

EVMM0018828	YRGVRK	P	W	K	Y	A	EI	RDS	T	RNG	G	R	V	WIG	
EVMM0040250	YRGVRK	P	W	K	Y	A	EI	RDS	T	RNG	G	R	V	WIG	
EVMM0035905	YRGVRK	P	W	K	Y	A	EI	RDS	T	RNG	I	R	V	WIG	
EVMM0025231	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RNG	R	R	V	WIG	
EVMM0017086	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RNG	I	R	V	WIG	
EVMM0045763	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RHG	G	R	V	WIG	
EVMM0038648	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RHG	G	R	V	WIG	
EVMM0022031	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RNG	G	R	V	WIG	
EVMM0045225	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RNG	G	R	V	WIG	
EVMM0045646	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RNG	G	R	V	WIG	
EVMM0008755	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RNG	G	R	V	WIG	
EVMM0018983	YRGVRK	P	W	T	Y	A	EI	RDS	T	RNG	G	R	V	WIG	
EVMM0023703	YRGVRK	P	W	T	Y	A	EI	RDS	T	RNGA	G	R	V	WIG	
AT2G1230_B3	R	S	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RNG	I	R	V
EVMM0049532	K	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RHG	A	R	V
EVMM0025622	K	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	T	RHG	A	R	V
EVMM0014113	K	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0009409	K	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0053364	R	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0027771	R	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0005349	R	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0035055	R	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0012041	R	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0028403	R	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0052605	R	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0045883	R	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDS	S	RHG	A	R	V
EVMM0037606	R	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	A	R	V
PERFB3_12	K	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	A	R	V
EVMM0054822	K	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	A	R	V
EVMM0024412	K	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	A	R	V
EVMM0030239	K	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	A	R	V
EVMM0046641	K	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	A	R	V
EVMM006603	K	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	A	R	V
EVMM006649	K	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	A	R	V
EVMM0054070	K	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	A	R	V
EVMM0052610	O	Y	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	K	RHG	A	R	V
EVMM0057308	O	Y	YRGVRK	P	W	H	M	A	EI	RDP	K	RHG	A	R	V
EVMM0053966	O	Y	YRGVRK	P	W	H	M	A	EI	RDP	K	RHG	A	R	V
EVMM0031305	S	S	YRGVRK	P	W	H	M	A	EI	RDP	N	RHG	A	R	V
EVMM0017641	S	S	YRGVRK	P	W	H	M	A	EI	RDP	N	RHG	A	R	V
EVMM0028978	S	S	YRGIR	P	W	H	M	A	EI	RDP	N	RHG	A	R	V
EVMM0054154	S	S	YRGIR	P	W	H	M	A	EI	RDP	N	RHG	A	R	V
EVMM0003734	S	S	YRGIR	P	W	H	M	A	EI	RDP	N	RHG	A	R	V
EVMM0023232	S	S	YRGIR	P	W	H	M	A	EI	RDP	N	RHG	A	R	V
EVMM0055591	S	S	YRGIR	P	W	H	M	A	EI	RDP	N	RHG	A	R	V
EVMM0044966	S	S	YRGIR	P	W	H	M	A	EI	RDP	N	RHG	A	R	V
EVMM0039499	S	S	YRGIR	P	W	H	M	A	EI	RDP	N	RHG	A	R	V
AT2G16770_B2	N	V	YRGIR	K	P	W	K	F	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
AT2G47520_B2	N	V	YRGIR	K	P	W	K	F	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
YVM0044386	N	V	YRGIR	K	P	W	K	F	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0020075	N	V	YRGIR	K	P	W	K	F	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
YVM0034491	N	V	YRGIR	K	P	W	K	F	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0026277	N	V	YRGIR	K	P	W	K	F	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
PERFB4_1	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0017998	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0040725	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0032029	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0013578	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0013502	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0031724	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
AT5G61890_B4	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0023217	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0030954	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0047172	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0004045	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0046460	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0002006	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0002166	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0002769	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0002164	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0013502	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0031724	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0040155	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0028452	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0012647	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0015330	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0057361	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0034620	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0031168	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0024472	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0045726	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0022896	R	H	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
