B02	T:C	1.52019	1.93739
2031014 Vlasi-3	C02	T:C	1.47002	1.79916
2031014 Vlasi-3	D02	T:T	0.39739	3.25316
2031014 Vlasi-3	E02	T:T	0.38663	3.37397
2031014 Vlasi-3	F02	T:C	1.45689	1.68694
2031014 Vlasi-3	G02	T:C	1.58343	1.87709
2031014 Vlasi-3	H02	T:T	0.42116	3.24545
2031014 Vlasi-3	A03	T:C	1.71863	1.78365
2031014 Vlasi-3	B03	T:T	0.42075	3.58658
2031014 Vlasi-3	C03	T:C	1.68078	1.65081
2031014 Vlasi-3	D03	T:T	0.39788	3.25565
2031014 Vlasi-3	E03	T:C	1.40726	1.79923
2031014 Vlasi-3	F03	?	0.82579	1.77348
2031014 Vlasi-3	G03	?	0.98665	0.52255
2031014 Vlasi-3	H03	T:C	1.60467	1.8811
2031014 Vlasi-3	A04	T:T	0.422	3.42237
2031014 Vlasi-3	B04	T:C	1.38935	1.88069
2031014 Vlasi-3	C04	T:T	0.41527	3.30956
2031014 Vlasi-3	D04	T:C	1.45476	1.93459
2031014 Vlasi-3	E04	T:C	1.49907	1.95421
2031014 Vlasi-3	F04	T:T	0.41377	3.54647
2031014 Vlasi-3	G04	?	1.80657	0.47312
2031014 Vlasi-3	H04	T:T	0.42396	3.38148
2031014 Vlasi-3	A05	T:T	0.42502	3.4099
2031014 Vlasi-3	B05	T:C	1.39811	1.77466
2031014 Vlasi-3	C05	T:C	1.52068	1.81657
2031014 Vlasi-3	D05	T:C	1.29744	1.95264
2031014 Vlasi-3	E05	C:C	3.50941	0.43559
2031014 Vlasi-3	F05	T:C	1.49586	1.75993
2031014 Vlasi-3	G05	T:T	0.4202	3.49397
2031014 Vlasi-3	H05	T:T	0.40136	3.44945
2031014 Vlasi-3	A06	T:T	0.40001	3.27788
2031014 Vlasi-3	B06	T:T	0.42907	3.44555
2031014 Vlasi-3	C06	T:C	1.61958	1.7369

2031014 Vlasi-3	D06	T:T	0.42108	3.50986
2031014 Vlasi-3	E06	T:C	1.59197	1.99852
2031014 Vlasi-3	F06	T:T	0.41149	3.41559
2031014 Vlasi-3	G06	T:C	1.51881	1.71594
2031014 Vlasi-3	H06	T:T	0.42372	3.55997
2031014 Vlasi-3	A07	T:T	0.41757	3.35601
2031014 Vlasi-3	B07	T:C	1.50866	1.76878
2031014 Vlasi-3	C07	T:T	0.43219	3.44344
2031014 Vlasi-3	D07	T:T	0.38898	3.42704
2031014 Vlasi-3	E07	T:C	1.51131	1.94137
2031014 Vlasi-3	F07	T:C	1.53652	1.67206
2031014 Vlasi-3	G07	T:T	0.43241	3.3782
2031014 Vlasi-3	H07	T:C	1.71599	1.92118
2031014 Vlasi-3	A08	T:C	1.62137	1.80679
2031014 Vlasi-3	B08	T:C	1.30265	1.71252
2031014 Vlasi-3	C08	T:T	0.40049	3.37814
2031014 Vlasi-3	D08	T:C	1.60159	1.92184
2031014 Vlasi-3	E08	T:C	1.52875	1.81833
2031014 Vlasi-3	F08	T:C	1.63905	1.74676
2031014 Vlasi-3	G08	T:T	0.42576	3.537
2031014 Vlasi-3	H08	T:C	1.5255	1.72692
2031014 Vlasi-3	A09	T:T	0.43641	3.52927
2031014 Vlasi-3	B09	T:T	0.4035	3.42177
2031014 Vlasi-3	C09	T:T	0.40714	3.41157
2031014 Vlasi-3	D09	T:T	0.38136	3.35423
2031014 Vlasi-3	E09	T:T	0.39567	3.30266
2031014 Vlasi-3	F09	T:C	1.63935	1.62402
2031014 Vlasi-3	G09	T:C	1.47091	1.78309
2031014 Vlasi-3	H09	T:C	1.70903	1.84039
2031014 Vlasi-3	A10	T:C	1.30061	1.67039
2031014 Vlasi-3	B10	T:C	1.65654	1.48763
2031014 Vlasi-3	C10	T:C	1.59099	1.81963
2031014 Vlasi-3	D10	C:C	3.27554	0.46002
2031014 Vlasi-3	E10	T:T	0.44113	3.48554
2031014 Vlasi-3	F10	T:T	0.42135	3.4383
2031014 Vlasi-3	G10	T:T	0.42021	3.41829
2031014 Vlasi-3	H10	T:T	0.43909	3.56592
2031014 Vlasi-3	A11	T:C	1.646	2.03926
2031014 Vlasi-3	B11	T:T	0.41051	3.30844
2031014 Vlasi-3	C11	T:T	0.41412	3.40255
2031014 Vlasi-3	D11	T:C	1.44826	1.8288
2031014 Vlasi-3	E11	T:C	1.54429	1.71088
2031014 Vlasi-3	F11	T:C	1.5386	1.68441
2031014 Vlasi-3	G11	T:C	1.46332	1.88046
2031014 Vlasi-3	H11	C:C	3.50181	0.47604
2031014 Vlasi-3	A12	T:C	1.54238	2.11233
2031014 Vlasi-3	B12	T:C	1.66322	1.94119
2031014 Vlasi-3	C12	T:T	0.3859	3.36756
2031014 Vlasi-3	D12	T:C	1.58277	1.86529
2031014 Vlasi-3	E12	T:C	1.61316	1.82638

2031014 Vlasi-3	F12	T:T	0.41008	3.3594
2031014 Vlasi-3	G12	T:C	1.60353	1.80251
2031014 Vlasi-3	H12	T:C	1.72327	2.10667
2031014 Vlasi-4	A01	?	0.59244	0.43242
2031014 Vlasi-4	B01	T:C	1.81082	1.85666
2031014 Vlasi-4	C01	T:C	1.60469	1.76907
2031014 Vlasi-4	D01	T:T	0.4026	3.33631
2031014 Vlasi-4	E01	T:C	1.37851	1.64679
2031014 Vlasi-4	F01	T:C	1.59815	1.81394
2031014 Vlasi-4	G01	T:T	0.41608	3.46374
2031014 Vlasi-4	H01	T:T	0.44324	3.47839
2031014 Vlasi-4	A02	T:C	1.72823	1.96619
2031014 Vlasi-4	B02	T:T	0.45759	3.30882
2031014 Vlasi-4	C02	?	0.93389	0.57354
2031014 Vlasi-4	D02	T:C	1.71085	1.92318
2031014 Vlasi-4	E02	C:C	3.3444	0.42959
2031014 Vlasi-4	F02	T:T	0.43602	3.60086
2031014 Vlasi-4	G02	T:C	1.62906	1.65665
2031014 Vlasi-4	H02	T:C	1.76182	1.87929
2031014 Vlasi-4	A03	T:C	1.78925	1.86259
2031014 Vlasi-4	B03	T:C	1.67344	1.86361
2031014 Vlasi-4	C03	T:T	0.39155	3.36427
2031014 Vlasi-4	D03	T:T	0.41461	3.42903
2031014 Vlasi-4	E03	?	0.66832	0.38391
2031014 Vlasi-4	F03	T:C	1.72949	1.67856
2031014 Vlasi-4	G03	T:T	0.42395	3.44809
2031014 Vlasi-4	H03	T:T	0.4225	3.52154
2031014 Vlasi-4	A04	C:C	3.23289	0.41501
2031014 Vlasi-4	B04	T:C	1.39584	1.58326
2031014 Vlasi-4	C04	C:C	3.19853	0.4525
2031014 Vlasi-4	D04	T:C	1.3982	1.73864
2031014 Vlasi-4	E04	T:T	0.39908	3.11147
2031014 Vlasi-4	F04	T:C	1.52562	1.81713
2031014 Vlasi-4	G04	T:T	0.42569	3.37377
2031014 Vlasi-4	H04	T:T	0.43204	3.50517
2031014 Vlasi-4	A05	T:T	0.39254	3.26414
2031014 Vlasi-4	B05	T:T	0.38755	3.29714
2031014 Vlasi-4	C05	T:C	1.544	1.67999
2031014 Vlasi-4	D05	T:C	1.50539	1.74704
2031014 Vlasi-4	E05	T:T	0.394	3.38776
2031014 Vlasi-4	F05	C:C	3.24301	0.45105
2031014 Vlasi-4	G05	T:T	0.42842	3.55102
2031014 Vlasi-4	H05	T:C	1.69127	1.82607
2031014 Vlasi-4	A06	T:T	0.4229	3.15826
2031014 Vlasi-4	B06	C:C	3.20724	0.4282
2031014 Vlasi-4	C06	C:C	3.24592	0.47679
2031014 Vlasi-4	D06	T:C	1.41567	1.67025
2031014 Vlasi-4	E06	T:C	1.48768	1.80062
2031014 Vlasi-4	F06	T:T	0.45924	3.52228
2031014 Vlasi-4	G06	T:T	0.42878	3.3356

2031014 Vlasi-4	H06	C:C	3.39183	0.45992
2031014 Vlasi-4	A07	?	0.82397	0.76273
2031014 Vlasi-4	B07	?	0.52381	0.73658
2031014 Vlasi-4	C07	?	0.56814	1.36048
2031014 Vlasi-4	D07	?	0.57385	0.68429
2031014 Vlasi-4	E07	?	0.59689	1.12091
2031014 Vlasi-4	F07	C:C	2.99639	0.64142
2031014 Vlasi-4	G07	C:C	3.31557	0.62949
2031014 Vlasi-4	H07	C:C	3.12435	0.72503
2031014 Vlasi-4	A08	C:C	3.12461	0.70601
2031014 Vlasi-4	B08	C:C	2.77615	0.70531
2031014 Vlasi-4	C08	C:C	3.09876	0.70992
2031014 Vlasi-4	D08	C:C	3.11599	0.66412
2031014 Vlasi-4	E08	C:C	3.10652	0.72604
2031014 Vlasi-4	F08	C:C	3.04294	0.7079
2031014 Vlasi-4	G08	C:C	3.08426	0.60313
2031014 Vlasi-4	H08	C:C	2.90978	0.79888
2031014 Vlasi-4	A09	C:C	2.96851	0.65137
2031014 Vlasi-4	B09	C:C	3.02932	0.68615
2031014 Vlasi-4	C09	C:C	2.95497	0.69436
2031014 Vlasi-4	D09	C:C	3.19057	0.72664
2031014 Vlasi-4	E09	C:C	2.9271	0.68811
2031014 Vlasi-4	F09	C:C	2.90071	0.62984
2031014 Vlasi-4	G09	C:C	2.7033	0.74332
2031014 Vlasi-4	H09	C:C	3.12153	0.78748
2031014 Vlasi-4	A10	C:C	2.85987	0.74072
2031014 Vlasi-4	B10	C:C	2.76873	0.83304
2031014 Vlasi-4	C10	T:T	0.46759	3.19134
2031014 Vlasi-4	D10	T:T	0.44087	3.11456
2031014 Vlasi-4	E10	T:T	0.64559	3.15671
2031014 Vlasi-4	F10	T:T	0.66796	2.98975
2031014 Vlasi-4	G10	T:T	0.64333	3.01715
2031014 Vlasi-4	H10	T:T	0.79213	2.94875
2031014 Vlasi-4	A11	T:T	0.78962	3.05458
2031014 Vlasi-4	B11	T:T	0.78073	2.99973
2031014 Vlasi-4	C11	T:T	0.74454	3.12317
2031014 Vlasi-4	D11	T:T	0.75901	2.94703
2031014 Vlasi-4	E11	T:T	0.77811	2.89822
2031014 Vlasi-4	F11	T:T	0.6674	2.69474
2031014 Vlasi-4	G11	T:T	0.72441	3.02157
2031014 Vlasi-4	H11	T:T	0.79155	3.01908
2031014 Vlasi-4	A12	T:T	0.89829	3.05367
2031014 Vlasi-4	B12	T:T	1.03525	2.80445
2031014 Vlasi-4	C12	T:T	1.02896	2.88355
2031014 Vlasi-4	D12	T:T	1.06558	2.97998
2031014 Vlasi-4	E12	T:T	0.859	3.03251
2031014 Vlasi-4	F12	T:T	0.85478	3.01606
2031014 Vlasi-4	G12	T:T	0.92486	3.01676
2031014 Vlasi-4	H12	NTC	0.60789	0.53859
2031014 Vlasi-1	A01	?	0.59568	0.43231

2031014 Vlasi-1	B01	A:A	0.61051	3.47684
2031014 Vlasi-1	C01	A:G	2.3357	2.10405
2031014 Vlasi-1	D01	A:G	2.50129	1.88359
2031014 Vlasi-1	E01	A:G	2.63537	1.83981
2031014 Vlasi-1	F01	A:A	0.57845	3.71697
2031014 Vlasi-1	G01	A:G	2.69282	1.73664
2031014 Vlasi-1	H01	A:G	2.52738	2.12302
2031014 Vlasi-1	A02	?	0.61962	0.4601
2031014 Vlasi-1	B02	A:G	2.40198	2.06794
2031014 Vlasi-1	C02	A:G	2.35777	2.10485
2031014 Vlasi-1	D02	A:G	2.5253	2.03154
2031014 Vlasi-1	E02	A:A	0.86808	3.10807
2031014 Vlasi-1	F02	A:A	0.46789	3.93775
2031014 Vlasi-1	G02	A:A	0.64677	3.46436
2031014 Vlasi-1	H02	A:G	2.30827	2.26626
2031014 Vlasi-1	A03	?	1.99702	2.42466
2031014 Vlasi-1	B03	A:G	2.20459	2.22108
2031014 Vlasi-1	C03	A:A	0.68676	3.45737
2031014 Vlasi-1	D03	A:G	2.18463	2.29818
2031014 Vlasi-1	E03	A:G	2.39111	2.0211
2031014 Vlasi-1	F03	A:A	0.42121	3.42956
2031014 Vlasi-1	G03	A:G	2.49911	1.77924
2031014 Vlasi-1	H03	A:A	0.54525	3.60282
2031014 Vlasi-1	A04	A:A	0.54122	3.36737
2031014 Vlasi-1	B04	A:G	2.30579	2.33985
2031014 Vlasi-1	C04	G:G	3.80426	0.51645
2031014 Vlasi-1	D04	A:A	0.56662	3.35693
2031014 Vlasi-1	E04	A:G	2.19631	2.32193
2031014 Vlasi-1	F04	A:A	1.0452	2.97848
2031014 Vlasi-1	G04	A:A	0.50669	3.62474
2031014 Vlasi-1	H04	G:G	3.75162	0.50593
2031014 Vlasi-1	A05	?	1.56689	2.55172
2031014 Vlasi-1	B05	?	1.39988	2.78617
2031014 Vlasi-1	C05	A:A	0.52081	3.86332
2031014 Vlasi-1	D05	?	0.81665	1.93199
2031014 Vlasi-1	E05	?	0.75562	0.41506
2031014 Vlasi-1	F05	?	1.02102	0.43986
2031014 Vlasi-1	G05	?	0.97469	0.50365
2031014 Vlasi-1	H05	A:A	0.4534	3.7035
2031014 Vlasi-1	A06	A:A	0.75005	3.37753
2031014 Vlasi-1	B06	A:G	2.4624	1.91786
2031014 Vlasi-1	C06	?	1.22994	2.79218
2031014 Vlasi-1	D06	?	0.87768	0.8795
2031014 Vlasi-1	E06	A:G	2.20691	1.99484
2031014 Vlasi-1	F06	?	0.80544	1.80684
2031014 Vlasi-1	G06	A:G	2.48381	1.87112
2031014 Vlasi-1	H06	A:G	2.42195	1.85948
2031014 Vlasi-1	A07	A:A	0.74169	3.26565
2031014 Vlasi-1	B07	G:G	3.5521	0.50295
2031014 Vlasi-1	C07	?	0.95	0.45706



2031014 Vlasi-1	D07	?	0.73611	2.56628
2031014 Vlasi-1	E07	?	1.00769	0.44875
2031014 Vlasi-1	F07	A:A	0.52957	3.49047
2031014 Vlasi-1	G07	G:G	3.77615	0.51623
2031014 Vlasi-1	H07	A:A	0.51973	3.62216
2031014 Vlasi-1	A08	G:G	3.51654	0.53155
2031014 Vlasi-1	B08	A:A	0.53764	3.45337
2031014 Vlasi-1	C08	A:G	2.19337	1.9844
2031014 Vlasi-1	D08	A:A	0.45844	3.64697
2031014 Vlasi-1	E08	A:A	0.4873	3.72673
2031014 Vlasi-1	F08	G:G	3.55314	0.48378
2031014 Vlasi-1	G08	G:G	3.87607	0.54316
2031014 Vlasi-1	H08	A:G	2.60856	1.8665
2031014 Vlasi-1	A09	A:A	0.57271	3.2438
2031014 Vlasi-1	B09	A:A	0.60557	3.33243
2031014 Vlasi-1	C09	A:G	2.42151	1.88567
2031014 Vlasi-1	D09	A:A	0.502	3.81566
2031014 Vlasi-1	E09	A:A	0.47403	3.61102
2031014 Vlasi-1	F09	A:G	2.48259	1.88503
2031014 Vlasi-1	G09	A:G	2.64735	1.80063
2031014 Vlasi-1	H09	A:G	2.61808	1.8574
2031014 Vlasi-1	A10	?	1.57946	2.18727
2031014 Vlasi-1	B10	A:G	2.16858	2.03841
2031014 Vlasi-1	C10	A:A	0.56066	3.46423
2031014 Vlasi-1	D10	A:G	2.4811	1.92985
2031014 Vlasi-1	E10	A:A	0.56877	3.50255
2031014 Vlasi-1	F10	A:A	0.52933	3.49447
2031014 Vlasi-1	G10	G:G	3.67915	0.52308
2031014 Vlasi-1	H10	A:G	2.44592	1.88073
2031014 Vlasi-1	A11	A:A	0.41176	3.48218
2031014 Vlasi-1	B11	G:G	3.55092	0.50376
2031014 Vlasi-1	C11	A:G	2.47027	1.88958
2031014 Vlasi-1	D11	A:A	0.68053	3.46035
2031014 Vlasi-1	E11	A:G	2.43168	1.94896
2031014 Vlasi-1	F11	A:A	0.51162	3.5613
2031014 Vlasi-1	G11	A:A	0.51969	3.36227
2031014 Vlasi-1	H11	A:A	0.49324	3.3947
2031014 Vlasi-1	A12	A:A	0.55729	3.50116
2031014 Vlasi-1	B12	A:G	2.47756	2.01703
2031014 Vlasi-1	C12	G:G	3.58679	0.53838
2031014 Vlasi-1	D12	A:G	2.44534	2.22805
2031014 Vlasi-1	E12	G:G	3.70066	0.50798
2031014 Vlasi-1	F12	A:A	0.57291	3.37646
2031014 Vlasi-1	G12	A:G	2.20307	2.23946
2031014 Vlasi-1	H12	G:G	3.9055	0.58113
2031014 Vlasi-2	A01	A:A	0.57149	3.38281
2031014 Vlasi-2	B01	A:A	0.52029	3.57296
2031014 Vlasi-2	C01	A:A	0.509	3.55108
2031014 Vlasi-2	D01	?	0.75692	0.47053
2031014 Vlasi-2	E01	A:A	0.48659	3.81919

2031014 Vlasi-2	F01	A:A	0.49994	4.02174
2031014 Vlasi-2	G01	A:G	2.53881	1.84046
2031014 Vlasi-2	H01	A:G	2.35888	2.20876
2031014 Vlasi-2	A02	A:G	2.38301	2.03478
2031014 Vlasi-2	B02	G:G	3.75667	0.48317
2031014 Vlasi-2	C02	G:G	3.65565	0.55078
2031014 Vlasi-2	D02	A:A	0.54854	3.62615
2031014 Vlasi-2	E02	A:G	2.42968	2.0509
2031014 Vlasi-2	F02	G:G	3.60103	0.45603
2031014 Vlasi-2	G02	A:A	0.48297	3.66443
2031014 Vlasi-2	H02	A:A	0.4851	3.78776
2031014 Vlasi-2	A03	A:A	0.8478	3.15676
2031014 Vlasi-2	B03	G:G	3.59263	0.48556
2031014 Vlasi-2	C03	A:G	2.58772	2.10157
2031014 Vlasi-2	D03	?	1.95247	2.31607
2031014 Vlasi-2	E03	A:G	2.56022	2.02856
2031014 Vlasi-2	F03	A:A	0.46467	3.68269
2031014 Vlasi-2	G03	A:G	2.29632	2.03469
2031014 Vlasi-2	H03	A:G	2.56147	1.8689
2031014 Vlasi-2	A04	A:A	0.79384	3.44274
2031014 Vlasi-2	B04	A:A	0.54989	3.47098
2031014 Vlasi-2	C04	?	0.58105	0.41171
2031014 Vlasi-2	D04	A:G	2.41002	1.9028
2031014 Vlasi-2	E04	?	1.06921	0.42765
2031014 Vlasi-2	F04	?	0.80287	0.4827
2031014 Vlasi-2	G04	?	0.98463	0.50828
2031014 Vlasi-2	H04	A:G	2.51155	1.99838
2031014 Vlasi-2	A05	A:G	2.27297	2.40078
2031014 Vlasi-2	B05	A:A	0.55914	3.4994
2031014 Vlasi-2	C05	A:A	0.89478	3.45637
2031014 Vlasi-2	D05	?	0.85567	1.45175
2031014 Vlasi-2	E05	A:A	0.51212	3.56596
2031014 Vlasi-2	F05	A:A	0.46687	3.73614
2031014 Vlasi-2	G05	?	1.27294	2.66518
2031014 Vlasi-2	H05	A:G	2.10019	2.19467
2031014 Vlasi-2	A06	A:G	2.30199	2.1202
2031014 Vlasi-2	B06	A:G	2.33481	1.99859
2031014 Vlasi-2	C06	A:A	0.53946	3.79207
2031014 Vlasi-2	D06	A:G	2.2716	2.30277
2031014 Vlasi-2	E06	A:G	2.57142	1.95772
2031014 Vlasi-2	F06	A:G	2.44933	2.10143
2031014 Vlasi-2	G06	A:A	0.53619	3.98383
2031014 Vlasi-2	H06	A:A	0.59535	3.58675
2031014 Vlasi-2	A07	A:G	2.36376	2.01152
2031014 Vlasi-2	B07	?	0.67566	0.37723
2031014 Vlasi-2	C07	G:G	3.73907	0.51335
2031014 Vlasi-2	D07	?	0.89521	0.51103
2031014 Vlasi-2	E07	?	0.87538	0.46862
2031014 Vlasi-2	F07	A:G	2.6055	1.77943
2031014 Vlasi-2	G07	A:G	2.44025	1.91065

2031014 Vlasi-2	H07	A:G	2.45195	2.03225
2031014 Vlasi-2	A08	A:A	0.69859	3.44059
2031014 Vlasi-2	B08	A:A	0.44785	3.61705
2031014 Vlasi-2	C08	A:A	0.71841	2.979
2031014 Vlasi-2	D08	A:G	2.26675	2.06818
2031014 Vlasi-2	E08	G:G	3.85101	0.48601
2031014 Vlasi-2	F08	A:G	2.44736	1.87575
2031014 Vlasi-2	G08	A:A	0.57505	3.6097
2031014 Vlasi-2	H08	A:G	2.68651	1.86239
2031014 Vlasi-2	A09	?	0.61043	0.42992
2031014 Vlasi-2	B09	?	1.88023	2.25478
2031014 Vlasi-2	C09	?	1.09294	0.50298
2031014 Vlasi-2	D09	?	1.77073	2.5329
2031014 Vlasi-2	E09	A:A	0.57776	3.51206
2031014 Vlasi-2	F09	?	0.55095	1.61535
2031014 Vlasi-2	G09	A:A	0.46615	3.72892
2031014 Vlasi-2	H09	A:A	0.50578	3.56037
2031014 Vlasi-2	A10	G:G	3.33324	0.66668
2031014 Vlasi-2	B10	A:G	2.63922	1.8967
2031014 Vlasi-2	C10	G:G	3.63366	0.48304
2031014 Vlasi-2	D10	A:G	2.30925	2.01433
2031014 Vlasi-2	E10	A:G	2.48329	1.94428
2031014 Vlasi-2	F10	A:A	1.09639	3.16821
2031014 Vlasi-2	G10	G:G	3.73453	0.55523
2031014 Vlasi-2	H10	A:G	2.25902	2.06348
2031014 Vlasi-2	A11	A:A	0.99242	3.2125
2031014 Vlasi-2	B11	?	1.54224	2.86107
2031014 Vlasi-2	C11	A:G	2.1594	2.04162
2031014 Vlasi-2	D11	A:A	0.53823	3.47309
2031014 Vlasi-2	E11	G:G	3.67343	0.50979
2031014 Vlasi-2	F11	A:A	0.55147	3.67991
2031014 Vlasi-2	G11	A:G	2.46657	2.02611
2031014 Vlasi-2	H11	A:A	0.58133	3.47633
2031014 Vlasi-2	A12	G:G	3.59759	0.63127
2031014 Vlasi-2	B12	G:G	3.78656	0.59826
2031014 Vlasi-2	C12	A:A	0.69494	3.29779
2031014 Vlasi-2	D12	A:G	2.55389	2.17939
2031014 Vlasi-2	E12	A:A	0.62112	3.51373
2031014 Vlasi-2	F12	A:A	0.68507	3.57415
2031014 Vlasi-2	G12	A:G	2.38143	2.05182
2031014 Vlasi-2	H12	A:A	0.72952	3.69826
2031014 Vlasi-3	A01	G:G	3.80522	0.5344
2031014 Vlasi-3	B01	G:G	3.95232	0.51408
2031014 Vlasi-3	C01	G:G	3.78218	0.5087
2031014 Vlasi-3	D01	A:G	2.43884	1.9367
2031014 Vlasi-3	E01	A:A	0.56309	3.53668
2031014 Vlasi-3	F01	A:A	0.51998	3.58978
2031014 Vlasi-3	G01	G:G	3.81215	0.49221
2031014 Vlasi-3	H01	A:G	2.57044	1.94539
2031014 Vlasi-3	A02	A:G	2.58677	2.05597

2031014 Vlasi-3	B02	A:A	0.52094	3.53818
2031014 Vlasi-3	C02	A:G	2.63082	2.00125
2031014 Vlasi-3	D02	A:G	2.41172	1.94572
2031014 Vlasi-3	E02	A:A	0.52272	3.50391
2031014 Vlasi-3	F02	A:A	0.588	3.53278
2031014 Vlasi-3	G02	A:A	0.51878	3.41219
2031014 Vlasi-3	H02	A:G	2.66159	1.89954
2031014 Vlasi-3	A03	A:G	2.39947	2.05347
2031014 Vlasi-3	B03	A:A	0.49855	3.57959
2031014 Vlasi-3	C03	A:G	2.43728	1.97147
2031014 Vlasi-3	D03	A:G	2.55354	2.00002
2031014 Vlasi-3	E03	A:G	2.5211	1.79356
2031014 Vlasi-3	F03	?	1.90982	2.18406
2031014 Vlasi-3	G03	?	0.82545	0.53701
2031014 Vlasi-3	H03	A:A	0.63545	3.68962
2031014 Vlasi-3	A04	A:G	2.32184	2.09467
2031014 Vlasi-3	B04	A:A	0.48237	3.55332
2031014 Vlasi-3	C04	A:A	0.51948	3.51345
2031014 Vlasi-3	D04	A:G	2.30466	1.80892
2031014 Vlasi-3	E04	A:G	2.39653	1.74558
2031014 Vlasi-3	F04	A:G	2.16747	2.01411
2031014 Vlasi-3	G04	?	1.50056	2.51529
2031014 Vlasi-3	H04	A:A	0.60388	3.60379
2031014 Vlasi-3	A05	G:G	3.48898	0.62149
2031014 Vlasi-3	B05	A:G	2.41815	1.90934
2031014 Vlasi-3	C05	A:G	2.55906	1.79643
2031014 Vlasi-3	D05	A:A	0.64081	3.17358
2031014 Vlasi-3	E05	?	1.35754	2.6468
2031014 Vlasi-3	F05	A:G	2.62583	1.7331
2031014 Vlasi-3	G05	A:A	0.47223	3.36334
2031014 Vlasi-3	H05	A:A	0.51871	3.59788
2031014 Vlasi-3	A06	A:A	0.54971	3.39015
2031014 Vlasi-3	B06	A:G	2.21677	2.03491
2031014 Vlasi-3	C06	A:A	0.48167	3.55849
2031014 Vlasi-3	D06	A:G	2.42353	1.91858
2031014 Vlasi-3	E06	A:A	0.5099	3.68337
2031014 Vlasi-3	F06	G:G	3.91516	0.51811
2031014 Vlasi-3	G06	A:G	2.66198	1.70608
2031014 Vlasi-3	H06	A:G	2.29957	2.27267
2031014 Vlasi-3	A07	A:G	2.50946	2.06763
2031014 Vlasi-3	B07	A:G	2.19086	2.05755
2031014 Vlasi-3	C07	A:A	0.47124	3.72242
2031014 Vlasi-3	D07	A:A	0.43897	3.66596
2031014 Vlasi-3	E07	A:A	0.44158	3.54856
2031014 Vlasi-3	F07	A:G	2.23861	1.95783
2031014 Vlasi-3	G07	A:A	0.50427	3.60156
2031014 Vlasi-3	H07	G:G	3.78769	0.51688
2031014 Vlasi-3	A08	A:G	2.27062	2.06955
2031014 Vlasi-3	B08	A:A	0.4862	3.49527
2031014 Vlasi-3	C08	A:A	0.42383	3.57399

2031014 Vlasi-3	D08	A:G	2.14383	2.15124
2031014 Vlasi-3	E08	A:G	2.15322	2.02915
2031014 Vlasi-3	F08	A:G	2.60764	1.82562
2031014 Vlasi-3	G08	A:A	0.46706	3.6978
2031014 Vlasi-3	H08	A:A	0.5707	3.64296
2031014 Vlasi-3	A09	A:G	2.16464	2.14261
2031014 Vlasi-3	B09	A:A	0.48028	3.54957
2031014 Vlasi-3	C09	A:G	2.39191	1.941
2031014 Vlasi-3	D09	A:A	0.51586	3.69754
2031014 Vlasi-3	E09	A:A	0.51599	3.23895
2031014 Vlasi-3	F09	A:G	2.48687	1.91487
2031014 Vlasi-3	G09	G:G	3.72718	0.49734
2031014 Vlasi-3	H09	A:A	0.58051	3.57162
2031014 Vlasi-3	A10	?	0.59989	0.44564
2031014 Vlasi-3	B10	A:G	2.38632	2.02483
2031014 Vlasi-3	C10	A:G	2.43841	1.9596
2031014 Vlasi-3	D10	A:A	0.53061	3.81559
2031014 Vlasi-3	E10	A:A	0.53984	3.43234
2031014 Vlasi-3	F10	A:A	0.48507	3.73811
2031014 Vlasi-3	G10	A:G	2.52053	1.89353
2031014 Vlasi-3	H10	A:A	0.54936	3.71842
2031014 Vlasi-3	A11	A:A	0.59676	3.51562
2031014 Vlasi-3	B11	A:G	2.51531	1.90943
2031014 Vlasi-3	C11	A:A	0.52834	3.6298
2031014 Vlasi-3	D11	G:G	3.71966	0.51696
2031014 Vlasi-3	E11	A:G	2.74408	1.94401
2031014 Vlasi-3	F11	A:G	2.51428	2.08218
2031014 Vlasi-3	G11	A:G	2.53612	1.90819
2031014 Vlasi-3	H11	A:A	0.54332	3.60205
2031014 Vlasi-3	A12	A:A	0.63186	3.50006
2031014 Vlasi-3	B12	G:G	3.77711	0.57355
2031014 Vlasi-3	C12	A:A	0.60416	3.43295
2031014 Vlasi-3	D12	G:G	3.68591	0.57548
2031014 Vlasi-3	E12	A:G	2.51592	1.87651
2031014 Vlasi-3	F12	A:G	2.27373	2.14767
2031014 Vlasi-3	G12	A:G	2.48026	1.93592
2031014 Vlasi-3	H12	A:A	1.07277	3.45475
2031014 Vlasi-4	A01	A:A	0.46533	3.65669
2031014 Vlasi-4	B01	?	1.88275	2.44451
2031014 Vlasi-4	C01	A:G	2.1259	2.14134
2031014 Vlasi-4	D01	A:G	1.9916	2.08242
2031014 Vlasi-4	E01	A:A	0.47125	3.48266
2031014 Vlasi-4	F01	G:G	3.81094	0.54191
2031014 Vlasi-4	G01	?	1.68518	2.67488
2031014 Vlasi-4	H01	A:A	0.68364	3.44137
2031014 Vlasi-4	A02	A:A	0.64461	3.4322
2031014 Vlasi-4	B02	A:G	2.67185	2.03195
2031014 Vlasi-4	C02	?	0.54754	2.86394
2031014 Vlasi-4	D02	A:G	2.2885	2.13879
2031014 Vlasi-4	E02	A:G	2.51642	1.92422

2031014 Vlasi-4	F02	A:A	0.4644	3.64318
2031014 Vlasi-4	G02	A:A	0.45799	3.66762
2031014 Vlasi-4	H02	A:G	2.3394	2.26241
2031014 Vlasi-4	A03	A:G	2.30866	2.16385
2031014 Vlasi-4	B03	A:G	2.40168	2.03012
2031014 Vlasi-4	C03	?	1.64882	2.32656
2031014 Vlasi-4	D03	A:A	0.45029	3.64219
2031014 Vlasi-4	E03	G:G	3.65603	0.49841
2031014 Vlasi-4	F03	A:A	0.45919	3.54626
2031014 Vlasi-4	G03	A:G	2.78925	1.75207
2031014 Vlasi-4	H03	G:G	3.76731	0.52005
2031014 Vlasi-4	A04	A:G	2.24532	2.16622
2031014 Vlasi-4	B04	A:A	0.52494	3.544
2031014 Vlasi-4	C04	A:A	0.69098	3.59237
2031014 Vlasi-4	D04	A:A	0.42607	3.66486
2031014 Vlasi-4	E04	G:G	3.72833	0.53914
2031014 Vlasi-4	F04	A:G	2.51467	2.11561
2031014 Vlasi-4	G04	G:G	3.71651	0.53612
2031014 Vlasi-4	H04	G:G	3.63164	0.55638
2031014 Vlasi-4	A05	A:A	0.53562	3.47439
2031014 Vlasi-4	B05	A:A	0.5371	3.4181
2031014 Vlasi-4	C05	A:A	0.51021	3.42651
2031014 Vlasi-4	D05	A:A	0.46229	3.57587
2031014 Vlasi-4	E05	A:G	2.45564	1.8841
2031014 Vlasi-4	F05	G:G	3.69737	0.47884
2031014 Vlasi-4	G05	A:A	0.44692	3.55007
2031014 Vlasi-4	H05	A:G	2.59077	1.98697
2031014 Vlasi-4	A06	?	1.80831	2.11692
2031014 Vlasi-4	B06	A:G	2.18048	2.11073
2031014 Vlasi-4	C06	A:G	2.54377	1.91668
2031014 Vlasi-4	D06	?	1.81007	2.1379
2031014 Vlasi-4	E06	A:A	0.74317	3.33192
2031014 Vlasi-4	F06	G:G	3.71636	0.55407
2031014 Vlasi-4	G06	G:G	3.53476	0.48794
2031014 Vlasi-4	H06	A:G	2.43539	2.09622
2031014 Vlasi-4	A07	G:G	3.27354	0.56853
2031014 Vlasi-4	B07	G:G	3.34206	0.61013
2031014 Vlasi-4	C07	G:G	3.46674	0.51088
2031014 Vlasi-4	D07	G:G	3.53003	0.58013
2031014 Vlasi-4	E07	G:G	3.69182	0.60004
2031014 Vlasi-4	F07	G:G	3.6481	0.54475
2031014 Vlasi-4	G07	G:G	3.70023	0.59611
2031014 Vlasi-4	H07	G:G	3.87873	0.66395
2031014 Vlasi-4	A08	G:G	3.59026	0.51554
2031014 Vlasi-4	B08	G:G	3.42799	0.85425
2031014 Vlasi-4	C08	G:G	3.45425	0.62179
2031014 Vlasi-4	D08	G:G	3.6493	0.56595
2031014 Vlasi-4	E08	G:G	3.72353	0.56446
2031014 Vlasi-4	F08	G:G	3.78397	0.59826
2031014 Vlasi-4	G08	G:G	3.72583	0.59859

2031014 Vlas-4	H08	G:G	3.75996	0.62893
2031014 Vlas-4	A09	G:G	3.62579	0.59394
2031014 Vlas-4	B09	G:G	3.50634	0.54894
2031014 Vlas-4	C09	G:G	3.75709	0.70888
2031014 Vlas-4	D09	G:G	3.64385	0.58428
2031014 Vlas-4	E09	G:G	3.78521	0.57545
2031014 Vlas-4	F09	G:G	3.63803	0.52415
2031014 Vlas-4	G09	G:G	3.74639	0.55325
2031014 Vlas-4	H09	G:G	3.74107	0.57736
2031014 Vlas-4	A10	G:G	3.53965	0.56282
2031014 Vlas-4	B10	G:G	3.51366	0.58415
2031014 Vlas-4	C10	?	1.57632	2.69874
2031014 Vlas-4	D10	?	1.73382	2.62845
2031014 Vlas-4	E10	?	2.22133	2.51742
2031014 Vlas-4	F10	?	1.89717	2.69914
2031014 Vlas-4	G10	?	2.05329	2.54711
2031014 Vlas-4	H10	?	2.09112	2.70071
2031014 Vlas-4	A11	?	1.85916	2.67458
2031014 Vlas-4	B11	A:A	1.18211	3.05702
2031014 Vlas-4	C11	?	2.16771	2.56931
2031014 Vlas-4	D11	A:A	1.04598	3.20577
2031014 Vlas-4	E11	?	1.92047	2.52664
2031014 Vlas-4	F11	?	1.64622	2.77057
2031014 Vlas-4	G11	A:A	1.13971	3.08199
2031014 Vlas-4	H11	A:A	1.11206	3.20472
2031014 Vlas-4	A12	?	1.75717	2.83583
2031014 Vlas-4	B12	?	2.03267	2.45977
2031014 Vlas-4	C12	?	2.11188	2.58549
2031014 Vlas-4	D12	?	2.13971	2.51862
2031014 Vlas-4	E12	?	1.8976	2.72686
2031014 Vlas-4	F12	?	2.02659	2.5371
2031014 Vlas-4	G12	?	1.37207	3.11638
2031014 Vlas-4	H12	NTC	3.86836	0.58675
2031014 Vlas-1	A01	T:T	0.65459	3.55991
2031014 Vlas-1	B01	T:A	2.3649	2.57413
2031014 Vlas-1	C01	T:A	2.29049	2.61571
2031014 Vlas-1	D01	T:A	2.21552	2.59223
2031014 Vlas-1	E01	T:T	0.57942	3.7596
2031014 Vlas-1	F01	T:A	2.3212	2.68175
2031014 Vlas-1	G01	T:A	2.36558	2.61223
2031014 Vlas-1	H01	T:T	0.52078	3.72891
2031014 Vlas-1	A02	T:T	0.60642	3.42267
2031014 Vlas-1	B02	T:A	2.25441	2.58183
2031014 Vlas-1	C02	T:T	0.52169	3.72847
2031014 Vlas-1	D02	T:T	0.5486	3.96345
2031014 Vlas-1	E02	T:A	2.10152	2.47625
2031014 Vlas-1	F02	T:A	2.27356	2.66836
2031014 Vlas-1	G02	T:T	0.47159	3.57235
2031014 Vlas-1	H02	T:A	2.24071	2.58107
2031014 Vlas-1	A03	A:A	3.65806	0.71246

2031014 Vlasi-1	B03	A:A	3.89426	0.58316
2031014 Vlasi-1	C03	T:T	0.53465	3.71095
2031014 Vlasi-1	D03	T:A	1.5464	2.32214
2031014 Vlasi-1	E03	T:A	2.19202	2.55051
2031014 Vlasi-1	F03	T:T	0.46045	3.56749
2031014 Vlasi-1	G03	T:A	2.0581	2.49316
2031014 Vlasi-1	H03	T:A	2.15358	2.42717
2031014 Vlasi-1	A04	T:A	2.35662	2.52631
2031014 Vlasi-1	B04	T:T	0.53826	3.51325
2031014 Vlasi-1	C04	T:T	0.5806	3.90201
2031014 Vlasi-1	D04	T:A	1.74272	2.41267
2031014 Vlasi-1	E04	T:A	2.26343	2.59292
2031014 Vlasi-1	F04	T:A	2.20783	2.44388
2031014 Vlasi-1	G04	T:A	2.23494	2.52855
2031014 Vlasi-1	H04	T:T	0.47596	3.68322
2031014 Vlasi-1	A05	T:T	0.56128	3.52114
2031014 Vlasi-1	B05	T:A	1.79257	2.57019
2031014 Vlasi-1	C05	T:A	1.90053	2.54235
2031014 Vlasi-1	D05	T:A	1.84379	2.47562
2031014 Vlasi-1	E05	T:T	0.61616	3.73538
2031014 Vlasi-1	F05	?	1.05009	0.48965
2031014 Vlasi-1	G05	T:A	1.72407	2.56715
2031014 Vlasi-1	H05	T:T	0.49081	3.60355
2031014 Vlasi-1	A06	A:A	3.69478	0.64337
2031014 Vlasi-1	B06	T:A	1.9548	2.5536
2031014 Vlasi-1	C06	T:A	2.0999	2.62692
2031014 Vlasi-1	D06	T:T	0.63766	3.66743
2031014 Vlasi-1	E06	T:T	0.59018	3.7202
2031014 Vlasi-1	F06	T:A	1.99403	2.72558
2031014 Vlasi-1	G06	A:A	4.03488	0.56879
2031014 Vlasi-1	H06	T:T	0.4814	3.76643
2031014 Vlasi-1	A07	A:A	3.6936	0.666
2031014 Vlasi-1	B07	T:T	0.55655	3.73882
2031014 Vlasi-1	C07	T:A	2.14952	2.62579
2031014 Vlasi-1	D07	T:T	0.56739	3.91869
2031014 Vlasi-1	E07	T:T	0.74697	3.38056
2031014 Vlasi-1	F07	T:T	0.48422	3.75275
2031014 Vlasi-1	G07	T:A	2.08339	2.53961
2031014 Vlasi-1	H07	T:T	0.50601	3.6746
2031014 Vlasi-1	A08	T:A	2.19931	2.56243
2031014 Vlasi-1	B08	T:T	0.48081	3.54666
2031014 Vlasi-1	C08	T:T	0.50499	3.70154
2031014 Vlasi-1	D08	T:A	2.12885	2.76453
2031014 Vlasi-1	E08	T:A	2.03681	2.55071
2031014 Vlasi-1	F08	T:A	2.05661	2.69323
2031014 Vlasi-1	G08	T:T	0.50318	3.81367
2031014 Vlasi-1	H08	T:A	2.22463	2.56482
2031014 Vlasi-1	A09	T:A	2.06773	2.48245
2031014 Vlasi-1	B09	T:T	0.50294	3.57483
2031014 Vlasi-1	C09	T:A	2.24546	2.70395



2031014 Vlasi-1	D09	T:T	0.55051	3.84211
2031014 Vlasi-1	E09	T:A	2.17828	2.58478
2031014 Vlasi-1	F09	T:A	2.18141	2.69249
2031014 Vlasi-1	G09	A:A	3.61054	0.81743
2031014 Vlasi-1	H09	T:T	0.49757	3.65055
2031014 Vlasi-1	A10	T:A	2.05124	2.53561
2031014 Vlasi-1	B10	T:A	2.17469	2.44511
2031014 Vlasi-1	C10	T:A	2.17883	2.65171
2031014 Vlasi-1	D10	A:A	3.49242	0.6745
2031014 Vlasi-1	E10	A:A	3.75229	0.60105
2031014 Vlasi-1	F10	A:A	3.79305	0.55623
2031014 Vlasi-1	G10	T:A	2.02326	2.54024
2031014 Vlasi-1	H10	T:T	0.49202	3.72473
2031014 Vlasi-1	A11	T:T	0.55383	3.68165
2031014 Vlasi-1	B11	T:A	2.16542	2.53222
2031014 Vlasi-1	C11	T:T	0.49247	3.71816
2031014 Vlasi-1	D11	T:A	2.17612	2.4866
2031014 Vlasi-1	E11	T:T	0.48301	3.71324
2031014 Vlasi-1	F11	T:A	2.07663	2.52134
2031014 Vlasi-1	G11	T:T	0.45821	3.4776
2031014 Vlasi-1	H11	T:T	0.4946	3.8519
2031014 Vlasi-1	A12	T:T	0.53399	3.45135
2031014 Vlasi-1	B12	T:T	0.50892	3.52115
2031014 Vlasi-1	C12	T:A	2.154	2.55992
2031014 Vlasi-1	D12	T:A	2.21642	2.73863
2031014 Vlasi-1	E12	T:A	2.26248	2.57735
2031014 Vlasi-1	F12	T:T	0.49446	3.65964
2031014 Vlasi-1	G12	T:T	0.48346	3.56995
2031014 Vlasi-1	H12	T:T	0.47741	3.57195
2031014 Vlasi-2	A01	A:A	3.72872	0.70824
2031014 Vlasi-2	B01	A:A	3.84178	0.60804
2031014 Vlasi-2	C01	T:A	2.36131	2.60924
2031014 Vlasi-2	D01	T:T	0.58782	3.79414
2031014 Vlasi-2	E01	T:T	0.52307	3.75202
2031014 Vlasi-2	F01	T:A	2.18845	2.70243
2031014 Vlasi-2	G01	T:A	2.23545	2.50197
2031014 Vlasi-2	H01	T:T	0.53205	3.80411
2031014 Vlasi-2	A02	T:T	0.56942	3.42631
2031014 Vlasi-2	B02	T:A	2.1985	2.62116
2031014 Vlasi-2	C02	T:A	2.31868	2.67939
2031014 Vlasi-2	D02	T:T	0.52195	3.71853
2031014 Vlasi-2	E02	T:T	0.46887	3.5572
2031014 Vlasi-2	F02	T:T	0.45839	3.64977
2031014 Vlasi-2	G02	T:A	2.16171	2.57974
2031014 Vlasi-2	H02	T:T	0.53566	3.76495
2031014 Vlasi-2	A03	T:A	2.27858	2.40306
2031014 Vlasi-2	B03	T:A	2.16915	2.57663
2031014 Vlasi-2	C03	A:A	4.112	0.64535
2031014 Vlasi-2	D03	T:A	2.13278	2.72037
2031014 Vlasi-2	E03	T:A	2.23487	2.67362

2031014 Vlasi-2	F03	T:A	2.10588	2.45593
2031014 Vlasi-2	G03	T:A	2.20543	2.61549
2031014 Vlasi-2	H03	T:A	2.24806	2.46819
2031014 Vlasi-2	A04	T:A	2.18799	2.41589
2031014 Vlasi-2	B04	T:A	2.21635	2.55265
2031014 Vlasi-2	C04	T:T	0.49889	3.71975
2031014 Vlasi-2	D04	T:A	2.08543	2.45872
2031014 Vlasi-2	E04	?	1.09729	0.47483
2031014 Vlasi-2	F04	A:A	3.68872	0.61569
2031014 Vlasi-2	G04	T:T	0.70523	3.82929
2031014 Vlasi-2	H04	T:A	2.20564	2.52434
2031014 Vlasi-2	A05	T:A	2.25487	2.63922
2031014 Vlasi-2	B05	A:A	3.41319	0.67807
2031014 Vlasi-2	C05	T:T	0.62536	3.97114
2031014 Vlasi-2	D05	T:T	0.53497	3.84531
2031014 Vlasi-2	E05	T:A	2.066	2.64905
2031014 Vlasi-2	F05	T:A	2.02754	2.58085
2031014 Vlasi-2	G05	T:T	0.55368	3.83868
2031014 Vlasi-2	H05	T:T	0.5937	3.96088
2031014 Vlasi-2	A06	A:A	3.67531	0.64537
2031014 Vlasi-2	B06	T:A	2.2062	2.72313
2031014 Vlasi-2	C06	T:T	0.66827	3.58793
2031014 Vlasi-2	D06	T:T	0.51865	3.81941
2031014 Vlasi-2	E06	T:A	2.25941	2.57675
2031014 Vlasi-2	F06	T:A	2.17519	2.63655
2031014 Vlasi-2	G06	T:T	0.53463	3.86076
2031014 Vlasi-2	H06	T:A	2.24817	2.46544
2031014 Vlasi-2	A07	T:T	0.47619	3.45219
2031014 Vlasi-2	B07	T:A	1.99842	2.37579
2031014 Vlasi-2	C07	T:A	1.79123	2.31851
2031014 Vlasi-2	D07	A:A	3.35242	0.50341
2031014 Vlasi-2	E07	T:T	0.61704	3.91408
2031014 Vlasi-2	F07	T:A	2.09705	2.61108
2031014 Vlasi-2	G07	T:A	2.12652	2.54093
2031014 Vlasi-2	H07	A:A	3.95722	0.62934
2031014 Vlasi-2	A08	T:A	1.98501	2.37948
2031014 Vlasi-2	B08	T:T	0.51385	3.62211
2031014 Vlasi-2	C08	A:A	3.22208	0.45214
2031014 Vlasi-2	D08	T:A	2.12637	2.53038
2031014 Vlasi-2	E08	A:A	3.86577	0.6044
2031014 Vlasi-2	F08	T:A	2.14436	2.52802
2031014 Vlasi-2	G08	T:T	0.53472	3.7517
2031014 Vlasi-2	H08	T:T	0.542	3.70842
2031014 Vlasi-2	A09	T:A	2.06028	2.35699
2031014 Vlasi-2	B09	T:A	2.19379	2.49729
2031014 Vlasi-2	C09	?	0.91809	0.47149
2031014 Vlasi-2	D09	T:A	2.04566	2.66769
2031014 Vlasi-2	E09	A:A	3.68402	0.54076
2031014 Vlasi-2	F09	T:A	1.79428	2.4925
2031014 Vlasi-2	G09	T:T	0.47878	3.75541

