

## 1 SUPPLEMENTAL RESULTS

2  
 3  
 4 This section provides the results of remaining datasets for the random partitioning of the data i.e. (70%)  
 5 training, (30%) testing and (30%) training, (70%) testing for all the gene selection and classification  
 6 methods given in the paper. Table 1, gives the results for the dataset “Tumorc”, when the data is partitioned  
 7 into 30% training and 70% testing parts, it is clear from the table that the proposed method (RPOS)  
 8 outperforms the rest of the methods for various number of genes on all the classifiers. Table 2, gives  
 9 the results for the dataset “Breast”, when the data is partitioned into 30% training and 70% testing parts,  
 10 it is evident from the table that the proposed method (RPOS) is winning in almost in all the scenarios.  
 11 Similarly Table 3, gives the results for the dataset “Srbct”, for the partitioning of data into 30% training and  
 12 70% testing parts, it can be seen from the table that the proposed method (RPOS) gives the best results  
 13 whereas POS is the second best among all the other methods. Similar coclusion could be drawn for the  
 14 rest of the datasets under various scenarios from the results given in Tables 4-15.

**Table 1.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on TumorC dataset when the data is partitioned into (30%) training and (70%) testing parts.

Genes	RF							kNN							SVM						
	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR			
5	Err	0.432	<b>0.359</b>	0.408	0.339	0.419	0.451	0.401	<b>0.390</b>	0.429	0.421	0.407	0.427	0.481	0.393	0.404	0.483	<b>0.385</b>	0.408		
	BS	0.020	<b>0.017</b>	0.045	0.331	0.264	0.280	0.025	<b>0.019</b>	0.211	0.267	0.262	0.270	0.035	<b>0.021</b>	0.233	0.264	0.249	0.251		
	sen	0.263	0.357	0.273	<b>0.361</b>	0.323	0.299	0.237	<b>0.419</b>	0.365	0.350	0.295	0.287	0.386	<b>0.505</b>	0.432	0.398	0.103	0.152		
	Err	0.444	<b>0.340</b>	0.384	0.336	0.389	0.458	0.439	<b>0.353</b>	0.432	0.455	0.407	0.420	0.499	0.381	0.438	0.475	<b>0.356</b>	0.396		
	BS	0.017	<b>0.015</b>	0.048	0.332	0.250	0.278	0.024	<b>0.017</b>	0.289	0.282	0.264	0.272	0.032	<b>0.019</b>	0.260	0.268	0.245	0.250		
	sen	0.221	<b>0.360</b>	0.326	<b>0.364</b>	0.270	0.252	0.221	<b>0.362</b>	0.355	0.331	0.288	0.127	0.332	<b>0.437</b>	0.383	0.361	0.094	0.118		
	Err	0.429	<b>0.348</b>	0.416	0.333	0.381	0.435	0.443	<b>0.383</b>	0.404	0.440	0.425	0.422	0.479	0.386	0.433	0.455	<b>0.377</b>	0.388		
	BS	0.020	<b>0.018</b>	0.055	0.330	0.251	0.267	0.029	<b>0.024</b>	0.266	0.282	0.265	0.269	0.039	<b>0.023</b>	0.253	0.262	0.254	0.251		
	sen	0.198	0.340	0.303	<b>0.365</b>	0.264	0.170	0.249	<b>0.381</b>	0.313	0.242	0.304	0.275	0.278	<b>0.436</b>	0.269	0.344	0.126	0.072		
10	Err	0.394	<b>0.334</b>	0.388	0.330	0.391	0.416	0.446	<b>0.377</b>	0.444	0.438	0.419	0.437	0.462	0.354	0.378	0.424	<b>0.369</b>	0.396		
	BS	0.014	<b>0.012</b>	0.050	0.329	0.249	0.259	0.028	<b>0.019</b>	0.293	0.277	0.265	0.276	0.022	<b>0.014</b>	0.244	0.259	0.251	0.250		
	sen	0.265	0.357	0.333	<b>0.366</b>	0.282	0.220	0.339	<b>0.372</b>	0.329	0.263	0.311	0.323	0.355	<b>0.463</b>	0.346	0.347	0.064	0.096		
	Err	0.391	<b>0.343</b>	0.379	0.324	0.397	0.430	0.461	<b>0.380</b>	0.411	0.449	0.427	0.417	0.462	<b>0.361</b>	0.390	0.418	0.386	0.402		
	BS	0.019	<b>0.017</b>	0.043	0.328	0.248	0.264	0.032	<b>0.021</b>	0.268	0.283	0.267	0.263	0.029	<b>0.022</b>	0.238	0.262	0.250	0.256		
	sen	0.259	0.366	0.333	<b>0.370</b>	0.229	0.235	0.330	<b>0.369</b>	0.349	0.231	0.296	0.359	0.314	<b>0.481</b>	0.358	0.338	0.080	0.105		
	Err	0.405	<b>0.335</b>	0.366	0.324	0.409	0.410	0.464	<b>0.350</b>	0.443	0.450	0.412	0.430	0.452	<b>0.357</b>	0.429	0.428	0.372	0.394		
	BS	0.020	<b>0.018</b>	0.041	0.328	0.256	0.256	0.041	<b>0.025</b>	0.222	0.280	0.261	0.268	0.031	<b>0.023</b>	0.249	0.262	0.253	0.264		
	sen	0.256	0.367	0.313	<b>0.370</b>	0.193	0.254	0.388	<b>0.389</b>	0.319	0.240	0.309	0.327	0.331	<b>0.460</b>	0.386	0.314	0.036	0.136		

**Table 2.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Breastcancer dataset when the data is partitioned into (30%) training and (70%) testing parts.

RF												KNN								SVM								
Genes	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR				
5	Err	0.382	<b>0.359</b>	0.374	0.469	0.419	0.452	0.340	<b>0.316</b>	0.429	0.454	0.432	0.432	0.381	<b>0.375</b>	0.419	0.487	0.428	0.428	BS	0.015	<b>0.014</b>	0.181	0.279	0.285	0.274	<b>0.014</b>	0.014
	sen	0.678	<b>0.691</b>	0.609	0.632	0.677	0.658	0.708	<b>0.739</b>	<b>0.610</b>	0.701	0.725	0.730	0.643	0.654	0.688	0.590	0.677	<b>0.742</b>	Err	0.359	<b>0.339</b>	0.385	0.497	0.400	0.442	0.331	<b>0.297</b>
	Err	0.359	<b>0.339</b>	0.385	0.497	0.400	0.442	0.331	<b>0.297</b>	0.340	0.472	0.431	0.427	0.361	<b>0.345</b>	0.350	0.515	0.405	0.450	BS	<b>0.011</b>	<b>0.011</b>	0.186	0.276	0.255	0.260	0.014	<b>0.012</b>
10	sen	0.723	<b>0.744</b>	0.612	0.634	0.694	0.675	0.698	<b>0.787</b>	0.618	0.691	0.759	0.735	0.674	0.695	<b>0.788</b>	0.574	0.676	0.739	Err	0.345	<b>0.327</b>	0.343	0.503	0.409	0.391	0.336	<b>0.275</b>
	Err	0.345	<b>0.327</b>	0.343	0.503	0.409	0.495	0.324	<b>0.279</b>	0.300	0.471	0.437	0.427	0.358	<b>0.315</b>	0.386	0.497	0.400	0.479	BS	<b>0.012</b>	0.013	0.165	0.273	0.253	0.240	0.015	<b>0.014</b>
	sen	<b>0.758</b>	0.748	0.639	0.668	0.695	0.730	0.731	<b>0.799</b>	0.664	0.729	0.741	0.718	0.669	0.714	0.623	0.585	0.690	<b>0.751</b>	Err	0.358	<b>0.303</b>	0.341	0.487	0.400	0.495	0.324	<b>0.279</b>
20	BS	0.011	<b>0.010</b>	0.172	0.270	0.249	0.277	0.015	<b>0.012</b>	0.203	0.284	0.287	0.273	0.018	<b>0.012</b>	0.190	0.280	0.278	0.277	sen	0.746	<b>0.764</b>	0.626	0.694	0.749	0.637	0.720	<b>0.797</b>
	Err	0.360	<b>0.317</b>	0.347	0.483	0.392	0.454	0.321	<b>0.298</b>	0.307	0.435	0.440	0.429	0.372	<b>0.331</b>	0.386	0.482	0.397	0.459	BS	0.013	<b>0.012</b>	0.170	0.266	0.246	0.260	0.015	<b>0.014</b>
	sen	0.730	0.755	0.637	0.692	<b>0.758</b>	0.680	0.749	<b>0.796</b>	0.680	0.722	0.720	0.731	0.667	0.718	0.640	0.601	0.739	<b>0.746</b>	Err	0.355	<b>0.314</b>	0.359	0.441	0.419	0.456	0.320	<b>0.293</b>
30	BS	0.011	<b>0.010</b>	0.173	0.249	0.254	0.259	0.014	<b>0.013</b>	0.203	0.262	0.278	0.274	0.019	<b>0.014</b>	0.177	0.274	0.289	0.273	sen	0.741	<b>0.755</b>	0.639	0.718	0.701	0.687	0.773	<b>0.784</b>
	Err	0.341	<b>0.303</b>	0.341	0.487	0.400	0.495	0.324	<b>0.279</b>	0.300	0.471	0.437	0.427	0.358	<b>0.315</b>	0.386	0.497	0.400	0.479	BS	<b>0.012</b>	0.013	0.165	0.273	0.253	0.240	0.015	<b>0.014</b>

**Table 3.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Srbct dataset when the data is partitioned into (30%) training and (70%) testing parts.

