

AhFAD2-1	...	S	P	L	F	Y	L	A	W	L	L	G	A	V	O	G	G	C	L	T	G	W	V	A	A	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	Q	L	D	D	T	V	G	L	L	F	S	G	L	L	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	L	D	R	D	E	V	F	V	P	K	K	S	S	I	A	.	W	M	S	..	K	Y	171				
AhFAD2-2	...	Y	P	F	S	F	L	A	W	P	Y	I	W	A	I	O	G	G	C	L	T	G	W	V	A	A	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	Q	L	V	D	D	V	G	L	L	F	S	C	L	L	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	L	D	R	D	E	V	F	V	P	K	P	K	S	K	S	V	S	.	Y	N	..	K	Y	167		
AsFAD2-1	...	V	P	L	S	S	L	A	W	M	A	V	W	A	O	C	G	C	V	L	T	G	W	V	A	A	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	Q	V	V	D	D	T	V	G	F	L	S	L	L	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	L	D	R	D	E	V	F	V	P	K	P	R	S	Q	P	.	Y	S	..	K	Y	169					
AsFAD2-2	...	T	S	L	N	V	V	A	W	P	V	Y	W	L	O	G	S	I	C	M	G	I	V	M	L	E	C	H	E	C	A	-	G	F	C	D	Y	H	V	L	N	D	T	V	G	Y	F	L	T	S	L	L	P	Y	F	S	F	K	Y	S	H	G	R	H	A	H	T	A	S	L	E	N	E	T	S	Y	P	R	E	K	S	G	L	S	..	Q	L	D	K	F	168		
AsFAD2-4	...	R	F	L	S	F	I	A	W	P	L	Y	W	F	O	G	T	K	L	G	L	V	M	L	E	C	H	E	C	G	H	S	L	F	T	Y	H	V	L	D	D	T	I	G	F	L	S	F	S	F	K	Y	S	H	R	G	H	T	H	T	N	S	I	E	Y	D	E	N	H	I	P	K	R	K	S	D	I	..	L	Y	N	..	E	I	159								
AsFAD2-5	...	T	P	I	S	Y	V	A	W	P	Y	W	L	O	G	S	V	C	N	G	L	V	W	I	E	C	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	P	V	L	N	D	T	I	G	Y	F	L	T	G	N	L	A	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	L	E	N	D	E	S	F	V	P	K	K	S	A	L	N	..	S	S	A	R	L	168		
AsFAD2-6	...	S	P	L	S	Y	V	A	W	P	Y	W	L	O	G	S	V	C	N	G	L	V	W	I	E	C	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	P	V	L	N	D	T	I	G	Y	F	L	T	G	N	L	A	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	L	E	N	D	E	S	F	V	P	K	K	S	L	N	..	A	F	A	K	L	168			
AsFAD2-7	...	T	P	L	A	Y	L	A	W	S	V	W	F	O	G	C	A	S	I	L	T	G	W	V	I	E	C	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	Q	L	V	D	D	I	V	G	F	V	L	S	F	A	L	T	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	S	H	A	N	T	N	S	L	D	N	D	E	V	Y	I	P	K	R	K	S	V	N	I	.	Y	S	..	K	V	168
AsFAD2-8	...	K	V	I	Y	I	A	W	P	F	Y	W	Y	Q	L	T	L	G	R	L	V	S	I	G	H	C	S	H	S	F	S	G	C	G	L	D	D	T	I	G	Y	L	I	S	F	A	L	T	P	Y	F	S	F	K	F	S	H	H	H	A	H	T	N	S	I	E	Y	D	E	N	H	I	P	K	R	K	S	D	R	..	L	Y	R	..	E	I	159						
