

**A**

DELLA TVHYNP

AtGAI : MKRDHHHHHHQ-----DKKTMMNNEE---DDGN---GMDELLAVLGYKVRSS<sup>\*</sup>EMADVAQKLEQLEVMMSNVQEDDLSQ<sup>\*</sup>LATE<sup>\*</sup>ETVHYNPAELYT<sup>\*</sup> : 83  
SlDELLA : MKRDRDRDREREKRAF<sup>\*</sup>SNCAVSSGKSKI<sup>\*</sup>WEE---DEE<sup>\*</sup>EKPDAGMDELLAVLGYKVKSSDMADVAQKLEQLEMAMGT<sup>\*</sup>TMEDGITHLS<sup>\*</sup>TD<sup>\*</sup>TVHKNP<sup>\*</sup>SDMAGW : 97  
VvDELLA : MKRDLLDGC<sup>\*</sup>GGGGGGGGGG<sup>\*</sup>GKEEGSSSMVSAK<sup>\*</sup>GKMWDDGQQDAGMDELLAVLGY<sup>\*</sup>NVRSSDMVDVAQKLEQLEVMVGNACEDG<sup>\*</sup>ISHLSS<sup>\*</sup>GT<sup>\*</sup>TVHYNP<sup>\*</sup>SDLSGW : 101

Poly S/T/N

AtGAI : L<sup>\*</sup>DSMLT<sup>\*</sup>DLNPPSSNAEYDLKAI<sup>\*</sup>P-GDA<sup>\*</sup>ILN-----QFAID<sup>\*</sup>SASS<sup>\*</sup>NOG-----GGD<sup>\*</sup>TYT<sup>\*</sup>--NKRLK<sup>\*</sup>CNSNGV<sup>\*</sup>VETT : 147  
SlDELLA : VQSM<sup>\*</sup>LSST<sup>\*</sup>STN<sup>\*</sup>FDMCNQENDV<sup>\*</sup>LVS<sup>\*</sup>CGGSSS-----SI<sup>\*</sup>IDF<sup>\*</sup>SNHR<sup>\*</sup>ST<sup>\*</sup>ISDD-----DL<sup>\*</sup>RAIP<sup>\*</sup>CGAVENS<sup>\*</sup>SDSNKR<sup>\*</sup>RHRST<sup>\*</sup>SS<sup>\*</sup>FSTT : 173  
VvDELLA : VQSM<sup>\*</sup>LTE<sup>\*</sup>LNPPSSAFASS<sup>\*</sup>QQT<sup>\*</sup>FID<sup>\*</sup>DPL<sup>\*</sup>LAPSES<sup>\*</sup>STI<sup>\*</sup>TIL<sup>\*</sup>DFSGSRQ<sup>\*</sup>SEH<sup>\*</sup>SRIYNDNSDY<sup>\*</sup>DL<sup>\*</sup>SAIP<sup>\*</sup>GVAVYRR<sup>\*</sup>PDQ<sup>\*</sup>QDGEKS--SK<sup>\*</sup>RKMT<sup>\*</sup>ASSSS<sup>\*</sup>SSS : 200

LHR I NLS

AtGAI : T-----AT<sup>\*</sup>AESTRH<sup>\*</sup>VVLVDSQ<sup>\*</sup>ENGVRLV<sup>\*</sup>HALLACABA<sup>\*</sup>VQKENL<sup>\*</sup>TVAEALV<sup>\*</sup>RQIGFLAVS<sup>\*</sup>QIGAMR<sup>\*</sup>KVATYFABALARRI<sup>\*</sup>YRIS<sup>\*</sup>PSQS<sup>\*</sup>PIDH<sup>\*</sup>SLSD<sup>\*</sup>TL : 239  
SlDELLA : S-----SS<sup>\*</sup>MV<sup>\*</sup>TDSSAT<sup>\*</sup>RFVVLVDSQ<sup>\*</sup>ETGVRLV<sup>\*</sup>H<sup>\*</sup>LMACABA<sup>\*</sup>VQENL<sup>\*</sup>TLADQ<sup>\*</sup>LVRHIGILAVS<sup>\*</sup>QSGAMR<sup>\*</sup>KVATYFABALARRI<sup>\*</sup>YKI<sup>\*</sup>YF-QDS<sup>\*</sup>MESSY<sup>\*</sup>TDV<sup>\*</sup>L : 268  
VvDELLA : TQ<sup>\*</sup>VQENGLAS<sup>\*</sup>VAE<sup>\*</sup>STR<sup>\*</sup>FVVV<sup>\*</sup>VDSQ<sup>\*</sup>ETGVRLV<sup>\*</sup>H<sup>\*</sup>LMACAD<sup>\*</sup>AVQ<sup>\*</sup>QDNM<sup>\*</sup>KLADALV<sup>\*</sup>KHIGIL<sup>\*</sup>LAASQ<sup>\*</sup>AGAMR<sup>\*</sup>KVATYFABALARRI<sup>\*</sup>YRI<sup>\*</sup>YF-QDS<sup>\*</sup>LESSY<sup>\*</sup>SDI<sup>\*</sup>L : 300