RF												KNN								SVM								
Genes	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR				
5	Err	0.071	0.061	0.078	<b>0.054</b>	0.057	0.109	<b>0.127</b>	0.218	0.144	0.163	0.213	0.212	<b>0.152</b>	0.300	0.177	0.163	0.431	0.226	BS	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.039	0.039	0.062	0.103	<b>0.014</b>	0.023
	sen	0.884	0.901	0.903	<b>0.950</b>	0.899	0.842	<b>0.796</b>	0.639	0.596	0.769	0.729	0.762	<b>0.829</b>	0.681	0.659	0.812	0.486	0.731	Err	0.063	0.038	0.039	<b>0.036</b>	0.058	0.499	<b>0.086</b>	0.099
	Err	0.063	0.038	0.039	<b>0.036</b>	0.058	0.499	<b>0.086</b>	0.099	0.142	0.119	0.218	0.214	<b>0.154</b>	0.283	0.171	0.299	0.414	0.496	BS	0.013	<b>0.012</b>	0.170	0.266	0.246	0.260	0.015	<b>0.014</b>
10	BS	0.007	<b>0.005</b>	0.038	0.036	0.070	0.282	<b>0.014</b>	0.016	0.094	<b>0.014</b>	0.158	0.155	0.037	<b>0.017</b>	0.051	0.037	0.246	0.281	sen	0.918	0.928	0.911	<b>0.964</b>	0.901	0.470	0.893	0.846
	Err	0.026	0.030	0.039	<b>0.011</b>	0.050	0.396	0.075	0.072	0.173	<b>0.019</b>	0.250	0.207	<b>0.125</b>	0.160	0.142	0.126	0.379	0.390	BS	0.007	<b>0.005</b>	0.038	0.036	0.070	0.282	<b>0.014</b>	0.016
	sen	0.957	0.975	0.897	<b>0.988</b>	0.951	0.597	0.922	<b>0.941</b>	0.544	0.917	0.742	0.775	<b>0.899</b>	0.844	0.690	0.871	0.590	0.554	Err	0.025	0.017	0.034	<b>0.011</b>	0.052	0.157	0.063	<b>0.050</b>
15	BS	<b>0.004</b>	0.005	0.047	0.031	0.071	0.239	<b>0.009</b>	0.011	0.121	0.010	0.167	0.155	0.041	<b>0.011</b>	0.035	0.031	0.216	0.243	sen	0.957	0.975	0.897	<b>0.988</b>	0.951	0.597	0.922	<b>0.941</b>
	Err	0.025	0.017	0.034	<b>0.011</b>	0.052	0.157	0.063	<b>0.050</b>	0.137	0.083	0.208	0.210	0.120	<b>0.077</b>	0.146	0.123	0.342	0.300	BS	0.005	<b>0.004</b>	0.050	0.033	0.073	0.143	0.009	<b>0.008</b>
	sen	0.956	0.984	0.916	<b>0.985</b>	0.944	0.793	0.928	<b>0.968</b>	0.655	0.938	0.755	0.762	0.909	<b>0.928</b>	0.907	0.912	0.590	0.664	Err	0.023	0.023	0.040	<b>0.010</b>	0.048	0.296	0.059	<b>0.051</b>
20	BS	0.005	<b>0.004</b>	0.050	0.033	0.073	0.143	0.009	<b>0.008</b>	0.102	0.010	0.150	0.152	0.032	<b>0.006</b>	0.035	0.032	0.200	0.167	sen	0.956	0.984	0.916	<b>0.985</b>	0.944	0.793	0.928	<b>0.968</b>
	Err	0.023	0.023	0.040	<b>0.010</b>	0.048	0.296	0.059	<b>0.051</b>	0.163	0.101	0.223	0.211	0.089	<b>0.074</b>	0.149	0.117	0.350	0.424	BS	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.054	0.034	0.074	0.195	<b>0.008</b>	<b>0.008</b>
	sen	0.966	0.986	0.901	<b>0.989</b>	0.941	0.633	0.929	<b>0.972</b>	0.560	0.937	0.737	0.770	0.959	<b>0.963</b>	0.908	0.958	0.582	0.539	Err	0.019	0.018	0.034	<b>0.009</b>	0.049	0.271	0.058	<b>0.051</b>
25	BS	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.054	0.034	0.074	0.195	<b>0.008</b>	<b>0.008</b>	0.103	0.015	0.157	0.154	0.031	<b>0.006</b>	0.037	0.029	0.178	0.229	sen	0.966	0.986	0.901	<b>0.989</b>	0.941	0.633	0.929	<b>0.972</b>
	Err	0.019	0.018	0.034	<b>0.009</b>	0.049	0.271	0.058	<b>0.051</b>	0.160	0.090	0.195	0.205	0.095	<b>0.064</b>	0.153	0.107	0.327	0.388	BS	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.048	0.035	0.074	0.195	0.008	<b>0.006</b>
30	BS	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.048	0.035	0.074	0.189	0.008	<b>0.006</b>	0.113	0.014	0.149	0.152	0.030	<b>0.006</b>	0.036	0.027	0.180	0.214	sen	0.967	0.987	0.909	<b>0.993</b>	0.955	0.697	0.939	0.959
	Err	0.017	0.017	0.048	0.035	0.074	0.189	0.008	<b>0.006</b>	0.113	0.014	0.149	0.152	0.030	<b>0.006</b>	0.036	0.027	0.180	0.214	BS	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.048	0.035	0.074	0.195	0.008	<b>0.006</b>

**Table 4.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on DLBCL dataset when the data is partitioned into (70%) training and (30%) testing parts.