PERFB5_5	R	K	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0049667	R	K	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
AT4G27950_B5	K	K	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0012647	K	K	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM0015330	K	K	YRGVRK	P	W	K	F	A	EI	RDP	A	RHG	R	WIG	
EVMM004034096	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0053799	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0032021	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0017733	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0001609	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0054355	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0014112	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0026052	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0041523	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0028452	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0015032	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0055308	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0007023	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0005644	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0000005	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0023908	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0014536	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0026062	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0040623	V	K	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
PDRBEB1_3	P	I	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0052580	P	I	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0044116	P	I	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0009316	P	I	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0013573	P	I	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0014688	P	I	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0032370	P	I	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
AT4G25490_A1	P	I	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
AT4G25490_A1	P	I	YRGVRM	N	W	K	F	A	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
YVM0018598	P	V	YRGIRS	S	G	K	W	C	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0050713	P	V	YRGIRS	S	G	K	W	C	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0024365	P	V	YRGIRS	S	G	K	W	C	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0006672	P	V	YRGIRS	S	G	K	W	C	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0004316	P	S	PSYRGIRL	S	G	K	W	C	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0044087	P	S	PSYRGIRL	S	G	K	W	C	EI	REP	R	RKG	R	WIG	
EVMM0010374	P	S	PSYRGIRL	S	G	K	W	C	EI	REP	R	RKG	R	WIG</td	

EVM0040310
EVM0040588
EVM009672
EVM0023967
EVM0056670
EVM0019656
EVM0036581
EVM0015655
EVM0035539
EVM0013138
EVM0047762
EVM0011412
EVM0044041
EVM0001221
EVM0042515
EVM0040570
EVM0012824
EVM008451
EVM006637
EVM0025980
EVM000144
EVM0033580
EVM0043933
EVM0050911
EVM0035153
EVM0056730
AT4G20840_AP2
EVM0001733
EVM006689
EVM0007656
EVM0004062
EVM0050425
EVM0057600
EVM0011531
EVM0038265
EVM0018397
EVM0043533
EVM0009993
EVM0032803
EVM0028655
EVM0037464
EVM0027529
EVM0036168
EVM0008767
EVM0052780
PtERFB2_21
AT4G36920_AP2
EVM0010409
EVM0005597
EVM0032215
EVM0036052
EVM0020564
EVM0000418
EVM0039575
EVM0006536
EVM0043548
EVM0027097
EVM0008274
EVM0043935
EVM0046342
EVM0007646
EVM0025365
EVM0016170
EVM0030823
EVM0021312
EVM0024408
EVM0035393
EVM0051961
EVM0035136
EVM0007493
PtERFB6_2
EVM0052812
EVM0031439
PtERFB1_6
EVM0054412
EVM0018852
EVM0042683
EVM0026368
EVM0012457
EVM0032101
EVM0046023
EVM0055854
EVM0007543
EVM0043720
EVM0054855
PtERFB1_1
EVM0055399
EVM0013798
EVM00013
EVM0042467
EVM0054100
EVM0066682
EVM0049140
EVM0053305
EVM0016530
EVM0041629
EVM0000535
EVM0048064
EVM0049898
EVM0052258
AT1G28370_B1
EVM0023162
EVM0046939
EVM0008900
EVM0029866
EVM0045686
EVM0018037
EVM0000762
AT1G1644_B1
EVM0039676
EVM0032830
EVM0051611
EVM0004204
EVM0001371
EVM0049397
EVM0018988
PtERFB6_16
EVM0000006
EVM0044977
EVM0009817
EVM0020531
EVM0030192
EVM0040670
EVM0013811
AT4G17490_B3
EVM0041820
PtERFB3_3
EVM003002
EVM0043755
EVM0056972
EVM0055475
EVM0054964
EVM0019924
EVM0055695
EVM0012873
EVM0036069
EVM0002921
EVM0040715
EVM0025220
EVM0054439
EVM0017235
EVM0014312
EVM0006944
EVM0041453
EVM0001248

EVM0008128	.
EVM0040250	.
EVM0035905	.
EVM0025231	.
EVM0017086	.
EVM0045763	.
EVM0038648	.
EVM0022031	.
EVM0045255	.
EVM004546	.
EVM0009755	.
EVM0018983	.
EVM0023703	.
AT2G31230_B3	.
EVM0049532	.
EVM0029622	.
EVM0012743	.
EVM0009409	.
EVM0052364	.
EVM0027771	.
EVM0005349	.
EVM0035055	.
EVM0012041	.
EVM0028403	.
EVM0052605	.
EVM0045883	.
EVM0037606	.
PtERFB4_2	.
EVM0054822	.
EVM0024412	.
EVM0030239	.
EVM0046641	.
EVM0006603	.
EVM0006649	.
EVM0054070	.
EVM0052610	.
EVM0057308	.
EVM0053966	.
EVM0031305	.
EVM0017641	.
EVM0028978	.
EVM0054684	.
EVM0017324	.
EVM0023232	.
EVM0055941	.
EVM0044966	.
EVM0039499	.
AT3G14750_B2	.
EVM0044588	.
EVM0020075	.
EVM0034491	.
EVM0026277	.
PtERFB4_1	.
EVM0017998	.
EVM0040725	.
EVM0032029	.
EVM0013578	.