AsFAD2-9	...	H	P	L	P	Y	L	A	W	P	Y	W	F	O	G	C	A	F	L	A	I	V	L	L	E	C	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	T	V	L	E	D	S	V	G	F	V	I	S	C	L	L	T	P	Y	F	S	W	K	I	S	H	R	R	H	A	N	C	G	S	L	D	R	D	E	V	V	P	K	T	R	A	T	L	N	..	K	T	K	..	F	I	172	
AsFAD2-10	...	G	S	L	A	Y	V	A	W	P	Y	W	A	O	C	G	C	V	L	T	G	W	V	A	A	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	Q	L	V	D	D	T	V	G	L	V	S	A	L	L	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	I	E	H	D	E	V	F	V	P	K	L	K	T	G	V	R	..	S	T	A	..	R	Y	172			
AsFAD2-11	...	P	L	L	Y	I	G	W	P	L	Y	W	L	A	C	C	S	F	L	V	G	W	V	L	E	C	H	E	C	G	H	S	F	S	E	Y	Q	V	I	D	D	T	V	G	F	L	S	F	L	V	M	T	P	Y	F	S	F	K	Y	S	H	R	S	H	A	H	T	N	S	L	E	Y	D	Q	V	Y	I	P	K	R	K	S	D	T	..	F	F	T	..	E	F	169	
AsFAD2-12	...	T	P	L	A	Y	I	A	W	P	Y	W	F	O	C	A	S	I	L	T	G	W	V	I	E	C	H	E	C	G	H	A	F	S	E	Y	Q	V	V	D	D	T	V	G	V	L	S	F	L	F	T	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	N	H	A	N	T	N	S	I	D	N	D	E	V	Y	I	P	K	R	K	S	K	V	R	..	V	Y	S	..	K	I	167	
AsFAD2-13	...	S	P	L	S	Y	V	A	W	P	Y	W	L	O	G	S	V	C	N	G	L	V	W	I	E	C	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	P	V	L	N	D	T	I	G	Y	F	L	T	G	N	L	A	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	A	S	L	E	N	D	E	S	F	V	P	K	K	S	N	L	N	..	A	S	A	R	L	168		
AsFAD2-20	...	S	P	L	A	Y	I	A	W	P	Y	W	F	O	C	A	S	I	L	T	G	W	V	I	E	C	H	E	C	G	H	A	F	S	E	Y	Q	V	V	D	D	T	V	G	V	L	S	F	L	F	T	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	N	H	A	N	T	N	S	L	D	N	D	E	V	Y	I	P	K	R	K	S	K	V	R	..	V	Y	S	..	K	I	166	
AsFAD2-21	...	R	F	L	S	F	I	A	W	P	L	Y	W	F	O	G	T	K	L	G	L	V	M	L	E	C	H	E	C	G	H	S	L	F	T	Y	H	V	L	D	D	T	I	G	F	L	S	F	V	L	T	P	Y	F	S	F	K	Y	S	H	R	G	H	T	H	T	N	S	I	E	Y	D	E	N	H	I	P	K	R	K	S	D	I	..	L	Y	N	..	E	I	159		
AsFAD2-22	...	T	P	L	A	Y	L	A	W	P	Y	W	F	O	C	A	S	I	L	T	G	W	V	I	E	C	H	E	C	G	H	A	F	S	E	Y	Q	V	I	D	D	T	V	G	F	L	S	F	A	L	F	T	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	N	H	A	N	T	N	S	L	D	N	D	E	V	Y	I	P	K	R	K	S	K	V	R	..	Y	S	..	K	I	168	
AsFAD2-23	TL	G	P	I	L	R	O	S	L	M	F	V	W	Y	C	O	G	C	V	N	T	G	W	V	A	A	H	E	C	G	H	R	G	F	A	D	S	E	F	I	N	D	A	V	G	L	V	V	S	F	L	L	P	Y	F	A	V	Q	I	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	I	E	H	D	E	V	F	V	P	T	L	A	T	K	E	Q	E	Q	E	A	K	K	A	199
AtFAD2	...	C	P	L	S	Y	L	A	W	P	Y	W	A	O	C	G	C	V	L	T	G	W	V	A	A	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	Q	L	V	D	D	T	V	G	L	I	F	S	F	L	L	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	L	E	R	D	E	V	F	V	P	K	Q	K	S	A	I	K	..	Y	G	..	K	Y	171			