Genes	RF							kNN							SVM						
	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigG	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR			
5	Err	0.146	0.118	0.089	0.257	<b>0.005</b>	0.318	<b>0.121</b>	0.147	0.143	0.291	0.150	0.137	0.153	<b>0.107</b>	0.185	0.337	0.252	0.261		
	BS	<b>0.007</b>	<b>0.005</b>	0.084	0.174	0.017	0.204	<b>0.006</b>	0.007	0.082	0.191	0.150	0.104	0.025	<b>0.005</b>	0.058	0.184	0.198	0.201		
	sen	0.606	0.694	0.788	0.893	<b>0.972</b>	0.127	0.687	0.597	0.867	0.838	<b>0.872</b>	0.540	0.761	<b>0.853</b>	0.751	0.700	0.040	0.017		
10	Err	0.076	0.114	0.073	0.252	<b>0.023</b>	0.285	0.125	<b>0.100</b>	0.162	0.342	0.140	0.133	0.093	<b>0.073</b>	0.092	0.258	0.257	0.251		
	BS	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.072	0.172	0.029	0.181	0.005	<b>0.003</b>	0.053	0.203	0.102	0.100	0.030	<b>0.003</b>	0.040	0.166	0.189	0.196		
	sen	0.793	0.732	0.775	0.911	<b>0.960</b>	0.176	0.685	0.817	0.859	0.760	<b>0.923</b>	0.545	0.745	<b>0.937</b>	0.846	0.803	0.090	0.007		
15	Err	0.074	0.106	0.107	0.191	<b>0.039</b>	0.270	0.109	<b>0.087</b>	0.154	0.304	0.156	0.136	0.100	<b>0.047</b>	0.058	0.176	0.275	0.250		
	BS	<b>0.003</b>	0.005	0.076	0.145	0.042	0.172	0.005	<b>0.004</b>	0.110	0.198	0.156	0.101	0.034	<b>0.003</b>	0.044	0.122	0.184	0.187		
	sen	0.783	0.723	0.679	<b>0.948</b>	0.910	0.130	0.699	0.853	0.469	0.802	<b>0.918</b>	0.551	0.742	<b>0.974</b>	0.816	0.886	0.089	0.008		
20	Err	0.075	0.110	0.079	0.188	<b>0.039</b>	0.260	0.103	<b>0.078</b>	0.114	0.327	0.169	0.132	0.080	0.063	<b>0.051</b>	0.134	0.223	0.248		
	BS	<b>0.004</b>	0.005	0.074	0.142	0.038	0.162	0.006	<b>0.005</b>	0.087	0.192	0.169	0.101	0.034	<b>0.003</b>	0.038	0.099	0.153	0.170		
	sen	0.783	0.749	0.774	<b>0.963</b>	0.924	0.117	0.831	<b>0.928</b>	0.701	0.746	0.905	0.531	0.825	<b>0.979</b>	0.863	0.904	0.134	0.016		
25	Err	0.084	0.119	0.082	0.177	<b>0.046</b>	0.276	0.113	<b>0.089</b>	0.105	0.329	0.164	0.133	0.092	<b>0.065</b>	0.085	0.141	0.246	0.253		
	BS	<b>0.004</b>	0.005	0.075	0.140	0.044	0.178	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.077	0.195	0.164	0.100	0.038	<b>0.003</b>	0.044	0.103	0.157	0.186		
	sen	0.776	0.737	0.748	<b>0.972</b>	0.880	0.162	0.758	<b>0.947</b>	0.777	0.759	0.884	0.543	0.784	<b>0.983</b>	0.863	0.913	0.124	0.010		
30	Err	0.079	0.120	0.067	0.128	<b>0.056</b>	0.268	0.110	<b>0.098</b>	0.145	0.196	0.165	0.136	0.086	<b>0.070</b>	0.099	0.127	0.245	0.251		
	BS	<b>0.005</b>	0.007	0.059	0.116	0.049	0.171	<b>0.007</b>	0.009	0.039	0.124	0.165	0.102	0.040	<b>0.004</b>	0.026	0.097	0.141	0.187		
	sen	0.810	0.729	0.868	<b>0.983</b>	0.865	0.155	0.823	<b>0.936</b>	0.847	0.832	0.895	0.547	0.826	<b>0.975</b>	0.892	0.917	0.089	0.000		

**Table 5.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on DLBCL dataset when the data is partitioned into (30%) training and (70%) testing parts.

Genes	RF							kNN							SVM						
	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR			
5	Err	0.188	0.147	0.127	0.285	<b>0.118</b>	0.242	0.188	<b>0.147</b>	0.187	0.295	0.192	0.187	0.218	<b>0.185</b>	0.193	0.350	0.262	0.253		
	BS	<b>0.008</b>	<b>0.007</b>	0.095	0.192	0.085	0.168	0.008	<b>0.007</b>	0.122	0.197	0.192	0.134	0.022	<b>0.010</b>	0.082	0.207	0.207	0.192		
	sen	0.491	0.600	0.659	<b>0.883</b>	0.698	0.398	0.491	0.600	0.437	<b>0.861</b>	0.844	0.719	0.504	0.574	0.568	<b>0.746</b>	0.056	0.129		
10	Err	0.183	<b>0.114</b>	0.115	0.269	0.121	0.242	0.183	<b>0.114</b>	0.179	0.312	0.196	0.186	0.197	<b>0.153</b>	0.196	0.313	0.256	0.252		
	BS	<b>0.006</b>	<b>0.004</b>	0.088	0.185	0.095	0.167	0.006	<b>0.004</b>	0.115	0.196	0.196	0.135	0.016	<b>0.007</b>	0.057	0.202	0.200	0.192		
	sen	0.395	0.671	0.666	<b>0.899</b>	0.658	0.401	0.395	0.671	0.466	0.817	<b>0.844</b>	0.723	0.512	0.648	0.659	<b>0.778</b>	0.065	0.135		
15	Err	0.164	<b>0.110</b>	0.119	0.235	0.138	0.282	0.164	<b>0.110</b>	0.202	0.312	0.176	0.193	0.169	<b>0.105</b>	0.113	0.249	0.257	0.256		
	BS	<b>0.005</b>	<b>0.003</b>	0.087	0.165	0.098	0.202	0.005	<b>0.003</b>	0.128	0.193	0.176	0.137	0.012	<b>0.004</b>	0.058	0.175	0.193	0.209		
	sen	0.417	0.683	0.632	<b>0.932</b>	0.611	0.150	0.417	0.683	0.273	0.814	<b>0.826</b>	0.704	0.517	0.749	0.606	<b>0.833</b>	0.079	0.025		
20	Err	0.157	<b>0.127</b>	0.158	0.227	0.138	0.250	0.157	<b>0.127</b>	0.182	0.328	0.189	0.190	0.154	<b>0.112</b>	0.141	0.212	0.251	0.259		
	BS	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.090	0.163	0.100	0.167	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.116	0.199	0.189	0.136	0.012	<b>0.006</b>	0.072	0.153	0.187	0.203		
	sen	0.499	0.657	0.659	<b>0.945</b>	0.642	0.207	0.499	0.657	0.385	0.766	<b>0.849</b>	0.683	0.576	0.779	0.524	<b>0.856</b>	0.031	0.029		
25	Err	0.154	<b>0.130</b>	0.164	0.223	0.145	0.252	0.154	<b>0.130</b>	0.206	0.303	0.197	0.196	0.126	<b>0.108</b>	0.137	0.191	0.252	0.252		
	BS	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.094	0.163	0.107	0.177	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.129	0.191	0.197	0.138	0.013	<b>0.005</b>	0.074	0.152	0.189	0.194		
	sen	0.471	0.644	0.633	<b>0.951</b>	0.609	0.253	0.471	0.644	0.327	0.779	<b>0.852</b>	0.711	0.613	0.769	0.560	<b>0.891</b>	0.087	0.047		
30	Err	0.153	<b>0.127</b>	0.171	0.195	0.167	0.248	0.153	<b>0.127</b>	0.178	0.186	0.180	0.192	0.124	<b>0.109</b>	0.191	0.172	0.262	0.255		
	BS	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.087	0.143	0.116	0.179	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.116	0.131	0.180	0.136	0.014	<b>0.005</b>	0.050	0.135	0.188	0.208		
	sen	0.478	0.656	0.690	<b>0.961</b>	0.497	0.192	0.478	0.656	0.523	<b>0.867</b>	0.792	0.701	0.623	0.773	0.673	<b>0.915</b>	0.034	0.013		

**Table 6.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on nki70 dataset when the data is partitioned into (70%) training and (30%) testing parts.