2031014 Vlasi-2	H09	T:T	0.47968	3.55959
2031014 Vlasi-2	A10	T:T	0.54037	3.31125
2031014 Vlasi-2	B10	T:T	0.5265	3.42364
2031014 Vlasi-2	C10	T:T	0.51143	3.66182
2031014 Vlasi-2	D10	T:A	2.19584	2.5579
2031014 Vlasi-2	E10	A:A	3.98794	0.6142
2031014 Vlasi-2	F10	T:A	2.2333	2.65061
2031014 Vlasi-2	G10	T:A	2.12279	2.48228
2031014 Vlasi-2	H10	T:T	0.51638	3.69249
2031014 Vlasi-2	A11	T:T	0.56128	3.42108
2031014 Vlasi-2	B11	T:A	2.08435	2.52915
2031014 Vlasi-2	C11	T:T	0.49204	3.55698
2031014 Vlasi-2	D11	T:A	2.2084	2.52374
2031014 Vlasi-2	E11	T:T	0.49905	3.68795
2031014 Vlasi-2	F11	T:A	2.18759	2.62168
2031014 Vlasi-2	G11	T:T	0.49106	3.66442
2031014 Vlasi-2	H11	T:A	2.28754	2.59639
2031014 Vlasi-2	A12	T:T	0.57477	3.50629
2031014 Vlasi-2	B12	T:A	2.27671	2.52821
2031014 Vlasi-2	C12	T:T	0.53859	3.43134
2031014 Vlasi-2	D12	T:T	0.54013	3.60089
2031014 Vlasi-2	E12	T:A	2.22727	2.55935
2031014 Vlasi-2	F12	T:T	0.52285	3.42964
2031014 Vlasi-2	G12	T:T	0.55209	3.93839
2031014 Vlasi-2	H12	T:A	2.30202	2.6706
2031014 Vlasi-3	A01	T:A	2.22156	2.70666
2031014 Vlasi-3	B01	T:T	0.52877	3.65705
2031014 Vlasi-3	C01	T:T	0.49642	3.69723
2031014 Vlasi-3	D01	T:T	0.50663	3.75783
2031014 Vlasi-3	E01	T:T	0.48267	3.53869
2031014 Vlasi-3	F01	T:T	0.49297	3.68049
2031014 Vlasi-3	G01	T:T	0.48696	3.48965
2031014 Vlasi-3	H01	T:T	0.64383	3.67799
2031014 Vlasi-3	A02	T:T	0.57623	3.45798
2031014 Vlasi-3	B02	T:A	2.20561	2.59127
2031014 Vlasi-3	C02	T:T	0.48891	3.7378
2031014 Vlasi-3	D02	T:T	0.53043	3.71447
2031014 Vlasi-3	E02	T:A	2.20786	2.53847
2031014 Vlasi-3	F02	T:T	0.47519	3.5501
2031014 Vlasi-3	G02	T:T	0.46858	3.47195
2031014 Vlasi-3	H02	T:A	2.29846	2.71504
2031014 Vlasi-3	A03	A:A	3.7302	0.63306
2031014 Vlasi-3	B03	T:T	0.53801	3.56717
2031014 Vlasi-3	C03	T:A	2.29332	2.52928
2031014 Vlasi-3	D03	T:A	2.26006	2.46586
2031014 Vlasi-3	E03	A:A	3.88059	0.55482
2031014 Vlasi-3	F03	T:T	0.5734	3.85595
2031014 Vlasi-3	G03	T:A	1.56046	2.17829
2031014 Vlasi-3	H03	T:A	2.24664	2.59188
2031014 Vlasi-3	A04	T:T	0.49635	3.44203

2031014 Vlasi-3	B04	T:T	0.50885	3.57601
2031014 Vlasi-3	C04	T:A	2.20928	2.48517
2031014 Vlasi-3	D04	T:T	0.47773	3.61348
2031014 Vlasi-3	E04	T:A	2.09945	2.40487
2031014 Vlasi-3	F04	T:T	0.45851	3.61446
2031014 Vlasi-3	G04	T:A	2.19434	2.48656
2031014 Vlasi-3	H04	T:T	0.65813	3.59029
2031014 Vlasi-3	A05	T:A	2.21803	2.49353
2031014 Vlasi-3	B05	T:A	2.15672	2.61483
2031014 Vlasi-3	C05	T:A	2.09371	2.50299
2031014 Vlasi-3	D05	T:T	0.58559	3.90363
2031014 Vlasi-3	E05	T:A	2.02919	2.61956
2031014 Vlasi-3	F05	T:T	0.48272	3.72883
2031014 Vlasi-3	G05	A:A	3.76942	0.56936
2031014 Vlasi-3	H05	T:T	0.69344	3.56337
2031014 Vlasi-3	A06	T:T	0.51391	3.56735
2031014 Vlasi-3	B06	T:A	2.12273	2.41893
2031014 Vlasi-3	C06	A:A	3.63188	0.67406
2031014 Vlasi-3	D06	T:A	2.15312	2.54702
2031014 Vlasi-3	E06	T:A	2.17945	2.59649
2031014 Vlasi-3	F06	T:A	2.26102	2.6642
2031014 Vlasi-3	G06	T:T	0.46741	3.61947
2031014 Vlasi-3	H06	T:A	2.3044	2.7425
2031014 Vlasi-3	A07	T:A	2.05136	2.46443
2031014 Vlasi-3	B07	T:A	2.19072	2.59508
2031014 Vlasi-3	C07	?	0.8295	0.44814
2031014 Vlasi-3	D07	T:T	0.4674	3.79538
2031014 Vlasi-3	E07	T:A	2.06791	2.45496
2031014 Vlasi-3	F07	A:A	3.84511	0.58645
2031014 Vlasi-3	G07	T:T	0.46607	3.57602
2031014 Vlasi-3	H07	T:T	0.6323	3.52257
2031014 Vlasi-3	A08	T:A	2.13851	2.53108
2031014 Vlasi-3	B08	T:A	2.1443	2.61393
2031014 Vlasi-3	C08	T:A	2.17917	2.42709
2031014 Vlasi-3	D08	A:A	3.82377	0.63156
2031014 Vlasi-3	E08	T:T	0.46976	3.67193
2031014 Vlasi-3	F08	A:A	3.7505	0.57453
2031014 Vlasi-3	G08	T:A	2.18827	2.58956
2031014 Vlasi-3	H08	T:A	2.26465	2.56676
2031014 Vlasi-3	A09	T:A	2.17174	2.4007
2031014 Vlasi-3	B09	T:A	2.17018	2.58035
2031014 Vlasi-3	C09	T:A	2.19276	2.55834
2031014 Vlasi-3	D09	T:T	0.45039	3.51902
2031014 Vlasi-3	E09	T:A	2.24265	2.58291
2031014 Vlasi-3	F09	T:A	2.18893	2.52585
2031014 Vlasi-3	G09	T:T	0.47957	3.57565
2031014 Vlasi-3	H09	T:A	2.34807	2.60379
2031014 Vlasi-3	A10	T:A	1.96846	2.42573
2031014 Vlasi-3	B10	T:A	2.24521	2.4482
2031014 Vlasi-3	C10	T:A	2.04866	2.45122

2031014 Vlasi-3	D10	T:A	2.19476	2.48765
2031014 Vlasi-3	E10	T:T	0.45696	3.68634
2031014 Vlasi-3	F10	T:A	2.18774	2.52812
2031014 Vlasi-3	G10	T:T	0.47026	3.61155
2031014 Vlasi-3	H10	T:A	2.38818	2.60382
2031014 Vlasi-3	A11	T:A	2.31818	2.63418
2031014 Vlasi-3	B11	T:T	0.47323	3.40146
2031014 Vlasi-3	C11	T:T	0.47334	3.60298
2031014 Vlasi-3	D11	?	0.6321	0.42414
2031014 Vlasi-3	E11	T:A	2.12984	2.53023
2031014 Vlasi-3	F11	T:A	2.08056	2.61212
2031014 Vlasi-3	G11	T:A	2.20519	2.59175
2031014 Vlasi-3	H11	A:A	3.94827	0.76738
2031014 Vlasi-3	A12	A:A	3.63193	0.52491
2031014 Vlasi-3	B12	T:T	0.5363	3.61028
2031014 Vlasi-3	C12	T:T	0.49848	3.51044
2031014 Vlasi-3	D12	T:A	2.16818	2.65456
2031014 Vlasi-3	E12	T:A	2.25263	2.66312
2031014 Vlasi-3	F12	T:A	2.1804	2.50787
2031014 Vlasi-3	G12	T:A	2.11511	2.54411
2031014 Vlasi-3	H12	T:T	0.63531	3.37545
2031014 Vlasi-4	A01	A:A	3.64104	0.62893
2031014 Vlasi-4	B01	A:A	3.80748	0.58923
2031014 Vlasi-4	C01	T:T	0.47325	3.70047
2031014 Vlasi-4	D01	T:A	2.3106	2.64414
2031014 Vlasi-4	E01	A:A	3.85475	0.53987
2031014 Vlasi-4	F01	T:T	0.46231	3.67686
2031014 Vlasi-4	G01	T:T	0.4983	3.80681
2031014 Vlasi-4	H01	T:A	2.20592	2.55836
2031014 Vlasi-4	A02	T:A	2.24147	2.56128
2031014 Vlasi-4	B02	T:T	0.49273	3.58325
2031014 Vlasi-4	C02	T:A	1.74008	2.6457
2031014 Vlasi-4	D02	T:T	0.55383	4.09822
2031014 Vlasi-4	E02	T:A	2.23863	2.61747
2031014 Vlasi-4	F02	T:A	2.12999	2.47424
2031014 Vlasi-4	G02	T:T	0.4543	3.50451
2031014 Vlasi-4	H02	T:A	2.30819	2.59028
2031014 Vlasi-4	A03	T:A	2.18948	2.45589
2031014 Vlasi-4	B03	T:A	2.18007	2.5485
2031014 Vlasi-4	C03	T:A	2.15207	2.48102
2031014 Vlasi-4	D03	T:A	2.24926	2.614
2031014 Vlasi-4	E03	T:A	2.14363	2.51222
2031014 Vlasi-4	F03	T:A	2.11417	2.69019
2031014 Vlasi-4	G03	T:A	1.81197	2.33791
2031014 Vlasi-4	H03	T:A	2.35846	2.68546
2031014 Vlasi-4	A04	T:A	2.07932	2.44039
2031014 Vlasi-4	B04	T:A	2.12577	2.562
2031014 Vlasi-4	C04	T:A	2.05789	2.5977
2031014 Vlasi-4	D04	T:T	0.45722	3.65647
2031014 Vlasi-4	E04	T:A	2.09645	2.50325

2031014 Vlasi-4	F04	T:T	0.47358	3.68645
2031014 Vlasi-4	G04	T:A	2.09338	2.52319
2031014 Vlasi-4	H04	T:T	0.5952	3.65945
2031014 Vlasi-4	A05	T:T	0.50082	3.72203
2031014 Vlasi-4	B05	T:A	2.07992	2.48324
2031014 Vlasi-4	C05	T:A	2.01065	2.57265
2031014 Vlasi-4	D05	T:A	2.10093	2.52779
2031014 Vlasi-4	E05	T:A	2.19635	2.52675
2031014 Vlasi-4	F05	T:T	0.45961	3.76437
2031014 Vlasi-4	G05	A:A	3.88686	0.60798
2031014 Vlasi-4	H05	T:A	2.12781	2.53227
2031014 Vlasi-4	A06	A:A	3.59667	0.57669
2031014 Vlasi-4	B06	T:A	2.10147	2.56052
2031014 Vlasi-4	C06	T:A	2.0534	2.48719
2031014 Vlasi-4	D06	T:A	2.21459	2.39859
2031014 Vlasi-4	E06	T:T	0.45726	3.5593
2031014 Vlasi-4	F06	T:T	0.54817	3.99603
2031014 Vlasi-4	G06	T:T	0.45657	3.63485
2031014 Vlasi-4	H06	T:T	0.62025	3.65902
2031014 Vlasi-4	A07	?	0.67083	0.76702
2031014 Vlasi-4	B07	?	0.46133	2.38333
2031014 Vlasi-4	C07	?	0.62385	1.08571
2031014 Vlasi-4	D07	?	0.77894	1.71014
2031014 Vlasi-4	E07	?	0.73915	1.27432
2031014 Vlasi-4	F07	A:A	3.62675	0.72653
2031014 Vlasi-4	G07	A:A	3.81936	0.70775
2031014 Vlasi-4	H07	A:A	3.73266	0.863
2031014 Vlasi-4	A08	A:A	3.62211	0.71027
2031014 Vlasi-4	B08	A:A	3.64371	0.75785
2031014 Vlasi-4	C08	A:A	3.69818	0.67388
2031014 Vlasi-4	D08	A:A	3.72557	0.77923
2031014 Vlasi-4	E08	A:A	3.64197	0.93006
2031014 Vlasi-4	F08	A:A	3.62627	0.71382
2031014 Vlasi-4	G08	A:A	3.8174	0.70956
2031014 Vlasi-4	H08	A:A	3.72619	0.85499
2031014 Vlasi-4	A09	A:A	3.5046	0.76903
2031014 Vlasi-4	B09	A:A	3.56667	0.86738
2031014 Vlasi-4	C09	A:A	3.62055	0.74955
2031014 Vlasi-4	D09	A:A	3.69053	0.71722
2031014 Vlasi-4	E09	A:A	3.602	0.71747
2031014 Vlasi-4	F09	A:A	3.73439	0.70459
2031014 Vlasi-4	G09	A:A	3.70178	0.68628
2031014 Vlasi-4	H09	A:A	3.81091	0.92024
2031014 Vlasi-4	A10	A:A	3.59554	0.75075
2031014 Vlasi-4	B10	A:A	3.61264	0.71838
2031014 Vlasi-4	C10	T:T	0.46769	3.49854
2031014 Vlasi-4	D10	T:T	0.46753	3.52735
2031014 Vlasi-4	E10	T:T	0.50313	3.50528
2031014 Vlasi-4	F10	T:T	0.47528	3.42614
2031014 Vlasi-4	G10	T:T	0.50659	3.53147

2031014 Vlasi-4	H10	T:T	0.66494	3.56431
2031014 Vlasi-4	A11	T:T	0.58434	3.4944
2031014 Vlasi-4	B11	T:T	0.55244	3.49578
2031014 Vlasi-4	C11	T:T	0.54188	3.50492
2031014 Vlasi-4	D11	T:T	0.52536	3.48712
2031014 Vlasi-4	E11	T:T	0.51112	3.42504
2031014 Vlasi-4	F11	T:T	0.49389	3.54909
2031014 Vlasi-4	G11	T:T	0.52325	3.53358
2031014 Vlasi-4	H11	T:T	0.81481	3.62345
2031014 Vlasi-4	A12	T:T	0.60197	3.3209
2031014 Vlasi-4	B12	T:T	0.63399	3.58204
2031014 Vlasi-4	C12	T:T	0.70107	3.55008
2031014 Vlasi-4	D12	T:T	0.62481	3.49078
2031014 Vlasi-4	E12	T:T	0.64086	3.68564
2031014 Vlasi-4	F12	T:T	0.60974	3.53764
2031014 Vlasi-4	G12	T:T	0.60768	3.70168
2031014 Vlasi-4	H12	NTC	0.74838	2.01161
2031014 Vlasi-1	A01	C:A	2.14651	2.16763
2031014 Vlasi-1	B01	C:A	2.05992	2.18014
2031014 Vlasi-1	C01	C:C	0.4223	3.44354
2031014 Vlasi-1	D01	C:A	2.04252	2.14169
2031014 Vlasi-1	E01	C:A	2.0205	2.11119
2031014 Vlasi-1	F01	C:A	1.94397	2.14099
2031014 Vlasi-1	G01	C:A	2.09896	1.95117
2031014 Vlasi-1	H01	C:A	1.7474	2.01463
2031014 Vlasi-1	A02	C:C	0.46234	3.21622
2031014 Vlasi-1	B02	A:A	3.58824	0.57614
2031014 Vlasi-1	C02	C:C	0.42085	3.4153
2031014 Vlasi-1	D02	C:C	0.45384	3.75683
2031014 Vlasi-1	E02	C:A	2.07808	2.0329
2031014 Vlasi-1	F02	A:A	3.64492	0.51762
2031014 Vlasi-1	G02	C:A	1.87401	1.95745
2031014 Vlasi-1	H02	C:C	0.44642	3.51489
2031014 Vlasi-1	A03	A:A	3.72149	0.55292
2031014 Vlasi-1	B03	A:A	3.63328	0.49633
2031014 Vlasi-1	C03	C:A	1.8161	2.02485
2031014 Vlasi-1	D03	C:A	2.06724	2.11663
2031014 Vlasi-1	E03	C:A	1.91658	1.85825
2031014 Vlasi-1	F03	C:A	1.42604	1.90085
2031014 Vlasi-1	G03	C:C	0.43014	3.56573
2031014 Vlasi-1	H03	C:C	0.45504	3.56765
2031014 Vlasi-1	A04	C:A	2.00952	2.20984
2031014 Vlasi-1	B04	C:C	0.47719	3.63259
2031014 Vlasi-1	C04	C:C	0.44749	3.4855
2031014 Vlasi-1	D04	C:A	1.97132	2.07183
2031014 Vlasi-1	E04	A:A	3.73632	0.53841
2031014 Vlasi-1	F04	A:A	3.90637	0.55246
2031014 Vlasi-1	G04	C:A	1.93303	2.07333
2031014 Vlasi-1	H04	C:A	1.93732	2.0284
2031014 Vlasi-1	A05	C:A	1.99148	2.1184

2031014 Vlasi-1	B05	C:A	1.88526	2.02251
2031014 Vlasi-1	C05	C:C	0.43235	3.46894
2031014 Vlasi-1	D05	C:A	1.92101	2.28585
2031014 Vlasi-1	E05	C:A	1.97955	2.09511
2031014 Vlasi-1	F05	?	0.98656	0.53926
2031014 Vlasi-1	G05	C:C	0.72504	2.88039
2031014 Vlasi-1	H05	A:A	3.66482	0.51148
2031014 Vlasi-1	A06	C:A	1.78246	2.06515
2031014 Vlasi-1	B06	C:C	0.40841	3.41662
2031014 Vlasi-1	C06	A:A	3.89387	0.52247
2031014 Vlasi-1	D06	A:A	3.84969	0.4763
2031014 Vlasi-1	E06	C:C	0.49414	3.69569
2031014 Vlasi-1	F06	A:A	3.80978	0.55019
2031014 Vlasi-1	G06	C:A	1.77432	2.13248
2031014 Vlasi-1	H06	C:C	0.41902	3.3326
2031014 Vlasi-1	A07	C:C	0.42633	3.31576
2031014 Vlasi-1	B07	A:A	3.63281	0.46886
2031014 Vlasi-1	C07	A:A	3.65372	0.50846
2031014 Vlasi-1	D07	C:C	0.4381	3.51591
2031014 Vlasi-1	E07	C:A	1.87427	2.01597
2031014 Vlasi-1	F07	C:C	0.39099	3.429
2031014 Vlasi-1	G07	C:A	2.00657	2.2402
2031014 Vlasi-1	H07	C:A	2.01574	2.0334
2031014 Vlasi-1	A08	C:C	0.43484	3.30976
2031014 Vlasi-1	B08	C:C	0.46338	3.46267
2031014 Vlasi-1	C08	C:A	2.06352	2.17393
2031014 Vlasi-1	D08	C:C	0.46327	3.71491
2031014 Vlasi-1	E08	C:C	0.42218	3.46786
2031014 Vlasi-1	F08	C:A	2.00815	2.09664
2031014 Vlasi-1	G08	A:A	3.76614	0.57237
2031014 Vlasi-1	H08	C:A	2.00024	2.00773
2031014 Vlasi-1	A09	C:C	0.40679	3.19998
2031014 Vlasi-1	B09	C:A	2.01157	2.0921
2031014 Vlasi-1	C09	C:C	0.40917	3.42158
2031014 Vlasi-1	D09	C:A	2.14069	2.19554
2031014 Vlasi-1	E09	C:A	1.99212	2.16459
2031014 Vlasi-1	F09	C:A	2.1355	2.21068
2031014 Vlasi-1	G09	C:A	1.91435	2.03963
2031014 Vlasi-1	H09	A:A	3.53395	0.55375
2031014 Vlasi-1	A10	A:A	3.55207	0.57219
2031014 Vlasi-1	B10	A:A	3.55154	0.54718
2031014 Vlasi-1	C10	C:A	1.8356	1.95308
2031014 Vlasi-1	D10	C:A	1.86189	2.23277
2031014 Vlasi-1	E10	C:C	0.41491	3.47514
2031014 Vlasi-1	F10	C:A	1.96193	1.98298
2031014 Vlasi-1	G10	C:C	0.40828	3.41036
2031014 Vlasi-1	H10	C:A	2.04523	2.06747
2031014 Vlasi-1	A11	C:A	1.97306	2.08217
2031014 Vlasi-1	B11	C:C	0.43595	3.60791
2031014 Vlasi-1	C11	C:C	0.40706	3.39608



2031014 Vlasi-1	D11	C:C	0.48303	3.39461
2031014 Vlasi-1	E11	C:C	0.46329	3.54216
2031014 Vlasi-1	F11	C:A	1.95729	2.09033
2031014 Vlasi-1	G11	C:A	1.99197	1.95111
2031014 Vlasi-1	H11	C:C	0.47014	3.54702
2031014 Vlasi-1	A12	C:C	0.44167	3.45342
2031014 Vlasi-1	B12	C:C	0.42122	3.47121
2031014 Vlasi-1	C12	C:A	2.06398	2.08373
2031014 Vlasi-1	D12	A:A	3.50385	0.52661
2031014 Vlasi-1	E12	C:A	1.89653	2.18461
2031014 Vlasi-1	F12	C:A	1.98149	1.99453
2031014 Vlasi-1	G12	C:C	0.4283	3.6551
2031014 Vlasi-1	H12	C:C	0.41318	3.43159
2031014 Vlasi-2	A01	C:A	2.20507	2.20532
2031014 Vlasi-2	B01	C:C	0.42259	3.51408
2031014 Vlasi-2	C01	C:C	0.4178	3.47544
2031014 Vlasi-2	D01	C:C	0.46153	3.67866
2031014 Vlasi-2	E01	C:C	0.43004	3.55733
2031014 Vlasi-2	F01	C:A	2.09589	2.16629
2031014 Vlasi-2	G01	C:A	2.04532	2.05845
2031014 Vlasi-2	H01	C:A	2.01415	2.22603
2031014 Vlasi-2	A02	C:A	2.08463	2.02249
2031014 Vlasi-2	B02	C:C	0.46855	3.69792
2031014 Vlasi-2	C02	C:A	2.05012	1.98332
2031014 Vlasi-2	D02	C:A	1.96694	2.09123
2031014 Vlasi-2	E02	C:A	1.99731	2.07412
2031014 Vlasi-2	F02	A:A	3.52004	0.5192
2031014 Vlasi-2	G02	C:C	0.48865	3.74754
2031014 Vlasi-2	H02	C:C	0.47996	3.6418
2031014 Vlasi-2	A03	C:A	1.99737	2.0739
2031014 Vlasi-2	B03	C:C	0.47484	3.62973
2031014 Vlasi-2	C03	C:A	1.92759	1.9343
2031014 Vlasi-2	D03	C:C	0.43752	3.59053
2031014 Vlasi-2	E03	C:A	1.9596	2.15772
2031014 Vlasi-2	F03	A:A	3.61622	0.5477
2031014 Vlasi-2	G03	C:A	2.05609	2.19072
2031014 Vlasi-2	H03	C:A	2.02041	2.05782
2031014 Vlasi-2	A04	A:A	3.62432	0.56275
2031014 Vlasi-2	B04	C:A	2.04815	2.08792
2031014 Vlasi-2	C04	C:A	1.87014	2.019
2031014 Vlasi-2	D04	A:A	3.59886	0.53584
2031014 Vlasi-2	E04	?	1.05812	0.8183
2031014 Vlasi-2	F04	A:A	3.70561	0.50972
2031014 Vlasi-2	G04	?	0.97849	0.52998
2031014 Vlasi-2	H04	C:C	0.43076	3.52456
2031014 Vlasi-2	A05	C:A	2.15626	2.1404
2031014 Vlasi-2	B05	C:C	0.40592	3.33177
2031014 Vlasi-2	C05	C:C	0.48732	3.52615
2031014 Vlasi-2	D05	A:A	3.23321	0.47143
2031014 Vlasi-2	E05	C:A	2.1562	2.26283

2031014 Vlasi-2	F05	C:C	0.51035	3.74159
2031014 Vlasi-2	G05	C:C	0.51152	3.77181
2031014 Vlasi-2	H05	C:A	2.13281	2.28649
2031014 Vlasi-2	A06	C:A	2.01286	2.07746
2031014 Vlasi-2	B06	C:A	1.96074	2.11545
2031014 Vlasi-2	C06	C:A	1.98815	2.08335
2031014 Vlasi-2	D06	C:A	2.0355	2.20393
2031014 Vlasi-2	E06	C:A	1.9444	2.08289
2031014 Vlasi-2	F06	C:C	0.43366	3.53432
2031014 Vlasi-2	G06	C:C	0.53468	3.60309
2031014 Vlasi-2	H06	C:C	0.42445	3.30293
2031014 Vlasi-2	A07	C:A	2.04454	2.05861
2031014 Vlasi-2	B07	C:A	2.01886	2.0533
2031014 Vlasi-2	C07	C:A	1.50651	1.75985
2031014 Vlasi-2	D07	C:A	1.92108	2.16462
2031014 Vlasi-2	E07	C:A	1.60712	2.09894
2031014 Vlasi-2	F07	A:A	3.65751	0.53164
2031014 Vlasi-2	G07	C:A	2.06191	2.17215
2031014 Vlasi-2	H07	C:A	2.00608	2.10151
2031014 Vlasi-2	A08	C:C	0.47944	3.46973
2031014 Vlasi-2	B08	C:C	0.44645	3.62516
2031014 Vlasi-2	C08	A:A	2.6504	0.38444
2031014 Vlasi-2	D08	A:A	3.63214	0.47121
2031014 Vlasi-2	E08	C:C	0.42062	3.40841
2031014 Vlasi-2	F08	C:A	1.88576	2.09676
2031014 Vlasi-2	G08	C:C	0.48942	3.4363
2031014 Vlasi-2	H08	C:C	0.44425	3.55188
2031014 Vlasi-2	A09	?	0.70018	0.52552
2031014 Vlasi-2	B09	C:A	1.97419	2.02607
2031014 Vlasi-2	C09	?	0.92549	0.42771
2031014 Vlasi-2	D09	C:C	0.46475	3.56165
2031014 Vlasi-2	E09	C:C	0.56047	3.61702
2031014 Vlasi-2	F09	A:A	2.70469	0.41289
2031014 Vlasi-2	G09	A:A	3.72713	0.53099
2031014 Vlasi-2	H09	C:C	0.4386	3.43647
2031014 Vlasi-2	A10	C:C	0.50693	3.3522
2031014 Vlasi-2	B10	C:C	0.43397	3.44451
2031014 Vlasi-2	C10	C:A	2.00627	2.10668
2031014 Vlasi-2	D10	C:A	1.97879	2.09988
2031014 Vlasi-2	E10	C:A	1.94502	2.19724
2031014 Vlasi-2	F10	C:C	0.58418	3.66359
2031014 Vlasi-2	G10	C:A	2.00884	2.16685
2031014 Vlasi-2	H10	C:A	1.96379	2.21864
2031014 Vlasi-2	A11	C:A	1.67396	1.66556
2031014 Vlasi-2	B11	A:A	3.63755	0.56215
2031014 Vlasi-2	C11	C:A	2.0405	2.142
2031014 Vlasi-2	D11	C:A	2.03059	2.14547
2031014 Vlasi-2	E11	C:C	0.42948	3.53725
2031014 Vlasi-2	F11	A:A	3.80529	0.55174
2031014 Vlasi-2	G11	C:A	1.92362	2.04845

2031014 Vlasi-2	H11	C:C	0.43832	3.17545
2031014 Vlasi-2	A12	C:C	0.48162	3.3656
2031014 Vlasi-2	B12	A:A	3.68587	0.59448
2031014 Vlasi-2	C12	C:A	2.15699	2.09128
2031014 Vlasi-2	D12	C:A	2.10423	2.10435
2031014 Vlasi-2	E12	C:C	0.47122	3.54086
2031014 Vlasi-2	F12	C:A	2.04606	2.17789
2031014 Vlasi-2	G12	C:A	2.02389	2.14264
2031014 Vlasi-2	H12	C:C	0.4706	3.66067
2031014 Vlasi-3	A01	C:C	0.43473	3.56048
2031014 Vlasi-3	B01	C:A	2.0704	1.80696
2031014 Vlasi-3	C01	A:A	3.56525	0.52036
2031014 Vlasi-3	D01	C:C	0.41694	3.51091
2031014 Vlasi-3	E01	C:A	2.1654	1.88013
2031014 Vlasi-3	F01	A:A	3.88084	0.5438
2031014 Vlasi-3	G01	C:C	0.40887	3.40844
2031014 Vlasi-3	H01	A:A	3.57122	0.56295
2031014 Vlasi-3	A02	C:A	2.03304	2.09743
2031014 Vlasi-3	B02	?	0.65311	0.44028
2031014 Vlasi-3	C02	C:A	1.78596	2.12858
2031014 Vlasi-3	D02	C:C	0.41475	3.50606
2031014 Vlasi-3	E02	C:A	1.93802	1.97024
2031014 Vlasi-3	F02	C:A	1.88432	2.01845
2031014 Vlasi-3	G02	C:A	2.00611	1.99062
2031014 Vlasi-3	H02	C:C	0.4637	3.5166
2031014 Vlasi-3	A03	C:A	1.89227	2.01404
2031014 Vlasi-3	B03	A:A	4.10881	0.56147
2031014 Vlasi-3	C03	C:C	0.46043	3.1199
2031014 Vlasi-3	D03	C:A	1.97553	1.96779
2031014 Vlasi-3	E03	C:C	0.41184	3.5282
2031014 Vlasi-3	F03	C:C	0.49966	3.69425
2031014 Vlasi-3	G03	C:A	1.51667	2.04487
2031014 Vlasi-3	H03	A:A	3.59504	0.611
2031014 Vlasi-3	A04	A:A	3.31031	0.49622
2031014 Vlasi-3	B04	C:A	1.94507	2.04268
2031014 Vlasi-3	C04	A:A	3.70194	0.56253
2031014 Vlasi-3	D04	C:A	1.92715	2.0785
2031014 Vlasi-3	E04	C:A	1.98187	1.93051
2031014 Vlasi-3	F04	C:C	0.41511	3.54153
2031014 Vlasi-3	G04	C:C	0.48124	3.65733
2031014 Vlasi-3	H04	C:C	0.48151	3.63648
2031014 Vlasi-3	A05	A:A	3.53245	0.52489
2031014 Vlasi-3	B05	C:A	1.92448	1.9749
2031014 Vlasi-3	C05	C:C	0.40921	3.40042
2031014 Vlasi-3	D05	C:A	2.06716	2.30633
2031014 Vlasi-3	E05	C:A	2.06247	2.07916
2031014 Vlasi-3	F05	C:A	1.95532	1.89336
2031014 Vlasi-3	G05	A:A	3.58895	0.54477
2031014 Vlasi-3	H05	C:A	2.05309	2.19831
2031014 Vlasi-3	A06	C:A	2.10768	1.98912

2031014 Vlasi-3	B06	A:A	3.54456	0.53096
2031014 Vlasi-3	C06	C:A	1.94134	2.07313
2031014 Vlasi-3	D06	C:C	0.41466	3.48814
2031014 Vlasi-3	E06	C:A	2.01678	2.00733
2031014 Vlasi-3	F06	C:C	0.41813	3.54957
2031014 Vlasi-3	G06	C:A	1.8875	1.99536
2031014 Vlasi-3	H06	C:A	1.99967	2.20202
2031014 Vlasi-3	A07	C:A	2.06833	2.02126
2031014 Vlasi-3	B07	C:C	0.4074	3.40745
2031014 Vlasi-3	C07	C:A	1.97011	1.99384
2031014 Vlasi-3	D07	C:C	0.41927	3.65407
2031014 Vlasi-3	E07	C:A	1.81491	2.1377
2031014 Vlasi-3	F07	C:C	0.42694	3.58091
2031014 Vlasi-3	G07	C:C	0.45124	3.31847
2031014 Vlasi-3	H07	C:C	0.46816	3.49381
2031014 Vlasi-3	A08	C:C	0.43591	3.47617
2031014 Vlasi-3	B08	C:A	2.02896	2.07471
2031014 Vlasi-3	C08	C:A	1.94358	2.09792
2031014 Vlasi-3	D08	A:A	3.68817	0.54451
2031014 Vlasi-3	E08	C:A	1.94603	2.113
2031014 Vlasi-3	F08	C:C	0.40659	3.5268
2031014 Vlasi-3	G08	A:A	3.59541	0.49005
2031014 Vlasi-3	H08	C:A	2.16818	2.37635
2031014 Vlasi-3	A09	A:A	3.6662	0.54631
2031014 Vlasi-3	B09	C:C	0.39798	3.33108
2031014 Vlasi-3	C09	C:A	2.1067	2.11587
2031014 Vlasi-3	D09	C:A	1.79707	2.12589
2031014 Vlasi-3	E09	C:A	1.89855	1.96768
2031014 Vlasi-3	F09	C:C	0.41712	3.6363
2031014 Vlasi-3	G09	A:A	3.7009	0.50733
2031014 Vlasi-3	H09	A:A	3.78341	0.60108
2031014 Vlasi-3	A10	C:C	0.41072	3.30492
2031014 Vlasi-3	B10	C:A	1.81898	2.05249
2031014 Vlasi-3	C10	C:A	1.9562	1.96029
2031014 Vlasi-3	D10	C:C	0.41929	3.49593
2031014 Vlasi-3	E10	C:C	0.41267	3.44818
2031014 Vlasi-3	F10	C:A	2.02732	2.08191
2031014 Vlasi-3	G10	C:A	1.83757	2.1047
2031014 Vlasi-3	H10	C:C	0.4682	3.51112
2031014 Vlasi-3	A11	C:A	1.91087	1.97894
2031014 Vlasi-3	B11	C:C	0.40657	3.30187
2031014 Vlasi-3	C11	C:A	1.82625	2.13772
2031014 Vlasi-3	D11	A:A	3.79478	0.60848
2031014 Vlasi-3	E11	C:A	1.98939	2.15289
2031014 Vlasi-3	F11	C:A	1.98292	2.10144
2031014 Vlasi-3	G11	C:C	0.41384	3.43737
2031014 Vlasi-3	H11	C:A	2.10267	2.22844
2031014 Vlasi-3	A12	A:A	3.47774	0.51716
2031014 Vlasi-3	B12	C:A	2.06734	2.00713
2031014 Vlasi-3	C12	C:C	0.42832	3.48628

2031014 Vlasi-3	D12	A:A	3.60882	0.53139
2031014 Vlasi-3	E12	A:A	3.63131	0.52913
2031014 Vlasi-3	F12	C:A	2.07671	2.16734
2031014 Vlasi-3	G12	C:C	0.69816	3.23541
2031014 Vlasi-3	H12	C:A	1.98849	2.09136
2031014 Vlasi-4	A01	C:C	0.42934	3.50702
2031014 Vlasi-4	B01	C:A	2.04853	2.1394
2031014 Vlasi-4	C01	C:A	2.02051	2.10793
2031014 Vlasi-4	D01	C:A	1.90246	2.10133
2031014 Vlasi-4	E01	C:C	0.40044	3.35718
2031014 Vlasi-4	F01	A:A	3.65706	0.49576
2031014 Vlasi-4	G01	C:C	0.42645	3.40746
2031014 Vlasi-4	H01	C:A	2.06633	2.04148
2031014 Vlasi-4	A02	C:A	2.03666	2.1005
2031014 Vlasi-4	B02	C:A	2.01418	2.02257
2031014 Vlasi-4	C02	C:A	2.15508	2.4259
2031014 Vlasi-4	D02	C:C	0.46417	3.66774
2031014 Vlasi-4	E02	C:A	1.93806	2.1809
2031014 Vlasi-4	F02	C:A	2.02343	1.98307
2031014 Vlasi-4	G02	C:A	1.95873	2.07057
2031014 Vlasi-4	H02	C:C	0.4569	3.39929
2031014 Vlasi-4	A03	C:A	1.98495	1.85512
2031014 Vlasi-4	B03	C:A	1.99151	2.06704
2031014 Vlasi-4	C03	C:C	0.52494	3.42109
2031014 Vlasi-4	D03	A:A	3.54854	0.55734
2031014 Vlasi-4	E03	C:A	1.9314	2.07683
2031014 Vlasi-4	F03	C:C	0.42577	3.64575
2031014 Vlasi-4	G03	C:C	0.41489	3.46826
2031014 Vlasi-4	H03	C:A	2.2002	2.06379
2031014 Vlasi-4	A04	C:A	2.04962	2.13772
2031014 Vlasi-4	B04	C:C	0.41055	3.54997
2031014 Vlasi-4	C04	C:C	0.40536	3.38373
2031014 Vlasi-4	D04	C:C	0.41648	3.5667
2031014 Vlasi-4	E04	C:A	1.93305	2.05196
2031014 Vlasi-4	F04	C:A	1.71175	1.99536
2031014 Vlasi-4	G04	C:C	0.42684	3.49449
2031014 Vlasi-4	H04	C:C	0.46245	3.34959
2031014 Vlasi-4	A05	C:A	1.87263	2.09787
2031014 Vlasi-4	B05	C:C	0.3893	3.4293
2031014 Vlasi-4	C05	C:C	0.40688	3.43418
2031014 Vlasi-4	D05	C:C	0.37454	3.29153
2031014 Vlasi-4	E05	A:A	3.55537	0.50175
2031014 Vlasi-4	F05	C:C	0.39363	3.36103
2031014 Vlasi-4	G05	C:A	1.94277	1.96155
2031014 Vlasi-4	H05	C:C	0.47161	3.4809
2031014 Vlasi-4	A06	C:C	0.43132	3.36787
2031014 Vlasi-4	B06	C:A	2.01865	2.05308
2031014 Vlasi-4	C06	C:C	0.40876	3.53579
2031014 Vlasi-4	D06	C:C	0.40556	3.42555
2031014 Vlasi-4	E06	C:A	1.78849	1.90825

2031014 Vlasi-4	F06	C:C	0.56225	3.8175
2031014 Vlasi-4	G06	C:A	1.83178	2.10866
2031014 Vlasi-4	H06	C:A	2.11273	2.23574
2031014 Vlasi-4	A07	?	0.54515	0.45901
2031014 Vlasi-4	B07	?	0.58127	0.46901
2031014 Vlasi-4	C07	?	0.56644	0.45613
2031014 Vlasi-4	D07	?	0.5816	0.46343
2031014 Vlasi-4	E07	?	0.57219	0.48522
2031014 Vlasi-4	F07	A:A	3.14959	0.54452
2031014 Vlasi-4	G07	A:A	3.53537	0.53865
2031014 Vlasi-4	H07	A:A	3.53397	0.59659
2031014 Vlasi-4	A08	A:A	3.22213	0.50897
2031014 Vlasi-4	B08	A:A	2.80088	0.50794
2031014 Vlasi-4	C08	A:A	3.17645	0.47402
2031014 Vlasi-4	D08	A:A	3.29342	0.52647
2031014 Vlasi-4	E08	A:A	3.12626	0.49523
2031014 Vlasi-4	F08	A:A	2.84022	0.52478
2031014 Vlasi-4	G08	A:A	3.21741	0.51617
2031014 Vlasi-4	H08	A:A	3.12636	0.60195
2031014 Vlasi-4	A09	A:A	3.14355	0.51067
2031014 Vlasi-4	B09	A:A	3.22486	0.50796
2031014 Vlasi-4	C09	A:A	3.0726	0.56404
2031014 Vlasi-4	D09	A:A	3.01249	0.50475
2031014 Vlasi-4	E09	A:A	2.94262	0.50941
2031014 Vlasi-4	F09	A:A	3.00216	0.54607
2031014 Vlasi-4	G09	A:A	2.80674	0.50867
2031014 Vlasi-4	H09	A:A	3.11619	0.57678
2031014 Vlasi-4	A10	A:A	3.09436	0.47701
2031014 Vlasi-4	B10	A:A	2.84715	0.52091
2031014 Vlasi-4	C10	C:C	0.40711	3.1026
2031014 Vlasi-4	D10	C:C	0.40072	3.19614
2031014 Vlasi-4	E10	C:C	0.44747	3.28797
2031014 Vlasi-4	F10	C:C	0.42499	3.08376
2031014 Vlasi-4	G10	C:C	0.42144	3.10245
2031014 Vlasi-4	H10	C:C	0.46731	3.12033
2031014 Vlasi-4	A11	C:C	0.42056	3.30761
2031014 Vlasi-4	B11	C:C	0.42651	3.08884
2031014 Vlasi-4	C11	C:C	0.41294	3.3185
2031014 Vlasi-4	D11	C:C	0.42121	2.85808
2031014 Vlasi-4	E11	C:C	0.43211	3.09616
2031014 Vlasi-4	F11	C:C	0.42325	2.91251
2031014 Vlasi-4	G11	C:C	0.41714	3.07363
2031014 Vlasi-4	H11	C:C	0.4712	3.18101
2031014 Vlasi-4	A12	C:C	0.46374	3.18768
2031014 Vlasi-4	B12	C:C	0.4302	3.12115
2031014 Vlasi-4	C12	C:C	0.42693	3.28937
2031014 Vlasi-4	D12	C:C	0.45647	3.0185
2031014 Vlasi-4	E12	?	0.47595	2.18433
2031014 Vlasi-4	F12	C:C	0.44809	3.29227
2031014 Vlasi-4	G12	C:C	0.45509	3.272

2031014 Vlasi-4	H12	NTC	0.6684	0.59769
2031015 Vlasi-1	A01	G:G	0.43298	3.59501
2031015 Vlasi-1	B01	G:G	0.3862	3.64495
2031015 Vlasi-1	C01	G:G	0.37863	3.66597
2031015 Vlasi-1	D01	G:A	2.09829	2.23126
2031015 Vlasi-1	E01	A:A	3.65907	0.47756
2031015 Vlasi-1	F01	G:G	0.39351	3.56378
2031015 Vlasi-1	G01	G:G	0.3859	3.60832
2031015 Vlasi-1	H01	G:A	2.01789	2.15981
2031015 Vlasi-1	A02	G:A	2.19352	2.20348
2031015 Vlasi-1	B02	G:G	0.53142	3.44735
2031015 Vlasi-1	C02	G:G	0.40005	3.55026
2031015 Vlasi-1	D02	G:G	0.39881	3.60358
2031015 Vlasi-1	E02	G:A	1.92931	1.92376
2031015 Vlasi-1	F02	G:A	2.22737	2.06308
2031015 Vlasi-1	G02	G:A	2.14054	2.16236
2031015 Vlasi-1	H02	G:G	0.4008	3.47967
2031015 Vlasi-1	A03	G:A	2.08817	2.14855
2031015 Vlasi-1	B03	?	0.92064	0.41468
2031015 Vlasi-1	C03	G:G	0.37785	3.55568
2031015 Vlasi-1	D03	G:A	2.02075	2.12012
2031015 Vlasi-1	E03	G:G	0.37978	3.44596
2031015 Vlasi-1	F03	G:G	0.39618	3.71172
2031015 Vlasi-1	G03	G:A	2.03399	2.26865
2031015 Vlasi-1	H03	G:G	0.40726	3.74222
2031015 Vlasi-1	A04	G:G	0.42659	3.57194
2031015 Vlasi-1	B04	G:G	0.40724	3.55345
2031015 Vlasi-1	C04	G:A	2.19209	2.19434
2031015 Vlasi-1	D04	G:G	0.39107	3.47629
2031015 Vlasi-1	E04	G:A	2.05234	2.18625
2031015 Vlasi-1	F04	G:A	2.08872	2.20188
2031015 Vlasi-1	G04	G:A	2.01297	2.01892
2031015 Vlasi-1	H04	G:A	2.19238	2.19361
2031015 Vlasi-1	A05	G:A	2.06971	2.28195
2031015 Vlasi-1	B05	G:G	0.47049	3.493
2031015 Vlasi-1	C05	G:G	0.41512	3.73383
2031015 Vlasi-1	D05	G:G	0.4036	3.65518
2031015 Vlasi-1	E05	G:G	0.38192	3.51161
2031015 Vlasi-1	F05	?	0.99548	0.44075
2031015 Vlasi-1	G05	G:G	0.47925	3.68735
2031015 Vlasi-1	H05	G:G	0.41714	3.71342
2031015 Vlasi-1	A06	G:A	2.01338	2.24742
2031015 Vlasi-1	B06	G:G	0.42128	3.53469
2031015 Vlasi-1	C06	G:G	0.41451	3.8167
2031015 Vlasi-1	D06	G:A	2.19053	1.89635
2031015 Vlasi-1	E06	G:A	2.02581	2.30257
2031015 Vlasi-1	F06	G:A	1.94521	2.11829
2031015 Vlasi-1	G06	G:A	1.99629	2.21709
2031015 Vlasi-1	H06	G:A	2.17143	2.14084
2031015 Vlasi-1	A07	G:G	0.42595	3.24046

2031015 Vlasi-1	B07	G:G	0.46328	3.5299
2031015 Vlasi-1	C07	G:A	2.04245	2.07284
2031015 Vlasi-1	D07	G:A	2.1228	1.92058
2031015 Vlasi-1	E07	G:A	2.07595	2.23278
2031015 Vlasi-1	F07	G:G	0.39082	3.72393
2031015 Vlasi-1	G07	A:A	3.42457	0.53345
2031015 Vlasi-1	H07	A:A	3.48593	0.50652
2031015 Vlasi-1	A08	G:A	2.2612	2.12052
2031015 Vlasi-1	B08	G:G	0.47318	3.51274
2031015 Vlasi-1	C08	G:G	0.42263	3.59198
2031015 Vlasi-1	D08	G:G	0.39786	3.61087
2031015 Vlasi-1	E08	G:G	0.39189	3.69773
2031015 Vlasi-1	F08	G:G	0.38436	3.55234
2031015 Vlasi-1	G08	G:G	0.43996	3.63892
2031015 Vlasi-1	H08	G:A	2.15874	2.14929
2031015 Vlasi-1	A09	G:A	2.13844	2.27762
2031015 Vlasi-1	B09	G:G	0.38513	3.54863
2031015 Vlasi-1	C09	G:A	2.01301	2.11162
2031015 Vlasi-1	D09	A:A	2.98349	0.40097
2031015 Vlasi-1	E09	G:G	0.38668	3.60681
2031015 Vlasi-1	F09	G:A	1.9683	2.13095
2031015 Vlasi-1	G09	G:G	0.39528	3.7186
2031015 Vlasi-1	H09	G:G	0.39938	3.6317
2031015 Vlasi-1	A10	G:A	2.22398	2.04949
2031015 Vlasi-1	B10	G:G	0.3953	3.59707
2031015 Vlasi-1	C10	G:G	0.40198	3.55951
2031015 Vlasi-1	D10	G:G	0.39003	3.55609
2031015 Vlasi-1	E10	G:G	0.39435	3.77702
2031015 Vlasi-1	F10	G:A	2.04602	2.29801
2031015 Vlasi-1	G10	G:G	0.40147	3.56934
2031015 Vlasi-1	H10	G:G	0.4092	3.54764
2031015 Vlasi-1	A11	G:G	0.47625	3.44569
2031015 Vlasi-1	B11	G:G	0.40385	3.67965
2031015 Vlasi-1	C11	G:A	2.31908	2.04403
2031015 Vlasi-1	D11	G:A	2.07465	2.2448
2031015 Vlasi-1	E11	G:G	0.42608	3.70932
2031015 Vlasi-1	F11	G:G	0.39824	3.79801
2031015 Vlasi-1	G11	G:G	0.39217	3.57935
2031015 Vlasi-1	H11	G:G	0.40599	3.65721
2031015 Vlasi-1	A12	G:G	0.41926	3.42992
2031015 Vlasi-1	B12	G:G	0.37447	3.53218
2031015 Vlasi-1	C12	G:G	0.38138	3.58233
2031015 Vlasi-1	D12	G:G	0.40285	3.60781
2031015 Vlasi-1	E12	G:A	2.16997	2.23623
2031015 Vlasi-1	F12	G:A	2.28212	2.09249
2031015 Vlasi-1	G12	G:A	2.13372	2.3034
2031015 Vlasi-1	H12	G:G	0.41515	3.73879
2031015 Vlasi-2	A01	G:G	0.45586	3.59794
2031015 Vlasi-2	B01	G:G	0.40783	3.51618
2031015 Vlasi-2	C01	G:A	2.15154	2.24712