BnFAD2-1	...	H	P	L	S	Y	F	A	W	P	Y	W	A	O	C	G	C	V	L	T	G	W	V	A	A	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	Q	L	V	D	D	T	V	G	L	I	F	S	F	L	L	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	L	E	R	D	E	V	F	V	P	K	K	K	S	D	I	K	..	Y	G	..	K	Y	171			
BnFAD2-2	...	H	P	L	S	Y	F	A	W	P	Y	W	A	O	C	G	C	V	L	T	G	W	V	A	A	H	E	C	G	H	A	F	S	D	Y	Q	L	V	D	D	T	V	G	L	I	F	S	F	L	L	P	Y	F	S	W	K	Y	S	H	R	R	H	S	N	T	G	S	L	E	R	D	E	V	F	V	P	K	K	K	S	D	I	K	..	Y	G	..	K	Y	171			
CaACET	...	A	P	L	A	Y	L	A	W	P	Y	W	F	O	C	A	S	I	L	T	G	W	V	I	E	C	H	E	C																																																																

```

AhFAD2-1 LNN..... PL GRVL TL TI T L TL GVP LYL AFNVSG. RPYDR... FACHYDPYGP I YSD..... RE RLQI YI SDAGV LAVSYGL I RL VMAKGLA 249
AhFAD2-2 MNN..... PP GRAI SL FI T L TL GVP LYL AFNVSG. RPYDR... FASHYDPYAPI YSN..... RE RLLI YVSDS SVF AVTYL L YHI AT L KGLG 245
AsFAD2-1 LNN..... PP GRI I SL FAT L TL GVP LYL AFNVSG. RPYDR... FACHYAPASPI YNN..... RE RLQI GL SDI GI I TNSFI LYRVAL VKGLA 247
AsFAD2-2 LNT..... PP GRL I RL VI L CSI GVVL YL CFNVAG. HKYD... K FANHFDPKSP I FND..... SE RFQI LVTDI GL VT CYGL YKL AL ACGFT 246
AsFAD2-4 LDN..... PI GLVFTI LFR L TL GVP SYL I FNYGG. RKYD. E. GL ASHL YP C SP I F KD..... SQ RQGI FVSDVGVF VVL YVYVR VNMTCGAM 238
AsFAD2-5 LNT..... PP GRL FRL VI L CT VGVL YVCFNVSG. RKYE... K FANHFDPKSP I YND..... RE RFQI LL TDI GL VVAAYGL YKL AL VCGFK 246
AsFAD2-6 LNT..... PP GRL FRL VVLCTI GVL LYVCFNVSG. RKYE... K FANHFDPKSP I YNE..... RE RFQI LL TDI GL VTSYGL YKL AL ACGFT 246
AsFAD2-7 LNN..... PP GRVF TL VFRL TL GFP LYL LTNVSG. KKYE... R FANHFDP L SP I FTE..... RE RI QVVL SDI GI I AVVYAL KL LVAAKGF 246
AsFAD2-8 IDN..... PI GFVFM LFKFI LEFPL YL I NYGG. RKY... E. GL ACHFYPC SP L F KD..... SQ RAKVFL SDVGVF VFI YAYYRI MMTCGSI 237
AsFAD2-9 LDN..... PI GRS L TL LVKLC L GVYI YL SI NAAG. RPYDR... FASHYDPRSPI FSD..... SE RI LI VMSDI GLI CSSYL L YK VAMVKG FV 250
AsFAD2-10 LNN..... PP GRI L TL LVT L TNGVPL YL M FNVSG. RY YDR... FACHFD PASPI YSN..... RE RAQI FI SDAGI LAVMFGL FRL AMV KGL T 250
AsFAD2-11 LNN..... CP GNVF TL LARI TL GVP LYL LFNVSG. RDK... RFTNHF L P C SP I FNK..... SE RGYVVL SDI GI MAVL YAL YHL AVT CGGK 247
AsFAD2-12 LNN..... PP GRVFTL VFRFTL GFP LYL LTN I SG. KKYG... R FANHFDP L SP I FT D..... RE RI QVLVSD GL CL GVFYAI KL LVAAKGF A 245