Genes	RF							kNN							SVM						
	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR			
5	Err	0.313	0.154	0.148	0.321	<b>0.000</b>	0.300	0.325	<b>0.197</b>	0.199	0.317	0.276	0.333	0.371	0.222	0.247	0.313	0.210	0.327		
	BS	<b>0.006</b>	<b>0.004</b>	0.146	0.222	0.005	0.138	0.007	<b>0.005</b>	0.154	0.225	0.211	0.160	0.011	<b>0.005</b>	0.169	0.205	0.157	0.147		
	sen	0.399	0.707	0.643	0.390	<b>1.000</b>	0.671	0.465	0.601	0.547	0.420	<b>0.628</b>	0.552	0.600	<b>0.688</b>	0.431	0.643	0.496	0.545		
10	Err	0.332	0.154	0.160	0.329	<b>0.000</b>	0.292	0.379	<b>0.187</b>	0.197	0.343	0.292	0.319	0.389	0.257	0.250	0.326	<b>0.230</b>	0.306		
	BS	0.008	<b>0.005</b>	0.150	0.216	0.012	0.138	0.010	<b>0.005</b>	0.151	0.234	0.221	0.162	0.012	<b>0.008</b>	0.173	0.204	0.169	0.160		
	sen	0.344	0.676	0.628	0.325	<b>1.000</b>	0.650	0.338	<b>0.636</b>	0.554	0.349	0.588	0.549	0.569	<b>0.665</b>	0.414	0.529	0.465	0.411		
15	Err	0.148	0.150	0.158	0.320	<b>0.001</b>	0.252	<b>0.149</b>	0.195	0.530	0.327	0.282	0.301	0.258	<b>0.224</b>	0.258	0.304	0.234	0.299		
	BS	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.150	0.206	0.028	0.138	0.006	<b>0.005</b>	0.136	0.217	0.211	0.161	0.016	<b>0.006</b>	0.177	0.192	0.166	0.168		
	sen	0.639	0.641	0.626	0.272	<b>0.998</b>	0.643	<b>0.638</b>	0.612	0.615	0.388	0.611	0.545	0.652	<b>0.688</b>	0.373	0.609	0.464	0.491		
20	Err	0.152	0.159	0.157	0.312	<b>0.001</b>	0.253	<b>0.195</b>	0.200	0.204	0.289	0.276	0.291	0.257	0.237	0.251	0.278	<b>0.225</b>	0.279		
	BS	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.152	0.200	0.029	0.144	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.155	0.189	0.208	0.164	0.015	<b>0.007</b>	0.172	0.176	0.161	0.170		
	sen	0.650	0.647	0.624	0.307	<b>0.998</b>	0.640	0.604	0.612	0.547	0.420	<b>0.630</b>	0.545	0.619	<b>0.666</b>	0.396	0.636	0.483	0.457		
25	Err	0.147	0.156	0.164	0.331	<b>0.000</b>	0.242	<b>0.193</b>	0.200	0.202	0.298	0.273	0.285	0.271	0.245	0.253	0.290	<b>0.243</b>	0.261		
	BS	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.158	0.205	0.030	0.143	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.153	0.201	0.211	0.166	0.011	<b>0.005</b>	0.174	0.178	0.166	0.169		
	sen	0.653	0.644	0.611	0.268	<b>1.000</b>	0.644	0.622	<b>0.636</b>	0.543	0.460	0.632	0.537	0.639	<b>0.676</b>	0.404	0.640	0.443	0.409		
30	Err	0.152	0.164	0.161	0.339	<b>0.004</b>	0.230	<b>0.204</b>	0.209	<b>0.204</b>	0.288	0.276	0.269	0.290	0.271	0.264	0.302	<b>0.235</b>	0.268		
	BS	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.157	0.208	0.041	0.150	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.154	0.199	0.207	0.163	0.009	<b>0.006</b>	0.180	0.185	0.164	0.168		
	sen	0.650	0.646	0.620	0.259	<b>0.988</b>	0.632	0.630	<b>0.636</b>	0.542	0.453	0.621	0.551	0.607	<b>0.655</b>	0.344	0.630	0.447	0.394		

**Table 7.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on nki70 dataset when the data is partitioned into (30%) training and (70%) testing parts.

Genes	RF							kNN							SVM						
	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR			
5	Err	0.360	0.182	0.182	0.341	<b>0.000</b>	0.379	0.374	<b>0.224</b>	0.256	0.332	0.287	0.322	0.393	0.294	0.258	0.347	<b>0.240</b>	0.348		
	BS	<b>0.007</b>	<b>0.005</b>	0.156	0.225	0.013	0.245	0.008	<b>0.005</b>	0.138	0.227	0.212	0.173	0.009	<b>0.005</b>	0.180	0.212	0.173	0.236		
	sen	0.315	0.640	0.605	0.341	<b>1.000</b>	0.265	0.274	0.527	0.609	0.415	<b>0.598</b>	0.533	0.486	<b>0.588</b>	0.395	0.583	0.441	0.126		
10	Err	0.380	0.190	0.194	0.330	<b>0.005</b>	0.177	0.385	<b>0.227</b>	0.236	0.344	0.276	0.302	0.430	0.313	0.278	0.347	<b>0.267</b>	0.286		
	BS	0.007	<b>0.005</b>	0.162	0.216	0.031	0.154	0.009	<b>0.006</b>	0.177	0.232	0.207	0.173	0.012	<b>0.006</b>	0.191	0.215	0.187	0.200		
	sen	0.257	0.608	0.582	0.312	<b>0.988</b>	0.621	0.263	0.524	0.449	0.314	<b>0.604</b>	0.542	0.459	<b>0.570</b>	0.336	0.517	0.386	0.306		
15	Err	0.360	0.204	0.192	0.323	<b>0.037</b>	0.194	0.374	<b>0.228</b>	0.255	0.332	0.280	0.291	0.410	0.290	0.282	0.336	<b>0.279</b>	0.288		
	BS	0.007	<b>0.006</b>	0.162	0.207	0.058	0.161	0.008	<b>0.006</b>	0.137	0.218	0.206	0.172	0.015	<b>0.006</b>	0.190	0.212	0.190	0.183		
	sen	0.229	0.581	0.588	0.304	<b>0.902</b>	0.596	0.278	0.534	0.615	0.400	<b>0.582</b>	0.545	0.454	<b>0.581</b>	0.340	0.535	0.303	0.379		
20	Err	0.360	0.203	0.193	0.319	<b>0.029</b>	0.201	0.373	<b>0.225</b>	0.235	0.311	0.275	0.282	0.397	0.293	0.299	0.310	<b>0.285</b>	0.293		
	BS	0.007	<b>0.005</b>	0.164	0.201	0.057	0.164	0.008	<b>0.006</b>	0.176	0.211	0.204	0.174	0.012	<b>0.006</b>	0.190	0.201	0.188	0.195		
	sen	0.240	0.563	0.574	0.312	<b>0.921</b>	0.555	0.266	0.520	0.438	0.397	<b>0.609</b>	0.529	0.458	0.544	0.302	<b>0.556</b>	0.289	0.272		
25	Err	0.359	0.211	0.209	0.326	<b>0.034</b>	0.202	0.367	<b>0.211</b>	0.237	0.321	0.279	0.227	0.408	0.315	0.298	0.312	0.289	<b>0.280</b>		
	BS	0.007	<b>0.006</b>	0.171	0.205	0.062	0.168	0.007	<b>0.005</b>	0.178	0.215	0.207	0.174	0.012	<b>0.006</b>	0.197	0.200	0.191	0.187		
	sen	0.237	0.537	0.535	0.301	<b>0.906</b>	0.556	0.268	0.551	0.438	0.396	<b>0.589</b>	0.530	0.464	0.532	0.237	<b>0.548</b>	0.259	0.292		
30	Err	0.362	0.218	0.202	0.339	<b>0.051</b>	0.216	0.363	<b>0.210</b>	0.233	0.319	0.286	0.226	0.399	0.301	0.296	0.322	<b>0.293</b>	0.306		
	BS	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.172	0.208	0.074	0.173	0.007	<b>0.005</b>	0.175	0.213	0.207	0.175	0.014	<b>0.004</b>	0.203	0.204	0.194	0.198		
	sen	0.210	0.526	0.554	0.264	<b>0.864</b>	0.533	0.298	0.537	0.455	0.383	<b>0.591</b>	0.527	0.462	<b>0.565</b>	0.257	0.540	0.260	0.240		

**Table 8.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Prostate dataset when the data is partitioned into (70%) training and (30%) testing parts.