2031015 Vlasi-2	D01	?	0.7681	0.45844
2031015 Vlasi-2	E01	G:G	0.54685	3.44689
2031015 Vlasi-2	F01	G:G	0.51942	3.71534
2031015 Vlasi-2	G01	G:G	0.50732	3.6545
2031015 Vlasi-2	H01	G:A	2.1034	2.11884
2031015 Vlasi-2	A02	G:G	0.43374	3.5301
2031015 Vlasi-2	B02	G:G	0.52079	3.48369
2031015 Vlasi-2	C02	G:A	2.1474	2.21926
2031015 Vlasi-2	D02	G:G	0.4129	3.53584
2031015 Vlasi-2	E02	G:A	2.18934	2.01761
2031015 Vlasi-2	F02	G:G	0.45265	3.7182
2031015 Vlasi-2	G02	G:A	1.96112	2.15614
2031015 Vlasi-2	H02	G:G	0.45195	3.68706
2031015 Vlasi-2	A03	G:A	2.21525	2.20597
2031015 Vlasi-2	B03	A:A	3.48161	0.49796
2031015 Vlasi-2	C03	A:A	3.64662	0.5473
2031015 Vlasi-2	D03	G:G	0.40306	3.51958
2031015 Vlasi-2	E03	G:G	0.39223	3.49994
2031015 Vlasi-2	F03	G:G	0.40186	3.51114
2031015 Vlasi-2	G03	G:G	0.71858	3.31446
2031015 Vlasi-2	H03	G:A	2.12073	1.85223
2031015 Vlasi-2	A04	A:A	3.48743	0.49952
2031015 Vlasi-2	B04	G:A	2.1646	2.09992
2031015 Vlasi-2	C04	G:G	0.38972	3.53869
2031015 Vlasi-2	D04	G:G	0.39352	3.51557
2031015 Vlasi-2	E04	?	0.92546	0.50276
2031015 Vlasi-2	F04	?	1.05711	0.454
2031015 Vlasi-2	G04	?	1.04258	0.40614
2031015 Vlasi-2	H04	G:G	0.41316	3.64118
2031015 Vlasi-2	A05	G:G	0.48156	3.60729
2031015 Vlasi-2	B05	G:A	2.33084	2.02785
2031015 Vlasi-2	C05	G:G	0.43558	3.69533
2031015 Vlasi-2	D05	?	1.03594	0.40002
2031015 Vlasi-2	E05	G:A	2.16359	2.1085
2031015 Vlasi-2	F05	G:A	2.06902	1.95321
2031015 Vlasi-2	G05	G:G	0.47966	3.51622
2031015 Vlasi-2	H05	G:A	2.0706	1.98618
2031015 Vlasi-2	A06	G:A	1.83382	2.29044
2031015 Vlasi-2	B06	G:A	2.23313	2.01993
2031015 Vlasi-2	C06	G:A	2.15654	1.88333
2031015 Vlasi-2	D06	G:G	0.40208	3.59146
2031015 Vlasi-2	E06	G:G	0.40273	3.36004
2031015 Vlasi-2	F06	G:G	0.39711	3.52735
2031015 Vlasi-2	G06	G:G	0.43065	3.61382
2031015 Vlasi-2	H06	G:A	2.08433	2.08221
2031015 Vlasi-2	A07	G:G	0.41772	3.4217
2031015 Vlasi-2	B07	?	0.96016	1.43059
2031015 Vlasi-2	C07	G:G	0.41451	3.61973
2031015 Vlasi-2	D07	G:A	2.17981	1.99557
2031015 Vlasi-2	E07	G:G	0.42413	3.7419

2031015 Vlasi-2	F07	G:G	0.38374	3.49267
2031015 Vlasi-2	G07	A:A	3.56083	0.48802
2031015 Vlasi-2	H07	G:G	0.44729	3.62547
2031015 Vlasi-2	A08	G:G	0.48089	3.4433
2031015 Vlasi-2	B08	G:G	0.43429	3.50936
2031015 Vlasi-2	C08	?	0.99866	0.33784
2031015 Vlasi-2	D08	G:G	0.42627	3.51336
2031015 Vlasi-2	E08	G:G	0.3709	3.54076
2031015 Vlasi-2	F08	G:G	0.39297	3.70754
2031015 Vlasi-2	G08	G:G	0.43803	3.95089
2031015 Vlasi-2	H08	G:A	2.1776	2.13004
2031015 Vlasi-2	A09	G:A	2.20013	2.16872
2031015 Vlasi-2	B09	?	1.04742	0.39463
2031015 Vlasi-2	C09	?	1.0677	0.35976
2031015 Vlasi-2	D09	G:G	0.43959	3.49586
2031015 Vlasi-2	E09	G:G	0.53378	3.49983
2031015 Vlasi-2	F09	G:A	1.88983	1.98534
2031015 Vlasi-2	G09	G:G	0.40192	3.72696
2031015 Vlasi-2	H09	G:G	0.44649	3.85002
2031015 Vlasi-2	A10	G:G	0.4549	3.60883
2031015 Vlasi-2	B10	G:G	0.38976	3.52081
2031015 Vlasi-2	C10	G:A	2.00373	2.1407
2031015 Vlasi-2	D10	G:G	0.43515	3.68648
2031015 Vlasi-2	E10	G:G	0.40087	3.45936
2031015 Vlasi-2	F10	G:A	1.53817	1.99589
2031015 Vlasi-2	G10	G:A	1.85899	1.9632
2031015 Vlasi-2	H10	G:A	2.03307	2.18536
2031015 Vlasi-2	A11	G:G	0.45357	3.48383
2031015 Vlasi-2	B11	G:G	0.40237	3.60846
2031015 Vlasi-2	C11	G:G	0.41389	3.575
2031015 Vlasi-2	D11	G:A	2.18209	2.12049
2031015 Vlasi-2	E11	G:A	2.12114	2.09383
2031015 Vlasi-2	F11	G:G	0.46696	3.72573
2031015 Vlasi-2	G11	G:A	2.2052	2.23931
2031015 Vlasi-2	H11	G:G	0.41237	3.6635
2031015 Vlasi-2	A12	G:G	0.47533	3.51731
2031015 Vlasi-2	B12	G:G	0.4346	3.55617
2031015 Vlasi-2	C12	G:G	0.41872	3.76446
2031015 Vlasi-2	D12	G:G	0.40681	3.62509
2031015 Vlasi-2	E12	G:A	2.3442	2.37874
2031015 Vlasi-2	F12	G:G	0.41558	3.70403
2031015 Vlasi-2	G12	G:A	2.23977	2.21189
2031015 Vlasi-2	H12	G:A	2.27435	2.41608
2031015 Vlasi-3	A01	G:G	0.40473	3.53173
2031015 Vlasi-3	B01	G:A	2.32166	2.07665
2031015 Vlasi-3	C01	G:G	0.37845	3.60195
2031015 Vlasi-3	D01	G:A	2.18153	1.94014
2031015 Vlasi-3	E01	A:A	3.61643	0.48139
2031015 Vlasi-3	F01	G:A	2.30992	1.92204
2031015 Vlasi-3	G01	G:G	0.40522	3.70878

2031015 Vlasi-3	H01	G:A	2.03813	1.90071
2031015 Vlasi-3	A02	G:G	0.43059	3.60184
2031015 Vlasi-3	B02	G:G	0.43642	3.58044
2031015 Vlasi-3	C02	G:G	0.39771	3.72759
2031015 Vlasi-3	D02	G:G	0.37335	3.54314
2031015 Vlasi-3	E02	G:A	2.20273	2.02679
2031015 Vlasi-3	F02	G:A	2.09518	2.1897
2031015 Vlasi-3	G02	G:G	0.40996	2.88271
2031015 Vlasi-3	H02	G:G	0.40802	3.6058
2031015 Vlasi-3	A03	G:G	0.42204	3.48593
2031015 Vlasi-3	B03	G:G	0.43662	3.52745
2031015 Vlasi-3	C03	G:G	0.3835	3.43557
2031015 Vlasi-3	D03	G:G	0.37497	3.52329
2031015 Vlasi-3	E03	G:G	0.37233	3.44873
2031015 Vlasi-3	F03	G:G	0.47246	3.68085
2031015 Vlasi-3	G03	?	1.02694	0.49333
2031015 Vlasi-3	H03	G:G	0.42662	3.69465
2031015 Vlasi-3	A04	G:G	0.41539	3.44495
2031015 Vlasi-3	B04	G:A	2.00742	2.29623
2031015 Vlasi-3	C04	G:G	0.39239	3.4899
2031015 Vlasi-3	D04	G:A	2.136	2.0066
2031015 Vlasi-3	E04	G:G	0.39485	3.55217
2031015 Vlasi-3	F04	G:G	0.38706	3.56573
2031015 Vlasi-3	G04	G:G	0.43865	3.76847
2031015 Vlasi-3	H04	G:A	2.25175	2.00842
2031015 Vlasi-3	A05	G:A	2.21949	2.23784
2031015 Vlasi-3	B05	G:G	0.39742	3.42564
2031015 Vlasi-3	C05	A:A	3.48765	0.52182
2031015 Vlasi-3	D05	G:A	2.14175	2.00658
2031015 Vlasi-3	E05	G:G	0.42498	3.61379
2031015 Vlasi-3	F05	G:A	2.0968	2.07121
2031015 Vlasi-3	G05	G:A	1.98314	2.26368
2031015 Vlasi-3	H05	G:G	0.46728	3.73816
2031015 Vlasi-3	A06	G:A	2.3127	2.23718
2031015 Vlasi-3	B06	G:G	0.39918	3.40011
2031015 Vlasi-3	C06	G:G	0.38535	3.51212
2031015 Vlasi-3	D06	G:A	2.12902	2.24397
2031015 Vlasi-3	E06	G:A	2.07411	2.12159
2031015 Vlasi-3	F06	G:G	0.38803	3.54122
2031015 Vlasi-3	G06	G:G	0.37855	3.48434
2031015 Vlasi-3	H06	G:A	2.09456	2.0399
2031015 Vlasi-3	A07	G:A	2.04794	2.27873
2031015 Vlasi-3	B07	G:G	0.36821	3.51691
2031015 Vlasi-3	C07	G:A	1.93374	2.11958
2031015 Vlasi-3	D07	G:G	0.368	3.46335
2031015 Vlasi-3	E07	G:G	0.40849	3.60234
2031015 Vlasi-3	F07	G:A	2.02805	1.95372
2031015 Vlasi-3	G07	G:A	2.0258	2.36973
2031015 Vlasi-3	H07	G:G	0.42308	3.56658
2031015 Vlasi-3	A08	A:A	3.50027	0.51678

2031015 Vlasi-3	B08	G:G	0.37059	3.53868
2031015 Vlasi-3	C08	G:A	2.14409	1.95329
2031015 Vlasi-3	D08	G:A	2.12794	2.15123
2031015 Vlasi-3	E08	G:G	0.36562	3.62738
2031015 Vlasi-3	F08	G:A	2.00887	2.06669
2031015 Vlasi-3	G08	G:A	1.92586	2.02452
2031015 Vlasi-3	H08	G:A	2.20188	2.03615
2031015 Vlasi-3	A09	G:A	2.16987	2.20071
2031015 Vlasi-3	B09	G:G	0.38158	3.59722
2031015 Vlasi-3	C09	G:G	0.38968	3.552
2031015 Vlasi-3	D09	G:G	0.37126	3.4108
2031015 Vlasi-3	E09	G:G	0.37809	3.66964
2031015 Vlasi-3	F09	G:G	0.39212	3.50245
2031015 Vlasi-3	G09	G:A	2.00722	2.25511
2031015 Vlasi-3	H09	G:G	0.41602	3.49719
2031015 Vlasi-3	A10	G:G	0.43964	3.55009
2031015 Vlasi-3	B10	G:G	0.38515	3.53692
2031015 Vlasi-3	C10	G:A	2.04683	2.21407
2031015 Vlasi-3	D10	G:G	0.38668	3.58886
2031015 Vlasi-3	E10	G:G	0.40041	3.81798
2031015 Vlasi-3	F10	G:G	0.3849	3.63687
2031015 Vlasi-3	G10	G:G	0.40619	3.69088
2031015 Vlasi-3	H10	G:G	0.45623	3.75917
2031015 Vlasi-3	A11	G:A	2.0288	2.26466
2031015 Vlasi-3	B11	G:G	0.37616	3.59314
2031015 Vlasi-3	C11	A:A	3.49325	0.49062
2031015 Vlasi-3	D11	G:A	2.06967	2.16605
2031015 Vlasi-3	E11	G:G	0.41019	3.6593
2031015 Vlasi-3	F11	G:G	0.39729	3.79257
2031015 Vlasi-3	G11	A:A	3.6231	0.50822
2031015 Vlasi-3	H11	G:G	0.42537	3.48945
2031015 Vlasi-3	A12	G:A	2.06849	2.12783
2031015 Vlasi-3	B12	G:A	2.15424	2.32043
2031015 Vlasi-3	C12	G:G	0.37776	3.51542
2031015 Vlasi-3	D12	G:A	2.18302	2.15623
2031015 Vlasi-3	E12	G:G	0.39949	3.75055
2031015 Vlasi-3	F12	A:A	3.76864	0.53754
2031015 Vlasi-3	G12	G:G	0.39838	3.60685
2031015 Vlasi-3	H12	G:A	2.41015	2.12491
2031015 Vlasi-4	A01	G:G	0.40494	3.61603
2031015 Vlasi-4	B01	G:G	0.38494	3.54354
2031015 Vlasi-4	C01	G:A	2.081	2.03128
2031015 Vlasi-4	D01	G:G	0.37398	3.63673
2031015 Vlasi-4	E01	G:A	2.03565	2.26698
2031015 Vlasi-4	F01	A:A	3.59595	0.49031
2031015 Vlasi-4	G01	A:A	3.50184	0.50093
2031015 Vlasi-4	H01	?	0.71072	0.51824
2031015 Vlasi-4	A02	G:A	2.25825	2.18568
2031015 Vlasi-4	B02	G:G	0.40954	3.56937
2031015 Vlasi-4	C02	G:G	0.42552	3.74616

2031015 Vlasi-4	D02	G:A	2.16004	2.05422
2031015 Vlasi-4	E02	G:G	0.38881	3.57072
2031015 Vlasi-4	F02	G:A	2.15049	2.15723
2031015 Vlasi-4	G02	G:G	0.41195	3.48908
2031015 Vlasi-4	H02	G:A	2.23202	2.09929
2031015 Vlasi-4	A03	G:G	0.42234	3.47026
2031015 Vlasi-4	B03	G:A	2.19505	2.04494
2031015 Vlasi-4	C03	A:A	3.58818	0.50199
2031015 Vlasi-4	D03	G:A	2.02134	2.16012
2031015 Vlasi-4	E03	G:G	0.37823	3.53327
2031015 Vlasi-4	F03	G:G	0.38465	3.49562
2031015 Vlasi-4	G03	G:G	0.39815	3.60169
2031015 Vlasi-4	H03	G:G	0.41112	3.51897
2031015 Vlasi-4	A04	G:G	0.42595	3.50514
2031015 Vlasi-4	B04	G:A	2.20078	2.01619
2031015 Vlasi-4	C04	G:G	0.38995	3.60377
2031015 Vlasi-4	D04	G:A	1.99913	1.98889
2031015 Vlasi-4	E04	G:A	1.91046	1.98406
2031015 Vlasi-4	F04	G:G	0.37747	3.49067
2031015 Vlasi-4	G04	G:G	0.40554	3.54886
2031015 Vlasi-4	H04	G:A	2.02994	2.07091
2031015 Vlasi-4	A05	G:A	2.12733	2.23813
2031015 Vlasi-4	B05	G:G	0.3547	3.46315
2031015 Vlasi-4	C05	G:A	2.05643	2.04839
2031015 Vlasi-4	D05	G:G	0.3884	3.60029
2031015 Vlasi-4	E05	G:G	0.38155	3.6478
2031015 Vlasi-4	F05	G:G	0.38268	3.62127
2031015 Vlasi-4	G05	G:A	2.03357	2.05085
2031015 Vlasi-4	H05	G:G	0.42014	3.55096
2031015 Vlasi-4	A06	G:A	2.02444	2.02925
2031015 Vlasi-4	B06	G:G	0.39742	3.54221
2031015 Vlasi-4	C06	G:A	2.08691	2.10914
2031015 Vlasi-4	D06	G:A	2.08364	1.87967
2031015 Vlasi-4	E06	G:A	1.85779	2.22208
2031015 Vlasi-4	F06	G:A	2.01546	2.19871
2031015 Vlasi-4	G06	G:G	0.45359	3.65739
2031015 Vlasi-4	H06	G:G	0.42591	3.60295
2031015 Vlasi-4	A07	A:A	3.23592	0.59075
2031015 Vlasi-4	B07	?	0.57412	0.74185
2031015 Vlasi-4	C07	?	0.59649	0.55855
2031015 Vlasi-4	D07	?	0.62289	0.61023
2031015 Vlasi-4	E07	?	0.62639	0.60445
2031015 Vlasi-4	F07	A:A	3.53049	0.5873
2031015 Vlasi-4	G07	A:A	3.52799	0.54093
2031015 Vlasi-4	H07	A:A	3.5364	0.63268
2031015 Vlasi-4	A08	A:A	3.62539	0.64268
2031015 Vlasi-4	B08	A:A	3.57242	0.59253
2031015 Vlasi-4	C08	A:A	3.57525	0.53306
2031015 Vlasi-4	D08	A:A	3.64438	0.59786
2031015 Vlasi-4	E08	A:A	3.54865	0.60015

2031015 Vlasi-4	F08	A:A	3.60697	0.58399
2031015 Vlasi-4	G08	A:A	3.66393	0.62611
2031015 Vlasi-4	H08	A:A	3.50274	0.61076
2031015 Vlasi-4	A09	A:A	3.46444	0.61265
2031015 Vlasi-4	B09	A:A	3.53525	0.56752
2031015 Vlasi-4	C09	A:A	3.50417	0.61373
2031015 Vlasi-4	D09	A:A	3.42544	0.56576
2031015 Vlasi-4	E09	A:A	3.58347	0.59417
2031015 Vlasi-4	F09	A:A	3.5478	0.59951
2031015 Vlasi-4	G09	A:A	3.56053	0.60924
2031015 Vlasi-4	H09	A:A	3.54248	0.59176
2031015 Vlasi-4	A10	A:A	3.43664	0.61962
2031015 Vlasi-4	B10	A:A	3.55028	0.56777
2031015 Vlasi-4	C10	G:G	0.3812	3.61074
2031015 Vlasi-4	D10	G:G	0.3659	3.54116
2031015 Vlasi-4	E10	G:G	0.39736	3.61761
2031015 Vlasi-4	F10	G:G	0.3989	3.51144
2031015 Vlasi-4	G10	G:G	0.47175	3.49705
2031015 Vlasi-4	H10	G:G	0.40035	3.51435
2031015 Vlasi-4	A11	G:G	0.47355	3.65599
2031015 Vlasi-4	B11	G:G	0.41609	3.42673
2031015 Vlasi-4	C11	G:G	0.43164	3.58236
2031015 Vlasi-4	D11	G:G	0.40272	3.70776
2031015 Vlasi-4	E11	G:G	0.40632	3.68785
2031015 Vlasi-4	F11	G:G	0.41663	3.74914
2031015 Vlasi-4	G11	G:G	0.41143	3.57326
2031015 Vlasi-4	H11	G:G	0.48192	3.48399
2031015 Vlasi-4	A12	G:G	0.52525	3.54863
2031015 Vlasi-4	B12	G:G	0.51527	3.45342
2031015 Vlasi-4	C12	G:G	0.42429	3.5288
2031015 Vlasi-4	D12	G:G	0.4541	3.44986
2031015 Vlasi-4	E12	G:G	0.43421	3.46239
2031015 Vlasi-4	F12	G:G	0.4658	3.7638
2031015 Vlasi-4	G12	G:G	0.49395	3.42137
2031015 Vlasi-4	H12	NTC	0.69408	0.78333
2031015 Vlasi-1	A01	C:C	0.44214	3.658
2031015 Vlasi-1	B01	C:C	0.38524	3.64724
2031015 Vlasi-1	C01	C:T	1.73483	2.73323
2031015 Vlasi-1	D01	C:C	0.39568	3.69872
2031015 Vlasi-1	E01	C:C	0.38429	3.78972
2031015 Vlasi-1	F01	C:C	0.39187	3.89136
2031015 Vlasi-1	G01	C:T	1.29859	2.37422
2031015 Vlasi-1	H01	C:T	1.76078	2.59769
2031015 Vlasi-1	A02	C:C	0.46303	3.53879
2031015 Vlasi-1	B02	C:C	0.55223	3.12908
2031015 Vlasi-1	C02	C:T	1.69266	2.40862
2031015 Vlasi-1	D02	C:T	1.68134	2.4039
2031015 Vlasi-1	E02	C:C	0.48324	3.36361
2031015 Vlasi-1	F02	C:C	0.42529	3.40066
2031015 Vlasi-1	G02	C:C	0.43499	3.60929

2031015 Vlasi-1	H02	C:T	1.56084	2.51005
2031015 Vlasi-1	A03	C:T	1.78247	2.66565
2031015 Vlasi-1	B03	C:C	0.43829	3.53012
2031015 Vlasi-1	C03	C:C	0.4936	3.55887
2031015 Vlasi-1	D03	C:T	1.60618	2.48874
2031015 Vlasi-1	E03	T:T	3.31898	0.53546
2031015 Vlasi-1	F03	C:C	0.44134	3.55361
2031015 Vlasi-1	G03	C:C	0.4323	3.4488
2031015 Vlasi-1	H03	C:C	0.43345	3.44658
2031015 Vlasi-1	A04	C:C	0.4719	3.48796
2031015 Vlasi-1	B04	T:T	3.22408	0.55044
2031015 Vlasi-1	C04	C:T	1.60953	2.53372
2031015 Vlasi-1	D04	C:C	0.41498	3.51618
2031015 Vlasi-1	E04	C:C	0.47575	3.48993
2031015 Vlasi-1	F04	C:C	0.44897	3.40636
2031015 Vlasi-1	G04	C:T	1.51967	2.6417
2031015 Vlasi-1	H04	C:C	0.42583	3.53419
2031015 Vlasi-1	A05	C:C	0.49879	3.62364
2031015 Vlasi-1	B05	?	0.89869	1.70044
2031015 Vlasi-1	C05	C:T	1.48768	2.62899
2031015 Vlasi-1	D05	C:C	0.44054	3.58222
2031015 Vlasi-1	E05	C:C	0.43251	3.41288
2031015 Vlasi-1	F05	?	0.60579	1.88682
2031015 Vlasi-1	G05	C:T	1.41262	2.26568
2031015 Vlasi-1	H05	C:C	0.43097	3.49533
2031015 Vlasi-1	A06	C:C	0.48078	3.61079
2031015 Vlasi-1	B06	C:C	0.43746	3.61691
2031015 Vlasi-1	C06	C:C	0.47096	3.54735
2031015 Vlasi-1	D06	C:C	0.4473	3.43444
2031015 Vlasi-1	E06	C:C	0.46052	3.59211
2031015 Vlasi-1	F06	C:C	0.43431	3.32777
2031015 Vlasi-1	G06	C:C	0.46317	3.3598
2031015 Vlasi-1	H06	C:C	0.43935	3.64001
2031015 Vlasi-1	A07	C:T	1.70477	2.73137
2031015 Vlasi-1	B07	C:C	0.48022	3.24474
2031015 Vlasi-1	C07	C:T	1.57595	2.26359
2031015 Vlasi-1	D07	C:C	0.46915	3.44122
2031015 Vlasi-1	E07	C:C	0.42537	3.34294
2031015 Vlasi-1	F07	T:T	3.15446	0.55914
2031015 Vlasi-1	G07	C:C	0.44452	3.47119
2031015 Vlasi-1	H07	C:C	0.46378	3.45205
2031015 Vlasi-1	A08	C:T	1.87153	2.56246
2031015 Vlasi-1	B08	?	0.84009	0.55372
2031015 Vlasi-1	C08	C:C	0.50878	3.5371
2031015 Vlasi-1	D08	C:C	0.44212	3.70126
2031015 Vlasi-1	E08	C:C	0.41978	3.62052
2031015 Vlasi-1	F08	C:C	0.42719	3.53609
2031015 Vlasi-1	G08	C:C	0.49676	3.65145
2031015 Vlasi-1	H08	C:C	0.43777	3.51538
2031015 Vlasi-1	A09	C:C	0.47304	3.51395

2031015 Vlasi-1	B09	C:C	0.4524	3.55098
2031015 Vlasi-1	C09	C:T	1.38809	2.12868
2031015 Vlasi-1	D09	?	0.80135	0.53867
2031015 Vlasi-1	E09	C:C	0.44489	3.71706
2031015 Vlasi-1	F09	C:T	1.5244	2.2634
2031015 Vlasi-1	G09	T:T	3.43441	0.56894
2031015 Vlasi-1	H09	C:T	1.78876	2.58796
2031015 Vlasi-1	A10	C:C	0.48118	3.69736
2031015 Vlasi-1	B10	C:C	0.42598	3.46725
2031015 Vlasi-1	C10	C:C	0.409	3.56981
2031015 Vlasi-1	D10	C:T	1.54332	2.63551
2031015 Vlasi-1	E10	C:C	0.41888	2.92135
2031015 Vlasi-1	F10	C:C	0.42867	3.75237
2031015 Vlasi-1	G10	C:C	0.44191	3.59734
2031015 Vlasi-1	H10	C:T	1.48456	2.66556
2031015 Vlasi-1	A11	T:T	3.40284	0.60927
2031015 Vlasi-1	B11	C:C	0.41346	3.53824
2031015 Vlasi-1	C11	C:T	1.6492	2.49136
2031015 Vlasi-1	D11	C:T	1.68593	2.49167
2031015 Vlasi-1	E11	C:T	1.67603	2.35631
2031015 Vlasi-1	F11	C:C	0.45512	3.68311
2031015 Vlasi-1	G11	C:T	1.71277	2.66545
2031015 Vlasi-1	H11	C:C	0.44381	3.69344
2031015 Vlasi-1	A12	C:C	0.45577	3.49992
2031015 Vlasi-1	B12	C:C	0.42706	3.49155
2031015 Vlasi-1	C12	C:C	0.41619	3.45832
2031015 Vlasi-1	D12	C:C	0.41078	3.51764
2031015 Vlasi-1	E12	C:C	0.41815	3.66516
2031015 Vlasi-1	F12	C:C	0.42802	3.46019
2031015 Vlasi-1	G12	C:T	1.64613	2.77198
2031015 Vlasi-1	H12	C:T	1.54384	2.65596
2031015 Vlasi-2	A01	C:C	0.47309	3.61163
2031015 Vlasi-2	B01	C:C	0.44761	3.56281
2031015 Vlasi-2	C01	C:C	0.4313	3.65259
2031015 Vlasi-2	D01	?	0.70747	0.51111
2031015 Vlasi-2	E01	C:C	0.46323	3.37267
2031015 Vlasi-2	F01	?	0.81402	0.65106
2031015 Vlasi-2	G01	?	0.76485	0.59612
2031015 Vlasi-2	H01	C:T	1.56681	2.03149
2031015 Vlasi-2	A02	C:C	0.47122	3.70046
2031015 Vlasi-2	B02	?	0.7737	0.8219
2031015 Vlasi-2	C02	T:T	3.50236	0.58291
2031015 Vlasi-2	D02	C:C	0.44689	3.68995
2031015 Vlasi-2	E02	C:C	0.42122	3.55645
2031015 Vlasi-2	F02	C:C	0.43564	3.35105
2031015 Vlasi-2	G02	C:C	0.45514	3.56808
2031015 Vlasi-2	H02	C:T	1.32633	2.18307
2031015 Vlasi-2	A03	C:T	1.92308	2.87119
2031015 Vlasi-2	B03	C:T	1.75223	2.56119
2031015 Vlasi-2	C03	T:T	3.3812	0.57982



2031015 Vlasi-2	D03	C:C	0.4476	3.63378
2031015 Vlasi-2	E03	C:C	0.42337	3.479
2031015 Vlasi-2	F03	C:C	0.43441	3.46018
2031015 Vlasi-2	G03	?	0.71115	0.51015
2031015 Vlasi-2	H03	C:C	0.44103	3.39279
2031015 Vlasi-2	A04	C:C	0.48815	3.56298
2031015 Vlasi-2	B04	C:T	1.54516	2.27031
2031015 Vlasi-2	C04	C:C	0.41403	3.52636
2031015 Vlasi-2	D04	C:T	1.56667	2.40558
2031015 Vlasi-2	E04	?	0.94757	0.50294
2031015 Vlasi-2	F04	?	0.84967	0.55086
2031015 Vlasi-2	G04	?	0.98225	0.59898
2031015 Vlasi-2	H04	C:C	0.45294	3.60319
2031015 Vlasi-2	A05	C:T	1.74415	2.6196
2031015 Vlasi-2	B05	C:C	0.41993	3.46867
2031015 Vlasi-2	C05	?	0.51748	2.60162
2031015 Vlasi-2	D05	C:C	0.44037	3.61415
2031015 Vlasi-2	E05	?	1.0592	1.56927
2031015 Vlasi-2	F05	C:T	1.29026	2.00811
2031015 Vlasi-2	G05	C:T	1.41751	2.11211
2031015 Vlasi-2	H05	C:C	0.51241	3.47182
2031015 Vlasi-2	A06	C:C	0.4844	3.58913
2031015 Vlasi-2	B06	C:T	1.6327	2.36189
2031015 Vlasi-2	C06	C:T	1.32077	1.90221
2031015 Vlasi-2	D06	C:C	0.45024	3.48844
2031015 Vlasi-2	E06	C:C	0.45342	3.6184
2031015 Vlasi-2	F06	C:C	0.46326	3.76632
2031015 Vlasi-2	G06	C:C	0.45711	3.55228
2031015 Vlasi-2	H06	C:C	0.44828	3.61617
2031015 Vlasi-2	A07	C:T	1.77634	2.59762
2031015 Vlasi-2	B07	?	0.86965	0.50417
2031015 Vlasi-2	C07	C:C	0.49237	3.25929
2031015 Vlasi-2	D07	C:C	0.50312	3.50796
2031015 Vlasi-2	E07	?	1.02206	0.53636
2031015 Vlasi-2	F07	C:C	0.42849	3.56365
2031015 Vlasi-2	G07	C:C	0.46327	3.44223
2031015 Vlasi-2	H07	C:C	0.46678	3.49956
2031015 Vlasi-2	A08	C:C	0.50048	3.49961
2031015 Vlasi-2	B08	C:C	0.45469	3.33173
2031015 Vlasi-2	C08	?	0.92131	0.46573
2031015 Vlasi-2	D08	C:T	1.54106	2.41829
2031015 Vlasi-2	E08	C:T	1.75775	2.4971
2031015 Vlasi-2	F08	C:C	0.44012	3.36655
2031015 Vlasi-2	G08	C:C	0.42074	3.54235
2031015 Vlasi-2	H08	C:C	0.44564	3.43454
2031015 Vlasi-2	A09	C:C	0.44785	3.5221
2031015 Vlasi-2	B09	?	0.84938	0.51098
2031015 Vlasi-2	C09	?	0.896	0.49482
2031015 Vlasi-2	D09	C:C	0.51222	3.21766
2031015 Vlasi-2	E09	?	0.59137	2.54243

2031015 Vlasi-2	F09	?	0.48601	2.46138
2031015 Vlasi-2	G09	C:C	0.44214	3.4499
2031015 Vlasi-2	H09	C:T	1.55591	2.56759
2031015 Vlasi-2	A10	?	0.60431	2.04544
2031015 Vlasi-2	B10	C:C	0.43507	3.53515
2031015 Vlasi-2	C10	?	0.6208	1.57513
2031015 Vlasi-2	D10	C:C	0.47896	3.70494
2031015 Vlasi-2	E10	C:C	0.4982	3.29636
2031015 Vlasi-2	F10	C:C	0.48296	3.34912
2031015 Vlasi-2	G10	?	0.72538	0.7712
2031015 Vlasi-2	H10	C:C	0.5155	3.39332
2031015 Vlasi-2	A11	C:C	0.45423	3.45474
2031015 Vlasi-2	B11	C:C	0.43536	3.52256
2031015 Vlasi-2	C11	C:C	0.46039	3.47253
2031015 Vlasi-2	D11	C:C	0.41073	3.52039
2031015 Vlasi-2	E11	C:C	0.43691	3.4158
2031015 Vlasi-2	F11	C:C	0.4702	3.46693
2031015 Vlasi-2	G11	C:T	1.52263	2.76232
2031015 Vlasi-2	H11	C:C	0.47387	3.67095
2031015 Vlasi-2	A12	C:C	0.48256	3.68577
2031015 Vlasi-2	B12	C:C	0.4531	3.58972
2031015 Vlasi-2	C12	C:T	1.82214	2.82233
2031015 Vlasi-2	D12	C:C	0.45128	3.77574
2031015 Vlasi-2	E12	C:C	0.45446	3.44118
2031015 Vlasi-2	F12	C:C	0.45958	3.81898
2031015 Vlasi-2	G12	C:T	1.70906	2.57598
2031015 Vlasi-2	H12	C:C	0.50666	3.65761
2031015 Vlasi-3	A01	C:C	0.40383	3.64
2031015 Vlasi-3	B01	C:C	0.36981	3.6129
2031015 Vlasi-3	C01	C:C	0.37217	3.66989
2031015 Vlasi-3	D01	C:C	0.35636	3.65936
2031015 Vlasi-3	E01	C:C	0.38948	3.69653
2031015 Vlasi-3	F01	C:C	0.39951	3.73164
2031015 Vlasi-3	G01	C:T	1.85183	2.62524
2031015 Vlasi-3	H01	C:C	0.42889	3.71716
2031015 Vlasi-3	A02	C:T	1.86861	2.60114
2031015 Vlasi-3	B02	C:C	0.4224	3.7058
2031015 Vlasi-3	C02	C:C	0.39487	3.41328
2031015 Vlasi-3	D02	C:C	0.41206	3.55552
2031015 Vlasi-3	E02	C:C	0.40388	3.51367
2031015 Vlasi-3	F02	T:T	3.3253	0.5663
2031015 Vlasi-3	G02	C:C	0.41555	3.54139
2031015 Vlasi-3	H02	C:C	0.47916	3.7343
2031015 Vlasi-3	A03	C:C	0.45443	3.63816
2031015 Vlasi-3	B03	C:C	0.41956	3.52889
2031015 Vlasi-3	C03	C:C	0.40369	3.55739
2031015 Vlasi-3	D03	C:C	0.41162	3.36711
2031015 Vlasi-3	E03	C:C	0.436	3.67187
2031015 Vlasi-3	F03	C:C	0.47146	3.43195
2031015 Vlasi-3	G03	?	0.72875	0.55287

2031015 Vlasi-3	H03	C:T	1.8817	2.72491
2031015 Vlasi-3	A04	C:C	0.42518	3.42116
2031015 Vlasi-3	B04	T:T	3.17545	0.55403
2031015 Vlasi-3	C04	C:C	0.43987	3.54784
2031015 Vlasi-3	D04	C:C	0.44626	3.67486
2031015 Vlasi-3	E04	C:T	1.50754	2.53909
2031015 Vlasi-3	F04	C:C	0.43665	3.44651
2031015 Vlasi-3	G04	C:C	0.47341	3.39413
2031015 Vlasi-3	H04	C:T	1.28725	2.39235
2031015 Vlasi-3	A05	C:C	0.45426	3.61301
2031015 Vlasi-3	B05	C:C	0.41458	3.49818
2031015 Vlasi-3	C05	C:T	1.60597	2.67007
2031015 Vlasi-3	D05	C:T	1.21262	2.07558
2031015 Vlasi-3	E05	C:C	0.46001	3.59202
2031015 Vlasi-3	F05	T:T	3.18253	0.54791
2031015 Vlasi-3	G05	C:C	0.44264	3.58887
2031015 Vlasi-3	H05	C:T	1.81458	2.6625
2031015 Vlasi-3	A06	C:C	0.41962	3.47518
2031015 Vlasi-3	B06	C:C	0.41892	3.38504
2031015 Vlasi-3	C06	C:T	1.53592	2.51299
2031015 Vlasi-3	D06	C:T	1.51959	2.42707
2031015 Vlasi-3	E06	C:C	0.43139	3.56817
2031015 Vlasi-3	F06	C:C	0.43819	3.46663
2031015 Vlasi-3	G06	C:T	1.51314	2.47215
2031015 Vlasi-3	H06	C:C	0.49797	3.24537
2031015 Vlasi-3	A07	C:C	0.44312	3.44561
2031015 Vlasi-3	B07	C:T	1.65868	2.44043
2031015 Vlasi-3	C07	C:T	1.3031	1.90283
2031015 Vlasi-3	D07	C:C	0.42109	3.67428
2031015 Vlasi-3	E07	C:C	0.42778	3.40238
2031015 Vlasi-3	F07	C:C	0.43313	3.50145
2031015 Vlasi-3	G07	C:T	1.70914	2.4883
2031015 Vlasi-3	H07	T:T	3.51717	0.78162
2031015 Vlasi-3	A08	C:T	1.81207	2.59457
2031015 Vlasi-3	B08	C:C	0.40195	3.41243
2031015 Vlasi-3	C08	C:C	0.41867	3.48664
2031015 Vlasi-3	D08	C:T	1.63585	2.32138
2031015 Vlasi-3	E08	C:C	0.4148	3.40763
2031015 Vlasi-3	F08	C:T	1.39453	2.28718
2031015 Vlasi-3	G08	C:T	1.59301	2.58316
2031015 Vlasi-3	H08	C:C	0.48416	3.5669
2031015 Vlasi-3	A09	C:C	0.42562	3.39843
2031015 Vlasi-3	B09	C:C	0.44171	3.72527
2031015 Vlasi-3	C09	C:C	0.42663	3.49754
2031015 Vlasi-3	D09	C:C	0.42961	3.62392
2031015 Vlasi-3	E09	C:C	0.4386	3.63351
2031015 Vlasi-3	F09	C:C	0.42067	3.49594
2031015 Vlasi-3	G09	C:T	1.67749	2.43028
2031015 Vlasi-3	H09	C:C	0.49736	3.7009
2031015 Vlasi-3	A10	C:T	1.66306	2.59546

2031015 Vlasi-3	B10	C:T	1.56203	2.71615
2031015 Vlasi-3	C10	C:C	0.42077	3.5624
2031015 Vlasi-3	D10	C:T	1.66751	2.57307
2031015 Vlasi-3	E10	C:C	0.41067	3.56657
2031015 Vlasi-3	F10	C:T	1.62453	2.37216
2031015 Vlasi-3	G10	C:C	0.45408	3.65883
2031015 Vlasi-3	H10	C:C	0.50091	3.86745
2031015 Vlasi-3	A11	C:T	1.74448	2.83937
2031015 Vlasi-3	B11	C:C	0.41122	3.55565
2031015 Vlasi-3	C11	C:C	0.42869	3.56656
2031015 Vlasi-3	D11	C:T	1.64207	2.50305
2031015 Vlasi-3	E11	C:C	0.45507	3.71951
2031015 Vlasi-3	F11	C:C	0.44133	3.73552
2031015 Vlasi-3	G11	C:C	0.43919	3.68978
2031015 Vlasi-3	H11	C:C	0.50106	3.85087
2031015 Vlasi-3	A12	C:T	1.65063	2.73435
2031015 Vlasi-3	B12	C:T	1.80074	2.6456
2031015 Vlasi-3	C12	C:C	0.40394	3.58766
2031015 Vlasi-3	D12	C:C	0.46378	3.87065
2031015 Vlasi-3	E12	C:C	0.42739	3.67581
2031015 Vlasi-3	F12	C:C	0.41935	3.6496
2031015 Vlasi-3	G12	C:C	0.48512	3.59184
2031015 Vlasi-3	H12	C:C	0.52962	3.57615
2031015 Vlasi-4	A01	C:C	0.48867	3.63443
2031015 Vlasi-4	B01	C:C	0.43323	3.69933
2031015 Vlasi-4	C01	T:T	3.19522	0.52407
2031015 Vlasi-4	D01	C:T	1.42297	2.24211
2031015 Vlasi-4	E01	C:C	0.42593	3.35299
2031015 Vlasi-4	F01	C:T	1.69013	2.31402
2031015 Vlasi-4	G01	C:C	0.48048	3.23936
2031015 Vlasi-4	H01	C:C	0.45384	3.48754
2031015 Vlasi-4	A02	C:T	1.81925	2.59627
2031015 Vlasi-4	B02	C:C	0.43182	3.50441
2031015 Vlasi-4	C02	?	0.53105	2.31633
2031015 Vlasi-4	D02	C:C	0.49111	3.78158
2031015 Vlasi-4	E02	C:T	1.60472	2.44439
2031015 Vlasi-4	F02	C:C	0.4286	3.43788
2031015 Vlasi-4	G02	C:C	0.4559	3.54787
2031015 Vlasi-4	H02	C:T	1.77294	2.67801
2031015 Vlasi-4	A03	C:C	0.45648	3.44923
2031015 Vlasi-4	B03	C:C	0.41879	3.47825
2031015 Vlasi-4	C03	C:C	0.42436	3.55082
2031015 Vlasi-4	D03	C:T	1.58142	2.37935
2031015 Vlasi-4	E03	C:C	0.4258	3.24497
2031015 Vlasi-4	F03	C:C	0.4319	3.54591
2031015 Vlasi-4	G03	T:T	3.08821	0.56484
2031015 Vlasi-4	H03	C:C	0.46851	3.71218
2031015 Vlasi-4	A04	T:T	3.37586	0.57185
2031015 Vlasi-4	B04	C:C	0.4201	3.55528
2031015 Vlasi-4	C04	C:C	0.42278	3.58142

2031015 Vlasi-4	D04	?	0.91357	1.60802
2031015 Vlasi-4	E04	C:C	0.41989	3.32485
2031015 Vlasi-4	F04	C:C	0.43382	3.57051
2031015 Vlasi-4	G04	C:T	1.62194	2.5456
2031015 Vlasi-4	H04	C:T	1.80421	2.80084
2031015 Vlasi-4	A05	C:C	0.41267	3.49252
2031015 Vlasi-4	B05	C:T	1.65553	2.41249
2031015 Vlasi-4	C05	C:C	0.42894	3.29886
2031015 Vlasi-4	D05	C:C	0.42541	3.49772
2031015 Vlasi-4	E05	C:C	0.41694	3.34524
2031015 Vlasi-4	F05	C:C	0.428	3.16966
2031015 Vlasi-4	G05	C:C	0.45057	3.36022
2031015 Vlasi-4	H05	C:C	0.46837	3.67446
2031015 Vlasi-4	A06	C:C	0.44609	3.33889
2031015 Vlasi-4	B06	C:C	0.42519	3.36626
2031015 Vlasi-4	C06	C:C	0.41911	3.59565
2031015 Vlasi-4	D06	C:C	0.45581	2.94116
2031015 Vlasi-4	E06	C:C	0.44529	3.48874
2031015 Vlasi-4	F06	C:C	0.48711	3.16693
2031015 Vlasi-4	G06	T:T	3.10983	0.60018
2031015 Vlasi-4	H06	C:C	0.47979	3.50358
2031015 Vlasi-4	A07	T:T	2.92422	0.95666
2031015 Vlasi-4	B07	?	0.62536	0.6112
2031015 Vlasi-4	C07	?	0.63596	0.67488
2031015 Vlasi-4	D07	?	0.66187	0.66237
2031015 Vlasi-4	E07	?	0.66919	0.65561
2031015 Vlasi-4	F07	T:T	3.05967	0.94138
2031015 Vlasi-4	G07	T:T	3.24288	0.93166
2031015 Vlasi-4	H07	T:T	3.17178	1.04245
2031015 Vlasi-4	A08	T:T	3.30779	1.14013
2031015 Vlasi-4	B08	T:T	3.14728	1.01227
2031015 Vlasi-4	C08	T:T	3.07828	0.98541
2031015 Vlasi-4	D08	T:T	3.23679	1.00291
2031015 Vlasi-4	E08	T:T	3.14851	0.96227
2031015 Vlasi-4	F08	T:T	3.06887	0.99937
2031015 Vlasi-4	G08	T:T	3.27491	1.01284
2031015 Vlasi-4	H08	T:T	3.14592	1.14106
2031015 Vlasi-4	A09	T:T	3.15055	1.14825
2031015 Vlasi-4	B09	T:T	3.25535	1.0828
2031015 Vlasi-4	C09	T:T	3.12249	1.19668
2031015 Vlasi-4	D09	T:T	3.06672	1.00552
2031015 Vlasi-4	E09	T:T	3.04255	0.98699
2031015 Vlasi-4	F09	T:T	3.1271	1.06499
2031015 Vlasi-4	G09	T:T	2.96912	1.06799
2031015 Vlasi-4	H09	T:T	3.24075	1.22737
2031015 Vlasi-4	A10	T:T	3.18714	1.06589
2031015 Vlasi-4	B10	T:T	3.22617	0.97401
2031015 Vlasi-4	C10	C:C	0.43878	3.4008
2031015 Vlasi-4	D10	C:C	0.41993	3.63169
2031015 Vlasi-4	E10	C:C	0.47383	3.60353

2031015 Vlasi-4	F10	C:C	0.45697	3.38903
2031015 Vlasi-4	G10	C:C	0.50324	3.66912
2031015 Vlasi-4	H10	C:C	0.53144	3.40951
2031015 Vlasi-4	A11	C:C	0.56175	3.51591
2031015 Vlasi-4	B11	C:C	0.48774	3.49465
2031015 Vlasi-4	C11	C:C	0.47963	3.60959
2031015 Vlasi-4	D11	C:C	0.48113	3.56424
2031015 Vlasi-4	E11	C:C	0.50249	3.40589
2031015 Vlasi-4	F11	C:C	0.46153	3.47988
2031015 Vlasi-4	G11	C:C	0.5114	3.49053
2031015 Vlasi-4	H11	C:C	0.52407	3.55651
2031015 Vlasi-4	A12	C:C	0.60863	3.54003
2031015 Vlasi-4	B12	C:C	0.48456	3.53361
2031015 Vlasi-4	C12	C:C	0.56454	3.53337
2031015 Vlasi-4	D12	C:C	0.5594	3.4305
2031015 Vlasi-4	E12	C:C	0.53137	3.5917
2031015 Vlasi-4	F12	C:C	0.53325	3.50788
2031015 Vlasi-4	G12	C:C	0.59264	3.50059
2031015 Vlasi-4	H12	NTC	0.77437	0.76139
2031015 Vlasi-1	A01	T:T	0.54259	1.56618
2031015 Vlasi-1	B01	T:T	0.53003	1.89689
2031015 Vlasi-1	C01	T:T	0.49668	2.2528
2031015 Vlasi-1	D01	T:T	0.48438	2.18195
2031015 Vlasi-1	E01	T:T	0.4852	2.15405
2031015 Vlasi-1	F01	T:T	0.46845	2.46877
2031015 Vlasi-1	G01	T:T	0.51678	2.03037
2031015 Vlasi-1	H01	T:T	0.54113	2.19133
2031015 Vlasi-1	A02	T:T	0.45994	3.08011
2031015 Vlasi-1	B02	?	0.83054	0.51861
2031015 Vlasi-1	C02	T:T	0.51585	1.87477
2031015 Vlasi-1	D02	?	0.64557	0.64003
2031015 Vlasi-1	E02	?	0.63842	0.43834
2031015 Vlasi-1	F02	T:T	0.48847	2.17566
2031015 Vlasi-1	G02	T:T	0.46998	2.80395
2031015 Vlasi-1	H02	T:T	0.4756	2.58802
2031015 Vlasi-1	A03	?	0.60456	0.55543
2031015 Vlasi-1	B03	?	0.90956	0.42934
2031015 Vlasi-1	C03	T:T	0.48182	2.68043
2031015 Vlasi-1	D03	T:T	0.52479	1.44645
2031015 Vlasi-1	E03	T:T	0.48386	2.92259
2031015 Vlasi-1	F03	T:T	0.50319	2.13815
2031015 Vlasi-1	G03	T:T	0.48076	2.24922
2031015 Vlasi-1	H03	T:T	0.48665	2.39837
2031015 Vlasi-1	A04	?	0.6122	0.49847
2031015 Vlasi-1	B04	T:T	0.50815	2.57375
2031015 Vlasi-1	C04	T:T	0.60276	1.61785
2031015 Vlasi-1	D04	?	0.73026	0.46801
2031015 Vlasi-1	E04	?	0.68708	0.48345
2031015 Vlasi-1	F04	T:T	0.60412	1.1128
2031015 Vlasi-1	G04	T:T	0.60059	1.67626