EVM0013502	.
EVM0031724	.
AT5G61890_B4	.
EVM0023217	.
EVM0030954	.
EVM0047172	.
EVM0000045	.
EVM0004610	.
EVM0001106	.
EVM0002769	.
EVM0011459	.
EVM001778	.
AT2G33710_B4	.
EVM0051566	.
EVM0057361	.
EVM0015843	.
EVM0034620	.
EVM0031168	.
EVM0024472	.
EVM0045726	.
EVM0022896	.
PtERFB5_5	.
EVM0049667	.
AT4G27950_B5	.
EVM0012647	.
EVM0015330	.
PtERFB5_7	.
EVM0043703	.
EVM0017733	.
EVM0001609	.
EVM000385	.
EVM0044712	.
EVM0026052	.
EVM0041252	.
AT2G46310_B5	.
EVM0013188	.
EVM0015672	.
EVM0051058	.
EVM0018299	.
AT3G16280_A4	.
EVM0040155	.
EVM0028452	.
EVM0034096	.
EVM0053799	.
EVM0032021	.
PtDREBA4_17	S A
EVM0042411	.
EVM0021344	.
EVM0018160	.
EVM0001616	.
EVM0003032	.
EVM0055308	.
EVM0007023	.
EVM0005644	.
EVM0000005	.
EVM0029808	.
EVM0004638	.
EVM0026062	.
EVM0040623	.
PtDREBA1_3	S
EVM0052580	.
EVM0044116	.
EVM0009316	.
EVM0013573	.
EVM0014688	.
EVM0032370	.
AT4G25480_A1	.
AT4G25490_A1	.
EVM0018598	.
EVM0057013	.
EVM0044365	.
EVM0004272	.
EVM00044316	.
EVM0044087	.
EVM0010274	.
EVM0015962	.
EVM0021255	.
EVM0054778	.
EVM00000771	.
EVM0050604	.
PtDREBA4_1	G A
EVM0042416	.
EVM0006866	.
EVM0056353	.
EVM0016569	.
EVM0005180	.
EVM0002852	G A K L

EVM0040690
 EVM0025179
 EVM0032428
 EVM0008628
 EVM0052641
 EVM0034397
 EVM0031973
 AT1G12530_A4
 EVM0041059
 EVM0065566
 EVM0027008
 EVM0018678
 EVM0029243
 EVM0016157
 EVM0003861
 EVM0051790
 EVM0035105
 EVM0018696
 PtDREBAs_7
 EVM0055116
 EVM0024690
 EVM0037879
 EVM0033660
 AT1G44830_A5
 AT1G77640_A5
 EVM0001548
 EVM0022064
 EVM0001632
 EVM0046801
 EVM0026518
 EVM0020349
 EVM0050804
 EVM0049893
 EVM0053591
 PtDREBAs_1 S
 EVM0029410
 EVM0023642
 EVM0002257
 EVM0049295
 EVM0013555
 EVM0017689
 EVM0047653
 EVM0000172
 EVM005887
 EVM0042752
 EVM0035890
 EVM0018103
 PtDREBAs_6 YAR
 AT1G05140_A2
 AT2G40340_A2
 EVM0057140
 EVM0009348
 EVM0045295
 EVM0001533
 EVM0052698
 EVM0033385
 EVM0004890
 EVM0032156
 PtDREBAs_1 RA
 EVM0025370
 EVM0049616
 AT2G40220_A3
 EVM0038704
 EVM0014537
 EVM0015466
 EVM0000460
 EVM0013126
 EVM0008654
 EVM0029842
 EVM0002949
 EVM0003769
 EVM0044805
 AT4G39780_A6
 EVM0049776
 AT1G78080_A6
 EVM0055401
 EVM0028773
 EVM0051729
 EVM0025018
 EVM0030182
 EVM0021270
 EVM0038570
 PtDREBAs_7
 EVM0023183
 EVM0051919
 EVM0011072
 PtDREBAs_12 RAR
 EVM0017041
 EVM0017040
 EVM0019645
 EVM0009928
 EVM0039635
 EVM0034803
 EVM0056893
 EVM0057138
 EVM0056869
 EVM0037206
 EVM0008598
 EVM0019323
 EVM0045980
 EVM0004107
 EVM0028845
 AT1G15360_B6
 EVM0036425
 EVM0042153
 EVM0002653
 EVM0002622
 AT2G03350_B6
 EVM0039609
 PtDRAV
 EVM0043216
 EVM0033748
 EVM0003611
 AT1G25560_RAV
 EVM0030767 DLH
 EVM0043812 DLHBRN
 EVM0029476
 EVM0003379
 EVM0002934 E
 EVM0036226
 Ptsol
 At4g13040_SOL E
 consensus>50