RF												kNN						SVM								
Genes	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR		
5	Err	<b>0.006</b>	0.007	0.010	0.197	0.130	0.167	0.005	<b>0.004</b>	0.020	0.218	0.011	0.012	<b>0.016</b>	0.017	0.019	0.193	0.125	0.170	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.136	0.095	0.134
	sen	<b>0.972</b>	0.962	0.953	0.910	0.430	0.133	<b>0.979</b>	0.976	0.964	0.968	0.940	0.929	0.919	<b>0.950</b>	0.901	0.903	0.399	0.001							
	Err	0.006	<b>0.005</b>	0.008	0.205	0.121	0.163	0.005	<b>0.004</b>	0.014	0.161	0.011	0.013	0.014	<b>0.010</b>	0.012	0.119	0.126	0.169	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.007	0.133	0.083	0.126
10	sen	0.966	<b>0.971</b>	0.951	0.927	0.402	0.153	0.972	<b>0.973</b>	0.954	0.968	0.931	0.927	0.952	0.939	0.921	<b>0.954</b>	0.493	0.034	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.007	0.133	0.083	0.126
	Err	<b>0.006</b>	0.007	0.009	0.186	0.116	0.143	0.006	<b>0.005</b>	0.011	0.200	0.011	0.012	0.020	<b>0.013</b>	0.014	0.154	0.107	0.135	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.126	0.085	0.112
	sen	<b>0.965</b>	0.960	0.959	0.953	0.376	0.260	0.967	<b>0.970</b>	0.943	0.940	0.934	0.931	<b>0.974</b>	0.932	0.951	0.942	0.524	0.259	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.126	0.085	0.112
15	Err	<b>0.006</b>	0.007	0.007	0.185	0.117	0.133	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.011	0.199	0.013	0.012	0.024	<b>0.012</b>	0.014	0.118	0.095	0.131	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.126	0.085	0.112
	sen	<b>0.964</b>	0.962	0.961	0.940	0.345	0.302	0.967	<b>0.968</b>	0.943	0.921	0.923	0.929	<b>0.975</b>	0.937	0.941	0.955	0.523	0.284	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.007	0.127	0.084	0.106
	Err	<b>0.006</b>	<b>0.005</b>	0.008	0.191	0.118	0.127	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.012	0.214	0.012	0.012	0.016	<b>0.010</b>	0.013	0.100	0.094	0.117	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.130	0.081	0.101
20	sen	<b>0.964</b>	0.962	0.961	0.940	0.345	0.302	0.967	<b>0.968</b>	0.943	0.921	0.923	0.929	<b>0.975</b>	0.937	0.941	0.955	0.523	0.284	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.007	0.127	0.084	0.106
	Err	<b>0.006</b>	<b>0.005</b>	0.008	0.191	0.118	0.127	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.012	0.214	0.012	0.012	0.016	<b>0.010</b>	0.013	0.100	0.094	0.117	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.130	0.081	0.101
	sen	0.967	<b>0.971</b>	0.968	0.937	0.302	0.342	0.971	<b>0.973</b>	0.955	0.904	0.926	0.928	<b>0.972</b>	0.948	0.961	0.961	0.507	0.358	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.130	0.081	0.101
25	Err	<b>0.006</b>	<b>0.006</b>	0.008	0.197	0.070	0.134	0.006	<b>0.005</b>	0.011	0.210	0.013	0.013	0.014	<b>0.010</b>	0.017	0.109	0.071	0.117	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.130	0.081	0.101
	sen	0.964	<b>0.961</b>	0.961	0.938	0.626	0.297	0.965	<b>0.968</b>	0.960	0.916	0.927	0.928	<b>0.966</b>	0.939	0.911	0.943	0.667	0.346	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.134	0.057	0.104
	Err	0.964	0.961	<b>1.000</b>	0.938	0.626	0.297	0.965	<b>0.968</b>	0.960	0.916	0.927	0.928	<b>0.966</b>	0.939	0.911	0.943	0.667	0.346	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.134	0.057	0.104

**Table 9.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Prostate dataset when the data is partitioned into (30%) training and (70%) testing parts.

RF												kNN						SVM								
Genes	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR		
5	Err	<b>0.006</b>	0.009	0.011	0.234	0.070	0.167	0.011	<b>0.007</b>	0.030	0.212	0.014	0.013	<b>0.038</b>	0.075	0.084	0.233	0.062	0.171	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.011	0.155	0.052	0.132
	sen	0.967	<b>0.969</b>	0.929	0.893	0.769	0.158	0.937	<b>0.977</b>	0.916	0.954	0.921	0.923	0.979	<b>1.000</b>	0.998	0.852	0.816	0.029	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.130	0.081	0.101
	Err	<b>0.006</b>	0.008	0.009	0.213	0.066	0.141	<b>0.005</b>	0.006	0.016	0.227	0.013	0.013	<b>0.039</b>	0.072	0.044	0.170	0.046	0.145	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.130	0.081	0.101
10	sen	<b>0.963</b>	<b>0.963</b>	0.954	0.924	0.750	0.278	0.971	<b>0.984</b>	0.900	0.919	0.925	0.925	0.987	<b>0.988</b>	0.956	0.922	0.849	0.206	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.154	0.052	0.110
	Err	<b>0.006</b>	0.007	0.010	0.220	0.070	0.162	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.021	0.262	0.013	0.013	<b>0.034</b>	0.043	0.057	0.183	0.046	0.163	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.160	0.054	0.125
	sen	0.963	<b>0.965</b>	0.919	0.932	0.714	0.133	0.972	<b>0.974</b>	0.941	0.868	0.926	0.923	0.984	0.985	<b>0.997</b>	0.921	0.827	0.070	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.160	0.054	0.125
15	Err	<b>0.007</b>	<b>0.007</b>	0.010	0.216	0.057	0.140	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.019	0.255	0.013	0.013	<b>0.030</b>	0.042	0.067	0.168	0.038	0.128	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.160	0.049	0.109
	sen	0.964	<b>0.967</b>	0.938	0.926	0.766	0.272	0.970	<b>0.973</b>	0.923	0.872	0.923	0.925	<b>0.985</b>	<b>0.985</b>	0.970	0.943	0.867	0.296	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.160	0.049	0.109
	Err	<b>0.007</b>	<b>0.007</b>	0.008	0.216	0.051	0.134	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.017	0.252	0.013	0.013	<b>0.030</b>	0.042	0.061	0.179	0.035	0.114	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.163	0.044	0.104
20	sen	0.964	<b>0.967</b>	0.938	0.926	0.766	0.272	0.970	<b>0.973</b>	0.923	0.872	0.923	0.925	<b>0.985</b>	<b>0.985</b>	0.970	0.943	0.867	0.296	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.160	0.049	0.109
	Err	<b>0.007</b>	<b>0.007</b>	0.008	0.230	0.048	0.149	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.014	0.247	0.013	0.013	<b>0.014</b>	0.015	0.031	0.186	0.033	0.127	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.166	0.044	0.110
	sen	0.964	<b>0.967</b>	0.954	0.931	0.801	0.288	0.970	<b>0.973</b>	0.965	0.872	0.926	0.923	<b>0.985</b>	<b>0.985</b>	0.923	0.938	0.877	0.348	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.166	0.044	0.110
25	Err	<b>0.007</b>	<b>0.007</b>	0.008	0.230	0.048	0.149	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.014	0.247	0.013	0.013	<b>0.014</b>	0.015	0.031	0.186	0.033	0.127	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.166	0.044	0.110
	sen	0.964	<b>0.967</b>	0.954	0.931	0.801	0.288	0.970	<b>0.973</b>	0.965	0.872	0.926	0.923	<b>0.985</b>	<b>0.985</b>	0.923	0.938	0.877	0.348	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.166	0.044	0.110
	Err	<b>0.007</b>	<b>0.007</b>	0.008	0.230	0.048	0.149	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.014	0.247	0.013	0.013	<b>0.014</b>	0.015	0.031	0.186	0.033	0.127	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.166	0.044	0.110
30	sen	0.963	<b>0.966</b>	0.933	0.921	0.803	0.198	<b>0.973</b>	0.972	0.921	0.889	0.927	0.926	0.955	<b>0.961</b>	0.901	0.929	0.877	0.278	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.166	0.044	0.109
	Err	0.963	<b>0.966</b>	0.933	0.921	0.803	0.198	<b>0.973</b>	0.972	0.921	0.889	0.927	0.926	0.955	<b>0.961</b>	0.901	0.929	0.877	0.278	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.166	0.044	0.109
	sen	0.963	<b>0.966</b>	0.933	0.921	0.803	0.198	<b>0.973</b>	0.972	0.921	0.889	0.927	0.926	0.955	<b>0.961</b>	0.901	0.929	0.877	0.278	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.166	0.044	0.109

**Table 10.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Lungcancer dataset when the data is partitioned into (70%) training and (30%) testing parts.

