

	1	10	20	30	40	50																													
AcoERF1	CE	YRGVRR	QRTWG	.K	WVAEIREP	RK. . . . . RTR	.I	WLGSTFA	TAE	EAA	LAYD	EAA	RR	LYG	.PD	A	FLN	L	P																
AcoERF2	RK	FRGVRR	RPWG	.K	YAAEIRD	PARG	. . . . . VR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	VYD	SAA	LQ	LRG	.PR	A	ATN	F	S															
AcoERF3	VR	FRGVRR	RPWG	.K	RWAAEIRD	PARR	. . . . . RR	.R	.V	WLGTFD	TAE	EAA	AYD	SAA	V	MRG	.PR	A	VTN	F	Y														
AcoERF4	SE	YLGVR	RPWG	.K	RYAAEIR	NPYTK	. . . . . ER	.H	WLGTFD	TAE	EAA	VAYD	VTA	I	S	F	S	G	PAR	A	R	T	N	F	Y										
AcoERF5	KL	YRGVRR	QRTWG	.K	WVAEIRL	PRN	. . . . . RTR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	RAA	F	R	L	R	G	.DS	A	R	L	N	F	P										
AcoERF6	. .	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PRRA	. . . . . VR	.K	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	RAA	I	E	F	R	G	.PR	A	R	L	N	F	P										
AcoERF7	CL	YRGVRR	QRTWG	.K	WVAEIREP	NR	. . . . . GSR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	EAA	R	A	M	Y	G	.SL	A	R	V	N	F	E										
AcoERF8	TO	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PGRK	. . . . . VR	.V	.V	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	RAA	R	R	I	R	G	.KK	A	K	L	N	F	P									
AcoERF9	GR	FLGVRR	RPWG	.K	RYAAEIRD	PTTK	. . . . . ER	.H	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	RAA	L	S	M	K	G	.TO	A	R	T	N	F	M										
AcoERF10	GR	FLGVRR	RPWG	.K	RYAAEIRD	PTTK	. . . . . ER	.H	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	RAA	L	S	M	K	G	.TO	A	R	T	N	F	M										
AcoERF11	. .	YRGVRR	QRTWG	.K	SWVSEIR	APNQ	. . . . . KTR	.I	WLGSTF	TAE	EAA	RAYD	AAL	L	C	L	K	G	.ASS	A	S	A	S	L	N										
AcoERF12	. .	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PRRA	. . . . . AR	.K	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	LAA	I	E	F	R	G	.AR	A	R	L	N	F	P										
AcoERF13	KL	YRGVRR	QRTWG	.K	WVAEIRL	PRN	. . . . . RTR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	RAA	I	E	F	R	G	.DF	A	R	L	N	F	P										
AcoERF14	RR	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PHKA	. . . . . AR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	EAA	L	R	F	R	G	.SR	A	K	L	N	F	P										
AcoERF15	TO	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVSEIREP	PKG	. . . . . KTR	.I	WLGSTF	E	SAE	M	A	A	A	H	D	V	A	A	L	R	L	R	G	.RE	. .	A	R	L	N				
AcoERF16	SR	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PRKG	. . . . . VR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	VEA	R	R	I	R	G	.KK	A	R	V	N	F	P										
AcoERF17	VH	FRGVRR	RPWG	.K	RFAAEIRD	PWKK	. . . . . TR	.K	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	EAA	R	N	L	R	G	.PK	A	K	T	N	F	G										
AcoERF18	KR	YVGVRR	QRTWG	.K	RWVAEIKD	TVQ	. . . . . KIR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	EAA	C	L	L	R	G	.AN	T	R	T	N	F	W										
AcoERF19	RH	YRGVRR	QRTWG	.K	KYAAEIRD	SERHG	. . . . . AR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	AYD	RAA	F	R	M	R	G	.AR	A	L	L	X	W	G										
AcoERF20	SN	YKGVRR	QRTWG	.K	KFAAEIRD	LSRRG	. . . . . AR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	LAFD	VAA	L	R	M	R	G	.PR	T	R	L	N	F	P										
AcoERF21	KL	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVAEIRL	PQN	. . . . . RVR	.V	WLGTYR	PA	K	P	N	P	K	P	N	T	N	P	N	P	S	K	D	.PP	A	N	D	S	N				
AcoERF22	PS	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVSEIREP	PKG	. . . . . KTR	.I	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	AAL	C	V	K	G	.PA	. .	A	A	L	N												
AcoERF23	RK	FRGVRR	RPWG	.K	KYAAEIRD	PVRG	. . . . . VR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	VYD	SAA	L	Q	LRG	.PR	A	T	N	F	S													
AcoERF24	VR	YRGVRR	QRTWG	.K	RFAAEIRD	PAKK	. . . . . SR	.S	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	AAL	Q	F	R	G	.PK	A	K	T	N	F	A											
AcoERF25	SA	YRGVRR	QRTWG	.K	RWVAEIRD	PIR	. . . . . RVR	.S	WLGTYG	SAE	EAA	EY	RAA	A	E	R	F	RA	.EQ	K	I	G	. .												