VHIID LHR II

AtGAI : QM<sup>\*</sup>HFEY<sup>\*</sup>TC<sup>\*</sup>PYL<sup>\*</sup>KFAH<sup>\*</sup>FTANQA<sup>\*</sup>ILEAF<sup>\*</sup>Q<sup>\*</sup>GK<sup>\*</sup>KRVH<sup>\*</sup>VIDF<sup>\*</sup>SMS<sup>\*</sup>QGLQ<sup>\*</sup>WPALM<sup>\*</sup>QALALR<sup>\*</sup>PGG<sup>\*</sup>PPV<sup>\*</sup>FRL<sup>\*</sup>TGIG<sup>\*</sup>PPA<sup>\*</sup>PDNE<sup>\*</sup>DYL<sup>\*</sup>HEV<sup>\*</sup>GC<sup>\*</sup>KL<sup>\*</sup>AHL<sup>\*</sup>AE<sup>\*</sup>ATH<sup>\*</sup>VEFEY<sup>\*</sup>RGF : 340  
SlDELLA : QM<sup>\*</sup>HFEY<sup>\*</sup>TC<sup>\*</sup>PYL<sup>\*</sup>KFAH<sup>\*</sup>FTANQA<sup>\*</sup>ILEAF<sup>\*</sup>T<sup>\*</sup>GC<sup>\*</sup>NKVH<sup>\*</sup>VIDF<sup>\*</sup>SL<sup>\*</sup>KQGM<sup>\*</sup>QWPALM<sup>\*</sup>QALALR<sup>\*</sup>PGG<sup>\*</sup>PPA<sup>\*</sup>FRL<sup>\*</sup>TGIG<sup>\*</sup>PP<sup>\*</sup>PDNT<sup>\*</sup>DAL<sup>\*</sup>QQV<sup>\*</sup>GW<sup>\*</sup>KL<sup>\*</sup>AQL<sup>\*</sup>AE<sup>\*</sup>TIG<sup>\*</sup>VEFE<sup>\*</sup>FRGF : 369  
VvDELLA : QM<sup>\*</sup>HFEY<sup>\*</sup>AC<sup>\*</sup>PYL<sup>\*</sup>KFAH<sup>\*</sup>FTANQA<sup>\*</sup>ILEAF<sup>\*</sup>AG<sup>\*</sup>AN<sup>\*</sup>RVH<sup>\*</sup>VIDF<sup>\*</sup>GL<sup>\*</sup>KQGM<sup>\*</sup>QWPALM<sup>\*</sup>QALALR<sup>\*</sup>PGG<sup>\*</sup>PPS<sup>\*</sup>FRL<sup>\*</sup>TGIG<sup>\*</sup>PP<sup>\*</sup>PDNT<sup>\*</sup>DAL<sup>\*</sup>QQV<sup>\*</sup>GW<sup>\*</sup>KL<sup>\*</sup>AQL<sup>\*</sup>AE<sup>\*</sup>TIG<sup>\*</sup>VEFE<sup>\*</sup>FRGF : 401