Genes	RF							kNN							SVM						
	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR			
5	Err	0.008	<b>0.007</b>	0.009	0.100	0.076	0.082	0.005	<b>0.001</b>	0.034	0.094	0.094	0.042	0.039	<b>0.015</b>	0.050	0.251	0.090	0.093		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.007	0.086	0.073	0.086	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.024	0.099	0.086	0.024	0.001	<b>0.000</b>	0.020	0.085	0.069	0.084		
	sen	0.942	<b>0.923</b>	0.891	0.111	0.274	0.173	0.935	<b>0.981</b>	0.681	0.000	0.000	0.588	0.611	<b>0.841</b>	0.552	0.214	0.014	0.000		
10	Err	0.013	<b>0.007</b>	0.010	0.088	0.088	0.085	<b>0.003</b>	0.009	0.056	0.090	0.093	0.043	0.016	<b>0.010</b>	0.052	0.214	0.093	0.094		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.010	0.076	0.073	0.070	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.038	0.094	0.086	0.025	0.002	<b>0.000</b>	0.018	0.084	0.082	0.069		
	sen	0.926	<b>0.928</b>	0.834	0.130	0.223	0.161	<b>0.970</b>	0.938	0.455	0.019	0.000	0.585	0.896	<b>0.905</b>	0.558	0.258	0.000	0.000		
15	Err	<b>0.013</b>	<b>0.013</b>	0.017	0.080	0.089	0.090	<b>0.001</b>	0.010	0.065	0.093	0.094	0.044	0.022	<b>0.013</b>	0.027	0.194	0.094	0.093		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.010	0.071	0.073	0.076	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.041	0.098	0.086	0.025	0.002	<b>0.000</b>	0.014	0.085	0.079	0.071		
	sen	<b>0.906</b>	0.853	0.834	0.181	0.189	0.071	<b>0.983</b>	0.893	0.355	0.005	0.000	0.574	0.845	<b>0.847</b>	0.833	0.183	0.000	0.000		
20	Err	<b>0.010</b>	0.014	0.014	0.079	0.088	0.086	<b>0.006</b>	0.007	0.052	0.093	0.094	0.042	0.018	<b>0.012</b>	0.033	0.155	0.095	0.093		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.070	0.074	0.071	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.032	0.097	0.087	0.024	0.003	<b>0.000</b>	0.015	0.084	0.077	0.078		
	sen	<b>0.941</b>	0.861	0.966	0.203	0.148	0.117	<b>0.937</b>	0.930	0.488	0.005	0.000	0.589	<b>0.893</b>	0.880	0.814	0.174	0.000	0.000		
25	Err	0.013	0.016	0.014	0.081	0.098	0.084	0.009	<b>0.006</b>	0.038	0.092	0.104	0.044	0.016	<b>0.007</b>	0.027	0.129	0.104	0.094		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.009	0.066	0.078	0.067	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.025	0.096	0.096	0.025	0.002	<b>0.000</b>	0.013	0.081	0.082	0.072		
	sen	<b>0.904</b>	0.813	0.873	0.212	0.185	0.161	0.891	<b>0.926</b>	0.641	0.008	0.000	0.578	0.895	<b>0.911</b>	0.832	0.162	0.000	0.000		
30	Err	0.009	0.013	0.012	0.055	0.087	0.082	<b>0.002</b>	0.005	0.050	0.088	0.094	0.044	0.012	<b>0.007</b>	0.014	0.058	0.094	0.094		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.008	0.036	0.072	0.069	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.030	0.077	0.087	0.025	0.004	<b>0.000</b>	0.009	0.045	0.073	0.074		
	sen	<b>0.959</b>	0.869	0.877	0.511	0.167	0.145	<b>0.987</b>	0.953	0.527	<b>0.027</b>	0.000	0.567	<b>0.960</b>	0.930	0.908	0.422	0.000	0.000		

**Table 11.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Lungcancer dataset when the data is partitioned into (30%) training and (70%) testing parts.

Genes	RF							kNN							SVM						
	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR			
5	Err	0.022	<b>0.012</b>	0.015	0.103	0.096	0.102	0.040	<b>0.019</b>	0.599	0.099	0.094	0.071	0.065	<b>0.020</b>	0.070	0.282	0.095	0.093		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.011	0.093	0.078	0.093	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	0.046	0.106	0.088	0.048	0.003	<b>0.000</b>	0.028	0.087	0.083	0.088		
	sen	0.843	<b>0.879</b>	0.872	0.052	0.127	0.020	0.668	<b>0.826</b>	0.320	0.000	0.000	0.254	0.371	<b>0.793</b>	0.771	0.198	0.000	0.000		
10	Err	<b>0.008</b>	0.010	0.015	0.095	0.095	0.099	<b>0.012</b>	0.013	0.635	0.101	0.093	0.072	0.038	<b>0.011</b>	0.069	0.192	0.093	0.093		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.014	0.086	0.078	0.088	<b>0.001</b>	<b>0.001</b>	0.056	0.104	0.086	0.048	0.014	<b>0.000</b>	0.028	0.092	0.085	0.087		
	sen	<b>0.964</b>	0.900	0.954	0.088	0.069	0.033	<b>0.896</b>	0.872	0.267	0.005	0.000	0.253	0.663	<b>0.882</b>	0.853	0.168	0.000	0.001		
15	Err	<b>0.004</b>	0.010	0.019	0.092	0.103	0.100	<b>0.022</b>	0.028	0.773	0.096	0.099	0.071	0.039	<b>0.020</b>	0.060	0.143	0.099	0.093		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.016	0.082	0.081	0.088	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	0.061	0.106	0.091	0.048	0.012	<b>0.000</b>	0.023	0.091	0.090	0.086		
	sen	<b>0.983</b>	0.895	0.876	0.093	0.006	0.029	<b>0.811</b>	0.754	0.117	0.002	0.000	0.259	0.655	<b>0.812</b>	0.762	0.099	0.000	0.001		
20	Err	<b>0.012</b>	0.014	0.015	0.091	0.086	0.097	<b>0.042</b>	0.043	0.638	0.096	0.084	0.072	0.036	<b>0.024</b>	0.063	0.126	0.084	0.093		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.015	0.081	0.069	0.085	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	0.057	0.106	0.079	0.048	0.073	<b>0.001</b>	0.023	0.090	0.076	0.083		
	sen	<b>0.927</b>	0.876	0.851	0.100	0.006	0.049	<b>0.599</b>	0.568	0.257	0.002	0.000	0.253	0.673	<b>0.777</b>	0.747	0.098	0.000	0.002		
25	Err	<b>0.008</b>	0.014	0.012	0.090	0.089	0.099	0.037	<b>0.035</b>	0.600	0.097	0.092	0.072	0.030	<b>0.019</b>	0.052	0.112	0.092	0.094		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.014	0.079	0.074	0.088	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	0.048	0.106	0.085	0.049	0.072	<b>0.001</b>	0.018	0.089	0.081	0.086		
	sen	<b>0.944</b>	0.866	0.870	0.100	0.040	0.029	0.631	<b>0.647</b>	0.320	0.002	0.000	0.248	0.731	<b>0.831</b>	0.768	0.078	0.000	0.000		
30	Err	<b>0.011</b>	0.013	0.019	0.088	0.088	0.098	0.040	<b>0.039</b>	0.604	0.097	0.075	0.072	0.034	<b>0.023</b>	0.048	0.075	0.093	0.093		
	BS	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	0.013	0.055	0.074	0.085	<b>0.002</b>	<b>0.002</b>	0.052	0.092	0.069	0.048	0.085	<b>0.001</b>	0.022	0.066	0.080	0.083		
	sen	<b>0.924</b>	0.869	0.878	0.141	0.063	0.046	0.611	<b>0.622</b>	0.327	0.002	0.000	0.251	0.695	<b>0.786</b>	0.777	0.264	0.000	0.005		

**Table 12.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Colon dataset when the data is partitioned into (70%) training and (30%) testing parts.

