

Table S9: The results of TF prediction in two de

Br		MF	
gene_id	TF_Family	gene_id	TF_Family
Solyc09g0	bZIP	Solyc09g0	bZIP
Solyc11g0	TCP	Solyc04g0	ERF
Solyc04g0	ERF	Solyc12g0	C3H
Solyc07g0	C3H	Solyc11g0	GRAS
Solyc06g0	GRAS	Solyc01g1	C2H2
Solyc07g0	ERF	Solyc02g0	bHLH
Solyc04g0	RAV	Solyc04g0	C2H2
Solyc04g0	C2H2	Solyc11g0	TCP
Solyc01g1	C2H2	Solyc04g0	GRAS
Solyc04g0	ERF	Solyc07g0	ERF
Solyc04g0	bZIP	Solyc06g0	GRAS
Solyc07g0	ERF	Solyc03g0	GRAS
Solyc05g0	ERF	Solyc09g0	ERF
Solyc03g0	ERF	Solyc05g0	ERF
Solyc10g0	MYB	Solyc05g0	ERF
Solyc12g0	B3	Solyc01g0	Trihelix
Solyc02g0	HD-ZIP	Solyc03g0	GRF
Solyc06g0	NF-YC	Solyc04g0	MYB
Solyc05g0	ERF	Solyc07g0	GRAS
Solyc03g0	ERF	Solyc03g1	GRAS
Solyc10g0	ERF	Solyc06g0	NF-YB
Solyc02g0	GRAS	Solyc02g0	SRS
Solyc05g0	bHLH	Solyc06g0	NF-YC
Solyc12g0	ERF	Solyc02g0	ZF-HD
Solyc06g0	C2H2	Solyc08g0	bHLH
Solyc02g0	ERF	Solyc03g1	Dof
Solyc03g0	GRAS	Solyc02g0	GRAS
Solyc03g0	ERF	Solyc10g0	G2-like
Solyc04g0	MYB	Solyc01g0	C2H2
Solyc12g0	C3H	Solyc07g0	ERF
Solyc02g0	ERF	Solyc03g0	bHLH
Solyc07g0	ERF	Solyc02g0	Dof
Solyc09g0	GRAS	Solyc01g0	GeBP
Solyc07g0	GRAS	Solyc06g0	C2H2
Solyc11g0	ERF	Solyc04g0	bHLH
Solyc10g0	G2-like	Solyc06g0	ERF
Solyc02g0	GRAS	Solyc02g0	ERF
Solyc02g0	ERF	Solyc07g0	ERF
Solyc03g0	bHLH	Solyc06g0	TCP
Solyc06g0	Dof	Solyc11g0	GRAS
Solyc06g0	Trihelix	Solyc06g0	ERF
Solyc01g0	Trihelix	Solyc08g0	FAR1
Solyc04g0	EIL	Solyc12g0	ERF
Solyc09g0	GRAS	Solyc05g0	bHLH
Solyc03g1	ERF	Solyc04g0	EIL
Solyc09g0	ERF	Solyc05g0	M-type_MADS
Solyc08g0	ERF	Solyc02g0	ERF
Solyc05g0	ERF	Solyc02g0	bZIP
Solyc05g0	C2H2	Solyc07g0	C3H
Solyc06g0	C2H2	Solyc05g0	GeBP

