

C1-1i

Q2-1

bbb...bbb..hhhhhhhhhhh R/K-rich
-1123456H 9 H

At1g66140_1iA	RVFSCNYCQRKFYSSQALGGHQA	NAHKRERTLAKR
At1g80730_1iA		
At5g57520_1iA		L.....K
At1g24630_1iA	R.....	M.....
At5g10970_1iA	KL.....T.....	
At5g25160_1iA	KL.....T.....	
At1g14010_1iA	..L.P.Q..P.....T.....	AA.R..
At5g48890_1iA	..I.P.LF.S.....H.....	K.....A.R.
At2g41940_1iB	..R.E.H..F..N.PT.....	QH.....
At3g58070_1iB	..R.E.H..F..N.PT.....	Q.....
At5g06650_1iB	KR.K.H..F..N.PT.....	QQT.....
At5g27880_1iC	KIYT.HF.KKG.ST.....	Q..EWD.K
At5g01860_1iC	..A.TF.KKE.ST.....	Q..S.....
At1g67030_1iD	..KYE.Q..C..E.AN.....	K..Q.L.....
At1g68360_1iD	..KYE.Q..C..E.GN.....	K..QQL.....
At1g10480_1iD	KRHE.Q..GKE.AN.....	K..LKK.....
At5g05120_1iE	PIYK.K..P.....DKT.....	RK..EVE.Q
At1g13400_1iH	KEYE.RF.SL..FK.....	M.R.RQ..ETESL
At1g68480_1iH	K.YE.RF.SL..CK.....	M.R.RQ..ETETL
At3g09290_1iF	..SYV.SF.I..G.SNA.....	M.I..R.D.AKLRQ
At5g35820_1iF	..PYI.EF.E.G.SNA.....	M.I.RKD.AKLRQ
At3g43540_1iF	..MYE.TF.K.G.TNA.....	M.I.R.D.LNKAQ

At2g42410_1i	.K.NY.T.SF.R.E.R.A.....M.V.R.D.A.K.L.F.Q
At3g23130_1i	.S.YT.SF.K.E.R.A.....M.V.R.D.A.K.L.R.L
At4g17810_1i	.S.YT.SF.F.R.E.R.A.....M.V.R.D.A.A.S.S.R.A
At2g37740_1i	.S.YT.SF.F.R.E.K.A.....M.V.R.D.A.R.I.L.Q
At5g06070_1i	.S.Y.SF.S.F.G.E.K.A.....M.V.R.D.A.R.I.L.Q
At3g23140_1i	.T.YD.DI.K.G.T.NP.....N.I.R...ERYE.S

b

$$C1-2i$$

	Q2-2										Q2-3																																											
	bbb...bbb..hhhhhhhhhhh										bbb...bbb..hhhhhhhhhhh																																											
	-1123456H 9 HCT										-1123456H 9 HCT																																											
At2g37430_2iA	FE	CK	T	C	N	K	R	F	S	S	Q	A	L	G	G	H	R	A	S	H	K	K	~	H	K	C	S	I	C	S	S	F	G	T	G	Q	A	L	G	G	H	M	R	R	H	R								
At3g53600_2iA	...	...	...	...	...	R	K	.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	~	~	~	...	T	.	D	.	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	.					
At3g46080_2iB	.	R	.	.	.	L	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	~	~	.	P	.	P	.	.	G	V	E	.	P	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
At3g46090_2iB	.	R	.	.	.	L	.	E	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	~	~	.	P	.	P	.	.	G	V	K	.	P	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
At3g46070_2iB	.	R	.	.	.	E	.	R	.	D	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	S	.	~	.	T	.	P	.	.	G	L	E	.	P	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.					
At5g59820_2iB	.	T	.	.	.	L	.	Q	.	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	~	~	.	P	.	P	.	.	G	V	E	.	P	M	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
At2g28710_2iB	.	A	.	.	.	E	.	P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	R	R	~	.	E	.	P	.	.	G	A	E	.	A	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.					
At2g28200_2iC	Y	.	.	.	.	R	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	~	~	.	E	.	.	G	S	E	.	T	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
At3g10470_2iC	Y	Q	.	.	.	D	R	T	.	P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	~	~	.	E	.	G	.	G	A	E	.	T	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
At5g04390_2iC	Y	Q	.	.	.	D	R	T	.	P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	~	~	.	E	.	G	.	G	A	E	.	T	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
At5g03510_2iC	Y	Q	.	.	.	D	R	T	.	S	.	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	~	~	.	E	.	.	.	K	A	E	.	S	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.						
At1g27730_2iD	Y	K	.	S	V	.	D	.	T	.	.	Y	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	R	~	.	V	.	T	.	N	K	.	.	P	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	C	.	Y		
At5g04340_2iD	Y	K	.	S	V	.	D	.	A	.	.	Y	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	R	~	.	V	.	.	H	K	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	C	.	Y	
At5g43170_2iD	Y	K	.	G	V	.	Y	.	T	.	.	Y	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	R	S	~	.	V	.	V	.	G	K	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	C	.	Y
At3g19580_2iD	Y	K	.	N	V	.	E	.	A	.	P	.	Y	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	R	I	~	.	E	.	.	H	K	V	.	P	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	C	.	Y	
At3g49930_2iD	Y	K	.	S	V	.	G	.	S	.	P	.	Y	.	.	.	.	.	.	.	.	K	T	.	R	~	.	N	.	F	.	K	.	.	P	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	K	.	C	.	Y	
At5g67450_2iD	Y	K	.	T	V	.	G	.	S	.	.</																																											

C

C1-3i and C1-4i

	K2-1	K2-2	Q2-2	Q2-3
	-1123456H 9 H	-1123456H 9 H	-1123456H 9 H	-1123456H 9 H
At1g02030-3iA	NGALGGHMRSH		SYQALGGHRASH	SGQALGGHKRSH
At2g45120-3iA				
At3g60580-3iA				
At5g61470-3iB				
At2g17180-3iC		SLKALFGHMR		
At4g35280-3iC		SW		
At1g26590-3iD				
At1g26610-3iD				
At1g56200-4iB				
At1g49900-4iA-F1-F2				
At1g49900-4iA-F3-F4				