RF												kNN								SVM							
Genes	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR			
5	Err	0.386	0.370	0.284	0.197	0.334	<b>0.196</b>	0.414	0.383	0.300	0.218	<b>0.209</b>	0.211	0.416	0.389	0.288	<b>0.193</b>	0.364	0.207	BS	0.018	<b>0.016</b>	0.344	0.136	0.213	0.147	
	sen	0.751	0.759	0.709	<b>0.910</b>	0.817	0.891	0.687	0.743	0.285	<b>0.968</b>	0.936	0.954	0.644	0.685	0.678	<b>0.903</b>	0.811	0.874								
	Err	0.392	0.341	0.281	<b>0.205</b>	0.293	0.211	0.425	0.375	0.290	<b>0.161</b>	0.253	0.316	0.439	0.373	0.295	<b>0.119</b>	0.346	0.232								
10	BS	0.021	<b>0.018</b>	0.345	0.133	0.194	0.173	0.025	<b>0.022</b>	0.187	0.120	0.184	0.175	0.030	<b>0.020</b>	0.335	0.087	0.255	0.198	sen	0.771	0.809	0.697	<b>0.927</b>	0.873	0.923	
	sen	0.771	0.809	0.697	<b>0.927</b>	0.873	0.923	0.729	0.768	0.265	<b>0.968</b>	0.922	0.923	0.626	0.705	0.635	<b>0.954</b>	0.837	0.709								
	Err	0.389	0.357	0.247	<b>0.186</b>	0.303	0.211	0.438	0.386	0.292	<b>0.200</b>	0.287	0.316	0.467	0.366	0.277	<b>0.154</b>	0.338	0.245								
15	BS	0.017	<b>0.017</b>	0.334	0.126	0.194	0.163	<b>0.024</b>	0.027	0.172	0.148	0.198	0.175	0.024	<b>0.020</b>	0.351	0.099	0.254	0.175	sen	0.825	0.851	0.771	<b>0.953</b>	0.862	0.923	
	sen	0.825	0.851	0.771	<b>0.953</b>	0.862	0.923	0.693	0.807	0.249	<b>0.940</b>	0.850	0.923	0.625	0.765	0.677	<b>0.942</b>	0.844	0.872								
	Err	0.393	0.342	0.264	<b>0.185</b>	0.293	0.203	0.427	0.401	0.342	<b>0.199</b>	0.366	0.316	0.439	0.393	0.248	<b>0.118</b>	0.329	0.158								
20	BS	<b>0.017</b>	<b>0.017</b>	0.246	0.127	0.187	0.152	0.024	<b>0.032</b>	0.167	0.150	0.210	0.175	0.026	<b>0.020</b>	0.286	0.079	0.240	0.146	sen	0.838	0.875	0.721	<b>0.940</b>	0.860	0.923	
	sen	0.838	0.875	0.721	<b>0.940</b>	0.860	0.923	0.747	0.783	0.442	0.921	0.557	<b>0.923</b>	0.693	0.735	0.760	<b>0.955</b>	0.855	0.923								
	Err	0.378	0.325	0.247	<b>0.191</b>	0.290	0.199	0.413	0.367	0.382	<b>0.214</b>	0.469	0.316	0.442	0.337	0.263	<b>0.100</b>	0.336	0.211								
25	BS	0.014	<b>0.013</b>	0.334	0.130	0.188	0.156	<b>0.020</b>	0.027	0.167	0.152	0.222	0.175	0.027	<b>0.020</b>	0.365	0.078	0.246	0.146	sen	0.834	0.885	0.771	<b>0.937</b>	0.872	0.923	
	sen	0.834	0.885	0.771	<b>0.937</b>	0.872	0.923	0.726	0.786	0.350	0.904	0.325	<b>0.923</b>	0.664	0.776	0.708	<b>0.961</b>	0.873	0.923								
	Err	0.356	0.326	0.246	0.197	0.286	<b>0.166</b>	0.405	0.371	0.324	<b>0.210</b>	0.494	0.221	0.408	0.366	0.224	<b>0.109</b>	0.331	0.160								
30	BS	0.015	<b>0.014</b>	0.309	0.134	0.184	0.136	<b>0.019</b>	0.028	0.156	0.137	0.224	0.176	0.020	<b>0.019</b>	0.156	0.090	0.247	0.139	sen	0.870	0.897	0.789	<b>0.938</b>	0.885	0.897	
	sen	0.870	0.897	0.789	<b>0.938</b>	0.885	0.897	0.726	0.812	0.488	0.916	0.276	<b>0.938</b>	0.722	0.759	0.488	<b>0.943</b>	0.888	0.886								

**Table 13.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Colon dataset when the data is partitioned into (30%) training and (70%) testing parts.

RF												kNN								SVM							
Genes	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR			
5	Err	0.423	0.425	0.381	<b>0.234</b>	0.375	0.283	0.440	0.431	0.375	<b>0.212</b>	0.294	0.328	0.441	0.440	0.407	<b>0.233</b>	0.412	0.298	BS	<b>0.016</b>	0.019	0.331	0.155	0.255	0.199	
	sen	0.709	0.695	0.703	<b>0.893</b>	0.751	0.806	0.697	0.702	0.475	<b>0.954</b>	0.881	0.803	0.651	0.653	0.637	<b>0.852</b>	0.777	0.782								
	Err	0.434	0.428	0.388	<b>0.213</b>	0.378	0.263	0.446	0.439	0.353	<b>0.227</b>	0.433	0.311	0.452	0.442	0.426	<b>0.170</b>	0.397	0.265								
10	BS	<b>0.017</b>	<b>0.017</b>	0.300	0.154	0.244	0.186	0.027	<b>0.026</b>	0.177	0.169	0.228	0.211	<b>0.023</b>	<b>0.023</b>	0.285	0.127	0.281	0.195	sen	0.701	0.707	0.689	<b>0.924</b>	0.765	0.867	
	sen	0.701	0.707	0.689	<b>0.924</b>	0.765	0.867	0.672	0.704	0.419	<b>0.919</b>	0.535	0.842	0.642	0.672	0.560	<b>0.922</b>	0.810	0.823								
	Err	0.427	0.419	0.361	<b>0.220</b>	0.371	0.268	0.459	0.433	0.346	<b>0.262</b>	0.592	0.306	0.442	0.442	0.399	<b>0.183</b>	0.391	0.270								
15	BS	0.019	<b>0.018</b>	0.277	0.160	0.238	0.187	<b>0.037</b>	<b>0.037</b>	0.165	0.190	0.239	0.209	0.024	<b>0.020</b>	0.301	0.138	0.277	0.195	sen	0.744	0.751	0.729	<b>0.932</b>	0.793	0.854	
	sen	0.744	0.751	0.729	<b>0.932</b>	0.793	0.854	0.659	0.721	0.461	<b>0.868</b>	0.089	0.837	0.686	0.673	0.631	<b>0.921</b>	0.842	0.809								
	Err	0.421	0.413	0.373	<b>0.216</b>	0.357	0.256	0.456	0.433	0.337	<b>0.255</b>	0.627	0.314	0.445	0.430	0.362	<b>0.168</b>	0.387	0.271								
20	BS	<b>0.015</b>	<b>0.015</b>	0.286	0.160	0.231	0.181	<b>0.035</b>	<b>0.035</b>	0.153	0.185	0.245	0.215	0.017	<b>0.016</b>	0.317	0.130	0.270	0.195	sen	0.774	0.790	0.697	<b>0.926</b>	0.812	0.849	
	sen	0.774	0.790	0.697	<b>0.926</b>	0.812	0.849	0.664	0.718	0.566	<b>0.872</b>	0.035	0.826	0.680	0.711	0.723	<b>0.943</b>	0.855	0.792								
	Err	0.424	0.410	0.369	<b>0.216</b>	0.365	0.266	0.453	0.425	0.345	<b>0.252</b>	0.629	0.336	0.449	0.428	0.386	<b>0.179</b>	0.383	0.275								
25	BS	0.017	<b>0.015</b>	0.265	0.163	0.231	0.187	<b>0.037</b>	0.039	0.158	0.183	0.246	0.217	0.019	<b>0.018</b>	0.293	0.135	0.268	0.193	sen	0.784	0.811	0.726	<b>0.931</b>	0.797	0.844	
	sen	0.784	0.811	0.726	<b>0.931</b>	0.797	0.844	0.679	0.750	0.472	<b>0.872</b>	0.027	0.770	0.688	0.724	0.647	<b>0.938</b>	0.864	0.790								
	Err	0.414	0.401	0.356	<b>0.230</b>	0.373	0.274	0.449	0.422	0.324	<b>0.247</b>	0.632	0.302	0.442	0.418	0.344	<b>0.186</b>	0.393	0.265								
30	BS	0.020	<b>0.018</b>	0.249	0.166	0.238	0.187	<b>0.040</b>	0.042	0.147	0.186	0.246	0.210	<b>0.023</b>	<b>0.023</b>	0.266	0.144	0.275	0.189	sen	0.781	0.794	0.753	<b>0.921</b>	0.799	0.855	
	sen	0.781	0.794	0.753	<b>0.921</b>	0.799	0.855	0.676	0.736	0.568	<b>0.889</b>	0.016	0.824	0.681	0.709	0.751	<b>0.929</b>	0.861	0.815								

**Table 14.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Leukemia dataset when the data is partitioned into (70%) training and (30%) testing parts.