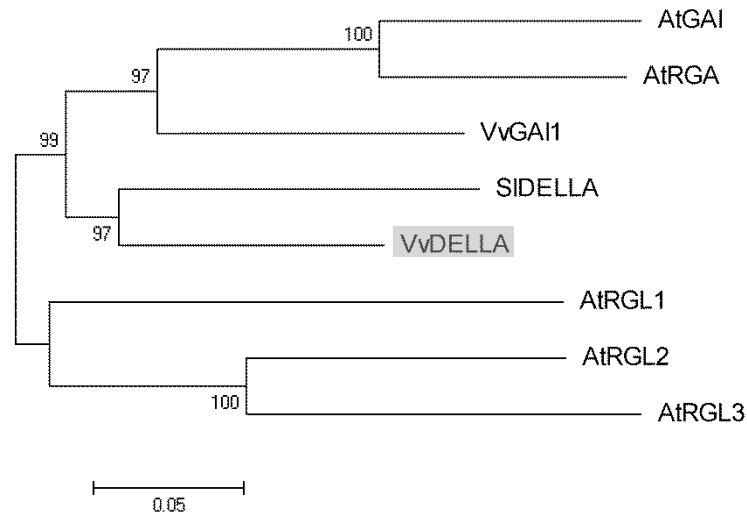
PFYRE

AtGAI : VANTLAD<sup>\*</sup>LDAS<sup>\*</sup>MLE<sup>\*</sup>LRP<sup>\*</sup>SEIE<sup>\*</sup>SVAVNS<sup>\*</sup>VFEL<sup>\*</sup>HKLL<sup>\*</sup>GRPGA<sup>\*</sup>IDK<sup>\*</sup>VLG<sup>\*</sup>VN<sup>\*</sup>QIK<sup>\*</sup>PEIF<sup>\*</sup>TVVEQ<sup>\*</sup>ESNH<sup>\*</sup>NSPI<sup>\*</sup>FLDR<sup>\*</sup>FTE<sup>\*</sup>SL<sup>\*</sup>HYY<sup>\*</sup>ST<sup>\*</sup>LE<sup>\*</sup>DSLE<sup>\*</sup>GV----PSG<sup>\*</sup>QDK : 437  
SlDELLA : VANSLAD<sup>\*</sup>LDAT<sup>\*</sup>ILDIR<sup>\*</sup>PSE<sup>\*</sup>TEAVAIN<sup>\*</sup>SVFEL<sup>\*</sup>HRL<sup>\*</sup>LSR<sup>\*</sup>PGA<sup>\*</sup>IEK<sup>\*</sup>VLNS<sup>\*</sup>IKO<sup>\*</sup>IN<sup>\*</sup>PKI<sup>\*</sup>VTL<sup>\*</sup>VEQ<sup>\*</sup>EAN<sup>\*</sup>HNAG<sup>\*</sup>VFID<sup>\*</sup>RFNE<sup>\*</sup>AL<sup>\*</sup>HYY----- : 450  
VvDELLA : VANSLAD<sup>\*</sup>LEP<sup>\*</sup>SML<sup>\*</sup>OIR<sup>\*</sup>PPE<sup>\*</sup>VEAVAVNS<sup>\*</sup>VLE<sup>\*</sup>LHRL<sup>\*</sup>LAR<sup>\*</sup>PGA<sup>\*</sup>IEK<sup>\*</sup>VLSS<sup>\*</sup>IKAM<sup>\*</sup>KPKI<sup>\*</sup>VTV<sup>\*</sup>VEQ<sup>\*</sup>EASH<sup>\*</sup>NG<sup>\*</sup>PV<sup>\*</sup>FLDR<sup>\*</sup>FTEAL<sup>\*</sup>HYY<sup>\*</sup>SN<sup>\*</sup>LE<sup>\*</sup>DSLE<sup>\*</sup>GC<sup>\*</sup>GVSP<sup>\*</sup>SS<sup>\*</sup>QDL : 502