Solyc11g0 GRAS	Solyc09g0 GRAS
Solyc11g0 GRAS	Solyc02g0 bHLH
Solyc08g0 bHLH	Solyc04g0 M-type_MADS
Solyc10g0 WRKY	Solyc07g0 GRAS
Solyc05g0 ERF	Solyc04g0 bZIP
Solyc01g0 NAC	Solyc03g0 ERF
Solyc10g0 C2H2	Solyc03g0 ERF
Solyc08g0 FAR1	Solyc04g0 RAV
Solyc09g0 TCP	Solyc02g0 GRAS
Solyc04g0 ERF	Solyc06g0 Dof
Solyc02g0 ZF-HD	Solyc10g0 ERF
Solyc06g0 B3	Solyc01g0 MYB_related
Solyc03g0 bZIP	Solyc11g0 GRAS
Solyc04g0 bHLH	Solyc08g0 TCP
Solyc10g0 bZIP	Solyc04g0 ERF
Solyc03g0 bZIP	Solyc02g0 TCP
Solyc09g0 C2H2	Solyc12g1 Trihelix
Solyc02g0 bHLH	Solyc11g0 ERF
Solyc08g0 TCP	Solyc09g0 GRAS
Solyc02g0 Dof	Solyc01g0 GRAS
Solyc04g0 C2H2	Solyc03g0 ERF
Solyc03g1 NF-YC	Solyc10g0 ERF
Solyc04g0 GRAS	Solyc10g0 C2H2
Solyc03g0 GRF	Solyc02g0 TCP
Solyc04g0 MYB	Solyc03g0 ERF
Solyc07g0 ERF	Solyc02g0 GRAS
Solyc02g0 HSF	Solyc07g0 C2H2
Solyc03g0 EIL	Solyc03g0 bZIP
Solyc02g0 GeBP	Solyc10g0 MYB
Solyc10g0 ERF	Solyc07g0 ERF
Solyc02g0 ERF	Solyc06g0 C2H2
Solyc12g0 ERF	Solyc09g0 C2H2
Solyc07g0 C2H2	Solyc05g0 C2H2
Solyc01g1 MYB_rela	Solyc09g0 ERF
Solyc04g0 NF-YB	Solyc02g0 ERF
Solyc06g0 ERF	Solyc10g0 WRKY
Solyc08g0 C2H2	Solyc03g1 Trihelix
Solyc12g0 GRAS	Solyc02g0 GRAS
Solyc09g0 ERF	Solyc04g0 MYB
Solyc04g0 M-type_M	Solyc07g0 C2H2
Solyc02g0 bHLH	Solyc01g1 M-type_MADS
Solyc03g1 GRAS	Solyc11g0 C2H2
Solyc11g0 GRAS	Solyc02g0 ERF
Solyc11g0 Dof	Solyc02g0 B3
Solyc01g0 G2-like	Solyc04g0 AP2
Solyc08g0 BBR-BPC	Solyc08g0 BBR-BPC
Solyc02g0 Trihelix	Solyc03g1 LBD
Solyc03g1 ERF	Solyc01g0 GRAS
Solyc01g0 GRAS	Solyc05g0 ZF-HD
Solyc03g1 NAC	Solyc05g0 ERF
Solyc10g0 TCP	Solyc04g0 Dof
Solyc10g0 ERF	Solyc03g1 C2H2
Solyc01g0 GRAS	Solyc03g0 ERF

Solyc01g0 GRAS	Solyc04g0 NF-YB
Solyc05g0 C2H2	Solyc02g0 ERF
Solyc12g0 bHLH	Solyc08g0 ERF
Solyc05g0 GeBP	Solyc11g0 Dof
Solyc03g1 Dof	Solyc06g0 C2H2
Solyc08g0 ERF	Solyc05g0 ERF
Solyc03g0 ERF	Solyc08g0 ERF
Solyc10g0 C2H2	Solyc04g0 TCP
Solyc02g0 Dof	Solyc08g0 C2H2
Solyc11g0 GRAS	Solyc03g0 NAC
Solyc02g0 ZF-HD	Solyc03g0 G2-like
Solyc04g0 ERF	Solyc10g0 bZIP
Solyc02g0 bZIP	Solyc10g0 GRAS
Solyc09g0 ERF	Solyc02g0 LBD
Solyc10g0 M-type_M	Solyc11g0 C2H2
Solyc05g0 TCP	Solyc03g1 NF-YC
Solyc11g0 C2H2	Solyc06g0 M-type_MADS
Solyc02g0 C2H2	Solyc12g0 GRAS
Solyc11g0 ERF	Solyc02g0 TCP
Solyc08g0 ERF	Solyc03g1 C2H2
Solyc02g0 GRAS	Solyc02g0 Trihelix
Solyc02g0 GeBP	Solyc03g0 TCP
Solyc08g0 GRAS	Solyc06g0 ERF
Solyc08g0 C2H2	Solyc10g0 ERF
Solyc09g0 C2H2	Solyc08g0 ERF
Solyc02g0 GRAS	Solyc08g0 GRAS
Solyc02g0 NAC	Solyc09g0 MYB
Solyc11g0 C2H2	Solyc02g0 ZF-HD
Solyc03g0 TCP	Solyc06g0 GRAS
Solyc02g0 B3	Solyc05g0 bHLH
Solyc01g0 M-type_M	Solyc02g0 bZIP
Solyc06g0 M-type_M	Solyc03g0 bZIP
Solyc11g0 M-type_M	Solyc06g0 B3
Solyc03g1 LBD	Solyc05g0 GRAS
Solyc09g0 NF-YB	Solyc06g0 C2H2
Solyc02g0 ERF	Solyc10g0 bHLH
Solyc08g0 GRAS	Solyc10g0 ERF
Solyc09g0 MYB	Solyc08g0 ERF
Solyc04g0 AP2	Solyc04g0 TALE
Solyc01g0 MYB_rela	Solyc03g1 ERF
Solyc02g0 TCP	Solyc05g0 C2H2
Solyc01g0 C2H2	Solyc02g0 NAC
Solyc04g0 TALE	Solyc03g0 TCP
Solyc12g0 ERF	Solyc09g0 TCP
Solyc02g0 MYB_rela	Solyc03g1 ZF-HD
Solyc09g0 HB-other	Solyc04g0 ERF
Solyc02g0 NAC	Solyc08g0 Trihelix
Solyc11g0 C2H2	Solyc04g0 C2H2
Solyc02g0 GRAS	Solyc02g0 Dof
Solyc06g0 NF-YB	Solyc12g0 ERF
Solyc03g1 C2H2	Solyc03g1 C2H2
Solyc03g1 Trihelix	Solyc10g0 C2H2
Solyc04g0 Dof	Solyc01g0 NAC