2031015 Vlasi-1	H04	T:T	0.49141	2.44556
2031015 Vlasi-1	A05	?	0.60794	0.54705
2031015 Vlasi-1	B05	?	0.72175	0.47629
2031015 Vlasi-1	C05	?	0.79724	0.52981
2031015 Vlasi-1	D05	?	0.68694	0.48261
2031015 Vlasi-1	E05	T:T	0.57528	1.34955
2031015 Vlasi-1	F05	?	1.06015	0.41329
2031015 Vlasi-1	G05	?	0.84756	0.53464
2031015 Vlasi-1	H05	T:T	0.50803	2.51384
2031015 Vlasi-1	A06	T:T	0.47844	2.76608
2031015 Vlasi-1	B06	T:T	0.52648	2.34072
2031015 Vlasi-1	C06	T:T	0.50483	2.17736
2031015 Vlasi-1	D06	?	0.65873	0.76973
2031015 Vlasi-1	E06	T:T	0.56066	1.61197
2031015 Vlasi-1	F06	T:T	0.57087	1.39792
2031015 Vlasi-1	G06	T:T	0.53476	1.97038
2031015 Vlasi-1	H06	T:T	0.57039	1.59339
2031015 Vlasi-1	A07	T:T	0.46256	3.42658
2031015 Vlasi-1	B07	?	0.75538	0.46014
2031015 Vlasi-1	C07	T:T	0.61736	1.77996
2031015 Vlasi-1	D07	T:T	0.51518	1.60982
2031015 Vlasi-1	E07	?	0.691	0.47116
2031015 Vlasi-1	F07	T:T	0.44147	2.33636
2031015 Vlasi-1	G07	T:T	0.53495	2.4687
2031015 Vlasi-1	H07	T:T	0.53636	2.50216
2031015 Vlasi-1	A08	T:T	0.51542	2.68706
2031015 Vlasi-1	B08	T:T	0.63597	1.67137
2031015 Vlasi-1	C08	T:T	0.60421	1.5406
2031015 Vlasi-1	D08	?	0.64251	0.49776
2031015 Vlasi-1	E08	T:T	0.46272	2.49755
2031015 Vlasi-1	F08	T:T	0.42031	2.65751
2031015 Vlasi-1	G08	?	0.66924	0.48496
2031015 Vlasi-1	H08	T:T	0.52327	2.46514
2031015 Vlasi-1	A09	T:T	0.45989	3.06692
2031015 Vlasi-1	B09	T:T	0.49194	2.52475
2031015 Vlasi-1	C09	?	0.71993	0.48449
2031015 Vlasi-1	D09	?	0.96598	0.41856
2031015 Vlasi-1	E09	T:T	0.46684	2.60581
2031015 Vlasi-1	F09	?	0.67854	0.44481
2031015 Vlasi-1	G09	T:T	0.43594	2.70389
2031015 Vlasi-1	H09	T:T	0.48889	3.1495
2031015 Vlasi-1	A10	T:T	0.51783	2.31597
2031015 Vlasi-1	B10	?	0.63297	0.50714
2031015 Vlasi-1	C10	T:T	0.42149	3.13171
2031015 Vlasi-1	D10	T:T	0.50035	2.43899
2031015 Vlasi-1	E10	T:T	0.46739	2.32019
2031015 Vlasi-1	F10	T:T	0.48499	2.64725
2031015 Vlasi-1	G10	T:T	0.49575	2.59253
2031015 Vlasi-1	H10	T:T	0.51889	3.08484
2031015 Vlasi-1	A11	T:T	0.49126	3.26118

2031015 Vlasi-1	B11	T:T	0.46146	2.76411
2031015 Vlasi-1	C11	T:T	0.45727	2.64307
2031015 Vlasi-1	D11	T:T	0.45229	2.92206
2031015 Vlasi-1	E11	T:T	0.46257	2.72317
2031015 Vlasi-1	F11	T:T	0.47328	2.57864
2031015 Vlasi-1	G11	T:T	0.47175	2.87691
2031015 Vlasi-1	H11	T:T	0.45917	3.08034
2031015 Vlasi-1	A12	T:T	0.47001	2.9698
2031015 Vlasi-1	B12	T:T	0.43728	3.20002
2031015 Vlasi-1	C12	T:T	0.44573	2.83332
2031015 Vlasi-1	D12	T:T	0.43062	3.15406
2031015 Vlasi-1	E12	T:T	0.42536	3.19303
2031015 Vlasi-1	F12	T:T	0.43332	3.2533
2031015 Vlasi-1	G12	T:T	0.47241	3.20509
2031015 Vlasi-1	H12	T:T	0.43755	3.26489
2031015 Vlasi-2	A01	T:T	0.55494	1.17194
2031015 Vlasi-2	B01	T:T	0.55665	1.29348
2031015 Vlasi-2	C01	T:T	0.57449	1.48135
2031015 Vlasi-2	D01	?	0.8125	0.45402
2031015 Vlasi-2	E01	?	0.61766	0.89382
2031015 Vlasi-2	F01	?	0.83735	0.40241
2031015 Vlasi-2	G01	?	0.77266	0.49086
2031015 Vlasi-2	H01	T:T	0.59119	1.82635
2031015 Vlasi-2	A02	T:T	0.46212	2.97025
2031015 Vlasi-2	B02	?	0.73587	0.44822
2031015 Vlasi-2	C02	T:T	0.50007	2.25804
2031015 Vlasi-2	D02	T:T	0.58248	1.13107
2031015 Vlasi-2	E02	T:T	0.51408	1.9269
2031015 Vlasi-2	F02	?	0.64545	0.43396
2031015 Vlasi-2	G02	T:T	0.56516	1.66775
2031015 Vlasi-2	H02	T:T	0.60678	1.57837
2031015 Vlasi-2	A03	T:T	0.50463	3.35421
2031015 Vlasi-2	B03	T:T	0.48379	2.35205
2031015 Vlasi-2	C03	T:T	0.43662	3.05799
2031015 Vlasi-2	D03	?	0.58088	0.40501
2031015 Vlasi-2	E03	T:T	0.48545	2.4421
2031015 Vlasi-2	F03	?	0.71314	0.44281
2031015 Vlasi-2	G03	T:T	0.5571	1.24192
2031015 Vlasi-2	H03	T:T	0.52546	2.12056
2031015 Vlasi-2	A04	T:T	0.46073	3.05418
2031015 Vlasi-2	B04	T:T	0.56541	1.46672
2031015 Vlasi-2	C04	T:T	0.48121	2.50686
2031015 Vlasi-2	D04	T:T	0.54514	1.63134
2031015 Vlasi-2	E04	?	1.03022	0.35981
2031015 Vlasi-2	F04	?	0.94582	0.44622
2031015 Vlasi-2	G04	?	1.05174	0.46288
2031015 Vlasi-2	H04	T:T	0.51944	2.60477
2031015 Vlasi-2	A05	?	0.65044	0.73103
2031015 Vlasi-2	B05	T:T	0.47876	2.76187
2031015 Vlasi-2	C05	?	0.66835	0.45735



2031015 Vlasi-2	D05	?	0.88212	0.44237
2031015 Vlasi-2	E05	?	0.68602	0.44697
2031015 Vlasi-2	F05	?	0.64961	0.44198
2031015 Vlasi-2	G05	?	0.99824	0.47688
2031015 Vlasi-2	H05	?	0.83971	0.55436
2031015 Vlasi-2	A06	?	0.73223	0.51296
2031015 Vlasi-2	B06	T:T	0.47106	2.11137
2031015 Vlasi-2	C06	?	0.7335	0.47124
2031015 Vlasi-2	D06	?	0.60002	0.81306
2031015 Vlasi-2	E06	T:T	0.51049	2.08224
2031015 Vlasi-2	F06	T:T	0.48959	2.08828
2031015 Vlasi-2	G06	T:T	0.59275	1.46601
2031015 Vlasi-2	H06	T:T	0.46824	3.08202
2031015 Vlasi-2	A07	T:T	0.50843	2.45003
2031015 Vlasi-2	B07	?	0.97447	0.41027
2031015 Vlasi-2	C07	?	0.67789	0.46942
2031015 Vlasi-2	D07	?	0.8574	0.49187
2031015 Vlasi-2	E07	?	0.6513	0.48284
2031015 Vlasi-2	F07	T:T	0.44453	2.64914
2031015 Vlasi-2	G07	T:T	0.56798	1.31962
2031015 Vlasi-2	H07	?	0.76185	0.5072
2031015 Vlasi-2	A08	T:T	0.55917	2.31005
2031015 Vlasi-2	B08	?	0.66779	0.44704
2031015 Vlasi-2	C08	?	1.12993	0.3254
2031015 Vlasi-2	D08	T:T	0.57256	1.29633
2031015 Vlasi-2	E08	T:T	0.4688	2.43998
2031015 Vlasi-2	F08	T:T	0.507	2.1443
2031015 Vlasi-2	G08	T:T	0.51072	2.3289
2031015 Vlasi-2	H08	T:T	0.47709	2.59655
2031015 Vlasi-2	A09	?	0.65285	0.56153
2031015 Vlasi-2	B09	?	1.00752	0.46714
2031015 Vlasi-2	C09	?	1.08228	0.37173
2031015 Vlasi-2	D09	?	0.82626	0.44847
2031015 Vlasi-2	E09	?	0.95984	0.45427
2031015 Vlasi-2	F09	?	0.66322	0.45235
2031015 Vlasi-2	G09	T:T	0.61869	1.14484
2031015 Vlasi-2	H09	?	0.66894	0.60735
2031015 Vlasi-2	A10	T:T	0.50155	3.02971
2031015 Vlasi-2	B10	T:T	0.54946	1.51472
2031015 Vlasi-2	C10	?	0.71599	0.446
2031015 Vlasi-2	D10	?	0.60705	0.69926
2031015 Vlasi-2	E10	T:T	0.60732	1.17008
2031015 Vlasi-2	F10	?	0.69471	0.49196
2031015 Vlasi-2	G10	?	0.92946	0.45549
2031015 Vlasi-2	H10	T:T	0.6064	2.05979
2031015 Vlasi-2	A11	T:T	0.47487	3.38051
2031015 Vlasi-2	B11	T:T	0.47682	2.47124
2031015 Vlasi-2	C11	?	0.63382	0.49185
2031015 Vlasi-2	D11	T:T	0.45262	2.71299
2031015 Vlasi-2	E11	T:T	0.55789	2.18052

2031015 Vlasi-2	F11	?	0.69765	0.48558
2031015 Vlasi-2	G11	T:T	0.46799	3.08365
2031015 Vlasi-2	H11	T:T	0.46967	3.2231
2031015 Vlasi-2	A12	T:T	0.52893	2.18503
2031015 Vlasi-2	B12	T:T	0.51073	3.4049
2031015 Vlasi-2	C12	T:T	0.47147	3.15958
2031015 Vlasi-2	D12	T:T	0.46749	3.55609
2031015 Vlasi-2	E12	T:T	0.49417	2.80958
2031015 Vlasi-2	F12	T:T	0.46591	3.26865
2031015 Vlasi-2	G12	T:T	0.46528	3.08305
2031015 Vlasi-2	H12	T:T	0.48033	3.08422
2031015 Vlasi-3	A01	T:T	0.47066	3.16715
2031015 Vlasi-3	B01	T:T	0.49746	2.67892
2031015 Vlasi-3	C01	T:T	0.461	2.41542
2031015 Vlasi-3	D01	T:T	0.48286	1.89219
2031015 Vlasi-3	E01	T:T	0.47111	2.4612
2031015 Vlasi-3	F01	T:T	0.48252	2.30934
2031015 Vlasi-3	G01	T:T	0.52434	2.36539
2031015 Vlasi-3	H01	T:T	0.484	3.22222
2031015 Vlasi-3	A02	T:T	0.45975	3.067
2031015 Vlasi-3	B02	T:T	0.48218	1.68649
2031015 Vlasi-3	C02	T:T	0.43379	2.56532
2031015 Vlasi-3	D02	?	0.59846	0.44542
2031015 Vlasi-3	E02	T:T	0.44584	2.09168
2031015 Vlasi-3	F02	T:T	0.44933	2.46828
2031015 Vlasi-3	G02	T:T	0.52659	2.17107
2031015 Vlasi-3	H02	T:T	0.48935	3.19396
2031015 Vlasi-3	A03	T:T	0.45216	3.00784
2031015 Vlasi-3	B03	T:T	0.48859	2.28432
2031015 Vlasi-3	C03	T:T	0.48324	2.22792
2031015 Vlasi-3	D03	T:T	0.4666	2.08971
2031015 Vlasi-3	E03	T:T	0.47972	2.44516
2031015 Vlasi-3	F03	?	0.86958	0.46816
2031015 Vlasi-3	G03	?	1.06505	0.50446
2031015 Vlasi-3	H03	T:T	0.49186	3.22871
2031015 Vlasi-3	A04	T:T	0.51324	1.8602
2031015 Vlasi-3	B04	T:T	0.57185	1.29997
2031015 Vlasi-3	C04	T:T	0.46938	2.2267
2031015 Vlasi-3	D04	T:T	0.48961	1.6647
2031015 Vlasi-3	E04	T:T	0.47719	2.24761
2031015 Vlasi-3	F04	T:T	0.54615	1.78292
2031015 Vlasi-3	G04	?	1.02543	0.55812
2031015 Vlasi-3	H04	T:T	0.46748	3.23232
2031015 Vlasi-3	A05	T:T	0.45481	2.9539
2031015 Vlasi-3	B05	T:T	0.43763	3.0223
2031015 Vlasi-3	C05	T:T	0.43633	3.30514
2031015 Vlasi-3	D05	?	0.63398	0.4358
2031015 Vlasi-3	E05	T:T	0.56491	1.04763
2031015 Vlasi-3	F05	T:T	0.52498	2.00325
2031015 Vlasi-3	G05	T:T	0.47169	2.48616

2031015 Vlasi-3	H05	T:T	0.54531	2.9224
2031015 Vlasi-3	A06	T:T	0.41888	2.56593
2031015 Vlasi-3	B06	?	0.68609	0.52442
2031015 Vlasi-3	C06	T:T	0.52429	1.71771
2031015 Vlasi-3	D06	T:T	0.4702	1.92716
2031015 Vlasi-3	E06	T:T	0.48214	2.12714
2031015 Vlasi-3	F06	T:T	0.49698	2.31774
2031015 Vlasi-3	G06	T:T	0.46855	2.81229
2031015 Vlasi-3	H06	T:T	0.61335	1.05532
2031015 Vlasi-3	A07	T:T	0.50319	2.35883
2031015 Vlasi-3	B07	T:T	0.46737	2.26511
2031015 Vlasi-3	C07	?	0.61542	0.44244
2031015 Vlasi-3	D07	T:T	0.48999	2.12678
2031015 Vlasi-3	E07	T:T	0.52147	1.88477
2031015 Vlasi-3	F07	T:T	0.49993	2.03669
2031015 Vlasi-3	G07	T:T	0.47263	2.76971
2031015 Vlasi-3	H07	T:T	0.50614	3.47553
2031015 Vlasi-3	A08	T:T	0.47732	3.03978
2031015 Vlasi-3	B08	T:T	0.47466	1.98239
2031015 Vlasi-3	C08	T:T	0.49993	1.55347
2031015 Vlasi-3	D08	T:T	0.50268	2.21966
2031015 Vlasi-3	E08	T:T	0.48812	1.98033
2031015 Vlasi-3	F08	T:T	0.51658	2.27109
2031015 Vlasi-3	G08	T:T	0.55679	2.05774
2031015 Vlasi-3	H08	T:T	0.49615	3.23235
2031015 Vlasi-3	A09	T:T	0.48183	2.7678
2031015 Vlasi-3	B09	T:T	0.4679	2.21047
2031015 Vlasi-3	C09	T:T	0.5701	1.13884
2031015 Vlasi-3	D09	T:T	0.4512	2.66775
2031015 Vlasi-3	E09	T:T	0.41227	2.87935
2031015 Vlasi-3	F09	T:T	0.46708	2.21648
2031015 Vlasi-3	G09	T:T	0.46568	2.95186
2031015 Vlasi-3	H09	T:T	0.5151	3.34879
2031015 Vlasi-3	A10	T:T	0.49447	2.20114
2031015 Vlasi-3	B10	T:T	0.45957	2.99036
2031015 Vlasi-3	C10	T:T	0.47014	2.47107
2031015 Vlasi-3	D10	T:T	0.43863	2.63356
2031015 Vlasi-3	E10	T:T	0.40423	2.80973
2031015 Vlasi-3	F10	T:T	0.50662	2.08386
2031015 Vlasi-3	G10	T:T	0.49397	2.75903
2031015 Vlasi-3	H10	T:T	0.50576	3.30807
2031015 Vlasi-3	A11	T:T	0.41764	3.02862
2031015 Vlasi-3	B11	T:T	0.45208	3.31634
2031015 Vlasi-3	C11	T:T	0.43909	3.26421
2031015 Vlasi-3	D11	T:T	0.43134	3.02218
2031015 Vlasi-3	E11	T:T	0.44462	2.85899
2031015 Vlasi-3	F11	T:T	0.43798	2.93161
2031015 Vlasi-3	G11	T:T	0.46315	3.14047
2031015 Vlasi-3	H11	T:T	0.48126	3.4006
2031015 Vlasi-3	A12	T:T	0.47003	3.18327

2031015 Vlasi-3	B12	T:T	0.44313	3.25566
2031015 Vlasi-3	C12	T:T	0.43928	3.1461
2031015 Vlasi-3	D12	T:T	0.43443	3.51072
2031015 Vlasi-3	E12	T:T	0.42856	3.26714
2031015 Vlasi-3	F12	?	0.58116	0.4859
2031015 Vlasi-3	G12	T:T	0.47381	2.88111
2031015 Vlasi-3	H12	T:T	0.68412	3.65535
2031015 Vlasi-4	A01	?	0.62652	0.59213
2031015 Vlasi-4	B01	T:T	0.54218	1.13325
2031015 Vlasi-4	C01	?	0.53288	0.76475
2031015 Vlasi-4	D01	?	0.54934	0.87179
2031015 Vlasi-4	E01	T:T	0.54141	1.16942
2031015 Vlasi-4	F01	T:T	0.53888	2.31521
2031015 Vlasi-4	G01	T:T	0.53388	1.83935
2031015 Vlasi-4	H01	T:T	0.47926	3.36705
2031015 Vlasi-4	A02	T:T	0.5171	2.31072
2031015 Vlasi-4	B02	T:T	0.43106	3.21538
2031015 Vlasi-4	C02	?	0.82614	0.49254
2031015 Vlasi-4	D02	?	0.67968	0.46989
2031015 Vlasi-4	E02	T:T	0.49209	2.36365
2031015 Vlasi-4	F02	T:T	0.53872	2.04365
2031015 Vlasi-4	G02	T:T	0.53879	1.72261
2031015 Vlasi-4	H02	T:T	0.50802	2.65826
2031015 Vlasi-4	A03	T:T	0.42213	3.15382
2031015 Vlasi-4	B03	T:T	0.48526	2.1976
2031015 Vlasi-4	C03	T:T	0.5006	1.55472
2031015 Vlasi-4	D03	T:T	0.50159	1.68653
2031015 Vlasi-4	E03	T:T	0.54153	1.07715
2031015 Vlasi-4	F03	T:T	0.46536	1.83288
2031015 Vlasi-4	G03	T:T	0.45953	2.79956
2031015 Vlasi-4	H03	T:T	0.51723	2.43063
2031015 Vlasi-4	A04	?	0.57541	0.56513
2031015 Vlasi-4	B04	T:T	0.48217	1.83532
2031015 Vlasi-4	C04	T:T	0.43313	3.07257
2031015 Vlasi-4	D04	?	0.53305	0.74642
2031015 Vlasi-4	E04	T:T	0.50888	1.48955
2031015 Vlasi-4	F04	T:T	0.45556	2.59698
2031015 Vlasi-4	G04	T:T	0.51119	2.04255
2031015 Vlasi-4	H04	T:T	0.50448	2.82091
2031015 Vlasi-4	A05	T:T	0.51065	2.1835
2031015 Vlasi-4	B05	T:T	0.45356	2.4208
2031015 Vlasi-4	C05	T:T	0.49459	1.8526
2031015 Vlasi-4	D05	T:T	0.48083	1.72754
2031015 Vlasi-4	E05	T:T	0.51676	1.07331
2031015 Vlasi-4	F05	T:T	0.54044	0.98285
2031015 Vlasi-4	G05	T:T	0.55125	1.85785
2031015 Vlasi-4	H05	T:T	0.47282	3.09248
2031015 Vlasi-4	A06	T:T	0.56048	1.24101
2031015 Vlasi-4	B06	?	0.56049	0.88629
2031015 Vlasi-4	C06	T:T	0.43798	2.84767

2031015 Vlasi-4	D06	?	0.57351	0.45203
2031015 Vlasi-4	E06	T:T	0.4564	2.58575
2031015 Vlasi-4	F06	?	0.68567	0.49548
2031015 Vlasi-4	G06	T:T	0.49132	2.38055
2031015 Vlasi-4	H06	T:T	0.49337	2.88886
2031015 Vlasi-4	A07	T:T	0.47119	3.01695
2031015 Vlasi-4	B07	T:T	0.43628	3.0599
2031015 Vlasi-4	C07	T:T	0.44868	3.24021
2031015 Vlasi-4	D07	T:T	0.45585	2.65469
2031015 Vlasi-4	E07	?	0.66811	0.77621
2031015 Vlasi-4	F07	C:C	3.33358	0.61384
2031015 Vlasi-4	G07	C:C	3.30577	0.71476
2031015 Vlasi-4	H07	C:C	3.47174	0.90389
2031015 Vlasi-4	A08	C:C	3.22564	0.78275
2031015 Vlasi-4	B08	C:C	3.0234	0.85221
2031015 Vlasi-4	C08	C:C	3.2986	0.77043
2031015 Vlasi-4	D08	C:C	3.48925	0.55368
2031015 Vlasi-4	E08	C:C	3.38387	0.58961
2031015 Vlasi-4	F08	C:C	3.47375	0.65577
2031015 Vlasi-4	G08	C:C	3.44933	0.78499
2031015 Vlasi-4	H08	C:C	3.75023	0.85676
2031015 Vlasi-4	A09	C:C	3.44524	0.68458
2031015 Vlasi-4	B09	C:C	3.46509	0.63201
2031015 Vlasi-4	C09	C:C	3.48184	0.7329
2031015 Vlasi-4	D09	C:C	3.45245	0.6488
2031015 Vlasi-4	E09	C:C	3.34968	0.63157
2031015 Vlasi-4	F09	C:C	3.40024	0.68578
2031015 Vlasi-4	G09	C:C	3.49361	0.81922
2031015 Vlasi-4	H09	C:C	3.61529	0.68324
2031015 Vlasi-4	A10	C:C	3.42048	0.73042
2031015 Vlasi-4	B10	C:C	3.20881	0.75782
2031015 Vlasi-4	C10	T:T	0.40233	3.22497
2031015 Vlasi-4	D10	T:T	0.42958	3.32891
2031015 Vlasi-4	E10	T:T	0.49139	3.66143
2031015 Vlasi-4	F10	T:T	0.46004	3.55388
2031015 Vlasi-4	G10	T:T	0.51322	3.63742
2031015 Vlasi-4	H10	T:T	0.56304	3.57046
2031015 Vlasi-4	A11	T:T	0.49217	3.33812
2031015 Vlasi-4	B11	T:T	0.48737	3.52722
2031015 Vlasi-4	C11	T:T	0.46383	3.52251
2031015 Vlasi-4	D11	T:T	0.46407	3.64478
2031015 Vlasi-4	E11	T:T	0.54192	3.43925
2031015 Vlasi-4	F11	T:T	0.49359	3.53565
2031015 Vlasi-4	G11	T:T	0.55558	3.65734
2031015 Vlasi-4	H11	T:T	0.74161	3.75776
2031015 Vlasi-4	A12	T:T	0.77314	3.5515
2031015 Vlasi-4	B12	T:T	0.67831	3.49586
2031015 Vlasi-4	C12	T:T	0.65229	3.47063
2031015 Vlasi-4	D12	T:T	0.65765	3.57638
2031015 Vlasi-4	E12	T:T	0.55158	3.44123

2031015 Vlası-4	F12	T:T	0.54898	3.48074
2031015 Vlası-4	G12	T:T	0.6033	3.56054
2031015 Vlası-4	H12	NTC	0.82332	0.81698

or to find out more about the syntax from <http://results.lgcgenomics.com/software/snpviewer/>  
 KlusterCaller software from <http://results.lgcgenomics.com/software/klustercaller/>

Unused	Missing	Bad	Allele Y%	Allele X%	X2	Allele Y	Allele X		
0	0	0	63	54	36	46	0	60	
1	0	0	66	32	33	68	0	67	
0	0	0	66	67	33	33	1	15	
4	0	0	53	85	46	15	16	45	
0	0	0	60	42	39	58	2	85	
0	0	0	61	98	38	2	0	0	
1	0	0	60	53	39	47	4	25	
3	0	0	55	43	44	57	24	50	
1	0	0	42	11	57	89	2	61	
1	0	0	56	32	43	68	0	13	
1	0	0	53	68	46	32	0	45	
5	0	0	51	67	48	33	11	33	
0	0	0	66	15	33	85	0	21	
2	0	0	66	49	33	51	0	52	
1	0	0	66	32	33	68	0	31	
5	0	0	60	0	40	0	21	67	
1	0	0	71	58	28	42	0	12	
0	0	0	66	67	33	33	0	9	
1	0	0	65	26	34	74	0	4	
5	0	0	58	33	41	67	10	23	
0	0	0	62	50	37	50	0	43	
0	0	0	73	96	26	4	0	62	
0	0	0	66	67	33	33	0	2	
5	0	0	53	89	46	11	21	24	
1	0	0	46	84	53	16	2	51	
1	0	0	51	58	48	42	3	8	
2	0	0	52	66	47	34	0	73	
0	0	0	47	89	52	11	17	61	
0	0	0	71	35	28	65	3	75	
5	0	0	74	73	25	27	1	47	
0	0	0	75	0	25	0	4	74	
6	0	0	60	11	39	89	18	92	
0	0	0	73	96	26	4	1	77	
0	0	0	66	67	33	33	0	2	
0	0	0	71	35	28	65	2	43	
6	0	0	56	74	43	26	16	29	

0	0	0	50	52	49	48	0	37
0	0	0	50	0	50	0	0	67
0	0	0	53	12	46	87	1	42
4	0	0	46	15	53	85	13	21
0	0	0	52	60	47	40	0	35
1	0	0	54	74	45	26	0	5
0	0	0	54	17	45	83	0	0
5	0	0	54	44	45	56	27	42
5	0	0	67	58	32	42	0	4
11	0	0	70	59	29	41	0	74
3	0	0	69	89	30	11	4	77
8	0	0	56	90	43	10	26	77
16	0	0	64	37	35	62	0	81
17	0	0	64	56	35	44	1	4
5	0	0	65	38	34	62	0	0
23	0	0	40	28	59	72	20	85
1	0	0	66	32	33	68	0	67
2	0	0	63	30	36	70	0	9
2	0	0	64	89	35	11	1	37
5	0	0	55	56	44	44	12	32
1	0	0	58	95	41	5	0	18
4	0	0	60	33	39	67	0	4
1	0	0	56	32	43	68	0	13
6	0	0	60	11	39	89	18	92
2	0	0	76	60	23	40	0	44
9	0	0	78	16	21	84	0	1
1	0	0	75	26	24	74	0	1
5	0	0	61	11	38	89	25	52
4	0	0	80	43	19	57	0	96
20	0	0	85	53	14	47	0	14
1	0	0	81	58	18	42	0	28
6	0	0	65	73	34	27	53	53
23	0	0	100	0	0	0	0	0
41	0	0	100	0	0	0	0	0
8	0	0	100	0	0	0	0	0
11	0	0	75	0	25	0	84	0

leader

i/CJTGGCTTCACTTCTG  
 TACCTGGAATKAAT



/C]GAGGGTCCCCGYYG  
'C]TTCCTAGATGTAGC  
/G]TAATATATAAAGGA  
'A]GGTGTATATGTGGT  
'C]GAGCTGTCATCATG  
'C]AGAATTCCTATCT  
'G]TGAMTGCTCTTATT  
'T]SCGGTTTGTTTTTC  
'T]ATAGCACTTCCCCC  
:]T]RTTGGTGGTTGCCA  
:]T]GATGATNNNTATGT  
:]A]TCTCACACTCRGCT  
'T]CAGCAGCTTCAGGA  
'C]CCTCTCTTCAAAAG  
'G]AATTTCAACACGGT  
'C]GTTTAATTCAAAG

## Notes

SNPID	SubjectID	Norm	Carrier	DaughterW	LongID	AliquotID
arh_var1	6284				A02	
arh_var1	6285				E02	
arh_var1	6286				I02	
arh_var1	6287				M02	
arh_var1	6288				Q02	
arh_var1	6289				U02	
arh_var1	6290				Y02	
arh_var1	6291				AC02	
arh_var1	6292				A06	

arh_var1	6293	E06
arh_var1	6294	I06
arh_var1	6295	M06
arh_var1	6296	Q06
arh_var1	6297	U06
arh_var1	6298	Y06
arh_var1	6299	AC06
arh_var1	6300	A10
arh_var1	6301	E10
arh_var1	6302	I10
arh_var1	6303	M10
arh_var1	6304	Q10
arh_var1	6305	U10
arh_var1	6306	Y10
arh_var1	6307	AC10
arh_var1	6308	A14
arh_var1	6309	E14
arh_var1	6310	I14
arh_var1	6311	M14
arh_var1	6312	Q14
arh_var1	6313	U14
arh_var1	6314	Y14
arh_var1	6315	AC14
arh_var1	6316	A18
arh_var1	6317	E18
arh_var1	6318	I18
arh_var1	6319	M18
arh_var1	6320	Q18
arh_var1	6321	U18
arh_var1	6322	Y18
arh_var1	6323	AC18
arh_var1	6324	A22
arh_var1	6325	E22
arh_var1	6326	I22
arh_var1	6327	M22
arh_var1	6328	Q22
arh_var1	6329	U22
arh_var1	6330	Y22
arh_var1	6331	AC22
arh_var1	6332	A26
arh_var1	6333	E26
arh_var1	6334	I26
arh_var1	6335	M26
arh_var1	6336	Q26
arh_var1	6337	U26
arh_var1	6338	Y26
arh_var1	6339	AC26
arh_var1	6340	A30
arh_var1	6341	E30
arh_var1	6342	I30

arh_var1	6343	M30
arh_var1	6344	Q30
arh_var1	6345	U30
arh_var1	6346	Y30
arh_var1	6347	AC30
arh_var1	6348	A34
arh_var1	6349	E34
arh_var1	6350	I34
arh_var1	6351	M34
arh_var1	6352	Q34
arh_var1	6353	U34
arh_var1	6354	Y34
arh_var1	6355	AC34
arh_var1	6356	A38
arh_var1	6357	E38
arh_var1	6358	I38
arh_var1	6359	M38
arh_var1	6360	Q38
arh_var1	6361	U38
arh_var1	6362	Y38
arh_var1	6363	AC38
arh_var1	6364	A42
arh_var1	6365	E42
arh_var1	6366	I42
arh_var1	6367	M42
arh_var1	6368	Q42
arh_var1	6369	U42
arh_var1	6370	Y42
arh_var1	6371	AC42
arh_var1	6372	A46
arh_var1	6373	E46
arh_var1	6374	I46
arh_var1	6375	M46
arh_var1	6376	Q46
arh_var1	6377	U46
arh_var1	6378	Y46
arh_var1	6379	AC46
arh_var1	6380	A04
arh_var1	6381	E04
arh_var1	6382	I04
arh_var1	6383	M04
arh_var1	6384	Q04
arh_var1	6385	U04
arh_var1	6386	Y04
arh_var1	6387	AC04
arh_var1	6388	A08
arh_var1	6389	E08
arh_var1	6390	I08
arh_var1	6391	M08
arh_var1	6392	Q08

arh_var1	6393	U08
arh_var1	6394	Y08
arh_var1	6395	AC08
arh_var1	6396	A12
arh_var1	6397	E12
arh_var1	6398	I12
arh_var1	6399	M12
arh_var1	6400	Q12
arh_var1	6401	U12
arh_var1	6402	Y12
arh_var1	6403	AC12
arh_var1	6404	A16
arh_var1	6405	E16
arh_var1	6406	I16
arh_var1	6407	M16
arh_var1	6408	Q16
arh_var1	6409	U16
arh_var1	6410	Y16
arh_var1	6411	AC16
arh_var1	6412	A20
arh_var1	6413	E20
arh_var1	6414	I20
arh_var1	6415	M20
arh_var1	6416	Q20
arh_var1	6417	U20
arh_var1	6418	Y20
arh_var1	6419	AC20
arh_var1	6421	A24
arh_var1	6422	E24
arh_var1	6423	I24
arh_var1	6424	M24
arh_var1	6425	Q24
arh_var1	6426	U24
arh_var1	6427	Y24
arh_var1	6428	AC24
arh_var1	6429	A28
arh_var1	6430	E28
arh_var1	6431	I28
arh_var1	6432	M28
arh_var1	6433	Q28
arh_var1	6434	U28
arh_var1	6435	Y28
arh_var1	6436	AC28
arh_var1	6437	A32
arh_var1	6438	E32
arh_var1	6439	I32
arh_var1	6440	M32
arh_var1	6441	Q32
arh_var1	6442	U32
arh_var1	6443	Y32

arh_var1	6444	AC32
arh_var1	6445	A36
arh_var1	6446	E36
arh_var1	6447	I36
arh_var1	6448	M36
arh_var1	6449	Q36
arh_var1	6450	U36
arh_var1	6451	Y36
arh_var1	6452	AC36
arh_var1	6453	A40
arh_var1	6454	E40
arh_var1	6455	I40
arh_var1	6456	M40
arh_var1	6457	Q40
arh_var1	6458	U40
arh_var1	6459	Y40
arh_var1	6460	AC40
arh_var1	6461	A44
arh_var1	6462	E44
arh_var1	6463	I44
arh_var1	6464	M44
arh_var1	6465	Q44
arh_var1	6466	U44
arh_var1	6467	Y44
arh_var1	6468	AC44
arh_var1	6469	A48
arh_var1	6470	E48
arh_var1	6471	I48
arh_var1	6472	M48
arh_var1	6473	Q48
arh_var1	6474	U48
arh_var1	6475	Y48
arh_var1	6476	AC48
arh_var1	6477	C02
arh_var1	6478	G02
arh_var1	6479	K02
arh_var1	6480	O02
arh_var1	6481	S02
arh_var1	6482	W02
arh_var1	6483	AA02
arh_var1	6484	AE02
arh_var1	6485	C06
arh_var1	6486	G06
arh_var1	6487	K06
arh_var1	6488	O06
arh_var1	6489	S06
arh_var1	6490	W06
arh_var1	6491	AA06
arh_var1	6492	AE06
arh_var1	6493	C10

arh_var1	6494	G10
arh_var1	6495	K10
arh_var1	6496	O10
arh_var1	6497	S10
arh_var1	6498	W10
arh_var1	6499	AA10
arh_var1	6500	AE10
arh_var1	6501	C14
arh_var1	6502	G14
arh_var1	6503	K14
arh_var1	6504	O14
arh_var1	6505	S14
arh_var1	6506	W14
arh_var1	6507	AA14
arh_var1	6508	AE14
arh_var1	6509	C18
arh_var1	6510	G18
arh_var1	6511	K18
arh_var1	6512	O18
arh_var1	6513	S18
arh_var1	6514	W18
arh_var1	6515	AA18
arh_var1	6516	AE18
arh_var1	6517	C22
arh_var1	6518	G22
arh_var1	6519	K22
arh_var1	6520	O22
arh_var1	6521	S22
arh_var1	6522	W22
arh_var1	6523	AA22
arh_var1	6524	AE22
arh_var1	6525	C26
arh_var1	6526	G26
arh_var1	6527	K26
arh_var1	6528	O26
arh_var1	6529	S26
arh_var1	6530	W26
arh_var1	6531	AA26
arh_var1	6532	AE26
arh_var1	6533	C30
arh_var1	6534	G30
arh_var1	6535	K30
arh_var1	6536	O30
arh_var1	6537	S30
arh_var1	6538	W30
arh_var1	6539	AA30
arh_var1	6540	AE30
arh_var1	6541	C34
arh_var1	6542	G34
arh_var1	6543	K34

arh_var1	6544	O34
arh_var1	6545	S34
arh_var1	6546	W34
arh_var1	6547	AA34
arh_var1	6548	AE34
arh_var1	6549	C38
arh_var1	6550	G38
arh_var1	6551	K38
arh_var1	6552	O38
arh_var1	6553	S38
arh_var1	6554	W38
arh_var1	6555	AA38
arh_var1	6556	AE38
arh_var1	6557	C42
arh_var1	6558	G42
arh_var1	6559	K42
arh_var1	6560	O42
arh_var1	6561	S42
arh_var1	6562	W42
arh_var1	6563	AA42
arh_var1	6564	AE42
arh_var1	6565	C46
arh_var1	6566	G46
arh_var1	6567	K46
arh_var1	6568	O46
arh_var1	6569	S46
arh_var1	6570	W46
arh_var1	6571	AA46
arh_var1	6572	AE46
arh_var1	6573	C04
arh_var1	6574	G04
arh_var1	6575	K04
arh_var1	6576	O04
arh_var1	6577	S04
arh_var1	6578	W04
arh_var1	6579	AA04
arh_var1	6580	AE04
arh_var1	6581	C08
arh_var1	6582	G08
arh_var1	6583	K08
arh_var1	6584	O08
arh_var1	6585	S08
arh_var1	6586	W08
arh_var1	6587	AA08
arh_var1	6588	AE08
arh_var1	6589	C12
arh_var1	6590	G12
arh_var1	6591	K12
arh_var1	6592	O12
arh_var1	6593	S12

arh_var1	6594	W12
arh_var1	6595	AA12
arh_var1	6596	AE12
arh_var1	6597	C16
arh_var1	6598	G16
arh_var1	6599	K16
arh_var1	6600	O16
arh_var1	6601	S16
arh_var1	6602	W16
arh_var1	6603	AA16
arh_var1	6604	AE16
arh_var1	6605	C20
arh_var1	6606	G20
arh_var1	6607	K20
arh_var1	6608	O20
arh_var1	6609	S20
arh_var1	6610	W20
arh_var1	6611	AA20
arh_var1	6612	AE20
arh_var1	6613	C24
arh_var1	6614	G24
arh_var1	6615	K24
arh_var1	6616	O24
arh_var1	6617	S24
arh_var1	6618	W24
arh_var1	6619	AA24
arh_var1	6620	AE24
arh_var1	6621	C28
arh_var1	6622	G28
arh_var1	6623	K28
arh_var1	6624	O28
arh_var1	6625	S28
arh_var1	2815	W28
arh_var1	2816	AA28
arh_var1	2817	AE28
arh_var1	2820	C32
arh_var1	2821	G32
arh_var1	2822	K32
arh_var1	3245	O32
arh_var1	3246	S32
arh_var1	3247	W32
arh_var1	3472	AA32
arh_var1	3473	AE32
arh_var1	3474	C36
arh_var1	3327	G36
arh_var1	3583	K36
arh_var1	3584	O36
arh_var1	3601	S36
arh_var1	3602	W36
arh_var1	3603	AA36



arh_var1	3775	AE36
arh_var1	3776	C40
arh_var1	3777	G40
arh_var1	1808	K40
arh_var1	1809	O40
arh_var1	1812	S40
arh_var1	1879	W40
arh_var1	1880	AA40
arh_var1	1881	AE40
arh_var1	2360	C44
arh_var1	2361	G44
arh_var1	2362	K44
arh_var1	2492	O44
arh_var1	2493	S44
arh_var1	2494	W44
arh_var1	2579	AA44
arh_var1	2580	AE44
arh_var1	2581	C48
arh_var1	2602	G48
arh_var1	2603	K48
arh_var1	2604	O48
arh_var1	2846	S48
arh_var1	2847	W48
arh_var1	2848	AA48
arh_var1	NTC	AE48
clasp2_var:	6284	B01
clasp2_var:	6285	F01
clasp2_var:	6286	J01
clasp2_var:	6287	N01
clasp2_var:	6288	R01
clasp2_var:	6289	V01
clasp2_var:	6290	Z01
clasp2_var:	6291	AD01
clasp2_var:	6292	B05
clasp2_var:	6293	F05
clasp2_var:	6294	J05
clasp2_var:	6295	N05
clasp2_var:	6296	R05
clasp2_var:	6297	V05
clasp2_var:	6298	Z05
clasp2_var:	6299	AD05
clasp2_var:	6300	B09
clasp2_var:	6301	F09
clasp2_var:	6302	J09
clasp2_var:	6303	N09
clasp2_var:	6304	R09
clasp2_var:	6305	V09
clasp2_var:	6306	Z09
clasp2_var:	6307	AD09
clasp2_var:	6308	B13

clasp2_var:	6309	F13
clasp2_var:	6310	J13
clasp2_var:	6311	N13
clasp2_var:	6312	R13
clasp2_var:	6313	V13
clasp2_var:	6314	Z13
clasp2_var:	6315	AD13
clasp2_var:	6316	B17
clasp2_var:	6317	F17
clasp2_var:	6318	J17
clasp2_var:	6319	N17
clasp2_var:	6320	R17
clasp2_var:	6321	V17
clasp2_var:	6322	Z17
clasp2_var:	6323	AD17
clasp2_var:	6324	B21
clasp2_var:	6325	F21
clasp2_var:	6326	J21
clasp2_var:	6327	N21
clasp2_var:	6328	R21
clasp2_var:	6329	V21
clasp2_var:	6330	Z21
clasp2_var:	6331	AD21
clasp2_var:	6332	B25
clasp2_var:	6333	F25
clasp2_var:	6334	J25
clasp2_var:	6335	N25
clasp2_var:	6336	R25
clasp2_var:	6337	V25
clasp2_var:	6338	Z25
clasp2_var:	6339	AD25
clasp2_var:	6340	B29
clasp2_var:	6341	F29
clasp2_var:	6342	J29
clasp2_var:	6343	N29
clasp2_var:	6344	R29
clasp2_var:	6345	V29
clasp2_var:	6346	Z29
clasp2_var:	6347	AD29
clasp2_var:	6348	B33
clasp2_var:	6349	F33
clasp2_var:	6350	J33
clasp2_var:	6351	N33
clasp2_var:	6352	R33
clasp2_var:	6353	V33
clasp2_var:	6354	Z33
clasp2_var:	6355	AD33
clasp2_var:	6356	B37
clasp2_var:	6357	F37
clasp2_var:	6358	J37

clasp2_var:	6359	N37
clasp2_var:	6360	R37
clasp2_var:	6361	V37
clasp2_var:	6362	Z37
clasp2_var:	6363	AD37
clasp2_var:	6364	B41
clasp2_var:	6365	F41
clasp2_var:	6366	J41
clasp2_var:	6367	N41
clasp2_var:	6368	R41
clasp2_var:	6369	V41
clasp2_var:	6370	Z41
clasp2_var:	6371	AD41
clasp2_var:	6372	B45
clasp2_var:	6373	F45
clasp2_var:	6374	J45
clasp2_var:	6375	N45
clasp2_var:	6376	R45
clasp2_var:	6377	V45
clasp2_var:	6378	Z45
clasp2_var:	6379	AD45
clasp2_var:	6380	B03
clasp2_var:	6381	F03
clasp2_var:	6382	J03
clasp2_var:	6383	N03
clasp2_var:	6384	R03
clasp2_var:	6385	V03
clasp2_var:	6386	Z03
clasp2_var:	6387	AD03
clasp2_var:	6388	B07
clasp2_var:	6389	F07
clasp2_var:	6390	J07
clasp2_var:	6391	N07
clasp2_var:	6392	R07
clasp2_var:	6393	V07
clasp2_var:	6394	Z07
clasp2_var:	6395	AD07
clasp2_var:	6396	B11
clasp2_var:	6397	F11
clasp2_var:	6398	J11
clasp2_var:	6399	N11
clasp2_var:	6400	R11
clasp2_var:	6401	V11
clasp2_var:	6402	Z11
clasp2_var:	6403	AD11
clasp2_var:	6404	B15
clasp2_var:	6405	F15
clasp2_var:	6406	J15
clasp2_var:	6407	N15
clasp2_var:	6408	R15

clasp2_var:	6409	V15
clasp2_var:	6410	Z15
clasp2_var:	6411	AD15
clasp2_var:	6412	B19
clasp2_var:	6413	F19
clasp2_var:	6414	J19
clasp2_var:	6415	N19
clasp2_var:	6416	R19
clasp2_var:	6417	V19
clasp2_var:	6418	Z19
clasp2_var:	6419	AD19
clasp2_var:	6421	B23
clasp2_var:	6422	F23
clasp2_var:	6423	J23
clasp2_var:	6424	N23
clasp2_var:	6425	R23
clasp2_var:	6426	V23
clasp2_var:	6427	Z23
clasp2_var:	6428	AD23
clasp2_var:	6429	B27
clasp2_var:	6430	F27
clasp2_var:	6431	J27
clasp2_var:	6432	N27
clasp2_var:	6433	R27
clasp2_var:	6434	V27
clasp2_var:	6435	Z27
clasp2_var:	6436	AD27
clasp2_var:	6437	B31
clasp2_var:	6438	F31
clasp2_var:	6439	J31
clasp2_var:	6440	N31
clasp2_var:	6441	R31
clasp2_var:	6442	V31
clasp2_var:	6443	Z31
clasp2_var:	6444	AD31
clasp2_var:	6445	B35
clasp2_var:	6446	F35
clasp2_var:	6447	J35
clasp2_var:	6448	N35
clasp2_var:	6449	R35
clasp2_var:	6450	V35
clasp2_var:	6451	Z35
clasp2_var:	6452	AD35
clasp2_var:	6453	B39
clasp2_var:	6454	F39
clasp2_var:	6455	J39
clasp2_var:	6456	N39
clasp2_var:	6457	R39
clasp2_var:	6458	V39
clasp2_var:	6459	Z39

clasp2_var:	6460	AD39
clasp2_var:	6461	B43
clasp2_var:	6462	F43
clasp2_var:	6463	J43
clasp2_var:	6464	N43
clasp2_var:	6465	R43
clasp2_var:	6466	V43
clasp2_var:	6467	Z43
clasp2_var:	6468	AD43
clasp2_var:	6469	B47
clasp2_var:	6470	F47
clasp2_var:	6471	J47
clasp2_var:	6472	N47
clasp2_var:	6473	R47
clasp2_var:	6474	V47
clasp2_var:	6475	Z47
clasp2_var:	6476	AD47
clasp2_var:	6477	D01
clasp2_var:	6478	H01
clasp2_var:	6479	L01
clasp2_var:	6480	P01
clasp2_var:	6481	T01
clasp2_var:	6482	X01
clasp2_var:	6483	AB01
clasp2_var:	6484	AF01
clasp2_var:	6485	D05
clasp2_var:	6486	H05
clasp2_var:	6487	L05
clasp2_var:	6488	P05
clasp2_var:	6489	T05
clasp2_var:	6490	X05
clasp2_var:	6491	AB05
clasp2_var:	6492	AF05
clasp2_var:	6493	D09
clasp2_var:	6494	H09
clasp2_var:	6495	L09
clasp2_var:	6496	P09
clasp2_var:	6497	T09
clasp2_var:	6498	X09
clasp2_var:	6499	AB09
clasp2_var:	6500	AF09
clasp2_var:	6501	D13
clasp2_var:	6502	H13
clasp2_var:	6503	L13
clasp2_var:	6504	P13
clasp2_var:	6505	T13
clasp2_var:	6506	X13
clasp2_var:	6507	AB13
clasp2_var:	6508	AF13
clasp2_var:	6509	D17

clasp2_var:	6510	H17
clasp2_var:	6511	L17
clasp2_var:	6512	P17
clasp2_var:	6513	T17
clasp2_var:	6514	X17
clasp2_var:	6515	AB17
clasp2_var:	6516	AF17
clasp2_var:	6517	D21
clasp2_var:	6518	H21
clasp2_var:	6519	L21
clasp2_var:	6520	P21
clasp2_var:	6521	T21
clasp2_var:	6522	X21
clasp2_var:	6523	AB21
clasp2_var:	6524	AF21
clasp2_var:	6525	D25
clasp2_var:	6526	H25
clasp2_var:	6527	L25
clasp2_var:	6528	P25
clasp2_var:	6529	T25
clasp2_var:	6530	X25
clasp2_var:	6531	AB25
clasp2_var:	6532	AF25
clasp2_var:	6533	D29
clasp2_var:	6534	H29
clasp2_var:	6535	L29
clasp2_var:	6536	P29
clasp2_var:	6537	T29
clasp2_var:	6538	X29
clasp2_var:	6539	AB29
clasp2_var:	6540	AF29
clasp2_var:	6541	D33
clasp2_var:	6542	H33
clasp2_var:	6543	L33
clasp2_var:	6544	P33
clasp2_var:	6545	T33
clasp2_var:	6546	X33
clasp2_var:	6547	AB33
clasp2_var:	6548	AF33
clasp2_var:	6549	D37
clasp2_var:	6550	H37
clasp2_var:	6551	L37
clasp2_var:	6552	P37
clasp2_var:	6553	T37
clasp2_var:	6554	X37
clasp2_var:	6555	AB37
clasp2_var:	6556	AF37
clasp2_var:	6557	D41
clasp2_var:	6558	H41
clasp2_var:	6559	L41