AsFAD2-13 LNT..... PP GRL FRL VI L CSI GVL LYVCFNVSG. RKYD... R FANHFDPKSP I YSD..... RE RFQI LL TDI GL L VAS YGVYKVAL ACGFT 246
AsFAD2-20 LNN..... PP GRVF TL VFRFTL GFP LYL LTN I SG. KKYG... R FANHFDP L SP I FT D..... RE RI QVLVSD GL CL GVFYAI KL LVAAKGF A 244
AsFAD2-21 LDN..... PI GLVFTI LFR L TL GVP SYL I FNYGG. RKYD. E. GL ASHL YP C SP I F KD..... SQ RQGI FVSDVGVF VVL YVYVR VNMTCGAM 238
AsFAD2-22 LNN..... PP GRVF TL VFRL TL GFP LYL LTN I SG. KKYG... R FANHFDP L SP I FTE..... RE RI QVVS DI GI L AL L YAI KL LVAAKGAA 246
AsFAD2-23 SEHHDEGEFVQQT VGTLS RNFVI VI ML TL GVP AYLI YNVT S NKS YDPS. T VWNHYQSP SP I FT NGL ASDAHNCKL I LI SDVAL FAVF AVF YKFI QLTS FT 298
AtFAD2 LNN..... PL GRI MML TVQFVL GVP LYL AFNVSG. RPYDG... FACHFFPNAPI YND..... RE RLQI YL SDAGI LAVCFGL YRYAAACGVA 249
BnFAD2-1 LNN..... PL GRTVNL TVQFTL GVP LYL AFNVSG. RPYDGG... FACHFHPNAPI YND..... RE RLQI YI SDAGI LAVCYGL FRYAAACGVA 250
BnFAD2-2 LNN..... PL GRTVNL TVQFTL GVP LYL AFNVSG. RPYDGG... FACHFHPNAPI YND..... RE RLQI YI SDAGI LAVCYGL YRYAAACGVA 250
CaACET LNH..... PP GRLL I MFI T F TL GFP LYL FTNI SG. KKYE... R FANHFDPASPI FKE..... RE RFQVLL SDL GL LAVL YGVKL AVAAKGAA 242
CoCONJ LGNN..... PVGLMI TNL CKL TF GYAAVI MFNYTG. KKHKSG. GL ASHFYPC SP L F ND..... SE RNHVL FSDVGI CI VL YACYRI VMTGAM 243
CpEPOX LNN..... PP GRLL VL I I MFI T L TL GFP LYL LTN I SG. KKYD... R FANHFDPASPI FKE..... RE RFQVLL SDL GL LAVFYGI KVAVANKGAA 243
CtFAD2-1 LNN..... PP GRI I SL FAT L TL GVP LYL S FNVSG. RPYDR... FACHYAPASPI YNH..... RE RLQI VL SDVGI VANAFVL YRVAL VKGVS 249
CtFAD2-2 LNN..... PP GRI L TL LVT L TL GVP LYL M FNVSG. RY YDR... FACHFD PASPI YSN..... RE RAQI FI SDAGI FAVL YGL YRL AAVKGLV 250
CtFAD2-3 LNN..... PL GSF I VFVFKI VL GFP LYF VFNLYG. RKYE... KGI TSHFYPSPI FND..... SE RFQI FL TDL CVF GTL YGVYRL ALI KGTE 248
CtFAD2-4 LNN..... PL GSFVVFVKI VL GFP LYF VFNLYG. RKYE... KGI TSHFYPSPI FND..... SE RFQI FL TDL CVF GTL YGVYRL ALI KGTE 247
CtFAD2-5 LSN..... PVGSFI NL VFRL FF GFP LYF M FNLHG. RI YK... G FPSHF NPLGPI FND..... RE RANI VL SDAGI TVVYAL YRI GAKEGLQ 245
CtFAD2-6 LNN..... PL GNL FNTVVRL LF SFP NYFTFI HG. RPYN... G FVS HFYPC SP L F ND..... SE RKL VVL SDAGWAAF YGL YRI AASTS AT 244