RF										kNN								SVM							
Genes	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR		POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR		POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR					
5	Err	<b>0.003</b>	0.032	0.040	0.171	0.050	0.241	<b>0.079</b>	0.094	0.089	0.224	0.130	0.286		0.067	<b>0.055</b>	0.076	0.166	0.070	0.257					
	BS	<b>0.001</b>	0.002	0.004	0.115	0.041	0.035	0.004	<b>0.003</b>	0.033	0.180	0.100	0.094		0.020	<b>0.003</b>	0.015	0.139	0.056	0.028					
	sen	<b>1.000</b>	0.966	0.953	0.761	0.968	0.842	<b>0.990</b>	0.860	0.973	0.547	0.935	0.853		<b>0.964</b>	0.958	0.937	0.804	0.955	0.888					
10	Err	<b>0.002</b>	0.036	0.029	0.173	0.021	0.215	0.093	<b>0.069</b>	0.077	0.237	0.136	0.219		0.075	<b>0.046</b>	0.133	0.159	<b>0.046</b>	0.241					
	BS	<b>0.001</b>	0.002	0.049	0.108	0.022	0.006	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.040	0.175	0.098	0.101		0.049	<b>0.002</b>	0.098	0.126	0.038	0.009					
	sen	<b>1.000</b>	0.958	0.998	0.765	0.991	0.834	0.929	<b>0.997</b>	0.969	0.529	0.873	0.905		0.933	<b>0.987</b>	0.935	0.817	0.972	0.853					
15	Err	<b>0.006</b>	0.043	0.025	0.156	0.040	0.223	0.093	<b>0.063</b>	0.069	0.219	0.277	0.201		0.070	<b>0.043</b>	0.137	0.166	0.061	0.219					
	BS	<b>0.002</b>	0.003	0.044	0.099	0.040	0.007	0.006	<b>0.005</b>	0.032	0.182	0.162	0.098		0.070	<b>0.003</b>	0.088	0.126	0.051	0.006					
	sen	<b>1.000</b>	0.967	0.999	0.818	0.975	0.895	<b>1.000</b>	0.995	0.986	0.509	0.206	0.923		0.969	<b>0.993</b>	0.908	0.773	<b>0.953</b>	0.871					
20	Err	<b>0.006</b>	0.035	0.025	0.166	0.149	0.216	0.107	<b>0.050</b>	0.222	0.232	0.130	0.243		0.110	<b>0.034</b>	0.138	0.187	0.150	0.211					
	BS	<b>0.001</b>	0.002	0.047	0.106	0.042	0.010	<b>0.004</b>	<b>0.004</b>	0.142	0.196	0.188	0.095		0.019	<b>0.002</b>	0.100	0.141	0.049	0.019					
	sen	<b>1.000</b>	0.977	0.999	0.802	0.981	0.885	0.990	<b>0.992</b>	0.505	0.523	0.178	0.921		0.958	<b>0.987</b>	0.923	0.743	0.948	0.933					
25	Err	<b>0.006</b>	0.025	0.031	0.113	0.007	0.213	0.089	<b>0.065</b>	0.113	0.172	0.302	0.313		0.114	<b>0.035</b>	0.126	0.136	<b>0.028</b>	0.201					
	BS	<b>0.001</b>	0.005	0.012	0.091	0.015	0.009	0.005	<b>0.006</b>	0.063	0.146	0.180	0.094		0.039	<b>0.006</b>	0.016	0.100	0.024	0.008					
	sen	0.996	0.974	0.979	0.923	<b>0.998</b>	0.884	0.980	<b>0.998</b>	0.768	0.630	0.071	0.925		0.950	0.969	0.988	0.897	<b>0.990</b>	0.911					
30	Err	<b>0.002</b>	0.040	0.030	0.110	0.006	0.192	0.070	0.081	0.109	0.134	0.124	0.193		0.073	0.055	0.086	0.129	<b>0.028</b>	0.191					
	BS	<b>0.001</b>	0.002	0.013	0.088	0.017	0.012	0.003	0.004	0.054	0.109	0.007	0.094		0.021	<b>0.002</b>	0.015	0.090	0.023	0.012					
	sen	<b>1.000</b>	0.978	0.929	0.923	<b>1.000</b>	0.888	0.978	<b>0.998</b>	0.759	0.743	0.921	0.928		<b>0.986</b>	0.961	0.984	0.900	0.982	0.901					

**Table 15.** Classification error rate, sensitivity and Brier score produced by Random Forest, k Nearest Neighbors and Support Vector Machine classifiers on Leukemia dataset when the data is partitioned into (30%) training and (70%) testing parts.

RF										kNN								SVM							
Genes	POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR		POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR		POS	RPOS	GClust	sigF	Wilc	mRmR					
5	Err	<b>0.107</b>	0.119	0.113	0.192	0.127	0.298	<b>0.125</b>	0.152	0.183	0.264	0.162	0.168		0.136	<b>0.125</b>	0.135	0.215	0.129	0.203					
	BS	<b>0.003</b>	0.005	0.014	0.120	0.089	0.062	0.011	<b>0.010</b>	0.095	0.206	0.121	0.123		0.118	<b>0.006</b>	0.028	0.161	0.097	0.064					
	sen	0.851	0.783	0.791	0.642	<b>0.860</b>	0.833	0.722	0.694	0.536	0.350	<b>0.744</b>	0.735	0.860	0.827	0.868	0.726	<b>0.869</b>	0.763						
10	Err	<b>0.114</b>	0.116	0.122	0.205	0.120	0.255	0.179	<b>0.115</b>	0.191	0.286	0.298	0.165		0.120	<b>0.117</b>	0.151	0.192	0.184	0.194					
	BS	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.023	0.122	0.087	0.039	0.016	<b>0.007</b>	0.097	0.214	0.193	0.122		0.102	<b>0.006</b>	0.042	0.146	0.097	0.044					
	sen	0.817	0.814	0.788	0.606	<b>0.889</b>	0.869	0.583	<b>0.847</b>	0.516	0.290	0.355	0.755	0.829	0.843	0.784	0.682	<b>0.845</b>	0.796						
15	Err	0.115	0.121	<b>0.113</b>	0.199	<b>0.113</b>	0.222	0.127	<b>0.123</b>	0.163	0.310	0.323	0.167		0.136	<b>0.105</b>	0.135	0.204	0.152	0.168					
	BS	0.006	<b>0.005</b>	0.022	0.116	0.080	0.040	0.012	<b>0.007</b>	0.081	0.237	0.202	0.122		0.098	<b>0.005</b>	0.034	0.146	0.081	0.070					
	sen	0.809	0.822	0.797	0.596	<b>0.935</b>	0.891	0.725	<b>0.812</b>	0.534	0.166	0.115	0.755	0.807	0.873	0.755	0.652	<b>0.913</b>	0.809						
20	Err	0.102	0.128	0.111	0.201	<b>0.099</b>	0.212	<b>0.104</b>	0.144	0.198	0.294	0.322	0.172		0.130	<b>0.127</b>	0.179	0.210	0.139	0.154					
	BS	<b>0.005</b>	<b>0.005</b>	0.085	0.118	0.074	0.050	0.011	<b>0.009</b>	0.101	0.230	0.228	0.125		0.098	<b>0.007</b>	0.114	0.149	0.081	0.052					
	sen	0.862	0.820	0.824	0.616	<b>0.904</b>	0.830	<b>0.803</b>	0.778	0.502	0.245	0.000	0.733	0.830	0.858	0.762	0.642	<b>0.910</b>	0.857						
25	Err	0.109	<b>0.094</b>	0.125	0.170	0.095	0.200	<b>0.102</b>	0.107	0.184	0.265	0.324	0.163		0.137	<b>0.109</b>	0.143	0.156	0.112	0.148					
	BS	0.005	<b>0.004</b>	0.033	0.107	0.079	0.041	0.008	<b>0.006</b>	0.105	0.196	0.236	0.121		0.099	<b>0.006</b>	0.034	0.113	0.080	0.068					
	sen	0.859	0.889	0.794	0.675	<b>0.923</b>	0.830	0.826	<b>0.869</b>	0.528	0.293	0.000	0.750	0.826	0.894	0.987	0.776	<b>0.899</b>	0.886						
30	Err	0.104	<b>0.075</b>	0.117	0.159	0.106	0.177	<b>0.097</b>	0.111	0.169	0.231	0.318	0.164		0.116	<b>0.097</b>	0.121	0.137	0.115	0.135					
	BS	0.005	<b>0.003</b>	0.030	0.103	0.084	0.053	0.008	<b>0.005</b>	0.085	0.158	0.230	0.122		0.111	<b>0.004</b>	0.026	0.098	0.083	0.070					
	sen	0.874	0.925	0.797	0.697	<b>0.945</b>	0.846	0.810	<b>0.872</b>	0.539	0.368	0.000	0.749	0.878	0.917	0.786	0.805	<b>0.939</b>	0.901						