clasp2_var:	6560	P41
clasp2_var:	6561	T41
clasp2_var:	6562	X41
clasp2_var:	6563	AB41
clasp2_var:	6564	AF41
clasp2_var:	6565	D45
clasp2_var:	6566	H45
clasp2_var:	6567	L45
clasp2_var:	6568	P45
clasp2_var:	6569	T45
clasp2_var:	6570	X45
clasp2_var:	6571	AB45
clasp2_var:	6572	AF45
clasp2_var:	6573	D03
clasp2_var:	6574	H03
clasp2_var:	6575	L03
clasp2_var:	6576	P03
clasp2_var:	6577	T03
clasp2_var:	6578	X03
clasp2_var:	6579	AB03
clasp2_var:	6580	AF03
clasp2_var:	6581	D07
clasp2_var:	6582	H07
clasp2_var:	6583	L07
clasp2_var:	6584	P07
clasp2_var:	6585	T07
clasp2_var:	6586	X07
clasp2_var:	6587	AB07
clasp2_var:	6588	AF07
clasp2_var:	6589	D11
clasp2_var:	6590	H11
clasp2_var:	6591	L11
clasp2_var:	6592	P11
clasp2_var:	6593	T11
clasp2_var:	6594	X11
clasp2_var:	6595	AB11
clasp2_var:	6596	AF11
clasp2_var:	6597	D15
clasp2_var:	6598	H15
clasp2_var:	6599	L15
clasp2_var:	6600	P15
clasp2_var:	6601	T15
clasp2_var:	6602	X15
clasp2_var:	6603	AB15
clasp2_var:	6604	AF15
clasp2_var:	6605	D19
clasp2_var:	6606	H19
clasp2_var:	6607	L19
clasp2_var:	6608	P19
clasp2_var:	6609	T19

clasp2_var:	6610	X19
clasp2_var:	6611	AB19
clasp2_var:	6612	AF19
clasp2_var:	6613	D23
clasp2_var:	6614	H23
clasp2_var:	6615	L23
clasp2_var:	6616	P23
clasp2_var:	6617	T23
clasp2_var:	6618	X23
clasp2_var:	6619	AB23
clasp2_var:	6620	AF23
clasp2_var:	6621	D27
clasp2_var:	6622	H27
clasp2_var:	6623	L27
clasp2_var:	6624	P27
clasp2_var:	6625	T27
clasp2_var:	2815	X27
clasp2_var:	2816	AB27
clasp2_var:	2817	AF27
clasp2_var:	2820	D31
clasp2_var:	2821	H31
clasp2_var:	2822	L31
clasp2_var:	3245	P31
clasp2_var:	3246	T31
clasp2_var:	3247	X31
clasp2_var:	3472	AB31
clasp2_var:	3473	AF31
clasp2_var:	3474	D35
clasp2_var:	3327	H35
clasp2_var:	3583	L35
clasp2_var:	3584	P35
clasp2_var:	3601	T35
clasp2_var:	3602	X35
clasp2_var:	3603	AB35
clasp2_var:	3775	AF35
clasp2_var:	3776	D39
clasp2_var:	3777	H39
clasp2_var:	1808	L39
clasp2_var:	1809	P39
clasp2_var:	1812	T39
clasp2_var:	1879	X39
clasp2_var:	1880	AB39
clasp2_var:	1881	AF39
clasp2_var:	2360	D43
clasp2_var:	2361	H43
clasp2_var:	2362	L43
clasp2_var:	2492	P43
clasp2_var:	2493	T43
clasp2_var:	2494	X43
clasp2_var:	2579	AB43



clasp2_var:	2580	AF43
clasp2_var:	2581	D47
clasp2_var:	2602	H47
clasp2_var:	2603	L47
clasp2_var:	2604	P47
clasp2_var:	2846	T47
clasp2_var:	2847	X47
clasp2_var:	2848	AB47
clasp2_var:	NTC	AF47
col18_var1	6284	B02
col18_var1	6285	F02
col18_var1	6286	J02
col18_var1	6287	N02
col18_var1	6288	R02
col18_var1	6289	V02
col18_var1	6290	Z02
col18_var1	6291	AD02
col18_var1	6292	B06
col18_var1	6293	F06
col18_var1	6294	J06
col18_var1	6295	N06
col18_var1	6296	R06
col18_var1	6297	V06
col18_var1	6298	Z06
col18_var1	6299	AD06
col18_var1	6300	B10
col18_var1	6301	F10
col18_var1	6302	J10
col18_var1	6303	N10
col18_var1	6304	R10
col18_var1	6305	V10
col18_var1	6306	Z10
col18_var1	6307	AD10
col18_var1	6308	B14
col18_var1	6309	F14
col18_var1	6310	J14
col18_var1	6311	N14
col18_var1	6312	R14
col18_var1	6313	V14
col18_var1	6314	Z14
col18_var1	6315	AD14
col18_var1	6316	B18
col18_var1	6317	F18
col18_var1	6318	J18
col18_var1	6319	N18
col18_var1	6320	R18
col18_var1	6321	V18
col18_var1	6322	Z18
col18_var1	6323	AD18
col18_var1	6324	B22

col18_var1	6325	F22
col18_var1	6326	J22
col18_var1	6327	N22
col18_var1	6328	R22
col18_var1	6329	V22
col18_var1	6330	Z22
col18_var1	6331	AD22
col18_var1	6332	B26
col18_var1	6333	F26
col18_var1	6334	J26
col18_var1	6335	N26
col18_var1	6336	R26
col18_var1	6337	V26
col18_var1	6338	Z26
col18_var1	6339	AD26
col18_var1	6340	B30
col18_var1	6341	F30
col18_var1	6342	J30
col18_var1	6343	N30
col18_var1	6344	R30
col18_var1	6345	V30
col18_var1	6346	Z30
col18_var1	6347	AD30
col18_var1	6348	B34
col18_var1	6349	F34
col18_var1	6350	J34
col18_var1	6351	N34
col18_var1	6352	R34
col18_var1	6353	V34
col18_var1	6354	Z34
col18_var1	6355	AD34
col18_var1	6356	B38
col18_var1	6357	F38
col18_var1	6358	J38
col18_var1	6359	N38
col18_var1	6360	R38
col18_var1	6361	V38
col18_var1	6362	Z38
col18_var1	6363	AD38
col18_var1	6364	B42
col18_var1	6365	F42
col18_var1	6366	J42
col18_var1	6367	N42
col18_var1	6368	R42
col18_var1	6369	V42
col18_var1	6370	Z42
col18_var1	6371	AD42
col18_var1	6372	B46
col18_var1	6373	F46
col18_var1	6374	J46

col18_var1	6375	N46
col18_var1	6376	R46
col18_var1	6377	V46
col18_var1	6378	Z46
col18_var1	6379	AD46
col18_var1	6380	B04
col18_var1	6381	F04
col18_var1	6382	J04
col18_var1	6383	N04
col18_var1	6384	R04
col18_var1	6385	V04
col18_var1	6386	Z04
col18_var1	6387	AD04
col18_var1	6388	B08
col18_var1	6389	F08
col18_var1	6390	J08
col18_var1	6391	N08
col18_var1	6392	R08
col18_var1	6393	V08
col18_var1	6394	Z08
col18_var1	6395	AD08
col18_var1	6396	B12
col18_var1	6397	F12
col18_var1	6398	J12
col18_var1	6399	N12
col18_var1	6400	R12
col18_var1	6401	V12
col18_var1	6402	Z12
col18_var1	6403	AD12
col18_var1	6404	B16
col18_var1	6405	F16
col18_var1	6406	J16
col18_var1	6407	N16
col18_var1	6408	R16
col18_var1	6409	V16
col18_var1	6410	Z16
col18_var1	6411	AD16
col18_var1	6412	B20
col18_var1	6413	F20
col18_var1	6414	J20
col18_var1	6415	N20
col18_var1	6416	R20
col18_var1	6417	V20
col18_var1	6418	Z20
col18_var1	6419	AD20
col18_var1	6421	B24
col18_var1	6422	F24
col18_var1	6423	J24
col18_var1	6424	N24
col18_var1	6425	R24

col18_var1	6426	V24
col18_var1	6427	Z24
col18_var1	6428	AD24
col18_var1	6429	B28
col18_var1	6430	F28
col18_var1	6431	J28
col18_var1	6432	N28
col18_var1	6433	R28
col18_var1	6434	V28
col18_var1	6435	Z28
col18_var1	6436	AD28
col18_var1	6437	B32
col18_var1	6438	F32
col18_var1	6439	J32
col18_var1	6440	N32
col18_var1	6441	R32
col18_var1	6442	V32
col18_var1	6443	Z32
col18_var1	6444	AD32
col18_var1	6445	B36
col18_var1	6446	F36
col18_var1	6447	J36
col18_var1	6448	N36
col18_var1	6449	R36
col18_var1	6450	V36
col18_var1	6451	Z36
col18_var1	6452	AD36
col18_var1	6453	B40
col18_var1	6454	F40
col18_var1	6455	J40
col18_var1	6456	N40
col18_var1	6457	R40
col18_var1	6458	V40
col18_var1	6459	Z40
col18_var1	6460	AD40
col18_var1	6461	B44
col18_var1	6462	F44
col18_var1	6463	J44
col18_var1	6464	N44
col18_var1	6465	R44
col18_var1	6466	V44
col18_var1	6467	Z44
col18_var1	6468	AD44
col18_var1	6469	B48
col18_var1	6470	F48
col18_var1	6471	J48
col18_var1	6472	N48
col18_var1	6473	R48
col18_var1	6474	V48
col18_var1	6475	Z48

col18_var1	6476	AD48
col18_var1	6477	D02
col18_var1	6478	H02
col18_var1	6479	L02
col18_var1	6480	P02
col18_var1	6481	T02
col18_var1	6482	X02
col18_var1	6483	AB02
col18_var1	6484	AF02
col18_var1	6485	D06
col18_var1	6486	H06
col18_var1	6487	L06
col18_var1	6488	P06
col18_var1	6489	T06
col18_var1	6490	X06
col18_var1	6491	AB06
col18_var1	6492	AF06
col18_var1	6493	D10
col18_var1	6494	H10
col18_var1	6495	L10
col18_var1	6496	P10
col18_var1	6497	T10
col18_var1	6498	X10
col18_var1	6499	AB10
col18_var1	6500	AF10
col18_var1	6501	D14
col18_var1	6502	H14
col18_var1	6503	L14
col18_var1	6504	P14
col18_var1	6505	T14
col18_var1	6506	X14
col18_var1	6507	AB14
col18_var1	6508	AF14
col18_var1	6509	D18
col18_var1	6510	H18
col18_var1	6511	L18
col18_var1	6512	P18
col18_var1	6513	T18
col18_var1	6514	X18
col18_var1	6515	AB18
col18_var1	6516	AF18
col18_var1	6517	D22
col18_var1	6518	H22
col18_var1	6519	L22
col18_var1	6520	P22
col18_var1	6521	T22
col18_var1	6522	X22
col18_var1	6523	AB22
col18_var1	6524	AF22
col18_var1	6525	D26

col18_var1	6526	H26
col18_var1	6527	L26
col18_var1	6528	P26
col18_var1	6529	T26
col18_var1	6530	X26
col18_var1	6531	AB26
col18_var1	6532	AF26
col18_var1	6533	D30
col18_var1	6534	H30
col18_var1	6535	L30
col18_var1	6536	P30
col18_var1	6537	T30
col18_var1	6538	X30
col18_var1	6539	AB30
col18_var1	6540	AF30
col18_var1	6541	D34
col18_var1	6542	H34
col18_var1	6543	L34
col18_var1	6544	P34
col18_var1	6545	T34
col18_var1	6546	X34
col18_var1	6547	AB34
col18_var1	6548	AF34
col18_var1	6549	D38
col18_var1	6550	H38
col18_var1	6551	L38
col18_var1	6552	P38
col18_var1	6553	T38
col18_var1	6554	X38
col18_var1	6555	AB38
col18_var1	6556	AF38
col18_var1	6557	D42
col18_var1	6558	H42
col18_var1	6559	L42
col18_var1	6560	P42
col18_var1	6561	T42
col18_var1	6562	X42
col18_var1	6563	AB42
col18_var1	6564	AF42
col18_var1	6565	D46
col18_var1	6566	H46
col18_var1	6567	L46
col18_var1	6568	P46
col18_var1	6569	T46
col18_var1	6570	X46
col18_var1	6571	AB46
col18_var1	6572	AF46
col18_var1	6573	D04
col18_var1	6574	H04
col18_var1	6575	L04

col18_var1	6576	P04
col18_var1	6577	T04
col18_var1	6578	X04
col18_var1	6579	AB04
col18_var1	6580	AF04
col18_var1	6581	D08
col18_var1	6582	H08
col18_var1	6583	L08
col18_var1	6584	P08
col18_var1	6585	T08
col18_var1	6586	X08
col18_var1	6587	AB08
col18_var1	6588	AF08
col18_var1	6589	D12
col18_var1	6590	H12
col18_var1	6591	L12
col18_var1	6592	P12
col18_var1	6593	T12
col18_var1	6594	X12
col18_var1	6595	AB12
col18_var1	6596	AF12
col18_var1	6597	D16
col18_var1	6598	H16
col18_var1	6599	L16
col18_var1	6600	P16
col18_var1	6601	T16
col18_var1	6602	X16
col18_var1	6603	AB16
col18_var1	6604	AF16
col18_var1	6605	D20
col18_var1	6606	H20
col18_var1	6607	L20
col18_var1	6608	P20
col18_var1	6609	T20
col18_var1	6610	X20
col18_var1	6611	AB20
col18_var1	6612	AF20
col18_var1	6613	D24
col18_var1	6614	H24
col18_var1	6615	L24
col18_var1	6616	P24
col18_var1	6617	T24
col18_var1	6618	X24
col18_var1	6619	AB24
col18_var1	6620	AF24
col18_var1	6621	D28
col18_var1	6622	H28
col18_var1	6623	L28
col18_var1	6624	P28
col18_var1	6625	T28

col18_var1	2815	X28
col18_var1	2816	AB28
col18_var1	2817	AF28
col18_var1	2820	D32
col18_var1	2821	H32
col18_var1	2822	L32
col18_var1	3245	P32
col18_var1	3246	T32
col18_var1	3247	X32
col18_var1	3472	AB32
col18_var1	3473	AF32
col18_var1	3474	D36
col18_var1	3327	H36
col18_var1	3583	L36
col18_var1	3584	P36
col18_var1	3601	T36
col18_var1	3602	X36
col18_var1	3603	AB36
col18_var1	3775	AF36
col18_var1	3776	D40
col18_var1	3777	H40
col18_var1	1808	L40
col18_var1	1809	P40
col18_var1	1812	T40
col18_var1	1879	X40
col18_var1	1880	AB40
col18_var1	1881	AF40
col18_var1	2360	D44
col18_var1	2361	H44
col18_var1	2362	L44
col18_var1	2492	P44
col18_var1	2493	T44
col18_var1	2494	X44
col18_var1	2579	AB44
col18_var1	2580	AF44
col18_var1	2581	D48
col18_var1	2602	H48
col18_var1	2603	L48
col18_var1	2604	P48
col18_var1	2846	T48
col18_var1	2847	X48
col18_var1	2848	AB48
col18_var1 NTC		AF48
ddx17_var:	6284	A01
ddx17_var:	6285	E01
ddx17_var:	6286	I01
ddx17_var:	6287	M01
ddx17_var:	6288	Q01
ddx17_var:	6289	U01
ddx17_var:	6290	Y01



ddx17_var:	6291	AC01
ddx17_var:	6292	A05
ddx17_var:	6293	E05
ddx17_var:	6294	I05
ddx17_var:	6295	M05
ddx17_var:	6296	Q05
ddx17_var:	6297	U05
ddx17_var:	6298	Y05
ddx17_var:	6299	AC05
ddx17_var:	6300	A09
ddx17_var:	6301	E09
ddx17_var:	6302	I09
ddx17_var:	6303	M09
ddx17_var:	6304	Q09
ddx17_var:	6305	U09
ddx17_var:	6306	Y09
ddx17_var:	6307	AC09
ddx17_var:	6308	A13
ddx17_var:	6309	E13
ddx17_var:	6310	I13
ddx17_var:	6311	M13
ddx17_var:	6312	Q13
ddx17_var:	6313	U13
ddx17_var:	6314	Y13
ddx17_var:	6315	AC13
ddx17_var:	6316	A17
ddx17_var:	6317	E17
ddx17_var:	6318	I17
ddx17_var:	6319	M17
ddx17_var:	6320	Q17
ddx17_var:	6321	U17
ddx17_var:	6322	Y17
ddx17_var:	6323	AC17
ddx17_var:	6324	A21
ddx17_var:	6325	E21
ddx17_var:	6326	I21
ddx17_var:	6327	M21
ddx17_var:	6328	Q21
ddx17_var:	6329	U21
ddx17_var:	6330	Y21
ddx17_var:	6331	AC21
ddx17_var:	6332	A25
ddx17_var:	6333	E25
ddx17_var:	6334	I25
ddx17_var:	6335	M25
ddx17_var:	6336	Q25
ddx17_var:	6337	U25
ddx17_var:	6338	Y25
ddx17_var:	6339	AC25
ddx17_var:	6340	A29

ddx17_var:	6341	E29
ddx17_var:	6342	I29
ddx17_var:	6343	M29
ddx17_var:	6344	Q29
ddx17_var:	6345	U29
ddx17_var:	6346	Y29
ddx17_var:	6347	AC29
ddx17_var:	6348	A33
ddx17_var:	6349	E33
ddx17_var:	6350	I33
ddx17_var:	6351	M33
ddx17_var:	6352	Q33
ddx17_var:	6353	U33
ddx17_var:	6354	Y33
ddx17_var:	6355	AC33
ddx17_var:	6356	A37
ddx17_var:	6357	E37
ddx17_var:	6358	I37
ddx17_var:	6359	M37
ddx17_var:	6360	Q37
ddx17_var:	6361	U37
ddx17_var:	6362	Y37
ddx17_var:	6363	AC37
ddx17_var:	6364	A41
ddx17_var:	6365	E41
ddx17_var:	6366	I41
ddx17_var:	6367	M41
ddx17_var:	6368	Q41
ddx17_var:	6369	U41
ddx17_var:	6370	Y41
ddx17_var:	6371	AC41
ddx17_var:	6372	A45
ddx17_var:	6373	E45
ddx17_var:	6374	I45
ddx17_var:	6375	M45
ddx17_var:	6376	Q45
ddx17_var:	6377	U45
ddx17_var:	6378	Y45
ddx17_var:	6379	AC45
ddx17_var:	6380	A03
ddx17_var:	6381	E03
ddx17_var:	6382	I03
ddx17_var:	6383	M03
ddx17_var:	6384	Q03
ddx17_var:	6385	U03
ddx17_var:	6386	Y03
ddx17_var:	6387	AC03
ddx17_var:	6388	A07
ddx17_var:	6389	E07
ddx17_var:	6390	I07

ddx17_var:	6391	M07
ddx17_var:	6392	Q07
ddx17_var:	6393	U07
ddx17_var:	6394	Y07
ddx17_var:	6395	AC07
ddx17_var:	6396	A11
ddx17_var:	6397	E11
ddx17_var:	6398	I11
ddx17_var:	6399	M11
ddx17_var:	6400	Q11
ddx17_var:	6401	U11
ddx17_var:	6402	Y11
ddx17_var:	6403	AC11
ddx17_var:	6404	A15
ddx17_var:	6405	E15
ddx17_var:	6406	I15
ddx17_var:	6407	M15
ddx17_var:	6408	Q15
ddx17_var:	6409	U15
ddx17_var:	6410	Y15
ddx17_var:	6411	AC15
ddx17_var:	6412	A19
ddx17_var:	6413	E19
ddx17_var:	6414	I19
ddx17_var:	6415	M19
ddx17_var:	6416	Q19
ddx17_var:	6417	U19
ddx17_var:	6418	Y19
ddx17_var:	6419	AC19
ddx17_var:	6421	A23
ddx17_var:	6422	E23
ddx17_var:	6423	I23
ddx17_var:	6424	M23
ddx17_var:	6425	Q23
ddx17_var:	6426	U23
ddx17_var:	6427	Y23
ddx17_var:	6428	AC23
ddx17_var:	6429	A27
ddx17_var:	6430	E27
ddx17_var:	6431	I27
ddx17_var:	6432	M27
ddx17_var:	6433	Q27
ddx17_var:	6434	U27
ddx17_var:	6435	Y27
ddx17_var:	6436	AC27
ddx17_var:	6437	A31
ddx17_var:	6438	E31
ddx17_var:	6439	I31
ddx17_var:	6440	M31
ddx17_var:	6441	Q31

ddx17_var:	6442	U31
ddx17_var:	6443	Y31
ddx17_var:	6444	AC31
ddx17_var:	6445	A35
ddx17_var:	6446	E35
ddx17_var:	6447	I35
ddx17_var:	6448	M35
ddx17_var:	6449	Q35
ddx17_var:	6450	U35
ddx17_var:	6451	Y35
ddx17_var:	6452	AC35
ddx17_var:	6453	A39
ddx17_var:	6454	E39
ddx17_var:	6455	I39
ddx17_var:	6456	M39
ddx17_var:	6457	Q39
ddx17_var:	6458	U39
ddx17_var:	6459	Y39
ddx17_var:	6460	AC39
ddx17_var:	6461	A43
ddx17_var:	6462	E43
ddx17_var:	6463	I43
ddx17_var:	6464	M43
ddx17_var:	6465	Q43
ddx17_var:	6466	U43
ddx17_var:	6467	Y43
ddx17_var:	6468	AC43
ddx17_var:	6469	A47
ddx17_var:	6470	E47
ddx17_var:	6471	I47
ddx17_var:	6472	M47
ddx17_var:	6473	Q47
ddx17_var:	6474	U47
ddx17_var:	6475	Y47
ddx17_var:	6476	AC47
ddx17_var:	6477	C01
ddx17_var:	6478	G01
ddx17_var:	6479	K01
ddx17_var:	6480	O01
ddx17_var:	6481	S01
ddx17_var:	6482	W01
ddx17_var:	6483	AA01
ddx17_var:	6484	AE01
ddx17_var:	6485	C05
ddx17_var:	6486	G05
ddx17_var:	6487	K05
ddx17_var:	6488	O05
ddx17_var:	6489	S05
ddx17_var:	6490	W05
ddx17_var:	6491	AA05

ddx17_var:	6492	AE05
ddx17_var:	6493	C09
ddx17_var:	6494	G09
ddx17_var:	6495	K09
ddx17_var:	6496	O09
ddx17_var:	6497	S09
ddx17_var:	6498	W09
ddx17_var:	6499	AA09
ddx17_var:	6500	AE09
ddx17_var:	6501	C13
ddx17_var:	6502	G13
ddx17_var:	6503	K13
ddx17_var:	6504	O13
ddx17_var:	6505	S13
ddx17_var:	6506	W13
ddx17_var:	6507	AA13
ddx17_var:	6508	AE13
ddx17_var:	6509	C17
ddx17_var:	6510	G17
ddx17_var:	6511	K17
ddx17_var:	6512	O17
ddx17_var:	6513	S17
ddx17_var:	6514	W17
ddx17_var:	6515	AA17
ddx17_var:	6516	AE17
ddx17_var:	6517	C21
ddx17_var:	6518	G21
ddx17_var:	6519	K21
ddx17_var:	6520	O21
ddx17_var:	6521	S21
ddx17_var:	6522	W21
ddx17_var:	6523	AA21
ddx17_var:	6524	AE21
ddx17_var:	6525	C25
ddx17_var:	6526	G25
ddx17_var:	6527	K25
ddx17_var:	6528	O25
ddx17_var:	6529	S25
ddx17_var:	6530	W25
ddx17_var:	6531	AA25
ddx17_var:	6532	AE25
ddx17_var:	6533	C29
ddx17_var:	6534	G29
ddx17_var:	6535	K29
ddx17_var:	6536	O29
ddx17_var:	6537	S29
ddx17_var:	6538	W29
ddx17_var:	6539	AA29
ddx17_var:	6540	AE29
ddx17_var:	6541	C33

ddx17_var:	6542	G33
ddx17_var:	6543	K33
ddx17_var:	6544	O33
ddx17_var:	6545	S33
ddx17_var:	6546	W33
ddx17_var:	6547	AA33
ddx17_var:	6548	AE33
ddx17_var:	6549	C37
ddx17_var:	6550	G37
ddx17_var:	6551	K37
ddx17_var:	6552	O37
ddx17_var:	6553	S37
ddx17_var:	6554	W37
ddx17_var:	6555	AA37
ddx17_var:	6556	AE37
ddx17_var:	6557	C41
ddx17_var:	6558	G41
ddx17_var:	6559	K41
ddx17_var:	6560	O41
ddx17_var:	6561	S41
ddx17_var:	6562	W41
ddx17_var:	6563	AA41
ddx17_var:	6564	AE41
ddx17_var:	6565	C45
ddx17_var:	6566	G45
ddx17_var:	6567	K45
ddx17_var:	6568	O45
ddx17_var:	6569	S45
ddx17_var:	6570	W45
ddx17_var:	6571	AA45
ddx17_var:	6572	AE45
ddx17_var:	6573	C03
ddx17_var:	6574	G03
ddx17_var:	6575	K03
ddx17_var:	6576	O03
ddx17_var:	6577	S03
ddx17_var:	6578	W03
ddx17_var:	6579	AA03
ddx17_var:	6580	AE03
ddx17_var:	6581	C07
ddx17_var:	6582	G07
ddx17_var:	6583	K07
ddx17_var:	6584	O07
ddx17_var:	6585	S07
ddx17_var:	6586	W07
ddx17_var:	6587	AA07
ddx17_var:	6588	AE07
ddx17_var:	6589	C11
ddx17_var:	6590	G11
ddx17_var:	6591	K11

ddx17_var:	6592	O11
ddx17_var:	6593	S11
ddx17_var:	6594	W11
ddx17_var:	6595	AA11
ddx17_var:	6596	AE11
ddx17_var:	6597	C15
ddx17_var:	6598	G15
ddx17_var:	6599	K15
ddx17_var:	6600	O15
ddx17_var:	6601	S15
ddx17_var:	6602	W15
ddx17_var:	6603	AA15
ddx17_var:	6604	AE15
ddx17_var:	6605	C19
ddx17_var:	6606	G19
ddx17_var:	6607	K19
ddx17_var:	6608	O19
ddx17_var:	6609	S19
ddx17_var:	6610	W19
ddx17_var:	6611	AA19
ddx17_var:	6612	AE19
ddx17_var:	6613	C23
ddx17_var:	6614	G23
ddx17_var:	6615	K23
ddx17_var:	6616	O23
ddx17_var:	6617	S23
ddx17_var:	6618	W23
ddx17_var:	6619	AA23
ddx17_var:	6620	AE23
ddx17_var:	6621	C27
ddx17_var:	6622	G27
ddx17_var:	6623	K27
ddx17_var:	6624	O27
ddx17_var:	6625	S27
ddx17_var:	2815	W27
ddx17_var:	2816	AA27
ddx17_var:	2817	AE27
ddx17_var:	2820	C31
ddx17_var:	2821	G31
ddx17_var:	2822	K31
ddx17_var:	3245	O31
ddx17_var:	3246	S31
ddx17_var:	3247	W31
ddx17_var:	3472	AA31
ddx17_var:	3473	AE31
ddx17_var:	3474	C35
ddx17_var:	3327	G35
ddx17_var:	3583	K35
ddx17_var:	3584	O35
ddx17_var:	3601	S35

ddx17_var:	3602	W35
ddx17_var:	3603	AA35
ddx17_var:	3775	AE35
ddx17_var:	3776	C39
ddx17_var:	3777	G39
ddx17_var:	1808	K39
ddx17_var:	1809	O39
ddx17_var:	1812	S39
ddx17_var:	1879	W39
ddx17_var:	1880	AA39
ddx17_var:	1881	AE39
ddx17_var:	2360	C43
ddx17_var:	2361	G43
ddx17_var:	2362	K43
ddx17_var:	2492	O43
ddx17_var:	2493	S43
ddx17_var:	2494	W43
ddx17_var:	2579	AA43
ddx17_var:	2580	AE43
ddx17_var:	2581	C47
ddx17_var:	2602	G47
ddx17_var:	2603	K47
ddx17_var:	2604	O47
ddx17_var:	2846	S47
ddx17_var:	2847	W47
ddx17_var:	2848	AA47
ddx17_var:	NTC	AE47
dnaj_var1	6284	A02
dnaj_var1	6285	E02
dnaj_var1	6286	I02
dnaj_var1	6287	M02
dnaj_var1	6288	Q02
dnaj_var1	6289	U02
dnaj_var1	6290	Y02
dnaj_var1	6291	AC02
dnaj_var1	6292	A06
dnaj_var1	6293	E06
dnaj_var1	6294	I06
dnaj_var1	6295	M06
dnaj_var1	6296	Q06
dnaj_var1	6297	U06
dnaj_var1	6298	Y06
dnaj_var1	6299	AC06
dnaj_var1	6300	A10
dnaj_var1	6301	E10
dnaj_var1	6302	I10
dnaj_var1	6303	M10
dnaj_var1	6304	Q10
dnaj_var1	6305	U10
dnaj_var1	6306	Y10



dnaj_var1	6307	AC10
dnaj_var1	6308	A14
dnaj_var1	6309	E14
dnaj_var1	6310	I14
dnaj_var1	6311	M14
dnaj_var1	6312	Q14
dnaj_var1	6313	U14
dnaj_var1	6314	Y14
dnaj_var1	6315	AC14
dnaj_var1	6316	A18
dnaj_var1	6317	E18
dnaj_var1	6318	I18
dnaj_var1	6319	M18
dnaj_var1	6320	Q18
dnaj_var1	6321	U18
dnaj_var1	6322	Y18
dnaj_var1	6323	AC18
dnaj_var1	6324	A22
dnaj_var1	6325	E22
dnaj_var1	6326	I22
dnaj_var1	6327	M22
dnaj_var1	6328	Q22
dnaj_var1	6329	U22
dnaj_var1	6330	Y22
dnaj_var1	6331	AC22
dnaj_var1	6332	A26
dnaj_var1	6333	E26
dnaj_var1	6334	I26
dnaj_var1	6335	M26
dnaj_var1	6336	Q26
dnaj_var1	6337	U26
dnaj_var1	6338	Y26
dnaj_var1	6339	AC26
dnaj_var1	6340	A30
dnaj_var1	6341	E30
dnaj_var1	6342	I30
dnaj_var1	6343	M30
dnaj_var1	6344	Q30
dnaj_var1	6345	U30
dnaj_var1	6346	Y30
dnaj_var1	6347	AC30
dnaj_var1	6348	A34
dnaj_var1	6349	E34
dnaj_var1	6350	I34
dnaj_var1	6351	M34
dnaj_var1	6352	Q34
dnaj_var1	6353	U34
dnaj_var1	6354	Y34
dnaj_var1	6355	AC34
dnaj_var1	6356	A38

dnaj_var1	6357	E38
dnaj_var1	6358	I38
dnaj_var1	6359	M38
dnaj_var1	6360	Q38
dnaj_var1	6361	U38
dnaj_var1	6362	Y38
dnaj_var1	6363	AC38
dnaj_var1	6364	A42
dnaj_var1	6365	E42
dnaj_var1	6366	I42
dnaj_var1	6367	M42
dnaj_var1	6368	Q42
dnaj_var1	6369	U42
dnaj_var1	6370	Y42
dnaj_var1	6371	AC42
dnaj_var1	6372	A46
dnaj_var1	6373	E46
dnaj_var1	6374	I46
dnaj_var1	6375	M46
dnaj_var1	6376	Q46
dnaj_var1	6377	U46
dnaj_var1	6378	Y46
dnaj_var1	6379	AC46
dnaj_var1	6380	A04
dnaj_var1	6381	E04
dnaj_var1	6382	I04
dnaj_var1	6383	M04
dnaj_var1	6384	Q04
dnaj_var1	6385	U04
dnaj_var1	6386	Y04
dnaj_var1	6387	AC04
dnaj_var1	6388	A08
dnaj_var1	6389	E08
dnaj_var1	6390	I08
dnaj_var1	6391	M08
dnaj_var1	6392	Q08
dnaj_var1	6393	U08
dnaj_var1	6394	Y08
dnaj_var1	6395	AC08
dnaj_var1	6396	A12
dnaj_var1	6397	E12
dnaj_var1	6398	I12
dnaj_var1	6399	M12
dnaj_var1	6400	Q12
dnaj_var1	6401	U12
dnaj_var1	6402	Y12
dnaj_var1	6403	AC12
dnaj_var1	6404	A16
dnaj_var1	6405	E16
dnaj_var1	6406	I16

dnaj_var1	6407	M16
dnaj_var1	6408	Q16
dnaj_var1	6409	U16
dnaj_var1	6410	Y16
dnaj_var1	6411	AC16
dnaj_var1	6412	A20
dnaj_var1	6413	E20
dnaj_var1	6414	I20
dnaj_var1	6415	M20
dnaj_var1	6416	Q20
dnaj_var1	6417	U20
dnaj_var1	6418	Y20
dnaj_var1	6419	AC20
dnaj_var1	6421	A24
dnaj_var1	6422	E24
dnaj_var1	6423	I24
dnaj_var1	6424	M24
dnaj_var1	6425	Q24
dnaj_var1	6426	U24
dnaj_var1	6427	Y24
dnaj_var1	6428	AC24
dnaj_var1	6429	A28
dnaj_var1	6430	E28
dnaj_var1	6431	I28
dnaj_var1	6432	M28
dnaj_var1	6433	Q28
dnaj_var1	6434	U28
dnaj_var1	6435	Y28
dnaj_var1	6436	AC28
dnaj_var1	6437	A32
dnaj_var1	6438	E32
dnaj_var1	6439	I32
dnaj_var1	6440	M32
dnaj_var1	6441	Q32
dnaj_var1	6442	U32
dnaj_var1	6443	Y32
dnaj_var1	6444	AC32
dnaj_var1	6445	A36
dnaj_var1	6446	E36
dnaj_var1	6447	I36
dnaj_var1	6448	M36
dnaj_var1	6449	Q36
dnaj_var1	6450	U36
dnaj_var1	6451	Y36
dnaj_var1	6452	AC36
dnaj_var1	6453	A40
dnaj_var1	6454	E40
dnaj_var1	6455	I40
dnaj_var1	6456	M40
dnaj_var1	6457	Q40

dnaj_var1	6458	U40
dnaj_var1	6459	Y40
dnaj_var1	6460	AC40
dnaj_var1	6461	A44
dnaj_var1	6462	E44
dnaj_var1	6463	I44
dnaj_var1	6464	M44
dnaj_var1	6465	Q44
dnaj_var1	6466	U44
dnaj_var1	6467	Y44
dnaj_var1	6468	AC44
dnaj_var1	6469	A48
dnaj_var1	6470	E48
dnaj_var1	6471	I48
dnaj_var1	6472	M48
dnaj_var1	6473	Q48
dnaj_var1	6474	U48
dnaj_var1	6475	Y48
dnaj_var1	6476	AC48
dnaj_var1	6477	C02
dnaj_var1	6478	G02
dnaj_var1	6479	K02
dnaj_var1	6480	O02
dnaj_var1	6481	S02
dnaj_var1	6482	W02
dnaj_var1	6483	AA02
dnaj_var1	6484	AE02
dnaj_var1	6485	C06
dnaj_var1	6486	G06
dnaj_var1	6487	K06
dnaj_var1	6488	O06
dnaj_var1	6489	S06
dnaj_var1	6490	W06
dnaj_var1	6491	AA06
dnaj_var1	6492	AE06
dnaj_var1	6493	C10
dnaj_var1	6494	G10
dnaj_var1	6495	K10
dnaj_var1	6496	O10
dnaj_var1	6497	S10
dnaj_var1	6498	W10
dnaj_var1	6499	AA10
dnaj_var1	6500	AE10
dnaj_var1	6501	C14
dnaj_var1	6502	G14
dnaj_var1	6503	K14
dnaj_var1	6504	O14
dnaj_var1	6505	S14
dnaj_var1	6506	W14
dnaj_var1	6507	AA14

dnaj_var1	6508	AE14
dnaj_var1	6509	C18
dnaj_var1	6510	G18
dnaj_var1	6511	K18
dnaj_var1	6512	O18
dnaj_var1	6513	S18
dnaj_var1	6514	W18
dnaj_var1	6515	AA18
dnaj_var1	6516	AE18
dnaj_var1	6517	C22
dnaj_var1	6518	G22
dnaj_var1	6519	K22
dnaj_var1	6520	O22
dnaj_var1	6521	S22
dnaj_var1	6522	W22
dnaj_var1	6523	AA22
dnaj_var1	6524	AE22
dnaj_var1	6525	C26
dnaj_var1	6526	G26
dnaj_var1	6527	K26
dnaj_var1	6528	O26
dnaj_var1	6529	S26
dnaj_var1	6530	W26
dnaj_var1	6531	AA26
dnaj_var1	6532	AE26
dnaj_var1	6533	C30
dnaj_var1	6534	G30
dnaj_var1	6535	K30
dnaj_var1	6536	O30
dnaj_var1	6537	S30
dnaj_var1	6538	W30
dnaj_var1	6539	AA30
dnaj_var1	6540	AE30
dnaj_var1	6541	C34
dnaj_var1	6542	G34
dnaj_var1	6543	K34
dnaj_var1	6544	O34
dnaj_var1	6545	S34
dnaj_var1	6546	W34
dnaj_var1	6547	AA34
dnaj_var1	6548	AE34
dnaj_var1	6549	C38
dnaj_var1	6550	G38
dnaj_var1	6551	K38
dnaj_var1	6552	O38
dnaj_var1	6553	S38
dnaj_var1	6554	W38
dnaj_var1	6555	AA38
dnaj_var1	6556	AE38
dnaj_var1	6557	C42

dnaj_var1	6558	G42
dnaj_var1	6559	K42
dnaj_var1	6560	O42
dnaj_var1	6561	S42
dnaj_var1	6562	W42
dnaj_var1	6563	AA42
dnaj_var1	6564	AE42
dnaj_var1	6565	C46
dnaj_var1	6566	G46
dnaj_var1	6567	K46
dnaj_var1	6568	O46
dnaj_var1	6569	S46
dnaj_var1	6570	W46
dnaj_var1	6571	AA46
dnaj_var1	6572	AE46
dnaj_var1	6573	C04
dnaj_var1	6574	G04
dnaj_var1	6575	K04
dnaj_var1	6576	O04
dnaj_var1	6577	S04
dnaj_var1	6578	W04
dnaj_var1	6579	AA04
dnaj_var1	6580	AE04
dnaj_var1	6581	C08
dnaj_var1	6582	G08
dnaj_var1	6583	K08
dnaj_var1	6584	O08
dnaj_var1	6585	S08
dnaj_var1	6586	W08
dnaj_var1	6587	AA08
dnaj_var1	6588	AE08
dnaj_var1	6589	C12
dnaj_var1	6590	G12
dnaj_var1	6591	K12
dnaj_var1	6592	O12
dnaj_var1	6593	S12
dnaj_var1	6594	W12
dnaj_var1	6595	AA12
dnaj_var1	6596	AE12
dnaj_var1	6597	C16
dnaj_var1	6598	G16
dnaj_var1	6599	K16
dnaj_var1	6600	O16
dnaj_var1	6601	S16
dnaj_var1	6602	W16
dnaj_var1	6603	AA16
dnaj_var1	6604	AE16
dnaj_var1	6605	C20
dnaj_var1	6606	G20
dnaj_var1	6607	K20

dnaj_var1	6608	O20
dnaj_var1	6609	S20
dnaj_var1	6610	W20
dnaj_var1	6611	AA20
dnaj_var1	6612	AE20
dnaj_var1	6613	C24
dnaj_var1	6614	G24
dnaj_var1	6615	K24
dnaj_var1	6616	O24
dnaj_var1	6617	S24
dnaj_var1	6618	W24
dnaj_var1	6619	AA24
dnaj_var1	6620	AE24
dnaj_var1	6621	C28
dnaj_var1	6622	G28
dnaj_var1	6623	K28
dnaj_var1	6624	O28
dnaj_var1	6625	S28
dnaj_var1	2815	W28
dnaj_var1	2816	AA28
dnaj_var1	2817	AE28
dnaj_var1	2820	C32
dnaj_var1	2821	G32
dnaj_var1	2822	K32
dnaj_var1	3245	O32
dnaj_var1	3246	S32
dnaj_var1	3247	W32
dnaj_var1	3472	AA32
dnaj_var1	3473	AE32
dnaj_var1	3474	C36
dnaj_var1	3327	G36
dnaj_var1	3583	K36
dnaj_var1	3584	O36
dnaj_var1	3601	S36
dnaj_var1	3602	W36
dnaj_var1	3603	AA36
dnaj_var1	3775	AE36
dnaj_var1	3776	C40
dnaj_var1	3777	G40
dnaj_var1	1808	K40
dnaj_var1	1809	O40
dnaj_var1	1812	S40
dnaj_var1	1879	W40
dnaj_var1	1880	AA40
dnaj_var1	1881	AE40
dnaj_var1	2360	C44
dnaj_var1	2361	G44
dnaj_var1	2362	K44
dnaj_var1	2492	O44
dnaj_var1	2493	S44

dnaj_var1	2494	W44
dnaj_var1	2579	AA44
dnaj_var1	2580	AE44
dnaj_var1	2581	C48
dnaj_var1	2602	G48
dnaj_var1	2603	K48
dnaj_var1	2604	O48
dnaj_var1	2846	S48
dnaj_var1	2847	W48
dnaj_var1	2848	AA48
dnaj_var1	NTC	AE48
fam178_va	6284	B01
fam178_va	6285	F01
fam178_va	6286	J01
fam178_va	6287	N01
fam178_va	6288	R01
fam178_va	6289	V01
fam178_va	6290	Z01
fam178_va	6291	AD01
fam178_va	6292	B05
fam178_va	6293	F05
fam178_va	6294	J05
fam178_va	6295	N05
fam178_va	6296	R05
fam178_va	6297	V05
fam178_va	6298	Z05
fam178_va	6299	AD05
fam178_va	6300	B09
fam178_va	6301	F09
fam178_va	6302	J09
fam178_va	6303	N09
fam178_va	6304	R09
fam178_va	6305	V09
fam178_va	6306	Z09
fam178_va	6307	AD09
fam178_va	6308	B13
fam178_va	6309	F13
fam178_va	6310	J13
fam178_va	6311	N13
fam178_va	6312	R13
fam178_va	6313	V13
fam178_va	6314	Z13
fam178_va	6315	AD13
fam178_va	6316	B17
fam178_va	6317	F17
fam178_va	6318	J17
fam178_va	6319	N17
fam178_va	6320	R17
fam178_va	6321	V17
fam178_va	6322	Z17



fam178_va	6323	AD17
fam178_va	6324	B21
fam178_va	6325	F21
fam178_va	6326	J21
fam178_va	6327	N21
fam178_va	6328	R21
fam178_va	6329	V21
fam178_va	6330	Z21
fam178_va	6331	AD21
fam178_va	6332	B25
fam178_va	6333	F25
fam178_va	6334	J25
fam178_va	6335	N25
fam178_va	6336	R25
fam178_va	6337	V25
fam178_va	6338	Z25
fam178_va	6339	AD25
fam178_va	6340	B29
fam178_va	6341	F29
fam178_va	6342	J29
fam178_va	6343	N29
fam178_va	6344	R29
fam178_va	6345	V29
fam178_va	6346	Z29
fam178_va	6347	AD29
fam178_va	6348	B33
fam178_va	6349	F33
fam178_va	6350	J33
fam178_va	6351	N33
fam178_va	6352	R33
fam178_va	6353	V33
fam178_va	6354	Z33
fam178_va	6355	AD33
fam178_va	6356	B37
fam178_va	6357	F37
fam178_va	6358	J37
fam178_va	6359	N37
fam178_va	6360	R37
fam178_va	6361	V37
fam178_va	6362	Z37
fam178_va	6363	AD37
fam178_va	6364	B41
fam178_va	6365	F41
fam178_va	6366	J41
fam178_va	6367	N41
fam178_va	6368	R41
fam178_va	6369	V41
fam178_va	6370	Z41
fam178_va	6371	AD41
fam178_va	6372	B45

fam178_va	6373	F45
fam178_va	6374	J45
fam178_va	6375	N45
fam178_va	6376	R45
fam178_va	6377	V45
fam178_va	6378	Z45
fam178_va	6379	AD45
fam178_va	6380	B03
fam178_va	6381	F03
fam178_va	6382	J03
fam178_va	6383	N03
fam178_va	6384	R03
fam178_va	6385	V03
fam178_va	6386	Z03
fam178_va	6387	AD03
fam178_va	6388	B07
fam178_va	6389	F07
fam178_va	6390	J07
fam178_va	6391	N07
fam178_va	6392	R07
fam178_va	6393	V07
fam178_va	6394	Z07
fam178_va	6395	AD07
fam178_va	6396	B11
fam178_va	6397	F11
fam178_va	6398	J11
fam178_va	6399	N11
fam178_va	6400	R11
fam178_va	6401	V11
fam178_va	6402	Z11
fam178_va	6403	AD11
fam178_va	6404	B15
fam178_va	6405	F15
fam178_va	6406	J15
fam178_va	6407	N15
fam178_va	6408	R15
fam178_va	6409	V15
fam178_va	6410	Z15
fam178_va	6411	AD15
fam178_va	6412	B19
fam178_va	6413	F19
fam178_va	6414	J19
fam178_va	6415	N19
fam178_va	6416	R19
fam178_va	6417	V19
fam178_va	6418	Z19
fam178_va	6419	AD19
fam178_va	6421	B23
fam178_va	6422	F23
fam178_va	6423	J23

fam178_va	6424	N23
fam178_va	6425	R23
fam178_va	6426	V23
fam178_va	6427	Z23
fam178_va	6428	AD23
fam178_va	6429	B27
fam178_va	6430	F27
fam178_va	6431	J27
fam178_va	6432	N27
fam178_va	6433	R27
fam178_va	6434	V27
fam178_va	6435	Z27
fam178_va	6436	AD27
fam178_va	6437	B31
fam178_va	6438	F31
fam178_va	6439	J31
fam178_va	6440	N31
fam178_va	6441	R31
fam178_va	6442	V31
fam178_va	6443	Z31
fam178_va	6444	AD31
fam178_va	6445	B35
fam178_va	6446	F35
fam178_va	6447	J35
fam178_va	6448	N35
fam178_va	6449	R35
fam178_va	6450	V35
fam178_va	6451	Z35
fam178_va	6452	AD35
fam178_va	6453	B39
fam178_va	6454	F39
fam178_va	6455	J39
fam178_va	6456	N39
fam178_va	6457	R39
fam178_va	6458	V39
fam178_va	6459	Z39
fam178_va	6460	AD39
fam178_va	6461	B43
fam178_va	6462	F43
fam178_va	6463	J43
fam178_va	6464	N43
fam178_va	6465	R43
fam178_va	6466	V43
fam178_va	6467	Z43
fam178_va	6468	AD43
fam178_va	6469	B47
fam178_va	6470	F47
fam178_va	6471	J47
fam178_va	6472	N47
fam178_va	6473	R47

fam178_va	6474	V47
fam178_va	6475	Z47
fam178_va	6476	AD47
fam178_va	6477	D01
fam178_va	6478	H01
fam178_va	6479	L01
fam178_va	6480	P01
fam178_va	6481	T01
fam178_va	6482	X01
fam178_va	6483	AB01
fam178_va	6484	AF01
fam178_va	6485	D05
fam178_va	6486	H05
fam178_va	6487	L05
fam178_va	6488	P05
fam178_va	6489	T05
fam178_va	6490	X05
fam178_va	6491	AB05
fam178_va	6492	AF05
fam178_va	6493	D09
fam178_va	6494	H09
fam178_va	6495	L09
fam178_va	6496	P09
fam178_va	6497	T09
fam178_va	6498	X09
fam178_va	6499	AB09
fam178_va	6500	AF09
fam178_va	6501	D13
fam178_va	6502	H13
fam178_va	6503	L13
fam178_va	6504	P13
fam178_va	6505	T13
fam178_va	6506	X13
fam178_va	6507	AB13
fam178_va	6508	AF13
fam178_va	6509	D17
fam178_va	6510	H17
fam178_va	6511	L17
fam178_va	6512	P17
fam178_va	6513	T17
fam178_va	6514	X17
fam178_va	6515	AB17
fam178_va	6516	AF17
fam178_va	6517	D21
fam178_va	6518	H21
fam178_va	6519	L21
fam178_va	6520	P21
fam178_va	6521	T21
fam178_va	6522	X21
fam178_va	6523	AB21

fam178_va	6524	AF21
fam178_va	6525	D25
fam178_va	6526	H25
fam178_va	6527	L25
fam178_va	6528	P25
fam178_va	6529	T25
fam178_va	6530	X25
fam178_va	6531	AB25
fam178_va	6532	AF25
fam178_va	6533	D29
fam178_va	6534	H29
fam178_va	6535	L29
fam178_va	6536	P29
fam178_va	6537	T29
fam178_va	6538	X29
fam178_va	6539	AB29
fam178_va	6540	AF29
fam178_va	6541	D33
fam178_va	6542	H33
fam178_va	6543	L33
fam178_va	6544	P33
fam178_va	6545	T33
fam178_va	6546	X33
fam178_va	6547	AB33
fam178_va	6548	AF33
fam178_va	6549	D37
fam178_va	6550	H37
fam178_va	6551	L37
fam178_va	6552	P37
fam178_va	6553	T37
fam178_va	6554	X37
fam178_va	6555	AB37
fam178_va	6556	AF37
fam178_va	6557	D41
fam178_va	6558	H41
fam178_va	6559	L41
fam178_va	6560	P41
fam178_va	6561	T41
fam178_va	6562	X41
fam178_va	6563	AB41
fam178_va	6564	AF41
fam178_va	6565	D45
fam178_va	6566	H45
fam178_va	6567	L45
fam178_va	6568	P45
fam178_va	6569	T45
fam178_va	6570	X45
fam178_va	6571	AB45
fam178_va	6572	AF45
fam178_va	6573	D03