CtFAD2-7 LNN..... CP GNVF TL LLRT TL GFP LYL I FNTYGG. RNYN... G FANHF L P C SP I FND..... SE RAQVVL SDVGI FAVL YAL YRL VLI CGLK 242
CtFAD2-8 LNT..... PP GRL FRL TI L CT VGVL YL I CFNVSG. RKYE... K FANHFDPKSP I YND..... RE RFQI LL TDI GL VTSYGL YKL AL ACGFA 247
CtFAD2-9 LDN..... PI GRT L TL MKL TL GVYI YL AI NAAG. RPYEK... FASHYDP RSENFSD..... NE RVL I LMSDI GL L S F S FL L YK VAMVCGFA 251
CtFAD2-10 LNN..... PP GRL I I VFTL L VL GVP LYL AFNVSG. RPYDR... FACHYAPASPI FTN..... RE RLQI WI SDAGI I AVSYL LYRVAL AKSVA 248
CtFAD2-11_ACET LNN..... PP GRVF TL VFRL TL GFP LYL LTN I SG. KKYG... R FANHFDPASPI FTE..... RE RI QVLVSDI GI LAVI YAI KL VAAAKGAA 244
DcACET FNN..... PP GRVL VMTL L LI GFP LYL M FNVSG. HKYER... VTS HCDPHS PLYTE..... RE RKQI I VSDVAI LAVI YGL YNL VL AKGFV 213
DcFAD2_OH LNN..... PP GRVI VML I T L LI GFP LYL M FNVSG. HKYER... VTS HYDP HS PLYTE..... RE RKQI I VSDFAI LAVL YGL YNL VL AKGFA 250
DsACET LNN..... PP GRVFTL VFRL TL GFP LYL LTNVSG. KKYE... R FANHFDPASPI FTE..... RE RI QVVL SDI GI I AVCYAL KVL VAAKGAT 213
FvACET LNN..... PL GRVL VMTL L LI GFP LYL M FNVSG. HKYER... VTS HYDP HS PLYTE..... RE RKQI I VSDI AI LAVI YGL YRL VLI KGFA 213
GhFAD2-1 LNN..... PP GRVL SL VVT L TL GVP MYL AFNVSG. RY YDR... LASHYNP YGP I YSD..... RE RLQVYI SDTGI FAVI YVLYKI AATKGLA 248
GhFAD2-2 FNN..... PP GRFL SI TI QL TL GVP LYL AFNVAG. RPYDR... FACHYDPYGP I FSD..... RE RLQI YI SDAGVL AVAYAL YRL VL AKGVG 249
GmFAD2-1 LNN..... PL GRAVSL LVT L TI GVP MYL AFNVSG. RPYDS... FASHYHPYAPI YSN..... RE RLLI YVSDVAL FSVTYS LYRVAL L KGLV 253
GmFAD2-2 LNN..... PP GRVL TL AVT L TL GVP LYL ALNVSG. RPYDR... FACHYDPYGP I YSD..... RE RLQI YI SDAGVL AVVYGL FRL AMAKGLA 249
HaACET LNN..... PP GRVF TL VFRL TL GFP LYL LTN I SG. KKYG... R FANHFDP L SP I FTE..... RE RI QVVI SDI GI LAVL YATKL L VEAKGAA 244
HaFAD2-1 FNN..... TVGRI VSMFVTL TL GVP LYL AFNVSG. RPYDR... FACHYVPTS PAVNE..... RKRYQI VMSDI GI VI T SFI LYR VAVAKGLV 244
HaFAD2-2 LNN..... PP GRI L TL LVT L TNGVPL YL M FNVSG. RY YDR... FACHFD PASPI YSN..... RE RAQI FI SDAGI LTVL FVL FRVAMTKGLT 250
HaFAD2-3 LNN..... PP GRI L TL LVT L TNGVPL YL M FNVSG. RY YDR... FACHFD PASPI YSN..... RE RAQI FI SDAGI LTVF YI L FRLAST KGLV 249
HhACET LNN..... PP GRVF VML STL LI GFP LYL M FNVSG. HKYER... VTS HYDP HS PLYSD..... RE RKEI I I SDVAI LTVI YGL YRL VL AKGFE 249