SAW

AtGAI : VMSEV<sup>\*</sup>YL<sup>\*</sup>GK<sup>\*</sup>QIC<sup>\*</sup>NV<sup>\*</sup>VAC<sup>\*</sup>DG<sup>\*</sup>PD<sup>\*</sup>RVER<sup>\*</sup>HETLS<sup>\*</sup>QWR<sup>\*</sup>NRE<sup>\*</sup>GS<sup>\*</sup>AGE<sup>\*</sup>AAAH<sup>\*</sup>IGS<sup>\*</sup>NAF<sup>\*</sup>KQAS<sup>\*</sup>MLL<sup>\*</sup>ALF<sup>\*</sup>NGG<sup>\*</sup>EGY<sup>\*</sup>RVEES<sup>\*</sup>DG<sup>\*</sup>CLML<sup>\*</sup>GW<sup>\*</sup>HTR<sup>\*</sup>PLI<sup>\*</sup>ATSA<sup>\*</sup>WKL<sup>\*</sup>SN----- : 533  
SlDELLA : -----ETL<sup>\*</sup>NQ<sup>\*</sup>WR<sup>\*</sup>VR<sup>\*</sup>MS<sup>\*</sup>SS<sup>\*</sup>GF<sup>\*</sup>DP<sup>\*</sup>VHL<sup>\*</sup>GS<sup>\*</sup>NAF<sup>\*</sup>KQAS<sup>\*</sup>MLL<sup>\*</sup>ALF<sup>\*</sup>AGG<sup>\*</sup>DGY<sup>\*</sup>RVEEND<sup>\*</sup>DG<sup>\*</sup>CLML<sup>\*</sup>GW<sup>\*</sup>HTR<sup>\*</sup>PLI<sup>\*</sup>ATSA<sup>\*</sup>WKL<sup>\*</sup>LPD<sup>\*</sup>SGTGA : 525  
VvDELLA : MMSEI<sup>\*</sup>YL<sup>\*</sup>GR<sup>\*</sup>QIC<sup>\*</sup>NV<sup>\*</sup>VACE<sup>\*</sup>GA<sup>\*</sup>ER<sup>\*</sup>VER<sup>\*</sup>HETLS<sup>\*</sup>QWR<sup>\*</sup>SR<sup>\*</sup>MG<sup>\*</sup>SAG<sup>\*</sup>FD<sup>\*</sup>PVHL<sup>\*</sup>GS<sup>\*</sup>NAF<sup>\*</sup>KQAS<sup>\*</sup>MLL<sup>\*</sup>ALF<sup>\*</sup>AGG<sup>\*</sup>DGY<sup>\*</sup>RVEENN<sup>\*</sup>DG<sup>\*</sup>CLML<sup>\*</sup>GW<sup>\*</sup>HTR<sup>\*</sup>PLI<sup>\*</sup>ATSA<sup>\*</sup>WQL<sup>\*</sup>NS<sup>\*</sup>NP<sup>\*</sup>NPTS : 603

AtGAI : ----- : -  
SlDELLA : GEVEL----- : 530  
VvDELLA : TSASTSAHSQ : 613

**B****C**

	0	*	140	*	160	*	180	*	200	*	220																					
SIDElla :	MCNQ	---	ENDV	LVSGCG	SSSS	IIIDFS	---	QNHRT	STISDD	---	DLRAI	PGGAVFN	---	SDSN	KRHRST	TSSE	STTS	---	SSMV	TDSS	ATRP	VVLVDS										
VvDELLA :	SSSQ	QTPI	DDP	LLAP	SESS	STIT	ITL	DFSG	SRQ	QSEH	QSRI	YND	NSDY	DL	SAI	PGV	AVY	RRP	DQ	GD	GK	SS	KRM	KTAS	SSSS	SSST	QVQ	ENGL	ASVA	ESTR	PVVV	VVDS

**D**

	120	*	140	*	160	*	180	*	200	*	220																									
AtGAI :	SSN	---	AEYDL	KAI	PGDA	ILNQ	FAIDS	ASSSN	QG	---	GGGD	TYTT	TKRL	KCS	NG	---	VVE	TTT	A	AE	STR	H	VVLVDS													
AtRGA :	SSN	GLD	PVLP	---	SPEI	CGF	EASDY	DLKVI	PGNAI	YQFP	AIDS	SSSSN	NQ	NKRL	KSC	SSP	DSM	VT	ST	ST	GT	QI	GG	VIG	TTV	TTTT	TTT	A	AG	ESTR	SVILVDS					
VvGAI1 :	LDN	PFL	PPI	S	PLDY	TNC	STQ	PKQE	PSI	FDS	SLDY	DLKAI	PG	RALY	SHIE	QPP	QPP	PAPP	---	LYQR	DN	KRL	KPT	TS	AT	ANS	---	VSS	VI	GG	W	GV	PTE	SAR	PVVV	VVDS