fam178_va	6574	H03
fam178_va	6575	L03
fam178_va	6576	P03
fam178_va	6577	T03
fam178_va	6578	X03
fam178_va	6579	AB03
fam178_va	6580	AF03
fam178_va	6581	D07
fam178_va	6582	H07
fam178_va	6583	L07
fam178_va	6584	P07
fam178_va	6585	T07
fam178_va	6586	X07
fam178_va	6587	AB07
fam178_va	6588	AF07
fam178_va	6589	D11
fam178_va	6590	H11
fam178_va	6591	L11
fam178_va	6592	P11
fam178_va	6593	T11
fam178_va	6594	X11
fam178_va	6595	AB11
fam178_va	6596	AF11
fam178_va	6597	D15
fam178_va	6598	H15
fam178_va	6599	L15
fam178_va	6600	P15
fam178_va	6601	T15
fam178_va	6602	X15
fam178_va	6603	AB15
fam178_va	6604	AF15
fam178_va	6605	D19
fam178_va	6606	H19
fam178_va	6607	L19
fam178_va	6608	P19
fam178_va	6609	T19
fam178_va	6610	X19
fam178_va	6611	AB19
fam178_va	6612	AF19
fam178_va	6613	D23
fam178_va	6614	H23
fam178_va	6615	L23
fam178_va	6616	P23
fam178_va	6617	T23
fam178_va	6618	X23
fam178_va	6619	AB23
fam178_va	6620	AF23
fam178_va	6621	D27
fam178_va	6622	H27
fam178_va	6623	L27

fam178_va	6624	P27
fam178_va	6625	T27
fam178_va	2815	X27
fam178_va	2816	AB27
fam178_va	2817	AF27
fam178_va	2820	D31
fam178_va	2821	H31
fam178_va	2822	L31
fam178_va	3245	P31
fam178_va	3246	T31
fam178_va	3247	X31
fam178_va	3472	AB31
fam178_va	3473	AF31
fam178_va	3474	D35
fam178_va	3327	H35
fam178_va	3583	L35
fam178_va	3584	P35
fam178_va	3601	T35
fam178_va	3602	X35
fam178_va	3603	AB35
fam178_va	3775	AF35
fam178_va	3776	D39
fam178_va	3777	H39
fam178_va	1808	L39
fam178_va	1809	P39
fam178_va	1812	T39
fam178_va	1879	X39
fam178_va	1880	AB39
fam178_va	1881	AF39
fam178_va	2360	D43
fam178_va	2361	H43
fam178_va	2362	L43
fam178_va	2492	P43
fam178_va	2493	T43
fam178_va	2494	X43
fam178_va	2579	AB43
fam178_va	2580	AF43
fam178_va	2581	D47
fam178_va	2602	H47
fam178_va	2603	L47
fam178_va	2604	P47
fam178_va	2846	T47
fam178_va	2847	X47
fam178_va	2848	AB47
fam178_va NTC		AF47
gak_var1	6284	B02
gak_var1	6285	F02
gak_var1	6286	J02
gak_var1	6287	N02
gak_var1	6288	R02

gak_var1	6289	V02
gak_var1	6290	Z02
gak_var1	6291	AD02
gak_var1	6292	B06
gak_var1	6293	F06
gak_var1	6294	J06
gak_var1	6295	N06
gak_var1	6296	R06
gak_var1	6297	V06
gak_var1	6298	Z06
gak_var1	6299	AD06
gak_var1	6300	B10
gak_var1	6301	F10
gak_var1	6302	J10
gak_var1	6303	N10
gak_var1	6304	R10
gak_var1	6305	V10
gak_var1	6306	Z10
gak_var1	6307	AD10
gak_var1	6308	B14
gak_var1	6309	F14
gak_var1	6310	J14
gak_var1	6311	N14
gak_var1	6312	R14
gak_var1	6313	V14
gak_var1	6314	Z14
gak_var1	6315	AD14
gak_var1	6316	B18
gak_var1	6317	F18
gak_var1	6318	J18
gak_var1	6319	N18
gak_var1	6320	R18
gak_var1	6321	V18
gak_var1	6322	Z18
gak_var1	6323	AD18
gak_var1	6324	B22
gak_var1	6325	F22
gak_var1	6326	J22
gak_var1	6327	N22
gak_var1	6328	R22
gak_var1	6329	V22
gak_var1	6330	Z22
gak_var1	6331	AD22
gak_var1	6332	B26
gak_var1	6333	F26
gak_var1	6334	J26
gak_var1	6335	N26
gak_var1	6336	R26
gak_var1	6337	V26
gak_var1	6338	Z26



gak_var1	6339	AD26
gak_var1	6340	B30
gak_var1	6341	F30
gak_var1	6342	J30
gak_var1	6343	N30
gak_var1	6344	R30
gak_var1	6345	V30
gak_var1	6346	Z30
gak_var1	6347	AD30
gak_var1	6348	B34
gak_var1	6349	F34
gak_var1	6350	J34
gak_var1	6351	N34
gak_var1	6352	R34
gak_var1	6353	V34
gak_var1	6354	Z34
gak_var1	6355	AD34
gak_var1	6356	B38
gak_var1	6357	F38
gak_var1	6358	J38
gak_var1	6359	N38
gak_var1	6360	R38
gak_var1	6361	V38
gak_var1	6362	Z38
gak_var1	6363	AD38
gak_var1	6364	B42
gak_var1	6365	F42
gak_var1	6366	J42
gak_var1	6367	N42
gak_var1	6368	R42
gak_var1	6369	V42
gak_var1	6370	Z42
gak_var1	6371	AD42
gak_var1	6372	B46
gak_var1	6373	F46
gak_var1	6374	J46
gak_var1	6375	N46
gak_var1	6376	R46
gak_var1	6377	V46
gak_var1	6378	Z46
gak_var1	6379	AD46
gak_var1	6380	B04
gak_var1	6381	F04
gak_var1	6382	J04
gak_var1	6383	N04
gak_var1	6384	R04
gak_var1	6385	V04
gak_var1	6386	Z04
gak_var1	6387	AD04
gak_var1	6388	B08

gak_var1	6389	F08
gak_var1	6390	J08
gak_var1	6391	N08
gak_var1	6392	R08
gak_var1	6393	V08
gak_var1	6394	Z08
gak_var1	6395	AD08
gak_var1	6396	B12
gak_var1	6397	F12
gak_var1	6398	J12
gak_var1	6399	N12
gak_var1	6400	R12
gak_var1	6401	V12
gak_var1	6402	Z12
gak_var1	6403	AD12
gak_var1	6404	B16
gak_var1	6405	F16
gak_var1	6406	J16
gak_var1	6407	N16
gak_var1	6408	R16
gak_var1	6409	V16
gak_var1	6410	Z16
gak_var1	6411	AD16
gak_var1	6412	B20
gak_var1	6413	F20
gak_var1	6414	J20
gak_var1	6415	N20
gak_var1	6416	R20
gak_var1	6417	V20
gak_var1	6418	Z20
gak_var1	6419	AD20
gak_var1	6421	B24
gak_var1	6422	F24
gak_var1	6423	J24
gak_var1	6424	N24
gak_var1	6425	R24
gak_var1	6426	V24
gak_var1	6427	Z24
gak_var1	6428	AD24
gak_var1	6429	B28
gak_var1	6430	F28
gak_var1	6431	J28
gak_var1	6432	N28
gak_var1	6433	R28
gak_var1	6434	V28
gak_var1	6435	Z28
gak_var1	6436	AD28
gak_var1	6437	B32
gak_var1	6438	F32
gak_var1	6439	J32

gak_var1	6440	N32
gak_var1	6441	R32
gak_var1	6442	V32
gak_var1	6443	Z32
gak_var1	6444	AD32
gak_var1	6445	B36
gak_var1	6446	F36
gak_var1	6447	J36
gak_var1	6448	N36
gak_var1	6449	R36
gak_var1	6450	V36
gak_var1	6451	Z36
gak_var1	6452	AD36
gak_var1	6453	B40
gak_var1	6454	F40
gak_var1	6455	J40
gak_var1	6456	N40
gak_var1	6457	R40
gak_var1	6458	V40
gak_var1	6459	Z40
gak_var1	6460	AD40
gak_var1	6461	B44
gak_var1	6462	F44
gak_var1	6463	J44
gak_var1	6464	N44
gak_var1	6465	R44
gak_var1	6466	V44
gak_var1	6467	Z44
gak_var1	6468	AD44
gak_var1	6469	B48
gak_var1	6470	F48
gak_var1	6471	J48
gak_var1	6472	N48
gak_var1	6473	R48
gak_var1	6474	V48
gak_var1	6475	Z48
gak_var1	6476	AD48
gak_var1	6477	D02
gak_var1	6478	H02
gak_var1	6479	L02
gak_var1	6480	P02
gak_var1	6481	T02
gak_var1	6482	X02
gak_var1	6483	AB02
gak_var1	6484	AF02
gak_var1	6485	D06
gak_var1	6486	H06
gak_var1	6487	L06
gak_var1	6488	P06
gak_var1	6489	T06

gak_var1	6490	X06
gak_var1	6491	AB06
gak_var1	6492	AF06
gak_var1	6493	D10
gak_var1	6494	H10
gak_var1	6495	L10
gak_var1	6496	P10
gak_var1	6497	T10
gak_var1	6498	X10
gak_var1	6499	AB10
gak_var1	6500	AF10
gak_var1	6501	D14
gak_var1	6502	H14
gak_var1	6503	L14
gak_var1	6504	P14
gak_var1	6505	T14
gak_var1	6506	X14
gak_var1	6507	AB14
gak_var1	6508	AF14
gak_var1	6509	D18
gak_var1	6510	H18
gak_var1	6511	L18
gak_var1	6512	P18
gak_var1	6513	T18
gak_var1	6514	X18
gak_var1	6515	AB18
gak_var1	6516	AF18
gak_var1	6517	D22
gak_var1	6518	H22
gak_var1	6519	L22
gak_var1	6520	P22
gak_var1	6521	T22
gak_var1	6522	X22
gak_var1	6523	AB22
gak_var1	6524	AF22
gak_var1	6525	D26
gak_var1	6526	H26
gak_var1	6527	L26
gak_var1	6528	P26
gak_var1	6529	T26
gak_var1	6530	X26
gak_var1	6531	AB26
gak_var1	6532	AF26
gak_var1	6533	D30
gak_var1	6534	H30
gak_var1	6535	L30
gak_var1	6536	P30
gak_var1	6537	T30
gak_var1	6538	X30
gak_var1	6539	AB30

gak_var1	6540	AF30
gak_var1	6541	D34
gak_var1	6542	H34
gak_var1	6543	L34
gak_var1	6544	P34
gak_var1	6545	T34
gak_var1	6546	X34
gak_var1	6547	AB34
gak_var1	6548	AF34
gak_var1	6549	D38
gak_var1	6550	H38
gak_var1	6551	L38
gak_var1	6552	P38
gak_var1	6553	T38
gak_var1	6554	X38
gak_var1	6555	AB38
gak_var1	6556	AF38
gak_var1	6557	D42
gak_var1	6558	H42
gak_var1	6559	L42
gak_var1	6560	P42
gak_var1	6561	T42
gak_var1	6562	X42
gak_var1	6563	AB42
gak_var1	6564	AF42
gak_var1	6565	D46
gak_var1	6566	H46
gak_var1	6567	L46
gak_var1	6568	P46
gak_var1	6569	T46
gak_var1	6570	X46
gak_var1	6571	AB46
gak_var1	6572	AF46
gak_var1	6573	D04
gak_var1	6574	H04
gak_var1	6575	L04
gak_var1	6576	P04
gak_var1	6577	T04
gak_var1	6578	X04
gak_var1	6579	AB04
gak_var1	6580	AF04
gak_var1	6581	D08
gak_var1	6582	H08
gak_var1	6583	L08
gak_var1	6584	P08
gak_var1	6585	T08
gak_var1	6586	X08
gak_var1	6587	AB08
gak_var1	6588	AF08
gak_var1	6589	D12

gak_var1	6590	H12
gak_var1	6591	L12
gak_var1	6592	P12
gak_var1	6593	T12
gak_var1	6594	X12
gak_var1	6595	AB12
gak_var1	6596	AF12
gak_var1	6597	D16
gak_var1	6598	H16
gak_var1	6599	L16
gak_var1	6600	P16
gak_var1	6601	T16
gak_var1	6602	X16
gak_var1	6603	AB16
gak_var1	6604	AF16
gak_var1	6605	D20
gak_var1	6606	H20
gak_var1	6607	L20
gak_var1	6608	P20
gak_var1	6609	T20
gak_var1	6610	X20
gak_var1	6611	AB20
gak_var1	6612	AF20
gak_var1	6613	D24
gak_var1	6614	H24
gak_var1	6615	L24
gak_var1	6616	P24
gak_var1	6617	T24
gak_var1	6618	X24
gak_var1	6619	AB24
gak_var1	6620	AF24
gak_var1	6621	D28
gak_var1	6622	H28
gak_var1	6623	L28
gak_var1	6624	P28
gak_var1	6625	T28
gak_var1	2815	X28
gak_var1	2816	AB28
gak_var1	2817	AF28
gak_var1	2820	D32
gak_var1	2821	H32
gak_var1	2822	L32
gak_var1	3245	P32
gak_var1	3246	T32
gak_var1	3247	X32
gak_var1	3472	AB32
gak_var1	3473	AF32
gak_var1	3474	D36
gak_var1	3327	H36
gak_var1	3583	L36

gak_var1	3584	P36
gak_var1	3601	T36
gak_var1	3602	X36
gak_var1	3603	AB36
gak_var1	3775	AF36
gak_var1	3776	D40
gak_var1	3777	H40
gak_var1	1808	L40
gak_var1	1809	P40
gak_var1	1812	T40
gak_var1	1879	X40
gak_var1	1880	AB40
gak_var1	1881	AF40
gak_var1	2360	D44
gak_var1	2361	H44
gak_var1	2362	L44
gak_var1	2492	P44
gak_var1	2493	T44
gak_var1	2494	X44
gak_var1	2579	AB44
gak_var1	2580	AF44
gak_var1	2581	D48
gak_var1	2602	H48
gak_var1	2603	L48
gak_var1	2604	P48
gak_var1	2846	T48
gak_var1	2847	X48
gak_var1	2848	AB48
gak_var1	NTC	AF48
ganab_var1	6284	A01
ganab_var1	6285	E01
ganab_var1	6286	I01
ganab_var1	6287	M01
ganab_var1	6288	Q01
ganab_var1	6289	U01
ganab_var1	6290	Y01
ganab_var1	6291	AC01
ganab_var1	6292	A05
ganab_var1	6293	E05
ganab_var1	6294	I05
ganab_var1	6295	M05
ganab_var1	6296	Q05
ganab_var1	6297	U05
ganab_var1	6298	Y05
ganab_var1	6299	AC05
ganab_var1	6300	A09
ganab_var1	6301	E09
ganab_var1	6302	I09
ganab_var1	6303	M09
ganab_var1	6304	Q09

ganab_var1	6305	U09
ganab_var1	6306	Y09
ganab_var1	6307	AC09
ganab_var1	6308	A13
ganab_var1	6309	E13
ganab_var1	6310	I13
ganab_var1	6311	M13
ganab_var1	6312	Q13
ganab_var1	6313	U13
ganab_var1	6314	Y13
ganab_var1	6315	AC13
ganab_var1	6316	A17
ganab_var1	6317	E17
ganab_var1	6318	I17
ganab_var1	6319	M17
ganab_var1	6320	Q17
ganab_var1	6321	U17
ganab_var1	6322	Y17
ganab_var1	6323	AC17
ganab_var1	6324	A21
ganab_var1	6325	E21
ganab_var1	6326	I21
ganab_var1	6327	M21
ganab_var1	6328	Q21
ganab_var1	6329	U21
ganab_var1	6330	Y21
ganab_var1	6331	AC21
ganab_var1	6332	A25
ganab_var1	6333	E25
ganab_var1	6334	I25
ganab_var1	6335	M25
ganab_var1	6336	Q25
ganab_var1	6337	U25
ganab_var1	6338	Y25
ganab_var1	6339	AC25
ganab_var1	6340	A29
ganab_var1	6341	E29
ganab_var1	6342	I29
ganab_var1	6343	M29
ganab_var1	6344	Q29
ganab_var1	6345	U29
ganab_var1	6346	Y29
ganab_var1	6347	AC29
ganab_var1	6348	A33
ganab_var1	6349	E33
ganab_var1	6350	I33
ganab_var1	6351	M33
ganab_var1	6352	Q33
ganab_var1	6353	U33
ganab_var1	6354	Y33



ganab_var1	6355	AC33
ganab_var1	6356	A37
ganab_var1	6357	E37
ganab_var1	6358	I37
ganab_var1	6359	M37
ganab_var1	6360	Q37
ganab_var1	6361	U37
ganab_var1	6362	Y37
ganab_var1	6363	AC37
ganab_var1	6364	A41
ganab_var1	6365	E41
ganab_var1	6366	I41
ganab_var1	6367	M41
ganab_var1	6368	Q41
ganab_var1	6369	U41
ganab_var1	6370	Y41
ganab_var1	6371	AC41
ganab_var1	6372	A45
ganab_var1	6373	E45
ganab_var1	6374	I45
ganab_var1	6375	M45
ganab_var1	6376	Q45
ganab_var1	6377	U45
ganab_var1	6378	Y45
ganab_var1	6379	AC45
ganab_var1	6380	A03
ganab_var1	6381	E03
ganab_var1	6382	I03
ganab_var1	6383	M03
ganab_var1	6384	Q03
ganab_var1	6385	U03
ganab_var1	6386	Y03
ganab_var1	6387	AC03
ganab_var1	6388	A07
ganab_var1	6389	E07
ganab_var1	6390	I07
ganab_var1	6391	M07
ganab_var1	6392	Q07
ganab_var1	6393	U07
ganab_var1	6394	Y07
ganab_var1	6395	AC07
ganab_var1	6396	A11
ganab_var1	6397	E11
ganab_var1	6398	I11
ganab_var1	6399	M11
ganab_var1	6400	Q11
ganab_var1	6401	U11
ganab_var1	6402	Y11
ganab_var1	6403	AC11
ganab_var1	6404	A15

ganab_var1	6405	E15
ganab_var1	6406	I15
ganab_var1	6407	M15
ganab_var1	6408	Q15
ganab_var1	6409	U15
ganab_var1	6410	Y15
ganab_var1	6411	AC15
ganab_var1	6412	A19
ganab_var1	6413	E19
ganab_var1	6414	I19
ganab_var1	6415	M19
ganab_var1	6416	Q19
ganab_var1	6417	U19
ganab_var1	6418	Y19
ganab_var1	6419	AC19
ganab_var1	6421	A23
ganab_var1	6422	E23
ganab_var1	6423	I23
ganab_var1	6424	M23
ganab_var1	6425	Q23
ganab_var1	6426	U23
ganab_var1	6427	Y23
ganab_var1	6428	AC23
ganab_var1	6429	A27
ganab_var1	6430	E27
ganab_var1	6431	I27
ganab_var1	6432	M27
ganab_var1	6433	Q27
ganab_var1	6434	U27
ganab_var1	6435	Y27
ganab_var1	6436	AC27
ganab_var1	6437	A31
ganab_var1	6438	E31
ganab_var1	6439	I31
ganab_var1	6440	M31
ganab_var1	6441	Q31
ganab_var1	6442	U31
ganab_var1	6443	Y31
ganab_var1	6444	AC31
ganab_var1	6445	A35
ganab_var1	6446	E35
ganab_var1	6447	I35
ganab_var1	6448	M35
ganab_var1	6449	Q35
ganab_var1	6450	U35
ganab_var1	6451	Y35
ganab_var1	6452	AC35
ganab_var1	6453	A39
ganab_var1	6454	E39
ganab_var1	6455	I39

ganab_var1	6456	M39
ganab_var1	6457	Q39
ganab_var1	6458	U39
ganab_var1	6459	Y39
ganab_var1	6460	AC39
ganab_var1	6461	A43
ganab_var1	6462	E43
ganab_var1	6463	I43
ganab_var1	6464	M43
ganab_var1	6465	Q43
ganab_var1	6466	U43
ganab_var1	6467	Y43
ganab_var1	6468	AC43
ganab_var1	6469	A47
ganab_var1	6470	E47
ganab_var1	6471	I47
ganab_var1	6472	M47
ganab_var1	6473	Q47
ganab_var1	6474	U47
ganab_var1	6475	Y47
ganab_var1	6476	AC47
ganab_var1	6477	C01
ganab_var1	6478	G01
ganab_var1	6479	K01
ganab_var1	6480	O01
ganab_var1	6481	S01
ganab_var1	6482	W01
ganab_var1	6483	AA01
ganab_var1	6484	AE01
ganab_var1	6485	C05
ganab_var1	6486	G05
ganab_var1	6487	K05
ganab_var1	6488	O05
ganab_var1	6489	S05
ganab_var1	6490	W05
ganab_var1	6491	AA05
ganab_var1	6492	AE05
ganab_var1	6493	C09
ganab_var1	6494	G09
ganab_var1	6495	K09
ganab_var1	6496	O09
ganab_var1	6497	S09
ganab_var1	6498	W09
ganab_var1	6499	AA09
ganab_var1	6500	AE09
ganab_var1	6501	C13
ganab_var1	6502	G13
ganab_var1	6503	K13
ganab_var1	6504	O13
ganab_var1	6505	S13

ganab_var1	6506	W13
ganab_var1	6507	AA13
ganab_var1	6508	AE13
ganab_var1	6509	C17
ganab_var1	6510	G17
ganab_var1	6511	K17
ganab_var1	6512	O17
ganab_var1	6513	S17
ganab_var1	6514	W17
ganab_var1	6515	AA17
ganab_var1	6516	AE17
ganab_var1	6517	C21
ganab_var1	6518	G21
ganab_var1	6519	K21
ganab_var1	6520	O21
ganab_var1	6521	S21
ganab_var1	6522	W21
ganab_var1	6523	AA21
ganab_var1	6524	AE21
ganab_var1	6525	C25
ganab_var1	6526	G25
ganab_var1	6527	K25
ganab_var1	6528	O25
ganab_var1	6529	S25
ganab_var1	6530	W25
ganab_var1	6531	AA25
ganab_var1	6532	AE25
ganab_var1	6533	C29
ganab_var1	6534	G29
ganab_var1	6535	K29
ganab_var1	6536	O29
ganab_var1	6537	S29
ganab_var1	6538	W29
ganab_var1	6539	AA29
ganab_var1	6540	AE29
ganab_var1	6541	C33
ganab_var1	6542	G33
ganab_var1	6543	K33
ganab_var1	6544	O33
ganab_var1	6545	S33
ganab_var1	6546	W33
ganab_var1	6547	AA33
ganab_var1	6548	AE33
ganab_var1	6549	C37
ganab_var1	6550	G37
ganab_var1	6551	K37
ganab_var1	6552	O37
ganab_var1	6553	S37
ganab_var1	6554	W37
ganab_var1	6555	AA37

ganab_var1	6556	AE37
ganab_var1	6557	C41
ganab_var1	6558	G41
ganab_var1	6559	K41
ganab_var1	6560	O41
ganab_var1	6561	S41
ganab_var1	6562	W41
ganab_var1	6563	AA41
ganab_var1	6564	AE41
ganab_var1	6565	C45
ganab_var1	6566	G45
ganab_var1	6567	K45
ganab_var1	6568	O45
ganab_var1	6569	S45
ganab_var1	6570	W45
ganab_var1	6571	AA45
ganab_var1	6572	AE45
ganab_var1	6573	C03
ganab_var1	6574	G03
ganab_var1	6575	K03
ganab_var1	6576	O03
ganab_var1	6577	S03
ganab_var1	6578	W03
ganab_var1	6579	AA03
ganab_var1	6580	AE03
ganab_var1	6581	C07
ganab_var1	6582	G07
ganab_var1	6583	K07
ganab_var1	6584	O07
ganab_var1	6585	S07
ganab_var1	6586	W07
ganab_var1	6587	AA07
ganab_var1	6588	AE07
ganab_var1	6589	C11
ganab_var1	6590	G11
ganab_var1	6591	K11
ganab_var1	6592	O11
ganab_var1	6593	S11
ganab_var1	6594	W11
ganab_var1	6595	AA11
ganab_var1	6596	AE11
ganab_var1	6597	C15
ganab_var1	6598	G15
ganab_var1	6599	K15
ganab_var1	6600	O15
ganab_var1	6601	S15
ganab_var1	6602	W15
ganab_var1	6603	AA15
ganab_var1	6604	AE15
ganab_var1	6605	C19

ganab_var1	6606	G19
ganab_var1	6607	K19
ganab_var1	6608	O19
ganab_var1	6609	S19
ganab_var1	6610	W19
ganab_var1	6611	AA19
ganab_var1	6612	AE19
ganab_var1	6613	C23
ganab_var1	6614	G23
ganab_var1	6615	K23
ganab_var1	6616	O23
ganab_var1	6617	S23
ganab_var1	6618	W23
ganab_var1	6619	AA23
ganab_var1	6620	AE23
ganab_var1	6621	C27
ganab_var1	6622	G27
ganab_var1	6623	K27
ganab_var1	6624	O27
ganab_var1	6625	S27
ganab_var1	2815	W27
ganab_var1	2816	AA27
ganab_var1	2817	AE27
ganab_var1	2820	C31
ganab_var1	2821	G31
ganab_var1	2822	K31
ganab_var1	3245	O31
ganab_var1	3246	S31
ganab_var1	3247	W31
ganab_var1	3472	AA31
ganab_var1	3473	AE31
ganab_var1	3474	C35
ganab_var1	3327	G35
ganab_var1	3583	K35
ganab_var1	3584	O35
ganab_var1	3601	S35
ganab_var1	3602	W35
ganab_var1	3603	AA35
ganab_var1	3775	AE35
ganab_var1	3776	C39
ganab_var1	3777	G39
ganab_var1	1808	K39
ganab_var1	1809	O39
ganab_var1	1812	S39
ganab_var1	1879	W39
ganab_var1	1880	AA39
ganab_var1	1881	AE39
ganab_var1	2360	C43
ganab_var1	2361	G43
ganab_var1	2362	K43

ganab_var1	2492	O43
ganab_var1	2493	S43
ganab_var1	2494	W43
ganab_var1	2579	AA43
ganab_var1	2580	AE43
ganab_var1	2581	C47
ganab_var1	2602	G47
ganab_var1	2603	K47
ganab_var1	2604	O47
ganab_var1	2846	S47
ganab_var1	2847	W47
ganab_var1	2848	AA47
ganab_var1	NTC	AE47
hmp19_var	6284	A02
hmp19_var	6285	E02
hmp19_var	6286	I02
hmp19_var	6287	M02
hmp19_var	6288	Q02
hmp19_var	6289	U02
hmp19_var	6290	Y02
hmp19_var	6291	AC02
hmp19_var	6292	A06
hmp19_var	6293	E06
hmp19_var	6294	I06
hmp19_var	6295	M06
hmp19_var	6296	Q06
hmp19_var	6297	U06
hmp19_var	6298	Y06
hmp19_var	6299	AC06
hmp19_var	6300	A10
hmp19_var	6301	E10
hmp19_var	6302	I10
hmp19_var	6303	M10
hmp19_var	6304	Q10
hmp19_var	6305	U10
hmp19_var	6306	Y10
hmp19_var	6307	AC10
hmp19_var	6308	A14
hmp19_var	6309	E14
hmp19_var	6310	I14
hmp19_var	6311	M14
hmp19_var	6312	Q14
hmp19_var	6313	U14
hmp19_var	6314	Y14
hmp19_var	6315	AC14
hmp19_var	6316	A18
hmp19_var	6317	E18
hmp19_var	6318	I18
hmp19_var	6319	M18
hmp19_var	6320	Q18

hmp19_var	6321	U18
hmp19_var	6322	Y18
hmp19_var	6323	AC18
hmp19_var	6324	A22
hmp19_var	6325	E22
hmp19_var	6326	I22
hmp19_var	6327	M22
hmp19_var	6328	Q22
hmp19_var	6329	U22
hmp19_var	6330	Y22
hmp19_var	6331	AC22
hmp19_var	6332	A26
hmp19_var	6333	E26
hmp19_var	6334	I26
hmp19_var	6335	M26
hmp19_var	6336	Q26
hmp19_var	6337	U26
hmp19_var	6338	Y26
hmp19_var	6339	AC26
hmp19_var	6340	A30
hmp19_var	6341	E30
hmp19_var	6342	I30
hmp19_var	6343	M30
hmp19_var	6344	Q30
hmp19_var	6345	U30
hmp19_var	6346	Y30
hmp19_var	6347	AC30
hmp19_var	6348	A34
hmp19_var	6349	E34
hmp19_var	6350	I34
hmp19_var	6351	M34
hmp19_var	6352	Q34
hmp19_var	6353	U34
hmp19_var	6354	Y34
hmp19_var	6355	AC34
hmp19_var	6356	A38
hmp19_var	6357	E38
hmp19_var	6358	I38
hmp19_var	6359	M38
hmp19_var	6360	Q38
hmp19_var	6361	U38
hmp19_var	6362	Y38
hmp19_var	6363	AC38
hmp19_var	6364	A42
hmp19_var	6365	E42
hmp19_var	6366	I42
hmp19_var	6367	M42
hmp19_var	6368	Q42
hmp19_var	6369	U42
hmp19_var	6370	Y42



hmp19_var	6371	AC42
hmp19_var	6372	A46
hmp19_var	6373	E46
hmp19_var	6374	I46
hmp19_var	6375	M46
hmp19_var	6376	Q46
hmp19_var	6377	U46
hmp19_var	6378	Y46
hmp19_var	6379	AC46
hmp19_var	6380	A04
hmp19_var	6381	E04
hmp19_var	6382	I04
hmp19_var	6383	M04
hmp19_var	6384	Q04
hmp19_var	6385	U04
hmp19_var	6386	Y04
hmp19_var	6387	AC04
hmp19_var	6388	A08
hmp19_var	6389	E08
hmp19_var	6390	I08
hmp19_var	6391	M08
hmp19_var	6392	Q08
hmp19_var	6393	U08
hmp19_var	6394	Y08
hmp19_var	6395	AC08
hmp19_var	6396	A12
hmp19_var	6397	E12
hmp19_var	6398	I12
hmp19_var	6399	M12
hmp19_var	6400	Q12
hmp19_var	6401	U12
hmp19_var	6402	Y12
hmp19_var	6403	AC12
hmp19_var	6404	A16
hmp19_var	6405	E16
hmp19_var	6406	I16
hmp19_var	6407	M16
hmp19_var	6408	Q16
hmp19_var	6409	U16
hmp19_var	6410	Y16
hmp19_var	6411	AC16
hmp19_var	6412	A20
hmp19_var	6413	E20
hmp19_var	6414	I20
hmp19_var	6415	M20
hmp19_var	6416	Q20
hmp19_var	6417	U20
hmp19_var	6418	Y20
hmp19_var	6419	AC20
hmp19_var	6421	A24

hmp19_var	6422	E24
hmp19_var	6423	I24
hmp19_var	6424	M24
hmp19_var	6425	Q24
hmp19_var	6426	U24
hmp19_var	6427	Y24
hmp19_var	6428	AC24
hmp19_var	6429	A28
hmp19_var	6430	E28
hmp19_var	6431	I28
hmp19_var	6432	M28
hmp19_var	6433	Q28
hmp19_var	6434	U28
hmp19_var	6435	Y28
hmp19_var	6436	AC28
hmp19_var	6437	A32
hmp19_var	6438	E32
hmp19_var	6439	I32
hmp19_var	6440	M32
hmp19_var	6441	Q32
hmp19_var	6442	U32
hmp19_var	6443	Y32
hmp19_var	6444	AC32
hmp19_var	6445	A36
hmp19_var	6446	E36
hmp19_var	6447	I36
hmp19_var	6448	M36
hmp19_var	6449	Q36
hmp19_var	6450	U36
hmp19_var	6451	Y36
hmp19_var	6452	AC36
hmp19_var	6453	A40
hmp19_var	6454	E40
hmp19_var	6455	I40
hmp19_var	6456	M40
hmp19_var	6457	Q40
hmp19_var	6458	U40
hmp19_var	6459	Y40
hmp19_var	6460	AC40
hmp19_var	6461	A44
hmp19_var	6462	E44
hmp19_var	6463	I44
hmp19_var	6464	M44
hmp19_var	6465	Q44
hmp19_var	6466	U44
hmp19_var	6467	Y44
hmp19_var	6468	AC44
hmp19_var	6469	A48
hmp19_var	6470	E48
hmp19_var	6471	I48

hmp19_var	6472	M48
hmp19_var	6473	Q48
hmp19_var	6474	U48
hmp19_var	6475	Y48
hmp19_var	6476	AC48
hmp19_var	6477	C02
hmp19_var	6478	G02
hmp19_var	6479	K02
hmp19_var	6480	O02
hmp19_var	6481	S02
hmp19_var	6482	W02
hmp19_var	6483	AA02
hmp19_var	6484	AE02
hmp19_var	6485	C06
hmp19_var	6486	G06
hmp19_var	6487	K06
hmp19_var	6488	O06
hmp19_var	6489	S06
hmp19_var	6490	W06
hmp19_var	6491	AA06
hmp19_var	6492	AE06
hmp19_var	6493	C10
hmp19_var	6494	G10
hmp19_var	6495	K10
hmp19_var	6496	O10
hmp19_var	6497	S10
hmp19_var	6498	W10
hmp19_var	6499	AA10
hmp19_var	6500	AE10
hmp19_var	6501	C14
hmp19_var	6502	G14
hmp19_var	6503	K14
hmp19_var	6504	O14
hmp19_var	6505	S14
hmp19_var	6506	W14
hmp19_var	6507	AA14
hmp19_var	6508	AE14
hmp19_var	6509	C18
hmp19_var	6510	G18
hmp19_var	6511	K18
hmp19_var	6512	O18
hmp19_var	6513	S18
hmp19_var	6514	W18
hmp19_var	6515	AA18
hmp19_var	6516	AE18
hmp19_var	6517	C22
hmp19_var	6518	G22
hmp19_var	6519	K22
hmp19_var	6520	O22
hmp19_var	6521	S22

hmp19_var	6522	W22
hmp19_var	6523	AA22
hmp19_var	6524	AE22
hmp19_var	6525	C26
hmp19_var	6526	G26
hmp19_var	6527	K26
hmp19_var	6528	O26
hmp19_var	6529	S26
hmp19_var	6530	W26
hmp19_var	6531	AA26
hmp19_var	6532	AE26
hmp19_var	6533	C30
hmp19_var	6534	G30
hmp19_var	6535	K30
hmp19_var	6536	O30
hmp19_var	6537	S30
hmp19_var	6538	W30
hmp19_var	6539	AA30
hmp19_var	6540	AE30
hmp19_var	6541	C34
hmp19_var	6542	G34
hmp19_var	6543	K34
hmp19_var	6544	O34
hmp19_var	6545	S34
hmp19_var	6546	W34
hmp19_var	6547	AA34
hmp19_var	6548	AE34
hmp19_var	6549	C38
hmp19_var	6550	G38
hmp19_var	6551	K38
hmp19_var	6552	O38
hmp19_var	6553	S38
hmp19_var	6554	W38
hmp19_var	6555	AA38
hmp19_var	6556	AE38
hmp19_var	6557	C42
hmp19_var	6558	G42
hmp19_var	6559	K42
hmp19_var	6560	O42
hmp19_var	6561	S42
hmp19_var	6562	W42
hmp19_var	6563	AA42
hmp19_var	6564	AE42
hmp19_var	6565	C46
hmp19_var	6566	G46
hmp19_var	6567	K46
hmp19_var	6568	O46
hmp19_var	6569	S46
hmp19_var	6570	W46
hmp19_var	6571	AA46

hmp19_var	6572	AE46
hmp19_var	6573	C04
hmp19_var	6574	G04
hmp19_var	6575	K04
hmp19_var	6576	O04
hmp19_var	6577	S04
hmp19_var	6578	W04
hmp19_var	6579	AA04
hmp19_var	6580	AE04
hmp19_var	6581	C08
hmp19_var	6582	G08
hmp19_var	6583	K08
hmp19_var	6584	O08
hmp19_var	6585	S08
hmp19_var	6586	W08
hmp19_var	6587	AA08
hmp19_var	6588	AE08
hmp19_var	6589	C12
hmp19_var	6590	G12
hmp19_var	6591	K12
hmp19_var	6592	O12
hmp19_var	6593	S12
hmp19_var	6594	W12
hmp19_var	6595	AA12
hmp19_var	6596	AE12
hmp19_var	6597	C16
hmp19_var	6598	G16
hmp19_var	6599	K16
hmp19_var	6600	O16
hmp19_var	6601	S16
hmp19_var	6602	W16
hmp19_var	6603	AA16
hmp19_var	6604	AE16
hmp19_var	6605	C20
hmp19_var	6606	G20
hmp19_var	6607	K20
hmp19_var	6608	O20
hmp19_var	6609	S20
hmp19_var	6610	W20
hmp19_var	6611	AA20
hmp19_var	6612	AE20
hmp19_var	6613	C24
hmp19_var	6614	G24
hmp19_var	6615	K24
hmp19_var	6616	O24
hmp19_var	6617	S24
hmp19_var	6618	W24
hmp19_var	6619	AA24
hmp19_var	6620	AE24
hmp19_var	6621	C28

hmp19_var	6622	G28
hmp19_var	6623	K28
hmp19_var	6624	O28
hmp19_var	6625	S28
hmp19_var	2815	W28
hmp19_var	2816	AA28
hmp19_var	2817	AE28
hmp19_var	2820	C32
hmp19_var	2821	G32
hmp19_var	2822	K32
hmp19_var	3245	O32
hmp19_var	3246	S32
hmp19_var	3247	W32
hmp19_var	3472	AA32
hmp19_var	3473	AE32
hmp19_var	3474	C36
hmp19_var	3327	G36
hmp19_var	3583	K36
hmp19_var	3584	O36
hmp19_var	3601	S36
hmp19_var	3602	W36
hmp19_var	3603	AA36
hmp19_var	3775	AE36
hmp19_var	3776	C40
hmp19_var	3777	G40
hmp19_var	1808	K40
hmp19_var	1809	O40
hmp19_var	1812	S40
hmp19_var	1879	W40
hmp19_var	1880	AA40
hmp19_var	1881	AE40
hmp19_var	2360	C44
hmp19_var	2361	G44
hmp19_var	2362	K44
hmp19_var	2492	O44
hmp19_var	2493	S44
hmp19_var	2494	W44
hmp19_var	2579	AA44
hmp19_var	2580	AE44
hmp19_var	2581	C48
hmp19_var	2602	G48
hmp19_var	2603	K48
hmp19_var	2604	O48
hmp19_var	2846	S48
hmp19_var	2847	W48
hmp19_var	2848	AA48
hmp19_var NTC		AE48
msantd4_v	6284	B01
msantd4_v	6285	F01
msantd4_v	6286	J01

msantd4_v	6287	N01
msantd4_v	6288	R01
msantd4_v	6289	V01
msantd4_v	6290	Z01
msantd4_v	6291	AD01
msantd4_v	6292	B05
msantd4_v	6293	F05
msantd4_v	6294	J05
msantd4_v	6295	N05
msantd4_v	6296	R05
msantd4_v	6297	V05
msantd4_v	6298	Z05
msantd4_v	6299	AD05
msantd4_v	6300	B09
msantd4_v	6301	F09
msantd4_v	6302	J09
msantd4_v	6303	N09
msantd4_v	6304	R09
msantd4_v	6305	V09
msantd4_v	6306	Z09
msantd4_v	6307	AD09
msantd4_v	6308	B13
msantd4_v	6309	F13
msantd4_v	6310	J13
msantd4_v	6311	N13
msantd4_v	6312	R13
msantd4_v	6313	V13
msantd4_v	6314	Z13
msantd4_v	6315	AD13
msantd4_v	6316	B17
msantd4_v	6317	F17
msantd4_v	6318	J17
msantd4_v	6319	N17
msantd4_v	6320	R17
msantd4_v	6321	V17
msantd4_v	6322	Z17
msantd4_v	6323	AD17
msantd4_v	6324	B21
msantd4_v	6325	F21
msantd4_v	6326	J21
msantd4_v	6327	N21
msantd4_v	6328	R21
msantd4_v	6329	V21
msantd4_v	6330	Z21
msantd4_v	6331	AD21
msantd4_v	6332	B25
msantd4_v	6333	F25
msantd4_v	6334	J25
msantd4_v	6335	N25
msantd4_v	6336	R25

msantd4_v	6337	V25
msantd4_v	6338	Z25
msantd4_v	6339	AD25
msantd4_v	6340	B29
msantd4_v	6341	F29
msantd4_v	6342	J29
msantd4_v	6343	N29
msantd4_v	6344	R29
msantd4_v	6345	V29
msantd4_v	6346	Z29
msantd4_v	6347	AD29
msantd4_v	6348	B33
msantd4_v	6349	F33
msantd4_v	6350	J33
msantd4_v	6351	N33
msantd4_v	6352	R33
msantd4_v	6353	V33
msantd4_v	6354	Z33
msantd4_v	6355	AD33
msantd4_v	6356	B37
msantd4_v	6357	F37
msantd4_v	6358	J37
msantd4_v	6359	N37
msantd4_v	6360	R37
msantd4_v	6361	V37
msantd4_v	6362	Z37
msantd4_v	6363	AD37
msantd4_v	6364	B41
msantd4_v	6365	F41
msantd4_v	6366	J41
msantd4_v	6367	N41
msantd4_v	6368	R41
msantd4_v	6369	V41
msantd4_v	6370	Z41
msantd4_v	6371	AD41
msantd4_v	6372	B45
msantd4_v	6373	F45
msantd4_v	6374	J45
msantd4_v	6375	N45
msantd4_v	6376	R45
msantd4_v	6377	V45
msantd4_v	6378	Z45
msantd4_v	6379	AD45
msantd4_v	6380	B03
msantd4_v	6381	F03
msantd4_v	6382	J03
msantd4_v	6383	N03
msantd4_v	6384	R03
msantd4_v	6385	V03
msantd4_v	6386	Z03



msantd4_v	6387	AD03
msantd4_v	6388	B07
msantd4_v	6389	F07
msantd4_v	6390	J07
msantd4_v	6391	N07
msantd4_v	6392	R07
msantd4_v	6393	V07
msantd4_v	6394	Z07
msantd4_v	6395	AD07
msantd4_v	6396	B11
msantd4_v	6397	F11
msantd4_v	6398	J11
msantd4_v	6399	N11
msantd4_v	6400	R11
msantd4_v	6401	V11
msantd4_v	6402	Z11
msantd4_v	6403	AD11
msantd4_v	6404	B15
msantd4_v	6405	F15
msantd4_v	6406	J15
msantd4_v	6407	N15
msantd4_v	6408	R15
msantd4_v	6409	V15
msantd4_v	6410	Z15
msantd4_v	6411	AD15
msantd4_v	6412	B19
msantd4_v	6413	F19
msantd4_v	6414	J19
msantd4_v	6415	N19
msantd4_v	6416	R19
msantd4_v	6417	V19
msantd4_v	6418	Z19
msantd4_v	6419	AD19
msantd4_v	6421	B23
msantd4_v	6422	F23
msantd4_v	6423	J23
msantd4_v	6424	N23
msantd4_v	6425	R23
msantd4_v	6426	V23
msantd4_v	6427	Z23
msantd4_v	6428	AD23
msantd4_v	6429	B27
msantd4_v	6430	F27
msantd4_v	6431	J27
msantd4_v	6432	N27
msantd4_v	6433	R27
msantd4_v	6434	V27
msantd4_v	6435	Z27
msantd4_v	6436	AD27
msantd4_v	6437	B31

msantd4_v	6438	F31
msantd4_v	6439	J31
msantd4_v	6440	N31
msantd4_v	6441	R31
msantd4_v	6442	V31
msantd4_v	6443	Z31
msantd4_v	6444	AD31
msantd4_v	6445	B35
msantd4_v	6446	F35
msantd4_v	6447	J35
msantd4_v	6448	N35
msantd4_v	6449	R35
msantd4_v	6450	V35
msantd4_v	6451	Z35
msantd4_v	6452	AD35
msantd4_v	6453	B39
msantd4_v	6454	F39
msantd4_v	6455	J39
msantd4_v	6456	N39
msantd4_v	6457	R39
msantd4_v	6458	V39
msantd4_v	6459	Z39
msantd4_v	6460	AD39
msantd4_v	6461	B43
msantd4_v	6462	F43
msantd4_v	6463	J43
msantd4_v	6464	N43
msantd4_v	6465	R43
msantd4_v	6466	V43
msantd4_v	6467	Z43
msantd4_v	6468	AD43
msantd4_v	6469	B47
msantd4_v	6470	F47
msantd4_v	6471	J47
msantd4_v	6472	N47
msantd4_v	6473	R47
msantd4_v	6474	V47
msantd4_v	6475	Z47
msantd4_v	6476	AD47
msantd4_v	6477	D01
msantd4_v	6478	H01
msantd4_v	6479	L01
msantd4_v	6480	P01
msantd4_v	6481	T01
msantd4_v	6482	X01
msantd4_v	6483	AB01
msantd4_v	6484	AF01
msantd4_v	6485	D05
msantd4_v	6486	H05
msantd4_v	6487	L05

msantd4_v	6488	P05
msantd4_v	6489	T05
msantd4_v	6490	X05
msantd4_v	6491	AB05
msantd4_v	6492	AF05
msantd4_v	6493	D09
msantd4_v	6494	H09
msantd4_v	6495	L09
msantd4_v	6496	P09
msantd4_v	6497	T09
msantd4_v	6498	X09
msantd4_v	6499	AB09
msantd4_v	6500	AF09
msantd4_v	6501	D13
msantd4_v	6502	H13
msantd4_v	6503	L13
msantd4_v	6504	P13
msantd4_v	6505	T13
msantd4_v	6506	X13
msantd4_v	6507	AB13
msantd4_v	6508	AF13
msantd4_v	6509	D17
msantd4_v	6510	H17
msantd4_v	6511	L17
msantd4_v	6512	P17
msantd4_v	6513	T17
msantd4_v	6514	X17
msantd4_v	6515	AB17
msantd4_v	6516	AF17
msantd4_v	6517	D21
msantd4_v	6518	H21
msantd4_v	6519	L21
msantd4_v	6520	P21
msantd4_v	6521	T21
msantd4_v	6522	X21
msantd4_v	6523	AB21
msantd4_v	6524	AF21
msantd4_v	6525	D25
msantd4_v	6526	H25
msantd4_v	6527	L25
msantd4_v	6528	P25
msantd4_v	6529	T25
msantd4_v	6530	X25
msantd4_v	6531	AB25
msantd4_v	6532	AF25
msantd4_v	6533	D29
msantd4_v	6534	H29
msantd4_v	6535	L29
msantd4_v	6536	P29
msantd4_v	6537	T29

msantd4_v	6538	X29
msantd4_v	6539	AB29
msantd4_v	6540	AF29
msantd4_v	6541	D33
msantd4_v	6542	H33
msantd4_v	6543	L33
msantd4_v	6544	P33
msantd4_v	6545	T33
msantd4_v	6546	X33
msantd4_v	6547	AB33
msantd4_v	6548	AF33
msantd4_v	6549	D37
msantd4_v	6550	H37
msantd4_v	6551	L37
msantd4_v	6552	P37
msantd4_v	6553	T37
msantd4_v	6554	X37
msantd4_v	6555	AB37
msantd4_v	6556	AF37
msantd4_v	6557	D41
msantd4_v	6558	H41
msantd4_v	6559	L41
msantd4_v	6560	P41
msantd4_v	6561	T41
msantd4_v	6562	X41
msantd4_v	6563	AB41
msantd4_v	6564	AF41
msantd4_v	6565	D45
msantd4_v	6566	H45
msantd4_v	6567	L45
msantd4_v	6568	P45
msantd4_v	6569	T45
msantd4_v	6570	X45
msantd4_v	6571	AB45
msantd4_v	6572	AF45
msantd4_v	6573	D03
msantd4_v	6574	H03
msantd4_v	6575	L03
msantd4_v	6576	P03
msantd4_v	6577	T03
msantd4_v	6578	X03
msantd4_v	6579	AB03
msantd4_v	6580	AF03
msantd4_v	6581	D07
msantd4_v	6582	H07
msantd4_v	6583	L07
msantd4_v	6584	P07
msantd4_v	6585	T07
msantd4_v	6586	X07
msantd4_v	6587	AB07

msantd4_v	6588	AF07
msantd4_v	6589	D11
msantd4_v	6590	H11
msantd4_v	6591	L11
msantd4_v	6592	P11
msantd4_v	6593	T11
msantd4_v	6594	X11
msantd4_v	6595	AB11
msantd4_v	6596	AF11
msantd4_v	6597	D15
msantd4_v	6598	H15
msantd4_v	6599	L15
msantd4_v	6600	P15
msantd4_v	6601	T15
msantd4_v	6602	X15
msantd4_v	6603	AB15
msantd4_v	6604	AF15
msantd4_v	6605	D19
msantd4_v	6606	H19
msantd4_v	6607	L19
msantd4_v	6608	P19
msantd4_v	6609	T19
msantd4_v	6610	X19
msantd4_v	6611	AB19
msantd4_v	6612	AF19
msantd4_v	6613	D23
msantd4_v	6614	H23
msantd4_v	6615	L23
msantd4_v	6616	P23
msantd4_v	6617	T23
msantd4_v	6618	X23
msantd4_v	6619	AB23
msantd4_v	6620	AF23
msantd4_v	6621	D27
msantd4_v	6622	H27
msantd4_v	6623	L27
msantd4_v	6624	P27
msantd4_v	6625	T27
msantd4_v	2815	X27
msantd4_v	2816	AB27
msantd4_v	2817	AF27
msantd4_v	2820	D31
msantd4_v	2821	H31
msantd4_v	2822	L31
msantd4_v	3245	P31
msantd4_v	3246	T31
msantd4_v	3247	X31
msantd4_v	3472	AB31
msantd4_v	3473	AF31
msantd4_v	3474	D35