NtFAD2 LNN..... PP GRVMSL TVT L TL GVP LYL AFNVSG. RHYDR... FACHYDPYGP I YND..... RE RLQI FL SDAGVL GAGYL LYRI AL VKGLA 249
OeFAD2-1 LNN..... PP GRVMTL VI T L TL GVP LYL ALNVSG. RPYDR... FACHYDPHGP I YND..... RE RLQI YI SDVCVI ATSYI LYRVAL ACGLV 249
OeFAD2-2 LNN..... PP GRVL LL VFQL TL GVP LYL M FNVSG. RHYDR... FACHYNP HS PAYS D..... RE RAQI LI SDAGVL AVT CGL YRL TAAKGLA 249
RoOH SNN..... PP GRVL TL AAT L LL GVP LYL AFNVSG. RPYDR... FACHYDPYGP I FSE..... RE RLQI YI ADLGI FATT VLY QATMAKGLA 253
RhACET LNX..... PP GRVF TL VFRL TL GFP LYL LTN I SG. KKYG... R FANHFDP L SP I FT D..... RE RVQVLL SDL GL LAAFYAI KL LVAAKGF A 212
SiFAD2-1 MNN..... PP GRVL NL I VQFTL GVP LYL LFNVSG. RHYDR... FACHYDPKSP I YSD..... RE RLQI LI SDAGVL AVTYGL YRL AI AKGLA 249
SiFAD2-2 LNN..... PL GRVI TL VVT L TL GVP LYL LFNVSG. RPYNR... FACHFD PASPI YND..... RE RLQI FI SDAGI I AAVCVL YRVAL VKGLA 249
SIEPOX LDN..... TP GRI LI L VI ML TL GFP LYL LTNVSG. KKYD... RFTNHFDP L SP I FTE..... RE RI QVAL SDI GI VAVFYGL KF L VQT KGF G 245

```

Consensus

y

n

h

p

d

AhFAD2-1	TPFYKANVREAKECLYVESDQG. AQ. . . NKGVF WYNNKL .	383
AhFAD2-2	TPFYKALVREAKECLYVEPDDG. AS. . . KKG VY WYK NKF .	379
AsFAD2-1	TPFYVANVREAKECLFVEPD. EG. . . KKG VY WYK NKM .	379
AsFAD2-2	TSVI KANVREATECFYVEADE. . . SGSN. KKG VY WFK NKL .	381
AsFAD2-4	TPAI QAFVREMKGCI YVEPDDCDNDKNK. KS G VY WFK K. . .	372
AsFAD2-5	TPI I KANVREATECFFVEADE. . . GE DK. SK G VY WFN NKM .	381
AsFAD2-6	TPI I KANVREATECFFVEADE. . . GNN. K G VY WFN NKM .	379
AsFAD2-7	TPI FKANVREAKECMYI EPDQD. . . SE. HK G VY WYH KL .	379
AsFAD2-8	TPI LKAFVREMKECVYVESDNYDDDKK. SS G VY WFR K. . .	371
AsFAD2-9	TPFVVALVRETKNCLFI EPDEV. DE. . . KNG VY WYS NKY .	385
AsFAD2-10	TSVFKANYRETKECI YVDKDEE. AK. E G VY WYR NKV .	383
AsFAD2-11	TPPLKAFVRETKECI YAE. PD. . . DS SE. HK G VY WFS K. . .	379
AsFAD2-13	TPI FKANVREAKECI YI EPDEG. . . SK. HE G VY WYH KM .	378
AsFAD2-15	TPI VKANVREATECFFVEADE. . . ADS D. SK G VY WFN NKM .	381
AsFAD2-20	TPI FKANVREAKECI YI EPDEG. . . SK. HQGVY WYH KM .	377
AsFAD2-21	TPAI QAFVREMKECI YVEPDDCDNDKNK. KS G VY WFK K. . .	372
AsFAD2-22	TPI FKANVREAKECI YI EPDED. . . SE. HK GTY WYH KM .	379
AsFAD2-23	TPI ATALVRSFRDCI AVHPDEN. CK GVH MFL P K. . .	429