AcoERF26	RP	YIGVRR	QRTWG	.K	KFAAEIRDS	ARGG	. . . . . ER	.V	WLGTFE	SAE	EAA	LAYD	QAA	Y	A	V	R	G	.AA	A	V	L	N	F	P										
AcoERF27	KL	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVAEIRL	PRS	. . . . . RSR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	REA	F	K	L	R	G	.ES	A	R	L	N	F	P										
AcoERF28	VR	YRGVRR	QRTWG	.K	RYAAEIRD	PAKR	. . . . . RR	.R	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	AAL	R	F	R	G	.PK	A	K	T	N	F	P											
AcoERF29	PV	YKGVRR	QRTWG	.K	RWVCEVRE	PNNP	PGGGARS	NAR	.I	WLGTFD	TAE	EAA	RAHD	VAA	L	A	L	R	G	.RA	. .	A	C	L	N										
AcoERF30	VH	YRGVRR	QRTWG	.K	RYAAEIRD	PWKK	. . . . . TR	.K	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	HAA	R	S	L	R	G	.DK	A	K	T	N	F	P										
AcoERF31	NO	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PRKG	. . . . . VR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	VEA	R	R	I	R	G	.KK	A	K	V	N	F	P										
AcoERF32	PS	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVSEIREP	PKG	. . . . . KTR	.I	WLGTFD	TAE	EAA	RAHD	VAA	L	C	V	K	G	.PA	. .	A	A	L	N											
AcoERF33	GR	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVSEIREP	PKG	. . . . . KSR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	RAHD	VAA	L	C	V	K	G	.AA	A	R	L	R	V	K										
AcoERF34	CP	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVAEIREP	PNR	. . . . . GAR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	QAYD	SAA	R	N	L	Y	G	.DC	A	R	L	N	L	N										
AcoERF35	RS	YRGVRR	QRTWG	.K	KFAAEIRDS	TRHG	. . . . . VR	.V	WLGTFD	SAE	EAA	MAYD	QAA	F	M	R	G	.PA	A	V	L	N	F	P											
AcoERF36	VH	YRGVRR	QRTWG	.K	RYAAEIRD	PAKR	. . . . . SR	.S	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	AAL	E	F	R	G	.PK	A	K	T	N	F	P											
AcoERF37	RS	YIGVRR	QRTWG	.K	KFAAEIRDS	TRNG	. . . . . AR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	QAA	L	S	V	R	G	.AA	V	L	N	F	S											
AcoERF38	. . .	GARR	RGR	. .	VRGGD	TRLE	PP	. . . . . WGP	.H	GLGTFD	TAE	EAA	RAYD	RAA	F	A	M	R	G	.HL	A	V	L	N	F	P									
AcoERF39	PR	FRGVRR	RPWG	.K	KYAAEIRD	PWRR	. . . . . ICR	.E	WLGTYN	TAE	EAA	KVYD	SAA	I	Q	L	R	G	.PH	A	T	T	N	F	S										
AcoERF40	PK	YKGVRR	QRTWG	.K	RWAAEIRN	PVS	. . . . . GCR	.E	WLGTFD	NAA	EAA	AAAY	QSA	A	K	Q	F	K	A	.KR	S	R	N	. .	A										
AcoERF41	KH	YRGVRR	QRTWG	.K	KYAAEIRD	PARNG	. . . . . AR	.V	WLGTFE	TAE	EAA	LAYD	RAA	Y	M	R	G	.SR	A	L	L	N	F	P											