msantd4_v	3327	H35
msantd4_v	3583	L35
msantd4_v	3584	P35
msantd4_v	3601	T35
msantd4_v	3602	X35
msantd4_v	3603	AB35
msantd4_v	3775	AF35
msantd4_v	3776	D39
msantd4_v	3777	H39
msantd4_v	1808	L39
msantd4_v	1809	P39
msantd4_v	1812	T39
msantd4_v	1879	X39
msantd4_v	1880	AB39
msantd4_v	1881	AF39
msantd4_v	2360	D43
msantd4_v	2361	H43
msantd4_v	2362	L43
msantd4_v	2492	P43
msantd4_v	2493	T43
msantd4_v	2494	X43
msantd4_v	2579	AB43
msantd4_v	2580	AF43
msantd4_v	2581	D47
msantd4_v	2602	H47
msantd4_v	2603	L47
msantd4_v	2604	P47
msantd4_v	2846	T47
msantd4_v	2847	X47
msantd4_v	2848	AB47
msantd4_v NTC		AF47
opa_var1	6284	B02
opa_var1	6285	F02
opa_var1	6286	J02
opa_var1	6287	N02
opa_var1	6288	R02
opa_var1	6289	V02
opa_var1	6290	Z02
opa_var1	6291	AD02
opa_var1	6292	B06
opa_var1	6293	F06
opa_var1	6294	J06
opa_var1	6295	N06
opa_var1	6296	R06
opa_var1	6297	V06
opa_var1	6298	Z06
opa_var1	6299	AD06
opa_var1	6300	B10
opa_var1	6301	F10
opa_var1	6302	J10

opa_var1	6303	N10
opa_var1	6304	R10
opa_var1	6305	V10
opa_var1	6306	Z10
opa_var1	6307	AD10
opa_var1	6308	B14
opa_var1	6309	F14
opa_var1	6310	J14
opa_var1	6311	N14
opa_var1	6312	R14
opa_var1	6313	V14
opa_var1	6314	Z14
opa_var1	6315	AD14
opa_var1	6316	B18
opa_var1	6317	F18
opa_var1	6318	J18
opa_var1	6319	N18
opa_var1	6320	R18
opa_var1	6321	V18
opa_var1	6322	Z18
opa_var1	6323	AD18
opa_var1	6324	B22
opa_var1	6325	F22
opa_var1	6326	J22
opa_var1	6327	N22
opa_var1	6328	R22
opa_var1	6329	V22
opa_var1	6330	Z22
opa_var1	6331	AD22
opa_var1	6332	B26
opa_var1	6333	F26
opa_var1	6334	J26
opa_var1	6335	N26
opa_var1	6336	R26
opa_var1	6337	V26
opa_var1	6338	Z26
opa_var1	6339	AD26
opa_var1	6340	B30
opa_var1	6341	F30
opa_var1	6342	J30
opa_var1	6343	N30
opa_var1	6344	R30
opa_var1	6345	V30
opa_var1	6346	Z30
opa_var1	6347	AD30
opa_var1	6348	B34
opa_var1	6349	F34
opa_var1	6350	J34
opa_var1	6351	N34
opa_var1	6352	R34

opa_var1	6353	V34
opa_var1	6354	Z34
opa_var1	6355	AD34
opa_var1	6356	B38
opa_var1	6357	F38
opa_var1	6358	J38
opa_var1	6359	N38
opa_var1	6360	R38
opa_var1	6361	V38
opa_var1	6362	Z38
opa_var1	6363	AD38
opa_var1	6364	B42
opa_var1	6365	F42
opa_var1	6366	J42
opa_var1	6367	N42
opa_var1	6368	R42
opa_var1	6369	V42
opa_var1	6370	Z42
opa_var1	6371	AD42
opa_var1	6372	B46
opa_var1	6373	F46
opa_var1	6374	J46
opa_var1	6375	N46
opa_var1	6376	R46
opa_var1	6377	V46
opa_var1	6378	Z46
opa_var1	6379	AD46
opa_var1	6380	B04
opa_var1	6381	F04
opa_var1	6382	J04
opa_var1	6383	N04
opa_var1	6384	R04
opa_var1	6385	V04
opa_var1	6386	Z04
opa_var1	6387	AD04
opa_var1	6388	B08
opa_var1	6389	F08
opa_var1	6390	J08
opa_var1	6391	N08
opa_var1	6392	R08
opa_var1	6393	V08
opa_var1	6394	Z08
opa_var1	6395	AD08
opa_var1	6396	B12
opa_var1	6397	F12
opa_var1	6398	J12
opa_var1	6399	N12
opa_var1	6400	R12
opa_var1	6401	V12
opa_var1	6402	Z12



opa_var1	6403	AD12
opa_var1	6404	B16
opa_var1	6405	F16
opa_var1	6406	J16
opa_var1	6407	N16
opa_var1	6408	R16
opa_var1	6409	V16
opa_var1	6410	Z16
opa_var1	6411	AD16
opa_var1	6412	B20
opa_var1	6413	F20
opa_var1	6414	J20
opa_var1	6415	N20
opa_var1	6416	R20
opa_var1	6417	V20
opa_var1	6418	Z20
opa_var1	6419	AD20
opa_var1	6421	B24
opa_var1	6422	F24
opa_var1	6423	J24
opa_var1	6424	N24
opa_var1	6425	R24
opa_var1	6426	V24
opa_var1	6427	Z24
opa_var1	6428	AD24
opa_var1	6429	B28
opa_var1	6430	F28
opa_var1	6431	J28
opa_var1	6432	N28
opa_var1	6433	R28
opa_var1	6434	V28
opa_var1	6435	Z28
opa_var1	6436	AD28
opa_var1	6437	B32
opa_var1	6438	F32
opa_var1	6439	J32
opa_var1	6440	N32
opa_var1	6441	R32
opa_var1	6442	V32
opa_var1	6443	Z32
opa_var1	6444	AD32
opa_var1	6445	B36
opa_var1	6446	F36
opa_var1	6447	J36
opa_var1	6448	N36
opa_var1	6449	R36
opa_var1	6450	V36
opa_var1	6451	Z36
opa_var1	6452	AD36
opa_var1	6453	B40

opa_var1	6454	F40
opa_var1	6455	J40
opa_var1	6456	N40
opa_var1	6457	R40
opa_var1	6458	V40
opa_var1	6459	Z40
opa_var1	6460	AD40
opa_var1	6461	B44
opa_var1	6462	F44
opa_var1	6463	J44
opa_var1	6464	N44
opa_var1	6465	R44
opa_var1	6466	V44
opa_var1	6467	Z44
opa_var1	6468	AD44
opa_var1	6469	B48
opa_var1	6470	F48
opa_var1	6471	J48
opa_var1	6472	N48
opa_var1	6473	R48
opa_var1	6474	V48
opa_var1	6475	Z48
opa_var1	6476	AD48
opa_var1	6477	D02
opa_var1	6478	H02
opa_var1	6479	L02
opa_var1	6480	P02
opa_var1	6481	T02
opa_var1	6482	X02
opa_var1	6483	AB02
opa_var1	6484	AF02
opa_var1	6485	D06
opa_var1	6486	H06
opa_var1	6487	L06
opa_var1	6488	P06
opa_var1	6489	T06
opa_var1	6490	X06
opa_var1	6491	AB06
opa_var1	6492	AF06
opa_var1	6493	D10
opa_var1	6494	H10
opa_var1	6495	L10
opa_var1	6496	P10
opa_var1	6497	T10
opa_var1	6498	X10
opa_var1	6499	AB10
opa_var1	6500	AF10
opa_var1	6501	D14
opa_var1	6502	H14
opa_var1	6503	L14

opa_var1	6504	P14
opa_var1	6505	T14
opa_var1	6506	X14
opa_var1	6507	AB14
opa_var1	6508	AF14
opa_var1	6509	D18
opa_var1	6510	H18
opa_var1	6511	L18
opa_var1	6512	P18
opa_var1	6513	T18
opa_var1	6514	X18
opa_var1	6515	AB18
opa_var1	6516	AF18
opa_var1	6517	D22
opa_var1	6518	H22
opa_var1	6519	L22
opa_var1	6520	P22
opa_var1	6521	T22
opa_var1	6522	X22
opa_var1	6523	AB22
opa_var1	6524	AF22
opa_var1	6525	D26
opa_var1	6526	H26
opa_var1	6527	L26
opa_var1	6528	P26
opa_var1	6529	T26
opa_var1	6530	X26
opa_var1	6531	AB26
opa_var1	6532	AF26
opa_var1	6533	D30
opa_var1	6534	H30
opa_var1	6535	L30
opa_var1	6536	P30
opa_var1	6537	T30
opa_var1	6538	X30
opa_var1	6539	AB30
opa_var1	6540	AF30
opa_var1	6541	D34
opa_var1	6542	H34
opa_var1	6543	L34
opa_var1	6544	P34
opa_var1	6545	T34
opa_var1	6546	X34
opa_var1	6547	AB34
opa_var1	6548	AF34
opa_var1	6549	D38
opa_var1	6550	H38
opa_var1	6551	L38
opa_var1	6552	P38
opa_var1	6553	T38

opa_var1	6554	X38
opa_var1	6555	AB38
opa_var1	6556	AF38
opa_var1	6557	D42
opa_var1	6558	H42
opa_var1	6559	L42
opa_var1	6560	P42
opa_var1	6561	T42
opa_var1	6562	X42
opa_var1	6563	AB42
opa_var1	6564	AF42
opa_var1	6565	D46
opa_var1	6566	H46
opa_var1	6567	L46
opa_var1	6568	P46
opa_var1	6569	T46
opa_var1	6570	X46
opa_var1	6571	AB46
opa_var1	6572	AF46
opa_var1	6573	D04
opa_var1	6574	H04
opa_var1	6575	L04
opa_var1	6576	P04
opa_var1	6577	T04
opa_var1	6578	X04
opa_var1	6579	AB04
opa_var1	6580	AF04
opa_var1	6581	D08
opa_var1	6582	H08
opa_var1	6583	L08
opa_var1	6584	P08
opa_var1	6585	T08
opa_var1	6586	X08
opa_var1	6587	AB08
opa_var1	6588	AF08
opa_var1	6589	D12
opa_var1	6590	H12
opa_var1	6591	L12
opa_var1	6592	P12
opa_var1	6593	T12
opa_var1	6594	X12
opa_var1	6595	AB12
opa_var1	6596	AF12
opa_var1	6597	D16
opa_var1	6598	H16
opa_var1	6599	L16
opa_var1	6600	P16
opa_var1	6601	T16
opa_var1	6602	X16
opa_var1	6603	AB16

opa_var1	6604	AF16
opa_var1	6605	D20
opa_var1	6606	H20
opa_var1	6607	L20
opa_var1	6608	P20
opa_var1	6609	T20
opa_var1	6610	X20
opa_var1	6611	AB20
opa_var1	6612	AF20
opa_var1	6613	D24
opa_var1	6614	H24
opa_var1	6615	L24
opa_var1	6616	P24
opa_var1	6617	T24
opa_var1	6618	X24
opa_var1	6619	AB24
opa_var1	6620	AF24
opa_var1	6621	D28
opa_var1	6622	H28
opa_var1	6623	L28
opa_var1	6624	P28
opa_var1	6625	T28
opa_var1	2815	X28
opa_var1	2816	AB28
opa_var1	2817	AF28
opa_var1	2820	D32
opa_var1	2821	H32
opa_var1	2822	L32
opa_var1	3245	P32
opa_var1	3246	T32
opa_var1	3247	X32
opa_var1	3472	AB32
opa_var1	3473	AF32
opa_var1	3474	D36
opa_var1	3327	H36
opa_var1	3583	L36
opa_var1	3584	P36
opa_var1	3601	T36
opa_var1	3602	X36
opa_var1	3603	AB36
opa_var1	3775	AF36
opa_var1	3776	D40
opa_var1	3777	H40
opa_var1	1808	L40
opa_var1	1809	P40
opa_var1	1812	T40
opa_var1	1879	X40
opa_var1	1880	AB40
opa_var1	1881	AF40
opa_var1	2360	D44

opa_var1	2361	H44
opa_var1	2362	L44
opa_var1	2492	P44
opa_var1	2493	T44
opa_var1	2494	X44
opa_var1	2579	AB44
opa_var1	2580	AF44
opa_var1	2581	D48
opa_var1	2602	H48
opa_var1	2603	L48
opa_var1	2604	P48
opa_var1	2846	T48
opa_var1	2847	X48
opa_var1	2848	AB48
opa_var1	NTC	AF48
plekhg1_væ	6284	A01
plekhg1_væ	6285	E01
plekhg1_væ	6286	I01
plekhg1_væ	6287	M01
plekhg1_væ	6288	Q01
plekhg1_væ	6289	U01
plekhg1_væ	6290	Y01
plekhg1_væ	6291	AC01
plekhg1_væ	6292	A05
plekhg1_væ	6293	E05
plekhg1_væ	6294	I05
plekhg1_væ	6295	M05
plekhg1_væ	6296	Q05
plekhg1_væ	6297	U05
plekhg1_væ	6298	Y05
plekhg1_væ	6299	AC05
plekhg1_væ	6300	A09
plekhg1_væ	6301	E09
plekhg1_væ	6302	I09
plekhg1_væ	6303	M09
plekhg1_væ	6304	Q09
plekhg1_væ	6305	U09
plekhg1_væ	6306	Y09
plekhg1_væ	6307	AC09
plekhg1_væ	6308	A13
plekhg1_væ	6309	E13
plekhg1_væ	6310	I13
plekhg1_væ	6311	M13
plekhg1_væ	6312	Q13
plekhg1_væ	6313	U13
plekhg1_væ	6314	Y13
plekhg1_væ	6315	AC13
plekhg1_væ	6316	A17
plekhg1_væ	6317	E17
plekhg1_væ	6318	I17

plekhg1_væ	6319	M17
plekhg1_væ	6320	Q17
plekhg1_væ	6321	U17
plekhg1_væ	6322	Y17
plekhg1_væ	6323	AC17
plekhg1_væ	6324	A21
plekhg1_væ	6325	E21
plekhg1_væ	6326	I21
plekhg1_væ	6327	M21
plekhg1_væ	6328	Q21
plekhg1_væ	6329	U21
plekhg1_væ	6330	Y21
plekhg1_væ	6331	AC21
plekhg1_væ	6332	A25
plekhg1_væ	6333	E25
plekhg1_væ	6334	I25
plekhg1_væ	6335	M25
plekhg1_væ	6336	Q25
plekhg1_væ	6337	U25
plekhg1_væ	6338	Y25
plekhg1_væ	6339	AC25
plekhg1_væ	6340	A29
plekhg1_væ	6341	E29
plekhg1_væ	6342	I29
plekhg1_væ	6343	M29
plekhg1_væ	6344	Q29
plekhg1_væ	6345	U29
plekhg1_væ	6346	Y29
plekhg1_væ	6347	AC29
plekhg1_væ	6348	A33
plekhg1_væ	6349	E33
plekhg1_væ	6350	I33
plekhg1_væ	6351	M33
plekhg1_væ	6352	Q33
plekhg1_væ	6353	U33
plekhg1_væ	6354	Y33
plekhg1_væ	6355	AC33
plekhg1_væ	6356	A37
plekhg1_væ	6357	E37
plekhg1_væ	6358	I37
plekhg1_væ	6359	M37
plekhg1_væ	6360	Q37
plekhg1_væ	6361	U37
plekhg1_væ	6362	Y37
plekhg1_væ	6363	AC37
plekhg1_væ	6364	A41
plekhg1_væ	6365	E41
plekhg1_væ	6366	I41
plekhg1_væ	6367	M41
plekhg1_væ	6368	Q41

plekhg1_væ	6369	U41
plekhg1_væ	6370	Y41
plekhg1_væ	6371	AC41
plekhg1_væ	6372	A45
plekhg1_væ	6373	E45
plekhg1_væ	6374	I45
plekhg1_væ	6375	M45
plekhg1_væ	6376	Q45
plekhg1_væ	6377	U45
plekhg1_væ	6378	Y45
plekhg1_væ	6379	AC45
plekhg1_væ	6380	A03
plekhg1_væ	6381	E03
plekhg1_væ	6382	I03
plekhg1_væ	6383	M03
plekhg1_væ	6384	Q03
plekhg1_væ	6385	U03
plekhg1_væ	6386	Y03
plekhg1_væ	6387	AC03
plekhg1_væ	6388	A07
plekhg1_væ	6389	E07
plekhg1_væ	6390	I07
plekhg1_væ	6391	M07
plekhg1_væ	6392	Q07
plekhg1_væ	6393	U07
plekhg1_væ	6394	Y07
plekhg1_væ	6395	AC07
plekhg1_væ	6396	A11
plekhg1_væ	6397	E11
plekhg1_væ	6398	I11
plekhg1_væ	6399	M11
plekhg1_væ	6400	Q11
plekhg1_væ	6401	U11
plekhg1_væ	6402	Y11
plekhg1_væ	6403	AC11
plekhg1_væ	6404	A15
plekhg1_væ	6405	E15
plekhg1_væ	6406	I15
plekhg1_væ	6407	M15
plekhg1_væ	6408	Q15
plekhg1_væ	6409	U15
plekhg1_væ	6410	Y15
plekhg1_væ	6411	AC15
plekhg1_væ	6412	A19
plekhg1_væ	6413	E19
plekhg1_væ	6414	I19
plekhg1_væ	6415	M19
plekhg1_væ	6416	Q19
plekhg1_væ	6417	U19
plekhg1_væ	6418	Y19



plekhg1_væ	6419	AC19
plekhg1_væ	6421	A23
plekhg1_væ	6422	E23
plekhg1_væ	6423	I23
plekhg1_væ	6424	M23
plekhg1_væ	6425	Q23
plekhg1_væ	6426	U23
plekhg1_væ	6427	Y23
plekhg1_væ	6428	AC23
plekhg1_væ	6429	A27
plekhg1_væ	6430	E27
plekhg1_væ	6431	I27
plekhg1_væ	6432	M27
plekhg1_væ	6433	Q27
plekhg1_væ	6434	U27
plekhg1_væ	6435	Y27
plekhg1_væ	6436	AC27
plekhg1_væ	6437	A31
plekhg1_væ	6438	E31
plekhg1_væ	6439	I31
plekhg1_væ	6440	M31
plekhg1_væ	6441	Q31
plekhg1_væ	6442	U31
plekhg1_væ	6443	Y31
plekhg1_væ	6444	AC31
plekhg1_væ	6445	A35
plekhg1_væ	6446	E35
plekhg1_væ	6447	I35
plekhg1_væ	6448	M35
plekhg1_væ	6449	Q35
plekhg1_væ	6450	U35
plekhg1_væ	6451	Y35
plekhg1_væ	6452	AC35
plekhg1_væ	6453	A39
plekhg1_væ	6454	E39
plekhg1_væ	6455	I39
plekhg1_væ	6456	M39
plekhg1_væ	6457	Q39
plekhg1_væ	6458	U39
plekhg1_væ	6459	Y39
plekhg1_væ	6460	AC39
plekhg1_væ	6461	A43
plekhg1_væ	6462	E43
plekhg1_væ	6463	I43
plekhg1_væ	6464	M43
plekhg1_væ	6465	Q43
plekhg1_væ	6466	U43
plekhg1_væ	6467	Y43
plekhg1_væ	6468	AC43
plekhg1_væ	6469	A47

plekhg1_væ	6470	E47
plekhg1_væ	6471	I47
plekhg1_væ	6472	M47
plekhg1_væ	6473	Q47
plekhg1_væ	6474	U47
plekhg1_væ	6475	Y47
plekhg1_væ	6476	AC47
plekhg1_væ	6477	C01
plekhg1_væ	6478	G01
plekhg1_væ	6479	K01
plekhg1_væ	6480	O01
plekhg1_væ	6481	S01
plekhg1_væ	6482	W01
plekhg1_væ	6483	AA01
plekhg1_væ	6484	AE01
plekhg1_væ	6485	C05
plekhg1_væ	6486	G05
plekhg1_væ	6487	K05
plekhg1_væ	6488	O05
plekhg1_væ	6489	S05
plekhg1_væ	6490	W05
plekhg1_væ	6491	AA05
plekhg1_væ	6492	AE05
plekhg1_væ	6493	C09
plekhg1_væ	6494	G09
plekhg1_væ	6495	K09
plekhg1_væ	6496	O09
plekhg1_væ	6497	S09
plekhg1_væ	6498	W09
plekhg1_væ	6499	AA09
plekhg1_væ	6500	AE09
plekhg1_væ	6501	C13
plekhg1_væ	6502	G13
plekhg1_væ	6503	K13
plekhg1_væ	6504	O13
plekhg1_væ	6505	S13
plekhg1_væ	6506	W13
plekhg1_væ	6507	AA13
plekhg1_væ	6508	AE13
plekhg1_væ	6509	C17
plekhg1_væ	6510	G17
plekhg1_væ	6511	K17
plekhg1_væ	6512	O17
plekhg1_væ	6513	S17
plekhg1_væ	6514	W17
plekhg1_væ	6515	AA17
plekhg1_væ	6516	AE17
plekhg1_væ	6517	C21
plekhg1_væ	6518	G21
plekhg1_væ	6519	K21

plekhg1_væ	6520	O21
plekhg1_væ	6521	S21
plekhg1_væ	6522	W21
plekhg1_væ	6523	AA21
plekhg1_væ	6524	AE21
plekhg1_væ	6525	C25
plekhg1_væ	6526	G25
plekhg1_væ	6527	K25
plekhg1_væ	6528	O25
plekhg1_væ	6529	S25
plekhg1_væ	6530	W25
plekhg1_væ	6531	AA25
plekhg1_væ	6532	AE25
plekhg1_væ	6533	C29
plekhg1_væ	6534	G29
plekhg1_væ	6535	K29
plekhg1_væ	6536	O29
plekhg1_væ	6537	S29
plekhg1_væ	6538	W29
plekhg1_væ	6539	AA29
plekhg1_væ	6540	AE29
plekhg1_væ	6541	C33
plekhg1_væ	6542	G33
plekhg1_væ	6543	K33
plekhg1_væ	6544	O33
plekhg1_væ	6545	S33
plekhg1_væ	6546	W33
plekhg1_væ	6547	AA33
plekhg1_væ	6548	AE33
plekhg1_væ	6549	C37
plekhg1_væ	6550	G37
plekhg1_væ	6551	K37
plekhg1_væ	6552	O37
plekhg1_væ	6553	S37
plekhg1_væ	6554	W37
plekhg1_væ	6555	AA37
plekhg1_væ	6556	AE37
plekhg1_væ	6557	C41
plekhg1_væ	6558	G41
plekhg1_væ	6559	K41
plekhg1_væ	6560	O41
plekhg1_væ	6561	S41
plekhg1_væ	6562	W41
plekhg1_væ	6563	AA41
plekhg1_væ	6564	AE41
plekhg1_væ	6565	C45
plekhg1_væ	6566	G45
plekhg1_væ	6567	K45
plekhg1_væ	6568	O45
plekhg1_væ	6569	S45

plekhg1_væ	6570	W45
plekhg1_væ	6571	AA45
plekhg1_væ	6572	AE45
plekhg1_væ	6573	C03
plekhg1_væ	6574	G03
plekhg1_væ	6575	K03
plekhg1_væ	6576	O03
plekhg1_væ	6577	S03
plekhg1_væ	6578	W03
plekhg1_væ	6579	AA03
plekhg1_væ	6580	AE03
plekhg1_væ	6581	C07
plekhg1_væ	6582	G07
plekhg1_væ	6583	K07
plekhg1_væ	6584	O07
plekhg1_væ	6585	S07
plekhg1_væ	6586	W07
plekhg1_væ	6587	AA07
plekhg1_væ	6588	AE07
plekhg1_væ	6589	C11
plekhg1_væ	6590	G11
plekhg1_væ	6591	K11
plekhg1_væ	6592	O11
plekhg1_væ	6593	S11
plekhg1_væ	6594	W11
plekhg1_væ	6595	AA11
plekhg1_væ	6596	AE11
plekhg1_væ	6597	C15
plekhg1_væ	6598	G15
plekhg1_væ	6599	K15
plekhg1_væ	6600	O15
plekhg1_væ	6601	S15
plekhg1_væ	6602	W15
plekhg1_væ	6603	AA15
plekhg1_væ	6604	AE15
plekhg1_væ	6605	C19
plekhg1_væ	6606	G19
plekhg1_væ	6607	K19
plekhg1_væ	6608	O19
plekhg1_væ	6609	S19
plekhg1_væ	6610	W19
plekhg1_væ	6611	AA19
plekhg1_væ	6612	AE19
plekhg1_væ	6613	C23
plekhg1_væ	6614	G23
plekhg1_væ	6615	K23
plekhg1_væ	6616	O23
plekhg1_væ	6617	S23
plekhg1_væ	6618	W23
plekhg1_væ	6619	AA23

plekhg1_væ	6620	AE23
plekhg1_væ	6621	C27
plekhg1_væ	6622	G27
plekhg1_væ	6623	K27
plekhg1_væ	6624	O27
plekhg1_væ	6625	S27
plekhg1_væ	2815	W27
plekhg1_væ	2816	AA27
plekhg1_væ	2817	AE27
plekhg1_væ	2820	C31
plekhg1_væ	2821	G31
plekhg1_væ	2822	K31
plekhg1_væ	3245	O31
plekhg1_væ	3246	S31
plekhg1_væ	3247	W31
plekhg1_væ	3472	AA31
plekhg1_væ	3473	AE31
plekhg1_væ	3474	C35
plekhg1_væ	3327	G35
plekhg1_væ	3583	K35
plekhg1_væ	3584	O35
plekhg1_væ	3601	S35
plekhg1_væ	3602	W35
plekhg1_væ	3603	AA35
plekhg1_væ	3775	AE35
plekhg1_væ	3776	C39
plekhg1_væ	3777	G39
plekhg1_væ	1808	K39
plekhg1_væ	1809	O39
plekhg1_væ	1812	S39
plekhg1_væ	1879	W39
plekhg1_væ	1880	AA39
plekhg1_væ	1881	AE39
plekhg1_væ	2360	C43
plekhg1_væ	2361	G43
plekhg1_væ	2362	K43
plekhg1_væ	2492	O43
plekhg1_væ	2493	S43
plekhg1_væ	2494	W43
plekhg1_væ	2579	AA43
plekhg1_væ	2580	AE43
plekhg1_væ	2581	C47
plekhg1_væ	2602	G47
plekhg1_væ	2603	K47
plekhg1_væ	2604	O47
plekhg1_væ	2846	S47
plekhg1_væ	2847	W47
plekhg1_væ	2848	AA47
plekhg1_væ NTC		AE47
slc25_var1	6284	A02

slc25_var1	6285	E02
slc25_var1	6286	I02
slc25_var1	6287	M02
slc25_var1	6288	Q02
slc25_var1	6289	U02
slc25_var1	6290	Y02
slc25_var1	6291	AC02
slc25_var1	6292	A06
slc25_var1	6293	E06
slc25_var1	6294	I06
slc25_var1	6295	M06
slc25_var1	6296	Q06
slc25_var1	6297	U06
slc25_var1	6298	Y06
slc25_var1	6299	AC06
slc25_var1	6300	A10
slc25_var1	6301	E10
slc25_var1	6302	I10
slc25_var1	6303	M10
slc25_var1	6304	Q10
slc25_var1	6305	U10
slc25_var1	6306	Y10
slc25_var1	6307	AC10
slc25_var1	6308	A14
slc25_var1	6309	E14
slc25_var1	6310	I14
slc25_var1	6311	M14
slc25_var1	6312	Q14
slc25_var1	6313	U14
slc25_var1	6314	Y14
slc25_var1	6315	AC14
slc25_var1	6316	A18
slc25_var1	6317	E18
slc25_var1	6318	I18
slc25_var1	6319	M18
slc25_var1	6320	Q18
slc25_var1	6321	U18
slc25_var1	6322	Y18
slc25_var1	6323	AC18
slc25_var1	6324	A22
slc25_var1	6325	E22
slc25_var1	6326	I22
slc25_var1	6327	M22
slc25_var1	6328	Q22
slc25_var1	6329	U22
slc25_var1	6330	Y22
slc25_var1	6331	AC22
slc25_var1	6332	A26
slc25_var1	6333	E26
slc25_var1	6334	I26

slc25_var1	6335	M26
slc25_var1	6336	Q26
slc25_var1	6337	U26
slc25_var1	6338	Y26
slc25_var1	6339	AC26
slc25_var1	6340	A30
slc25_var1	6341	E30
slc25_var1	6342	I30
slc25_var1	6343	M30
slc25_var1	6344	Q30
slc25_var1	6345	U30
slc25_var1	6346	Y30
slc25_var1	6347	AC30
slc25_var1	6348	A34
slc25_var1	6349	E34
slc25_var1	6350	I34
slc25_var1	6351	M34
slc25_var1	6352	Q34
slc25_var1	6353	U34
slc25_var1	6354	Y34
slc25_var1	6355	AC34
slc25_var1	6356	A38
slc25_var1	6357	E38
slc25_var1	6358	I38
slc25_var1	6359	M38
slc25_var1	6360	Q38
slc25_var1	6361	U38
slc25_var1	6362	Y38
slc25_var1	6363	AC38
slc25_var1	6364	A42
slc25_var1	6365	E42
slc25_var1	6366	I42
slc25_var1	6367	M42
slc25_var1	6368	Q42
slc25_var1	6369	U42
slc25_var1	6370	Y42
slc25_var1	6371	AC42
slc25_var1	6372	A46
slc25_var1	6373	E46
slc25_var1	6374	I46
slc25_var1	6375	M46
slc25_var1	6376	Q46
slc25_var1	6377	U46
slc25_var1	6378	Y46
slc25_var1	6379	AC46
slc25_var1	6380	A04
slc25_var1	6381	E04
slc25_var1	6382	I04
slc25_var1	6383	M04
slc25_var1	6384	Q04

slc25_var1	6385	U04
slc25_var1	6386	Y04
slc25_var1	6387	AC04
slc25_var1	6388	A08
slc25_var1	6389	E08
slc25_var1	6390	I08
slc25_var1	6391	M08
slc25_var1	6392	Q08
slc25_var1	6393	U08
slc25_var1	6394	Y08
slc25_var1	6395	AC08
slc25_var1	6396	A12
slc25_var1	6397	E12
slc25_var1	6398	I12
slc25_var1	6399	M12
slc25_var1	6400	Q12
slc25_var1	6401	U12
slc25_var1	6402	Y12
slc25_var1	6403	AC12
slc25_var1	6404	A16
slc25_var1	6405	E16
slc25_var1	6406	I16
slc25_var1	6407	M16
slc25_var1	6408	Q16
slc25_var1	6409	U16
slc25_var1	6410	Y16
slc25_var1	6411	AC16
slc25_var1	6412	A20
slc25_var1	6413	E20
slc25_var1	6414	I20
slc25_var1	6415	M20
slc25_var1	6416	Q20
slc25_var1	6417	U20
slc25_var1	6418	Y20
slc25_var1	6419	AC20
slc25_var1	6421	A24
slc25_var1	6422	E24
slc25_var1	6423	I24
slc25_var1	6424	M24
slc25_var1	6425	Q24
slc25_var1	6426	U24
slc25_var1	6427	Y24
slc25_var1	6428	AC24
slc25_var1	6429	A28
slc25_var1	6430	E28
slc25_var1	6431	I28
slc25_var1	6432	M28
slc25_var1	6433	Q28
slc25_var1	6434	U28
slc25_var1	6435	Y28



slc25_var1	6436	AC28
slc25_var1	6437	A32
slc25_var1	6438	E32
slc25_var1	6439	I32
slc25_var1	6440	M32
slc25_var1	6441	Q32
slc25_var1	6442	U32
slc25_var1	6443	Y32
slc25_var1	6444	AC32
slc25_var1	6445	A36
slc25_var1	6446	E36
slc25_var1	6447	I36
slc25_var1	6448	M36
slc25_var1	6449	Q36
slc25_var1	6450	U36
slc25_var1	6451	Y36
slc25_var1	6452	AC36
slc25_var1	6453	A40
slc25_var1	6454	E40
slc25_var1	6455	I40
slc25_var1	6456	M40
slc25_var1	6457	Q40
slc25_var1	6458	U40
slc25_var1	6459	Y40
slc25_var1	6460	AC40
slc25_var1	6461	A44
slc25_var1	6462	E44
slc25_var1	6463	I44
slc25_var1	6464	M44
slc25_var1	6465	Q44
slc25_var1	6466	U44
slc25_var1	6467	Y44
slc25_var1	6468	AC44
slc25_var1	6469	A48
slc25_var1	6470	E48
slc25_var1	6471	I48
slc25_var1	6472	M48
slc25_var1	6473	Q48
slc25_var1	6474	U48
slc25_var1	6475	Y48
slc25_var1	6476	AC48
slc25_var1	6477	C02
slc25_var1	6478	G02
slc25_var1	6479	K02
slc25_var1	6480	O02
slc25_var1	6481	S02
slc25_var1	6482	W02
slc25_var1	6483	AA02
slc25_var1	6484	AE02
slc25_var1	6485	C06

slc25_var1	6486	G06
slc25_var1	6487	K06
slc25_var1	6488	O06
slc25_var1	6489	S06
slc25_var1	6490	W06
slc25_var1	6491	AA06
slc25_var1	6492	AE06
slc25_var1	6493	C10
slc25_var1	6494	G10
slc25_var1	6495	K10
slc25_var1	6496	O10
slc25_var1	6497	S10
slc25_var1	6498	W10
slc25_var1	6499	AA10
slc25_var1	6500	AE10
slc25_var1	6501	C14
slc25_var1	6502	G14
slc25_var1	6503	K14
slc25_var1	6504	O14
slc25_var1	6505	S14
slc25_var1	6506	W14
slc25_var1	6507	AA14
slc25_var1	6508	AE14
slc25_var1	6509	C18
slc25_var1	6510	G18
slc25_var1	6511	K18
slc25_var1	6512	O18
slc25_var1	6513	S18
slc25_var1	6514	W18
slc25_var1	6515	AA18
slc25_var1	6516	AE18
slc25_var1	6517	C22
slc25_var1	6518	G22
slc25_var1	6519	K22
slc25_var1	6520	O22
slc25_var1	6521	S22
slc25_var1	6522	W22
slc25_var1	6523	AA22
slc25_var1	6524	AE22
slc25_var1	6525	C26
slc25_var1	6526	G26
slc25_var1	6527	K26
slc25_var1	6528	O26
slc25_var1	6529	S26
slc25_var1	6530	W26
slc25_var1	6531	AA26
slc25_var1	6532	AE26
slc25_var1	6533	C30
slc25_var1	6534	G30
slc25_var1	6535	K30

slc25_var1	6536	O30
slc25_var1	6537	S30
slc25_var1	6538	W30
slc25_var1	6539	AA30
slc25_var1	6540	AE30
slc25_var1	6541	C34
slc25_var1	6542	G34
slc25_var1	6543	K34
slc25_var1	6544	O34
slc25_var1	6545	S34
slc25_var1	6546	W34
slc25_var1	6547	AA34
slc25_var1	6548	AE34
slc25_var1	6549	C38
slc25_var1	6550	G38
slc25_var1	6551	K38
slc25_var1	6552	O38
slc25_var1	6553	S38
slc25_var1	6554	W38
slc25_var1	6555	AA38
slc25_var1	6556	AE38
slc25_var1	6557	C42
slc25_var1	6558	G42
slc25_var1	6559	K42
slc25_var1	6560	O42
slc25_var1	6561	S42
slc25_var1	6562	W42
slc25_var1	6563	AA42
slc25_var1	6564	AE42
slc25_var1	6565	C46
slc25_var1	6566	G46
slc25_var1	6567	K46
slc25_var1	6568	O46
slc25_var1	6569	S46
slc25_var1	6570	W46
slc25_var1	6571	AA46
slc25_var1	6572	AE46
slc25_var1	6573	C04
slc25_var1	6574	G04
slc25_var1	6575	K04
slc25_var1	6576	O04
slc25_var1	6577	S04
slc25_var1	6578	W04
slc25_var1	6579	AA04
slc25_var1	6580	AE04
slc25_var1	6581	C08
slc25_var1	6582	G08
slc25_var1	6583	K08
slc25_var1	6584	O08
slc25_var1	6585	S08

slc25_var1	6586	W08
slc25_var1	6587	AA08
slc25_var1	6588	AE08
slc25_var1	6589	C12
slc25_var1	6590	G12
slc25_var1	6591	K12
slc25_var1	6592	O12
slc25_var1	6593	S12
slc25_var1	6594	W12
slc25_var1	6595	AA12
slc25_var1	6596	AE12
slc25_var1	6597	C16
slc25_var1	6598	G16
slc25_var1	6599	K16
slc25_var1	6600	O16
slc25_var1	6601	S16
slc25_var1	6602	W16
slc25_var1	6603	AA16
slc25_var1	6604	AE16
slc25_var1	6605	C20
slc25_var1	6606	G20
slc25_var1	6607	K20
slc25_var1	6608	O20
slc25_var1	6609	S20
slc25_var1	6610	W20
slc25_var1	6611	AA20
slc25_var1	6612	AE20
slc25_var1	6613	C24
slc25_var1	6614	G24
slc25_var1	6615	K24
slc25_var1	6616	O24
slc25_var1	6617	S24
slc25_var1	6618	W24
slc25_var1	6619	AA24
slc25_var1	6620	AE24
slc25_var1	6621	C28
slc25_var1	6622	G28
slc25_var1	6623	K28
slc25_var1	6624	O28
slc25_var1	6625	S28
slc25_var1	2815	W28
slc25_var1	2816	AA28
slc25_var1	2817	AE28
slc25_var1	2820	C32
slc25_var1	2821	G32
slc25_var1	2822	K32
slc25_var1	3245	O32
slc25_var1	3246	S32
slc25_var1	3247	W32
slc25_var1	3472	AA32

slc25_var1	3473	AE32
slc25_var1	3474	C36
slc25_var1	3327	G36
slc25_var1	3583	K36
slc25_var1	3584	O36
slc25_var1	3601	S36
slc25_var1	3602	W36
slc25_var1	3603	AA36
slc25_var1	3775	AE36
slc25_var1	3776	C40
slc25_var1	3777	G40
slc25_var1	1808	K40
slc25_var1	1809	O40
slc25_var1	1812	S40
slc25_var1	1879	W40
slc25_var1	1880	AA40
slc25_var1	1881	AE40
slc25_var1	2360	C44
slc25_var1	2361	G44
slc25_var1	2362	K44
slc25_var1	2492	O44
slc25_var1	2493	S44
slc25_var1	2494	W44
slc25_var1	2579	AA44
slc25_var1	2580	AE44
slc25_var1	2581	C48
slc25_var1	2602	G48
slc25_var1	2603	K48
slc25_var1	2604	O48
slc25_var1	2846	S48
slc25_var1	2847	W48
slc25_var1	2848	AA48
slc25_var1 NTC		AE48
sre_var1	6284	B01
sre_var1	6285	F01
sre_var1	6286	J01
sre_var1	6287	N01
sre_var1	6288	R01
sre_var1	6289	V01
sre_var1	6290	Z01
sre_var1	6291	AD01
sre_var1	6292	B05
sre_var1	6293	F05
sre_var1	6294	J05
sre_var1	6295	N05
sre_var1	6296	R05
sre_var1	6297	V05
sre_var1	6298	Z05
sre_var1	6299	AD05
sre_var1	6300	B09

sre_var1	6301	F09
sre_var1	6302	J09
sre_var1	6303	N09
sre_var1	6304	R09
sre_var1	6305	V09
sre_var1	6306	Z09
sre_var1	6307	AD09
sre_var1	6308	B13
sre_var1	6309	F13
sre_var1	6310	J13
sre_var1	6311	N13
sre_var1	6312	R13
sre_var1	6313	V13
sre_var1	6314	Z13
sre_var1	6315	AD13
sre_var1	6316	B17
sre_var1	6317	F17
sre_var1	6318	J17
sre_var1	6319	N17
sre_var1	6320	R17
sre_var1	6321	V17
sre_var1	6322	Z17
sre_var1	6323	AD17
sre_var1	6324	B21
sre_var1	6325	F21
sre_var1	6326	J21
sre_var1	6327	N21
sre_var1	6328	R21
sre_var1	6329	V21
sre_var1	6330	Z21
sre_var1	6331	AD21
sre_var1	6332	B25
sre_var1	6333	F25
sre_var1	6334	J25
sre_var1	6335	N25
sre_var1	6336	R25
sre_var1	6337	V25
sre_var1	6338	Z25
sre_var1	6339	AD25
sre_var1	6340	B29
sre_var1	6341	F29
sre_var1	6342	J29
sre_var1	6343	N29
sre_var1	6344	R29
sre_var1	6345	V29
sre_var1	6346	Z29
sre_var1	6347	AD29
sre_var1	6348	B33
sre_var1	6349	F33
sre_var1	6350	J33

sre_var1	6351	N33
sre_var1	6352	R33
sre_var1	6353	V33
sre_var1	6354	Z33
sre_var1	6355	AD33
sre_var1	6356	B37
sre_var1	6357	F37
sre_var1	6358	J37
sre_var1	6359	N37
sre_var1	6360	R37
sre_var1	6361	V37
sre_var1	6362	Z37
sre_var1	6363	AD37
sre_var1	6364	B41
sre_var1	6365	F41
sre_var1	6366	J41
sre_var1	6367	N41
sre_var1	6368	R41
sre_var1	6369	V41
sre_var1	6370	Z41
sre_var1	6371	AD41
sre_var1	6372	B45
sre_var1	6373	F45
sre_var1	6374	J45
sre_var1	6375	N45
sre_var1	6376	R45
sre_var1	6377	V45
sre_var1	6378	Z45
sre_var1	6379	AD45
sre_var1	6380	B03
sre_var1	6381	F03
sre_var1	6382	J03
sre_var1	6383	N03
sre_var1	6384	R03
sre_var1	6385	V03
sre_var1	6386	Z03
sre_var1	6387	AD03
sre_var1	6388	B07
sre_var1	6389	F07
sre_var1	6390	J07
sre_var1	6391	N07
sre_var1	6392	R07
sre_var1	6393	V07
sre_var1	6394	Z07
sre_var1	6395	AD07
sre_var1	6396	B11
sre_var1	6397	F11
sre_var1	6398	J11
sre_var1	6399	N11
sre_var1	6400	R11

sre_var1	6401	V11
sre_var1	6402	Z11
sre_var1	6403	AD11
sre_var1	6404	B15
sre_var1	6405	F15
sre_var1	6406	J15
sre_var1	6407	N15
sre_var1	6408	R15
sre_var1	6409	V15
sre_var1	6410	Z15
sre_var1	6411	AD15
sre_var1	6412	B19
sre_var1	6413	F19
sre_var1	6414	J19
sre_var1	6415	N19
sre_var1	6416	R19
sre_var1	6417	V19
sre_var1	6418	Z19
sre_var1	6419	AD19
sre_var1	6421	B23
sre_var1	6422	F23
sre_var1	6423	J23
sre_var1	6424	N23
sre_var1	6425	R23
sre_var1	6426	V23
sre_var1	6427	Z23
sre_var1	6428	AD23
sre_var1	6429	B27
sre_var1	6430	F27
sre_var1	6431	J27
sre_var1	6432	N27
sre_var1	6433	R27
sre_var1	6434	V27
sre_var1	6435	Z27
sre_var1	6436	AD27
sre_var1	6437	B31
sre_var1	6438	F31
sre_var1	6439	J31
sre_var1	6440	N31
sre_var1	6441	R31
sre_var1	6442	V31
sre_var1	6443	Z31
sre_var1	6444	AD31
sre_var1	6445	B35
sre_var1	6446	F35
sre_var1	6447	J35
sre_var1	6448	N35
sre_var1	6449	R35
sre_var1	6450	V35
sre_var1	6451	Z35



sre_var1	6452	AD35
sre_var1	6453	B39
sre_var1	6454	F39
sre_var1	6455	J39
sre_var1	6456	N39
sre_var1	6457	R39
sre_var1	6458	V39
sre_var1	6459	Z39
sre_var1	6460	AD39
sre_var1	6461	B43
sre_var1	6462	F43
sre_var1	6463	J43
sre_var1	6464	N43
sre_var1	6465	R43
sre_var1	6466	V43
sre_var1	6467	Z43
sre_var1	6468	AD43
sre_var1	6469	B47
sre_var1	6470	F47
sre_var1	6471	J47
sre_var1	6472	N47
sre_var1	6473	R47
sre_var1	6474	V47
sre_var1	6475	Z47
sre_var1	6476	AD47
sre_var1	6477	D01
sre_var1	6478	H01
sre_var1	6479	L01
sre_var1	6480	P01
sre_var1	6481	T01
sre_var1	6482	X01
sre_var1	6483	AB01
sre_var1	6484	AF01
sre_var1	6485	D05
sre_var1	6486	H05
sre_var1	6487	L05
sre_var1	6488	P05
sre_var1	6489	T05
sre_var1	6490	X05
sre_var1	6491	AB05
sre_var1	6492	AF05
sre_var1	6493	D09
sre_var1	6494	H09
sre_var1	6495	L09
sre_var1	6496	P09
sre_var1	6497	T09
sre_var1	6498	X09
sre_var1	6499	AB09
sre_var1	6500	AF09
sre_var1	6501	D13

sre_var1	6502	H13
sre_var1	6503	L13
sre_var1	6504	P13
sre_var1	6505	T13
sre_var1	6506	X13
sre_var1	6507	AB13
sre_var1	6508	AF13
sre_var1	6509	D17
sre_var1	6510	H17
sre_var1	6511	L17
sre_var1	6512	P17
sre_var1	6513	T17
sre_var1	6514	X17
sre_var1	6515	AB17
sre_var1	6516	AF17
sre_var1	6517	D21
sre_var1	6518	H21
sre_var1	6519	L21
sre_var1	6520	P21
sre_var1	6521	T21
sre_var1	6522	X21
sre_var1	6523	AB21
sre_var1	6524	AF21
sre_var1	6525	D25
sre_var1	6526	H25
sre_var1	6527	L25
sre_var1	6528	P25
sre_var1	6529	T25
sre_var1	6530	X25
sre_var1	6531	AB25
sre_var1	6532	AF25
sre_var1	6533	D29
sre_var1	6534	H29
sre_var1	6535	L29
sre_var1	6536	P29
sre_var1	6537	T29
sre_var1	6538	X29
sre_var1	6539	AB29
sre_var1	6540	AF29
sre_var1	6541	D33
sre_var1	6542	H33
sre_var1	6543	L33
sre_var1	6544	P33
sre_var1	6545	T33
sre_var1	6546	X33
sre_var1	6547	AB33
sre_var1	6548	AF33
sre_var1	6549	D37
sre_var1	6550	H37
sre_var1	6551	L37

sre_var1	6552	P37
sre_var1	6553	T37
sre_var1	6554	X37
sre_var1	6555	AB37
sre_var1	6556	AF37
sre_var1	6557	D41
sre_var1	6558	H41
sre_var1	6559	L41
sre_var1	6560	P41
sre_var1	6561	T41
sre_var1	6562	X41
sre_var1	6563	AB41
sre_var1	6564	AF41
sre_var1	6565	D45
sre_var1	6566	H45
sre_var1	6567	L45
sre_var1	6568	P45
sre_var1	6569	T45
sre_var1	6570	X45
sre_var1	6571	AB45
sre_var1	6572	AF45
sre_var1	6573	D03
sre_var1	6574	H03
sre_var1	6575	L03
sre_var1	6576	P03
sre_var1	6577	T03
sre_var1	6578	X03
sre_var1	6579	AB03
sre_var1	6580	AF03
sre_var1	6581	D07
sre_var1	6582	H07
sre_var1	6583	L07
sre_var1	6584	P07
sre_var1	6585	T07
sre_var1	6586	X07
sre_var1	6587	AB07
sre_var1	6588	AF07
sre_var1	6589	D11
sre_var1	6590	H11
sre_var1	6591	L11
sre_var1	6592	P11
sre_var1	6593	T11
sre_var1	6594	X11
sre_var1	6595	AB11
sre_var1	6596	AF11
sre_var1	6597	D15
sre_var1	6598	H15
sre_var1	6599	L15
sre_var1	6600	P15
sre_var1	6601	T15

sre_var1	6602	X15
sre_var1	6603	AB15
sre_var1	6604	AF15
sre_var1	6605	D19
sre_var1	6606	H19
sre_var1	6607	L19
sre_var1	6608	P19
sre_var1	6609	T19
sre_var1	6610	X19
sre_var1	6611	AB19
sre_var1	6612	AF19
sre_var1	6613	D23
sre_var1	6614	H23
sre_var1	6615	L23
sre_var1	6616	P23
sre_var1	6617	T23
sre_var1	6618	X23
sre_var1	6619	AB23
sre_var1	6620	AF23
sre_var1	6621	D27
sre_var1	6622	H27
sre_var1	6623	L27
sre_var1	6624	P27
sre_var1	6625	T27
sre_var1	2815	X27
sre_var1	2816	AB27
sre_var1	2817	AF27
sre_var1	2820	D31
sre_var1	2821	H31
sre_var1	2822	L31
sre_var1	3245	P31
sre_var1	3246	T31
sre_var1	3247	X31
sre_var1	3472	AB31
sre_var1	3473	AF31
sre_var1	3474	D35
sre_var1	3327	H35
sre_var1	3583	L35
sre_var1	3584	P35
sre_var1	3601	T35
sre_var1	3602	X35
sre_var1	3603	AB35
sre_var1	3775	AF35
sre_var1	3776	D39
sre_var1	3777	H39
sre_var1	1808	L39
sre_var1	1809	P39
sre_var1	1812	T39
sre_var1	1879	X39
sre_var1	1880	AB39