AtFAD2	TPWYVANVREAKECI YVEPDRE. GD. . . KKG VY WYNNKL .	383
BnFAD2-1	TPVVKANVREAKECI YVEPDRC. GE. . . KKG VY WYNNKL .	384
BnFAD2-2	TPVVKANVREAKECI YVEPDRC. GE. . . KKG VY WYNNKL .	384
CaACET	TPI LKANVREAKECI FI EPEKG. . . RE. SK G VY WYK F. . .	375
CoCONJ	TPFLKALVREMKDCI YVESDQ. GQK. . . KQGI Y WFK NKI .	374
CpEPOX	TPI LKANVREGRECMYI EPDS. K. LK G VY WYH KL .	374
CtFAD2-1	TPFYANVREAKECLFVEAD. EG. . . KGGVF WYK NK. . .	380
CtFAD2-2	TSVFKANYRETKECI YVDKDEE. VK. DGVY WYR NKI .	383
CtFAD2-3	TPI LQAI VRET KD CI FI EPEE. . . VNGE. KKGI Y WFK. . .	381
CtFAD2-4	TPI LEAVVRET KD CI FI EPEE. . . VNGE. KKGI Y WFK. . .	380
CtFAD2-5	TPI LKAI VRDT KECLFI E. EDPE. KKG VY WFK. . .	375
CtFAD2-6	TPI LKAFVRET KN CI YVEPD. . . EGAE. DS G VY WFR R. . .	376
CtFAD2-7	TPI LKANVRDTKECI YVE. PD. . . D. . E. KKG VY WYF K. . .	372
CtFAD2-8	TPI I KANVREATECFFVEADE. . . GE GK. SK G VY WFN NKM .	382
CtFAD2-9	TPFVVALVRESKSCLEFI EPDES. DE. . . KNG GI Y WYRS KY .	387
CtFAD2-10	TPFYVANVREAKECLYVETD. EK. KGGVF WYK NKY .	380
CtFAD2-11_ACET	TPI FKANVREAKECI YI EPDED. . . SE. HK GTY WYH KM .	377
DcACET	TPI LKANYREMK.	324
DcFAD2_OH	TPI LKANYREMKECI YVEKDEG. ET. K G VY WSR KDI .	383
DsACET	TPI FKANVREAKEC.	326
FvACET	TPI LKANYREMK.	324
GhFAD2-1	TPI YKANVREAKECLYVEPDVG. GGGGSK G VY WYR NKF .	385
GhFAD2-2	NPVYKAI VREAKECLYVEPDEG. DK. . . DK G VY WFR NKL .	383
GmFAD2-1	TPFYKALVREARECLYVEPDEG. TS. . . EK G VY WYR NKY .	387
GmFAD2-2	TPFVKANVREARECI YVEPDQS. TE. . . SK G VY WYNNKL .	383
HaACET	TPI FKANVREAKECI YI EPDED. . . SE. HK GTY WYH KM .	377
HaFAD2-1	TPFYVANVREMKECLEFVECD. EG. . . KGGVF WYK NKM N	378
HaFAD2-2	TSI FKANVRETKECI YVDKDEE. VK. DGVY WYR NKI .	383
HaFAD2-3	TSI FKANVRETKECI YVDKDED. VK. DGVY WYR NKI .	382
HhACET	TPI LKANYREMKECI YVEKDEG. ET. K G VY WYR SEF .	382
NtFAD2	TPVFKANVREAKECI YVEKDEA. SQ. GK G VY WYK NKL .	383
OeFAD2-1	TPFYKANVREAKECLYVEPDE. P. NKGVF WYK NKF .	381
OeFAD2-2	TPI FKANVREAKECI YVERDEG. DQ. . . NKGVF WYNNTL .	383
RcOH	TPFYKALVREAKECLFVEPDEG. AP. TQGVF WYR NKY .	387
RhACET	TPI FKANVRAKEXV.	326
SifAD2-1	TPI FKANVREAKECI YVEPDEG. DK. . . NKGVF WYNNKL .	383
SifAD2-2	TPFYKANVREAKECLYVEPDES. TP. DKGVF WYK NKF .	383
SIEPOX	TPFFKANVREAKECI YI ECDAD. SK. HKGTY WYH KM .	378
Consensus	a r	