Solyc08g0 ERF	Solyc12g0 bHLH
Solyc02g0 bZIP	Solyc01g1 MYB_related
Solyc08g0 Trihelix	Solyc02g0 HD-ZIP
Solyc07g0 C2H2	Solyc05g0 C2H2
Solyc02g0 SRS	Solyc01g0 B3
Solyc03g1 C2H2	Solyc07g0 NZZ/SPL
Solyc06g0 ERF	Solyc05g0 TCP
Solyc05g0 GRAS	Solyc03g0 EIL
Solyc03g1 C2H2	Solyc08g0 ERF
Solyc06g0 C2H2	Solyc12g0 B3
Solyc08g0 ERF	Solyc06g0 Trihelix
Solyc05g0 bHLH	Solyc11g0 ERF
Solyc01g0 GeBP	Solyc11g0 GRAS
Solyc03g0 TCP	Solyc09g0 ERF
Solyc02g0 TCP	Solyc01g0 G2-like
Solyc10g0 bHLH	Solyc08g0 ERF
Solyc08g0 ERF	Solyc03g1 ERF
Solyc06g0 GRAS	Solyc01g0 GRAS
Solyc08g0 ERF	Solyc02g0 GeBP
Solyc06g0 TCP	Solyc08g0 C2H2
Solyc05g0 ZF-HD	Solyc11g0 M-type_MADS
Solyc10g0 GRAS	Solyc10g0 M-type_MADS
Solyc11g0 NAC	Solyc02g0 GeBP
Solyc05g0 TCP	Solyc09g0 NF-YB
Solyc02g0 TCP	Solyc10g0 TCP
Solyc06g0 C2H2	Solyc11g0 C2H2
Solyc02g0 ERF	Solyc02g0 GRAS
Solyc03g0 ERF	Solyc02g0 NAC
Solyc07g0 GRAS	Solyc09g0 C2H2
Solyc06g0 ERF	Solyc03g1 NAC
Solyc12g1 Trihelix	Solyc09g0 HB-other
Solyc02g0 bZIP	Solyc08g0 GRAS
Solyc03g1 ZF-HD	Solyc02g0 C2H2
Solyc05g0 C2H2	Solyc12g0 ERF
Solyc05g0 M-type_M	Solyc01g0 M-type_MADS
Solyc02g0 NAC	Solyc02g0 ERF
Solyc01g1 M-type_M	Solyc02g0 NAC
Solyc01g0 B3	Solyc02g0 HSF
Solyc10g0 ERF	Solyc05g0 TCP
Solyc04g0 TCP	Solyc02g0 MYB_related
Solyc02g0 LBD	Solyc02g0 bZIP
Solyc07g0 NZZ/SPL	Solyc11g0 NAC
Solyc03g0 NAC	Solyc08g0 ERF
Solyc03g0 G2-like	Solyc04g0 ERF