sre_var1	1881	AF39
sre_var1	2360	D43
sre_var1	2361	H43
sre_var1	2362	L43
sre_var1	2492	P43
sre_var1	2493	T43
sre_var1	2494	X43
sre_var1	2579	AB43
sre_var1	2580	AF43
sre_var1	2581	D47
sre_var1	2602	H47
sre_var1	2603	L47
sre_var1	2604	P47
sre_var1	2846	T47
sre_var1	2847	X47
sre_var1	2848	AB47
sre_var1	NTC	AF47
supt6h_var	6284	B02
supt6h_var	6285	F02
supt6h_var	6286	J02
supt6h_var	6287	N02
supt6h_var	6288	R02
supt6h_var	6289	V02
supt6h_var	6290	Z02
supt6h_var	6291	AD02
supt6h_var	6292	B06
supt6h_var	6293	F06
supt6h_var	6294	J06
supt6h_var	6295	N06
supt6h_var	6296	R06
supt6h_var	6297	V06
supt6h_var	6298	Z06
supt6h_var	6299	AD06
supt6h_var	6300	B10
supt6h_var	6301	F10
supt6h_var	6302	J10
supt6h_var	6303	N10
supt6h_var	6304	R10
supt6h_var	6305	V10
supt6h_var	6306	Z10
supt6h_var	6307	AD10
supt6h_var	6308	B14
supt6h_var	6309	F14
supt6h_var	6310	J14
supt6h_var	6311	N14
supt6h_var	6312	R14
supt6h_var	6313	V14
supt6h_var	6314	Z14
supt6h_var	6315	AD14
supt6h_var	6316	B18

supt6h_var	6317	F18
supt6h_var	6318	J18
supt6h_var	6319	N18
supt6h_var	6320	R18
supt6h_var	6321	V18
supt6h_var	6322	Z18
supt6h_var	6323	AD18
supt6h_var	6324	B22
supt6h_var	6325	F22
supt6h_var	6326	J22
supt6h_var	6327	N22
supt6h_var	6328	R22
supt6h_var	6329	V22
supt6h_var	6330	Z22
supt6h_var	6331	AD22
supt6h_var	6332	B26
supt6h_var	6333	F26
supt6h_var	6334	J26
supt6h_var	6335	N26
supt6h_var	6336	R26
supt6h_var	6337	V26
supt6h_var	6338	Z26
supt6h_var	6339	AD26
supt6h_var	6340	B30
supt6h_var	6341	F30
supt6h_var	6342	J30
supt6h_var	6343	N30
supt6h_var	6344	R30
supt6h_var	6345	V30
supt6h_var	6346	Z30
supt6h_var	6347	AD30
supt6h_var	6348	B34
supt6h_var	6349	F34
supt6h_var	6350	J34
supt6h_var	6351	N34
supt6h_var	6352	R34
supt6h_var	6353	V34
supt6h_var	6354	Z34
supt6h_var	6355	AD34
supt6h_var	6356	B38
supt6h_var	6357	F38
supt6h_var	6358	J38
supt6h_var	6359	N38
supt6h_var	6360	R38
supt6h_var	6361	V38
supt6h_var	6362	Z38
supt6h_var	6363	AD38
supt6h_var	6364	B42
supt6h_var	6365	F42
supt6h_var	6366	J42

supt6h_var	6367	N42
supt6h_var	6368	R42
supt6h_var	6369	V42
supt6h_var	6370	Z42
supt6h_var	6371	AD42
supt6h_var	6372	B46
supt6h_var	6373	F46
supt6h_var	6374	J46
supt6h_var	6375	N46
supt6h_var	6376	R46
supt6h_var	6377	V46
supt6h_var	6378	Z46
supt6h_var	6379	AD46
supt6h_var	6380	B04
supt6h_var	6381	F04
supt6h_var	6382	J04
supt6h_var	6383	N04
supt6h_var	6384	R04
supt6h_var	6385	V04
supt6h_var	6386	Z04
supt6h_var	6387	AD04
supt6h_var	6388	B08
supt6h_var	6389	F08
supt6h_var	6390	J08
supt6h_var	6391	N08
supt6h_var	6392	R08
supt6h_var	6393	V08
supt6h_var	6394	Z08
supt6h_var	6395	AD08
supt6h_var	6396	B12
supt6h_var	6397	F12
supt6h_var	6398	J12
supt6h_var	6399	N12
supt6h_var	6400	R12
supt6h_var	6401	V12
supt6h_var	6402	Z12
supt6h_var	6403	AD12
supt6h_var	6404	B16
supt6h_var	6405	F16
supt6h_var	6406	J16
supt6h_var	6407	N16
supt6h_var	6408	R16
supt6h_var	6409	V16
supt6h_var	6410	Z16
supt6h_var	6411	AD16
supt6h_var	6412	B20
supt6h_var	6413	F20
supt6h_var	6414	J20
supt6h_var	6415	N20
supt6h_var	6416	R20

supt6h_var	6417	V20
supt6h_var	6418	Z20
supt6h_var	6419	AD20
supt6h_var	6421	B24
supt6h_var	6422	F24
supt6h_var	6423	J24
supt6h_var	6424	N24
supt6h_var	6425	R24
supt6h_var	6426	V24
supt6h_var	6427	Z24
supt6h_var	6428	AD24
supt6h_var	6429	B28
supt6h_var	6430	F28
supt6h_var	6431	J28
supt6h_var	6432	N28
supt6h_var	6433	R28
supt6h_var	6434	V28
supt6h_var	6435	Z28
supt6h_var	6436	AD28
supt6h_var	6437	B32
supt6h_var	6438	F32
supt6h_var	6439	J32
supt6h_var	6440	N32
supt6h_var	6441	R32
supt6h_var	6442	V32
supt6h_var	6443	Z32
supt6h_var	6444	AD32
supt6h_var	6445	B36
supt6h_var	6446	F36
supt6h_var	6447	J36
supt6h_var	6448	N36
supt6h_var	6449	R36
supt6h_var	6450	V36
supt6h_var	6451	Z36
supt6h_var	6452	AD36
supt6h_var	6453	B40
supt6h_var	6454	F40
supt6h_var	6455	J40
supt6h_var	6456	N40
supt6h_var	6457	R40
supt6h_var	6458	V40
supt6h_var	6459	Z40
supt6h_var	6460	AD40
supt6h_var	6461	B44
supt6h_var	6462	F44
supt6h_var	6463	J44
supt6h_var	6464	N44
supt6h_var	6465	R44
supt6h_var	6466	V44
supt6h_var	6467	Z44



supt6h_var	6468	AD44
supt6h_var	6469	B48
supt6h_var	6470	F48
supt6h_var	6471	J48
supt6h_var	6472	N48
supt6h_var	6473	R48
supt6h_var	6474	V48
supt6h_var	6475	Z48
supt6h_var	6476	AD48
supt6h_var	6477	D02
supt6h_var	6478	H02
supt6h_var	6479	L02
supt6h_var	6480	P02
supt6h_var	6481	T02
supt6h_var	6482	X02
supt6h_var	6483	AB02
supt6h_var	6484	AF02
supt6h_var	6485	D06
supt6h_var	6486	H06
supt6h_var	6487	L06
supt6h_var	6488	P06
supt6h_var	6489	T06
supt6h_var	6490	X06
supt6h_var	6491	AB06
supt6h_var	6492	AF06
supt6h_var	6493	D10
supt6h_var	6494	H10
supt6h_var	6495	L10
supt6h_var	6496	P10
supt6h_var	6497	T10
supt6h_var	6498	X10
supt6h_var	6499	AB10
supt6h_var	6500	AF10
supt6h_var	6501	D14
supt6h_var	6502	H14
supt6h_var	6503	L14
supt6h_var	6504	P14
supt6h_var	6505	T14
supt6h_var	6506	X14
supt6h_var	6507	AB14
supt6h_var	6508	AF14
supt6h_var	6509	D18
supt6h_var	6510	H18
supt6h_var	6511	L18
supt6h_var	6512	P18
supt6h_var	6513	T18
supt6h_var	6514	X18
supt6h_var	6515	AB18
supt6h_var	6516	AF18
supt6h_var	6517	D22

supt6h_var	6518	H22
supt6h_var	6519	L22
supt6h_var	6520	P22
supt6h_var	6521	T22
supt6h_var	6522	X22
supt6h_var	6523	AB22
supt6h_var	6524	AF22
supt6h_var	6525	D26
supt6h_var	6526	H26
supt6h_var	6527	L26
supt6h_var	6528	P26
supt6h_var	6529	T26
supt6h_var	6530	X26
supt6h_var	6531	AB26
supt6h_var	6532	AF26
supt6h_var	6533	D30
supt6h_var	6534	H30
supt6h_var	6535	L30
supt6h_var	6536	P30
supt6h_var	6537	T30
supt6h_var	6538	X30
supt6h_var	6539	AB30
supt6h_var	6540	AF30
supt6h_var	6541	D34
supt6h_var	6542	H34
supt6h_var	6543	L34
supt6h_var	6544	P34
supt6h_var	6545	T34
supt6h_var	6546	X34
supt6h_var	6547	AB34
supt6h_var	6548	AF34
supt6h_var	6549	D38
supt6h_var	6550	H38
supt6h_var	6551	L38
supt6h_var	6552	P38
supt6h_var	6553	T38
supt6h_var	6554	X38
supt6h_var	6555	AB38
supt6h_var	6556	AF38
supt6h_var	6557	D42
supt6h_var	6558	H42
supt6h_var	6559	L42
supt6h_var	6560	P42
supt6h_var	6561	T42
supt6h_var	6562	X42
supt6h_var	6563	AB42
supt6h_var	6564	AF42
supt6h_var	6565	D46
supt6h_var	6566	H46
supt6h_var	6567	L46

supt6h_var	6568	P46
supt6h_var	6569	T46
supt6h_var	6570	X46
supt6h_var	6571	AB46
supt6h_var	6572	AF46
supt6h_var	6573	D04
supt6h_var	6574	H04
supt6h_var	6575	L04
supt6h_var	6576	P04
supt6h_var	6577	T04
supt6h_var	6578	X04
supt6h_var	6579	AB04
supt6h_var	6580	AF04
supt6h_var	6581	D08
supt6h_var	6582	H08
supt6h_var	6583	L08
supt6h_var	6584	P08
supt6h_var	6585	T08
supt6h_var	6586	X08
supt6h_var	6587	AB08
supt6h_var	6588	AF08
supt6h_var	6589	D12
supt6h_var	6590	H12
supt6h_var	6591	L12
supt6h_var	6592	P12
supt6h_var	6593	T12
supt6h_var	6594	X12
supt6h_var	6595	AB12
supt6h_var	6596	AF12
supt6h_var	6597	D16
supt6h_var	6598	H16
supt6h_var	6599	L16
supt6h_var	6600	P16
supt6h_var	6601	T16
supt6h_var	6602	X16
supt6h_var	6603	AB16
supt6h_var	6604	AF16
supt6h_var	6605	D20
supt6h_var	6606	H20
supt6h_var	6607	L20
supt6h_var	6608	P20
supt6h_var	6609	T20
supt6h_var	6610	X20
supt6h_var	6611	AB20
supt6h_var	6612	AF20
supt6h_var	6613	D24
supt6h_var	6614	H24
supt6h_var	6615	L24
supt6h_var	6616	P24
supt6h_var	6617	T24

supt6h_var	6618	X24
supt6h_var	6619	AB24
supt6h_var	6620	AF24
supt6h_var	6621	D28
supt6h_var	6622	H28
supt6h_var	6623	L28
supt6h_var	6624	P28
supt6h_var	6625	T28
supt6h_var	2815	X28
supt6h_var	2816	AB28
supt6h_var	2817	AF28
supt6h_var	2820	D32
supt6h_var	2821	H32
supt6h_var	2822	L32
supt6h_var	3245	P32
supt6h_var	3246	T32
supt6h_var	3247	X32
supt6h_var	3472	AB32
supt6h_var	3473	AF32
supt6h_var	3474	D36
supt6h_var	3327	H36
supt6h_var	3583	L36
supt6h_var	3584	P36
supt6h_var	3601	T36
supt6h_var	3602	X36
supt6h_var	3603	AB36
supt6h_var	3775	AF36
supt6h_var	3776	D40
supt6h_var	3777	H40
supt6h_var	1808	L40
supt6h_var	1809	P40
supt6h_var	1812	T40
supt6h_var	1879	X40
supt6h_var	1880	AB40
supt6h_var	1881	AF40
supt6h_var	2360	D44
supt6h_var	2361	H44
supt6h_var	2362	L44
supt6h_var	2492	P44
supt6h_var	2493	T44
supt6h_var	2494	X44
supt6h_var	2579	AB44
supt6h_var	2580	AF44
supt6h_var	2581	D48
supt6h_var	2602	H48
supt6h_var	2603	L48
supt6h_var	2604	P48
supt6h_var	2846	T48
supt6h_var	2847	X48
supt6h_var	2848	AB48

supt6h_var NTC		AF48
usp_var1	6284	A02
usp_var1	6285	E02
usp_var1	6286	I02
usp_var1	6287	M02
usp_var1	6288	Q02
usp_var1	6289	U02
usp_var1	6290	Y02
usp_var1	6291	AC02
usp_var1	6292	A06
usp_var1	6293	E06
usp_var1	6294	I06
usp_var1	6295	M06
usp_var1	6296	Q06
usp_var1	6297	U06
usp_var1	6298	Y06
usp_var1	6299	AC06
usp_var1	6300	A10
usp_var1	6301	E10
usp_var1	6302	I10
usp_var1	6303	M10
usp_var1	6304	Q10
usp_var1	6305	U10
usp_var1	6306	Y10
usp_var1	6307	AC10
usp_var1	6308	A14
usp_var1	6309	E14
usp_var1	6310	I14
usp_var1	6311	M14
usp_var1	6312	Q14
usp_var1	6313	U14
usp_var1	6314	Y14
usp_var1	6315	AC14
usp_var1	6316	A18
usp_var1	6317	E18
usp_var1	6318	I18
usp_var1	6319	M18
usp_var1	6320	Q18
usp_var1	6321	U18
usp_var1	6322	Y18
usp_var1	6323	AC18
usp_var1	6324	A22
usp_var1	6325	E22
usp_var1	6326	I22
usp_var1	6327	M22
usp_var1	6328	Q22
usp_var1	6329	U22
usp_var1	6330	Y22
usp_var1	6331	AC22
usp_var1	6332	A26

usp_var1	6333	E26
usp_var1	6334	I26
usp_var1	6335	M26
usp_var1	6336	Q26
usp_var1	6337	U26
usp_var1	6338	Y26
usp_var1	6339	AC26
usp_var1	6340	A30
usp_var1	6341	E30
usp_var1	6342	I30
usp_var1	6343	M30
usp_var1	6344	Q30
usp_var1	6345	U30
usp_var1	6346	Y30
usp_var1	6347	AC30
usp_var1	6348	A34
usp_var1	6349	E34
usp_var1	6350	I34
usp_var1	6351	M34
usp_var1	6352	Q34
usp_var1	6353	U34
usp_var1	6354	Y34
usp_var1	6355	AC34
usp_var1	6356	A38
usp_var1	6357	E38
usp_var1	6358	I38
usp_var1	6359	M38
usp_var1	6360	Q38
usp_var1	6361	U38
usp_var1	6362	Y38
usp_var1	6363	AC38
usp_var1	6364	A42
usp_var1	6365	E42
usp_var1	6366	I42
usp_var1	6367	M42
usp_var1	6368	Q42
usp_var1	6369	U42
usp_var1	6370	Y42
usp_var1	6371	AC42
usp_var1	6372	A46
usp_var1	6373	E46
usp_var1	6374	I46
usp_var1	6375	M46
usp_var1	6376	Q46
usp_var1	6377	U46
usp_var1	6378	Y46
usp_var1	6379	AC46
usp_var1	6380	A04
usp_var1	6381	E04
usp_var1	6382	I04

usp_var1	6383	M04
usp_var1	6384	Q04
usp_var1	6385	U04
usp_var1	6386	Y04
usp_var1	6387	AC04
usp_var1	6388	A08
usp_var1	6389	E08
usp_var1	6390	I08
usp_var1	6391	M08
usp_var1	6392	Q08
usp_var1	6393	U08
usp_var1	6394	Y08
usp_var1	6395	AC08
usp_var1	6396	A12
usp_var1	6397	E12
usp_var1	6398	I12
usp_var1	6399	M12
usp_var1	6400	Q12
usp_var1	6401	U12
usp_var1	6402	Y12
usp_var1	6403	AC12
usp_var1	6404	A16
usp_var1	6405	E16
usp_var1	6406	I16
usp_var1	6407	M16
usp_var1	6408	Q16
usp_var1	6409	U16
usp_var1	6410	Y16
usp_var1	6411	AC16
usp_var1	6412	A20
usp_var1	6413	E20
usp_var1	6414	I20
usp_var1	6415	M20
usp_var1	6416	Q20
usp_var1	6417	U20
usp_var1	6418	Y20
usp_var1	6419	AC20
usp_var1	6421	A24
usp_var1	6422	E24
usp_var1	6423	I24
usp_var1	6424	M24
usp_var1	6425	Q24
usp_var1	6426	U24
usp_var1	6427	Y24
usp_var1	6428	AC24
usp_var1	6429	A28
usp_var1	6430	E28
usp_var1	6431	I28
usp_var1	6432	M28
usp_var1	6433	Q28

usp_var1	6434	U28
usp_var1	6435	Y28
usp_var1	6436	AC28
usp_var1	6437	A32
usp_var1	6438	E32
usp_var1	6439	I32
usp_var1	6440	M32
usp_var1	6441	Q32
usp_var1	6442	U32
usp_var1	6443	Y32
usp_var1	6444	AC32
usp_var1	6445	A36
usp_var1	6446	E36
usp_var1	6447	I36
usp_var1	6448	M36
usp_var1	6449	Q36
usp_var1	6450	U36
usp_var1	6451	Y36
usp_var1	6452	AC36
usp_var1	6453	A40
usp_var1	6454	E40
usp_var1	6455	I40
usp_var1	6456	M40
usp_var1	6457	Q40
usp_var1	6458	U40
usp_var1	6459	Y40
usp_var1	6460	AC40
usp_var1	6461	A44
usp_var1	6462	E44
usp_var1	6463	I44
usp_var1	6464	M44
usp_var1	6465	Q44
usp_var1	6466	U44
usp_var1	6467	Y44
usp_var1	6468	AC44
usp_var1	6469	A48
usp_var1	6470	E48
usp_var1	6471	I48
usp_var1	6472	M48
usp_var1	6473	Q48
usp_var1	6474	U48
usp_var1	6475	Y48
usp_var1	6476	AC48
usp_var1	6477	C02
usp_var1	6478	G02
usp_var1	6479	K02
usp_var1	6480	O02
usp_var1	6481	S02
usp_var1	6482	W02
usp_var1	6483	AA02



usp_var1	6484	AE02
usp_var1	6485	C06
usp_var1	6486	G06
usp_var1	6487	K06
usp_var1	6488	O06
usp_var1	6489	S06
usp_var1	6490	W06
usp_var1	6491	AA06
usp_var1	6492	AE06
usp_var1	6493	C10
usp_var1	6494	G10
usp_var1	6495	K10
usp_var1	6496	O10
usp_var1	6497	S10
usp_var1	6498	W10
usp_var1	6499	AA10
usp_var1	6500	AE10
usp_var1	6501	C14
usp_var1	6502	G14
usp_var1	6503	K14
usp_var1	6504	O14
usp_var1	6505	S14
usp_var1	6506	W14
usp_var1	6507	AA14
usp_var1	6508	AE14
usp_var1	6509	C18
usp_var1	6510	G18
usp_var1	6511	K18
usp_var1	6512	O18
usp_var1	6513	S18
usp_var1	6514	W18
usp_var1	6515	AA18
usp_var1	6516	AE18
usp_var1	6517	C22
usp_var1	6518	G22
usp_var1	6519	K22
usp_var1	6520	O22
usp_var1	6521	S22
usp_var1	6522	W22
usp_var1	6523	AA22
usp_var1	6524	AE22
usp_var1	6525	C26
usp_var1	6526	G26
usp_var1	6527	K26
usp_var1	6528	O26
usp_var1	6529	S26
usp_var1	6530	W26
usp_var1	6531	AA26
usp_var1	6532	AE26
usp_var1	6533	C30

usp_var1	6534	G30
usp_var1	6535	K30
usp_var1	6536	O30
usp_var1	6537	S30
usp_var1	6538	W30
usp_var1	6539	AA30
usp_var1	6540	AE30
usp_var1	6541	C34
usp_var1	6542	G34
usp_var1	6543	K34
usp_var1	6544	O34
usp_var1	6545	S34
usp_var1	6546	W34
usp_var1	6547	AA34
usp_var1	6548	AE34
usp_var1	6549	C38
usp_var1	6550	G38
usp_var1	6551	K38
usp_var1	6552	O38
usp_var1	6553	S38
usp_var1	6554	W38
usp_var1	6555	AA38
usp_var1	6556	AE38
usp_var1	6557	C42
usp_var1	6558	G42
usp_var1	6559	K42
usp_var1	6560	O42
usp_var1	6561	S42
usp_var1	6562	W42
usp_var1	6563	AA42
usp_var1	6564	AE42
usp_var1	6565	C46
usp_var1	6566	G46
usp_var1	6567	K46
usp_var1	6568	O46
usp_var1	6569	S46
usp_var1	6570	W46
usp_var1	6571	AA46
usp_var1	6572	AE46
usp_var1	6573	C04
usp_var1	6574	G04
usp_var1	6575	K04
usp_var1	6576	O04
usp_var1	6577	S04
usp_var1	6578	W04
usp_var1	6579	AA04
usp_var1	6580	AE04
usp_var1	6581	C08
usp_var1	6582	G08
usp_var1	6583	K08

usp_var1	6584	O08
usp_var1	6585	S08
usp_var1	6586	W08
usp_var1	6587	AA08
usp_var1	6588	AE08
usp_var1	6589	C12
usp_var1	6590	G12
usp_var1	6591	K12
usp_var1	6592	O12
usp_var1	6593	S12
usp_var1	6594	W12
usp_var1	6595	AA12
usp_var1	6596	AE12
usp_var1	6597	C16
usp_var1	6598	G16
usp_var1	6599	K16
usp_var1	6600	O16
usp_var1	6601	S16
usp_var1	6602	W16
usp_var1	6603	AA16
usp_var1	6604	AE16
usp_var1	6605	C20
usp_var1	6606	G20
usp_var1	6607	K20
usp_var1	6608	O20
usp_var1	6609	S20
usp_var1	6610	W20
usp_var1	6611	AA20
usp_var1	6612	AE20
usp_var1	6613	C24
usp_var1	6614	G24
usp_var1	6615	K24
usp_var1	6616	O24
usp_var1	6617	S24
usp_var1	6618	W24
usp_var1	6619	AA24
usp_var1	6620	AE24
usp_var1	6621	C28
usp_var1	6622	G28
usp_var1	6623	K28
usp_var1	6624	O28
usp_var1	6625	S28
usp_var1	2815	W28
usp_var1	2816	AA28
usp_var1	2817	AE28
usp_var1	2820	C32
usp_var1	2821	G32
usp_var1	2822	K32
usp_var1	3245	O32
usp_var1	3246	S32

usp_var1	3247	W32
usp_var1	3472	AA32
usp_var1	3473	AE32
usp_var1	3474	C36
usp_var1	3327	G36
usp_var1	3583	K36
usp_var1	3584	O36
usp_var1	3601	S36
usp_var1	3602	W36
usp_var1	3603	AA36
usp_var1	3775	AE36
usp_var1	3776	C40
usp_var1	3777	G40
usp_var1	1808	K40
usp_var1	1809	O40
usp_var1	1812	S40
usp_var1	1879	W40
usp_var1	1880	AA40
usp_var1	1881	AE40
usp_var1	2360	C44
usp_var1	2361	G44
usp_var1	2362	K44
usp_var1	2492	O44
usp_var1	2493	S44
usp_var1	2494	W44
usp_var1	2579	AA44
usp_var1	2580	AE44
usp_var1	2581	C48
usp_var1	2602	G48
usp_var1	2603	K48
usp_var1	2604	O48
usp_var1	2846	S48
usp_var1	2847	W48
usp_var1	2848	AA48
usp_var1	NTC	AE48
wiz_var1	6284	B01
wiz_var1	6285	F01
wiz_var1	6286	J01
wiz_var1	6287	N01
wiz_var1	6288	R01
wiz_var1	6289	V01
wiz_var1	6290	Z01
wiz_var1	6291	AD01
wiz_var1	6292	B05
wiz_var1	6293	F05
wiz_var1	6294	J05
wiz_var1	6295	N05
wiz_var1	6296	R05
wiz_var1	6297	V05
wiz_var1	6298	Z05

wiz_var1	6299	AD05
wiz_var1	6300	B09
wiz_var1	6301	F09
wiz_var1	6302	J09
wiz_var1	6303	N09
wiz_var1	6304	R09
wiz_var1	6305	V09
wiz_var1	6306	Z09
wiz_var1	6307	AD09
wiz_var1	6308	B13
wiz_var1	6309	F13
wiz_var1	6310	J13
wiz_var1	6311	N13
wiz_var1	6312	R13
wiz_var1	6313	V13
wiz_var1	6314	Z13
wiz_var1	6315	AD13
wiz_var1	6316	B17
wiz_var1	6317	F17
wiz_var1	6318	J17
wiz_var1	6319	N17
wiz_var1	6320	R17
wiz_var1	6321	V17
wiz_var1	6322	Z17
wiz_var1	6323	AD17
wiz_var1	6324	B21
wiz_var1	6325	F21
wiz_var1	6326	J21
wiz_var1	6327	N21
wiz_var1	6328	R21
wiz_var1	6329	V21
wiz_var1	6330	Z21
wiz_var1	6331	AD21
wiz_var1	6332	B25
wiz_var1	6333	F25
wiz_var1	6334	J25
wiz_var1	6335	N25
wiz_var1	6336	R25
wiz_var1	6337	V25
wiz_var1	6338	Z25
wiz_var1	6339	AD25
wiz_var1	6340	B29
wiz_var1	6341	F29
wiz_var1	6342	J29
wiz_var1	6343	N29
wiz_var1	6344	R29
wiz_var1	6345	V29
wiz_var1	6346	Z29
wiz_var1	6347	AD29
wiz_var1	6348	B33

wiz_var1	6349	F33
wiz_var1	6350	J33
wiz_var1	6351	N33
wiz_var1	6352	R33
wiz_var1	6353	V33
wiz_var1	6354	Z33
wiz_var1	6355	AD33
wiz_var1	6356	B37
wiz_var1	6357	F37
wiz_var1	6358	J37
wiz_var1	6359	N37
wiz_var1	6360	R37
wiz_var1	6361	V37
wiz_var1	6362	Z37
wiz_var1	6363	AD37
wiz_var1	6364	B41
wiz_var1	6365	F41
wiz_var1	6366	J41
wiz_var1	6367	N41
wiz_var1	6368	R41
wiz_var1	6369	V41
wiz_var1	6370	Z41
wiz_var1	6371	AD41
wiz_var1	6372	B45
wiz_var1	6373	F45
wiz_var1	6374	J45
wiz_var1	6375	N45
wiz_var1	6376	R45
wiz_var1	6377	V45
wiz_var1	6378	Z45
wiz_var1	6379	AD45
wiz_var1	6380	B03
wiz_var1	6381	F03
wiz_var1	6382	J03
wiz_var1	6383	N03
wiz_var1	6384	R03
wiz_var1	6385	V03
wiz_var1	6386	Z03
wiz_var1	6387	AD03
wiz_var1	6388	B07
wiz_var1	6389	F07
wiz_var1	6390	J07
wiz_var1	6391	N07
wiz_var1	6392	R07
wiz_var1	6393	V07
wiz_var1	6394	Z07
wiz_var1	6395	AD07
wiz_var1	6396	B11
wiz_var1	6397	F11
wiz_var1	6398	J11

wiz_var1	6399	N11
wiz_var1	6400	R11
wiz_var1	6401	V11
wiz_var1	6402	Z11
wiz_var1	6403	AD11
wiz_var1	6404	B15
wiz_var1	6405	F15
wiz_var1	6406	J15
wiz_var1	6407	N15
wiz_var1	6408	R15
wiz_var1	6409	V15
wiz_var1	6410	Z15
wiz_var1	6411	AD15
wiz_var1	6412	B19
wiz_var1	6413	F19
wiz_var1	6414	J19
wiz_var1	6415	N19
wiz_var1	6416	R19
wiz_var1	6417	V19
wiz_var1	6418	Z19
wiz_var1	6419	AD19
wiz_var1	6421	B23
wiz_var1	6422	F23
wiz_var1	6423	J23
wiz_var1	6424	N23
wiz_var1	6425	R23
wiz_var1	6426	V23
wiz_var1	6427	Z23
wiz_var1	6428	AD23
wiz_var1	6429	B27
wiz_var1	6430	F27
wiz_var1	6431	J27
wiz_var1	6432	N27
wiz_var1	6433	R27
wiz_var1	6434	V27
wiz_var1	6435	Z27
wiz_var1	6436	AD27
wiz_var1	6437	B31
wiz_var1	6438	F31
wiz_var1	6439	J31
wiz_var1	6440	N31
wiz_var1	6441	R31
wiz_var1	6442	V31
wiz_var1	6443	Z31
wiz_var1	6444	AD31
wiz_var1	6445	B35
wiz_var1	6446	F35
wiz_var1	6447	J35
wiz_var1	6448	N35
wiz_var1	6449	R35

wiz_var1	6450	V35
wiz_var1	6451	Z35
wiz_var1	6452	AD35
wiz_var1	6453	B39
wiz_var1	6454	F39
wiz_var1	6455	J39
wiz_var1	6456	N39
wiz_var1	6457	R39
wiz_var1	6458	V39
wiz_var1	6459	Z39
wiz_var1	6460	AD39
wiz_var1	6461	B43
wiz_var1	6462	F43
wiz_var1	6463	J43
wiz_var1	6464	N43
wiz_var1	6465	R43
wiz_var1	6466	V43
wiz_var1	6467	Z43
wiz_var1	6468	AD43
wiz_var1	6469	B47
wiz_var1	6470	F47
wiz_var1	6471	J47
wiz_var1	6472	N47
wiz_var1	6473	R47
wiz_var1	6474	V47
wiz_var1	6475	Z47
wiz_var1	6476	AD47
wiz_var1	6477	D01
wiz_var1	6478	H01
wiz_var1	6479	L01
wiz_var1	6480	P01
wiz_var1	6481	T01
wiz_var1	6482	X01
wiz_var1	6483	AB01
wiz_var1	6484	AF01
wiz_var1	6485	D05
wiz_var1	6486	H05
wiz_var1	6487	L05
wiz_var1	6488	P05
wiz_var1	6489	T05
wiz_var1	6490	X05
wiz_var1	6491	AB05
wiz_var1	6492	AF05
wiz_var1	6493	D09
wiz_var1	6494	H09
wiz_var1	6495	L09
wiz_var1	6496	P09
wiz_var1	6497	T09
wiz_var1	6498	X09
wiz_var1	6499	AB09



wiz_var1	6500	AF09
wiz_var1	6501	D13
wiz_var1	6502	H13
wiz_var1	6503	L13
wiz_var1	6504	P13
wiz_var1	6505	T13
wiz_var1	6506	X13
wiz_var1	6507	AB13
wiz_var1	6508	AF13
wiz_var1	6509	D17
wiz_var1	6510	H17
wiz_var1	6511	L17
wiz_var1	6512	P17
wiz_var1	6513	T17
wiz_var1	6514	X17
wiz_var1	6515	AB17
wiz_var1	6516	AF17
wiz_var1	6517	D21
wiz_var1	6518	H21
wiz_var1	6519	L21
wiz_var1	6520	P21
wiz_var1	6521	T21
wiz_var1	6522	X21
wiz_var1	6523	AB21
wiz_var1	6524	AF21
wiz_var1	6525	D25
wiz_var1	6526	H25
wiz_var1	6527	L25
wiz_var1	6528	P25
wiz_var1	6529	T25
wiz_var1	6530	X25
wiz_var1	6531	AB25
wiz_var1	6532	AF25
wiz_var1	6533	D29
wiz_var1	6534	H29
wiz_var1	6535	L29
wiz_var1	6536	P29
wiz_var1	6537	T29
wiz_var1	6538	X29
wiz_var1	6539	AB29
wiz_var1	6540	AF29
wiz_var1	6541	D33
wiz_var1	6542	H33
wiz_var1	6543	L33
wiz_var1	6544	P33
wiz_var1	6545	T33
wiz_var1	6546	X33
wiz_var1	6547	AB33
wiz_var1	6548	AF33
wiz_var1	6549	D37

wiz_var1	6550	H37
wiz_var1	6551	L37
wiz_var1	6552	P37
wiz_var1	6553	T37
wiz_var1	6554	X37
wiz_var1	6555	AB37
wiz_var1	6556	AF37
wiz_var1	6557	D41
wiz_var1	6558	H41
wiz_var1	6559	L41
wiz_var1	6560	P41
wiz_var1	6561	T41
wiz_var1	6562	X41
wiz_var1	6563	AB41
wiz_var1	6564	AF41
wiz_var1	6565	D45
wiz_var1	6566	H45
wiz_var1	6567	L45
wiz_var1	6568	P45
wiz_var1	6569	T45
wiz_var1	6570	X45
wiz_var1	6571	AB45
wiz_var1	6572	AF45
wiz_var1	6573	D03
wiz_var1	6574	H03
wiz_var1	6575	L03
wiz_var1	6576	P03
wiz_var1	6577	T03
wiz_var1	6578	X03
wiz_var1	6579	AB03
wiz_var1	6580	AF03
wiz_var1	6581	D07
wiz_var1	6582	H07
wiz_var1	6583	L07
wiz_var1	6584	P07
wiz_var1	6585	T07
wiz_var1	6586	X07
wiz_var1	6587	AB07
wiz_var1	6588	AF07
wiz_var1	6589	D11
wiz_var1	6590	H11
wiz_var1	6591	L11
wiz_var1	6592	P11
wiz_var1	6593	T11
wiz_var1	6594	X11
wiz_var1	6595	AB11
wiz_var1	6596	AF11
wiz_var1	6597	D15
wiz_var1	6598	H15
wiz_var1	6599	L15

wiz_var1	6600	P15
wiz_var1	6601	T15
wiz_var1	6602	X15
wiz_var1	6603	AB15
wiz_var1	6604	AF15
wiz_var1	6605	D19
wiz_var1	6606	H19
wiz_var1	6607	L19
wiz_var1	6608	P19
wiz_var1	6609	T19
wiz_var1	6610	X19
wiz_var1	6611	AB19
wiz_var1	6612	AF19
wiz_var1	6613	D23
wiz_var1	6614	H23
wiz_var1	6615	L23
wiz_var1	6616	P23
wiz_var1	6617	T23
wiz_var1	6618	X23
wiz_var1	6619	AB23
wiz_var1	6620	AF23
wiz_var1	6621	D27
wiz_var1	6622	H27
wiz_var1	6623	L27
wiz_var1	6624	P27
wiz_var1	6625	T27
wiz_var1	2815	X27
wiz_var1	2816	AB27
wiz_var1	2817	AF27
wiz_var1	2820	D31
wiz_var1	2821	H31
wiz_var1	2822	L31
wiz_var1	3245	P31
wiz_var1	3246	T31
wiz_var1	3247	X31
wiz_var1	3472	AB31
wiz_var1	3473	AF31
wiz_var1	3474	D35
wiz_var1	3327	H35
wiz_var1	3583	L35
wiz_var1	3584	P35
wiz_var1	3601	T35
wiz_var1	3602	X35
wiz_var1	3603	AB35
wiz_var1	3775	AF35
wiz_var1	3776	D39
wiz_var1	3777	H39
wiz_var1	1808	L39
wiz_var1	1809	P39
wiz_var1	1812	T39

wiz_var1	1879	X39
wiz_var1	1880	AB39
wiz_var1	1881	AF39
wiz_var1	2360	D43
wiz_var1	2361	H43
wiz_var1	2362	L43
wiz_var1	2492	P43
wiz_var1	2493	T43
wiz_var1	2494	X43
wiz_var1	2579	AB43
wiz_var1	2580	AF43
wiz_var1	2581	D47
wiz_var1	2602	H47
wiz_var1	2603	L47
wiz_var1	2604	P47
wiz_var1	2846	T47
wiz_var1	2847	X47
wiz_var1	2848	AB47
wiz_var1	NTC	AF47
ND4_var12	6284	B02
ND4_var12	6285	F02
ND4_var12	6286	J02
ND4_var12	6287	N02
ND4_var12	6288	R02
ND4_var12	6289	V02
ND4_var12	6290	Z02
ND4_var12	6291	AD02
ND4_var12	6292	B06
ND4_var12	6293	F06
ND4_var12	6294	J06
ND4_var12	6295	N06
ND4_var12	6296	R06
ND4_var12	6297	V06
ND4_var12	6298	Z06
ND4_var12	6299	AD06
ND4_var12	6300	B10
ND4_var12	6301	F10
ND4_var12	6302	J10
ND4_var12	6303	N10
ND4_var12	6304	R10
ND4_var12	6305	V10
ND4_var12	6306	Z10
ND4_var12	6307	AD10
ND4_var12	6308	B14
ND4_var12	6309	F14
ND4_var12	6310	J14
ND4_var12	6311	N14
ND4_var12	6312	R14
ND4_var12	6313	V14
ND4_var12	6314	Z14

ND4_var12	6315	AD14
ND4_var12	6316	B18
ND4_var12	6317	F18
ND4_var12	6318	J18
ND4_var12	6319	N18
ND4_var12	6320	R18
ND4_var12	6321	V18
ND4_var12	6322	Z18
ND4_var12	6323	AD18
ND4_var12	6324	B22
ND4_var12	6325	F22
ND4_var12	6326	J22
ND4_var12	6327	N22
ND4_var12	6328	R22
ND4_var12	6329	V22
ND4_var12	6330	Z22
ND4_var12	6331	AD22
ND4_var12	6332	B26
ND4_var12	6333	F26
ND4_var12	6334	J26
ND4_var12	6335	N26
ND4_var12	6336	R26
ND4_var12	6337	V26
ND4_var12	6338	Z26
ND4_var12	6339	AD26
ND4_var12	6340	B30
ND4_var12	6341	F30
ND4_var12	6342	J30
ND4_var12	6343	N30
ND4_var12	6344	R30
ND4_var12	6345	V30
ND4_var12	6346	Z30
ND4_var12	6347	AD30
ND4_var12	6348	B34
ND4_var12	6349	F34
ND4_var12	6350	J34
ND4_var12	6351	N34
ND4_var12	6352	R34
ND4_var12	6353	V34
ND4_var12	6354	Z34
ND4_var12	6355	AD34
ND4_var12	6356	B38
ND4_var12	6357	F38
ND4_var12	6358	J38
ND4_var12	6359	N38
ND4_var12	6360	R38
ND4_var12	6361	V38
ND4_var12	6362	Z38
ND4_var12	6363	AD38
ND4_var12	6364	B42

ND4_var12	6365	F42
ND4_var12	6366	J42
ND4_var12	6367	N42
ND4_var12	6368	R42
ND4_var12	6369	V42
ND4_var12	6370	Z42
ND4_var12	6371	AD42
ND4_var12	6372	B46
ND4_var12	6373	F46
ND4_var12	6374	J46
ND4_var12	6375	N46
ND4_var12	6376	R46
ND4_var12	6377	V46
ND4_var12	6378	Z46
ND4_var12	6379	AD46
ND4_var12	6380	B04
ND4_var12	6381	F04
ND4_var12	6382	J04
ND4_var12	6383	N04
ND4_var12	6384	R04
ND4_var12	6385	V04
ND4_var12	6386	Z04
ND4_var12	6387	AD04
ND4_var12	6388	B08
ND4_var12	6389	F08
ND4_var12	6390	J08
ND4_var12	6391	N08
ND4_var12	6392	R08
ND4_var12	6393	V08
ND4_var12	6394	Z08
ND4_var12	6395	AD08
ND4_var12	6396	B12
ND4_var12	6397	F12
ND4_var12	6398	J12
ND4_var12	6399	N12
ND4_var12	6400	R12
ND4_var12	6401	V12
ND4_var12	6402	Z12
ND4_var12	6403	AD12
ND4_var12	6404	B16
ND4_var12	6405	F16
ND4_var12	6406	J16
ND4_var12	6407	N16
ND4_var12	6408	R16
ND4_var12	6409	V16
ND4_var12	6410	Z16
ND4_var12	6411	AD16
ND4_var12	6412	B20
ND4_var12	6413	F20
ND4_var12	6414	J20

ND4_var12	6415	N20
ND4_var12	6416	R20
ND4_var12	6417	V20
ND4_var12	6418	Z20
ND4_var12	6419	AD20
ND4_var12	6421	B24
ND4_var12	6422	F24
ND4_var12	6423	J24
ND4_var12	6424	N24
ND4_var12	6425	R24
ND4_var12	6426	V24
ND4_var12	6427	Z24
ND4_var12	6428	AD24
ND4_var12	6429	B28
ND4_var12	6430	F28
ND4_var12	6431	J28
ND4_var12	6432	N28
ND4_var12	6433	R28
ND4_var12	6434	V28
ND4_var12	6435	Z28
ND4_var12	6436	AD28
ND4_var12	6437	B32
ND4_var12	6438	F32
ND4_var12	6439	J32
ND4_var12	6440	N32
ND4_var12	6441	R32
ND4_var12	6442	V32
ND4_var12	6443	Z32
ND4_var12	6444	AD32
ND4_var12	6445	B36
ND4_var12	6446	F36
ND4_var12	6447	J36
ND4_var12	6448	N36
ND4_var12	6449	R36
ND4_var12	6450	V36
ND4_var12	6451	Z36
ND4_var12	6452	AD36
ND4_var12	6453	B40
ND4_var12	6454	F40
ND4_var12	6455	J40
ND4_var12	6456	N40
ND4_var12	6457	R40
ND4_var12	6458	V40
ND4_var12	6459	Z40
ND4_var12	6460	AD40
ND4_var12	6461	B44
ND4_var12	6462	F44
ND4_var12	6463	J44
ND4_var12	6464	N44
ND4_var12	6465	R44

ND4_var12	6466	V44
ND4_var12	6467	Z44
ND4_var12	6468	AD44
ND4_var12	6469	B48
ND4_var12	6470	F48
ND4_var12	6471	J48
ND4_var12	6472	N48
ND4_var12	6473	R48
ND4_var12	6474	V48
ND4_var12	6475	Z48
ND4_var12	6476	AD48
ND4_var12	6477	D02
ND4_var12	6478	H02
ND4_var12	6479	L02
ND4_var12	6480	P02
ND4_var12	6481	T02
ND4_var12	6482	X02
ND4_var12	6483	AB02
ND4_var12	6484	AF02
ND4_var12	6485	D06
ND4_var12	6486	H06
ND4_var12	6487	L06
ND4_var12	6488	P06
ND4_var12	6489	T06
ND4_var12	6490	X06
ND4_var12	6491	AB06
ND4_var12	6492	AF06
ND4_var12	6493	D10
ND4_var12	6494	H10
ND4_var12	6495	L10
ND4_var12	6496	P10
ND4_var12	6497	T10
ND4_var12	6498	X10
ND4_var12	6499	AB10
ND4_var12	6500	AF10
ND4_var12	6501	D14
ND4_var12	6502	H14
ND4_var12	6503	L14
ND4_var12	6504	P14
ND4_var12	6505	T14
ND4_var12	6506	X14
ND4_var12	6507	AB14
ND4_var12	6508	AF14
ND4_var12	6509	D18
ND4_var12	6510	H18
ND4_var12	6511	L18
ND4_var12	6512	P18
ND4_var12	6513	T18
ND4_var12	6514	X18
ND4_var12	6515	AB18



ND4_var12	6516	AF18
ND4_var12	6517	D22
ND4_var12	6518	H22
ND4_var12	6519	L22
ND4_var12	6520	P22
ND4_var12	6521	T22
ND4_var12	6522	X22
ND4_var12	6523	AB22
ND4_var12	6524	AF22
ND4_var12	6525	D26
ND4_var12	6526	H26
ND4_var12	6527	L26
ND4_var12	6528	P26
ND4_var12	6529	T26
ND4_var12	6530	X26
ND4_var12	6531	AB26
ND4_var12	6532	AF26
ND4_var12	6533	D30
ND4_var12	6534	H30
ND4_var12	6535	L30
ND4_var12	6536	P30
ND4_var12	6537	T30
ND4_var12	6538	X30
ND4_var12	6539	AB30
ND4_var12	6540	AF30
ND4_var12	6541	D34
ND4_var12	6542	H34
ND4_var12	6543	L34
ND4_var12	6544	P34
ND4_var12	6545	T34
ND4_var12	6546	X34
ND4_var12	6547	AB34
ND4_var12	6548	AF34
ND4_var12	6549	D38
ND4_var12	6550	H38
ND4_var12	6551	L38
ND4_var12	6552	P38
ND4_var12	6553	T38
ND4_var12	6554	X38
ND4_var12	6555	AB38
ND4_var12	6556	AF38
ND4_var12	6557	D42
ND4_var12	6558	H42
ND4_var12	6559	L42
ND4_var12	6560	P42
ND4_var12	6561	T42
ND4_var12	6562	X42
ND4_var12	6563	AB42
ND4_var12	6564	AF42
ND4_var12	6565	D46

ND4_var12	6566	H46
ND4_var12	6567	L46
ND4_var12	6568	P46
ND4_var12	6569	T46
ND4_var12	6570	X46
ND4_var12	6571	AB46
ND4_var12	6572	AF46
ND4_var12	6573	D04
ND4_var12	6574	H04
ND4_var12	6575	L04
ND4_var12	6576	P04
ND4_var12	6577	T04
ND4_var12	6578	X04
ND4_var12	6579	AB04
ND4_var12	6580	AF04
ND4_var12	6581	D08
ND4_var12	6582	H08
ND4_var12	6583	L08
ND4_var12	6584	P08
ND4_var12	6585	T08
ND4_var12	6586	X08
ND4_var12	6587	AB08
ND4_var12	6588	AF08
ND4_var12	6589	D12
ND4_var12	6590	H12
ND4_var12	6591	L12
ND4_var12	6592	P12
ND4_var12	6593	T12
ND4_var12	6594	X12
ND4_var12	6595	AB12
ND4_var12	6596	AF12
ND4_var12	6597	D16
ND4_var12	6598	H16
ND4_var12	6599	L16
ND4_var12	6600	P16
ND4_var12	6601	T16
ND4_var12	6602	X16
ND4_var12	6603	AB16
ND4_var12	6604	AF16
ND4_var12	6605	D20
ND4_var12	6606	H20
ND4_var12	6607	L20
ND4_var12	6608	P20
ND4_var12	6609	T20
ND4_var12	6610	X20
ND4_var12	6611	AB20
ND4_var12	6612	AF20
ND4_var12	6613	D24
ND4_var12	6614	H24
ND4_var12	6615	L24

ND4_var12	6616	P24
ND4_var12	6617	T24
ND4_var12	6618	X24
ND4_var12	6619	AB24
ND4_var12	6620	AF24
ND4_var12	6621	D28
ND4_var12	6622	H28
ND4_var12	6623	L28
ND4_var12	6624	P28
ND4_var12	6625	T28
ND4_var12	2815	X28
ND4_var12	2816	AB28
ND4_var12	2817	AF28
ND4_var12	2820	D32
ND4_var12	2821	H32
ND4_var12	2822	L32
ND4_var12	3245	P32
ND4_var12	3246	T32
ND4_var12	3247	X32
ND4_var12	3472	AB32
ND4_var12	3473	AF32
ND4_var12	3474	D36
ND4_var12	3327	H36
ND4_var12	3583	L36
ND4_var12	3584	P36
ND4_var12	3601	T36
ND4_var12	3602	X36
ND4_var12	3603	AB36
ND4_var12	3775	AF36
ND4_var12	3776	D40
ND4_var12	3777	H40
ND4_var12	1808	L40
ND4_var12	1809	P40
ND4_var12	1812	T40
ND4_var12	1879	X40
ND4_var12	1880	AB40
ND4_var12	1881	AF40
ND4_var12	2360	D44
ND4_var12	2361	H44
ND4_var12	2362	L44
ND4_var12	2492	P44
ND4_var12	2493	T44
ND4_var12	2494	X44
ND4_var12	2579	AB44
ND4_var12	2580	AF44
ND4_var12	2581	D48
ND4_var12	2602	H48
ND4_var12	2603	L48
ND4_var12	2604	P48
ND4_var12	2846	T48

ND4_var12	2847	X48
ND4_var12	2848	AB48
ND4_var12 NTC		AF48

C  
C  
C  
C  
-  
-  
-  
-  
C  
C  
C  
C  
C  
C  
C  
C  
C  
C  
G  
G  
G  
A  
A  
A  
A  
C  
C  
C  
C  
C  
C  
C  
C  
G  
G  
G

G  
G  
G  
G  
C  
C  
C  
G  
G  
G  
G  
T  
T  
T  
T  
A  
A  
A  
A  
C  
C  
C  
G  
G  
G  
A  
A  
A  
A  
A  
A  
A  
A









