AcoERF42	NO	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PRKG	. . . . . VR	.V	WLGTYN	TAE	EAA	RAYD	VEA	R	R	I	R	G	.KK	A	K	V	N	F	P										
AcoERF43	RL	FRGVRR	RPWG	.K	TWVSEIR	PRS	. . . . . QSR	.I	WLGSTF	D	H	P	E	K	A	A	R	A	Y	D	A	V	Y	C	L	R	G	.AA	. .	G	N	F	N		
AcoERF44	KR	FRGVRR	RPWG	.K	RWAAEIRD	PTQR	. . . . . KR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	TAYD	SAA	I	R	L	K	G	.PN	A	V	T	N	F	P										
AcoERF45	PV	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVSEIREP	PKG	. . . . . KSR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	RAHD	VAA	L	T	I	K	G	.QS	. .	A	H	L	N											
AcoERF46	RR	YRGVRR	QRTWG	.K	KFAAEIRD	PNRRG	. . . . . SR	.S	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	RAA	F	K	M	R	G	.CK	A	T	L	N	F	P										
AcoERF47	KH	YRGVRR	QRTWG	.K	KFAAEIRD	PAKNG	. . . . . AR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	RAA	Y	M	R	G	.SR	A	L	L	N	F	P											
AcoERF48	KK	F	IGVRR	QRTWG	.K	RWVCEVRE	PKG	. . . . . KVR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	DAA	R	S	L	R	G	.AN	A	R	T	N	F	G									
AcoERF49	PV	YKGVRR	QRTWG	.K	RWVCEVRE	PKG	. . . . . KSR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	RAHD	VAA	L	A	L	R	G	.AS	. .	A	P	L	N											
AcoERF50	RR	F	GVRR	QRTWG	.K	RWVCEVRE	PKG	. . . . . RVR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	DAA	R	T	L	R	G	.TN	A	R	T	N	F	N									
AcoERF51	KK	FRGVRR	RPWG	.K	SWVSEIR	HP	LL	. . . . . KRR	.V	WLGTFE	TAE	EAA	RAYD	EAA	V	L	M	S	G	.RN	A	K	T	N	F	P									
AcoERF52	PA	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVSEIREP	PKG	. . . . . KSR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	RAHD	VAA	R	A	V	K	G	.AA	. .	A	V	L	N											
AcoERF53	MR	YLGVR	RPWG	.K	RYAAEIRD	PA	TK	. . . . . ER	.H	WLGTFD	TAE	EAA	VAYD	RAA	R	S	L	R	G	.PR	A	R	T	N	F	A									
AcoERF54	KH	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PNKA	. . . . . AR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	MAYD	EAA	L	R	F	K	G	.SK	A	K	V	N	F	P										
AcoERF55	KL	YRGVRR	QRTWG	.K	KWVAEIRL	PRN	. . . . . RTR	.L	WLGTFD	TAE	EAA	LAYD	REA	F	K	L	R	G	.EN	A	R	L	N	F	P										
AcoERF56	PV	YRGVRR	QRTWG	.K	RWVCEVRE	PKG	. . . . . KSR	.L	WLGTYP	TAE	EAA	RAHD	VAA	L	A	L	R	G	.EA	. .	A	P	L	N											
AcoERF57	RG	YRGVRR	QRTWG	.K	RWVCEVRE	PKG	. . . . . CR	.H	WLGTYD	TAE	EAA	RAYD	EAA	R	G	M	R	G	.SK	A	R	T	N	F	A										
AcoERF58	TK	F	GVRR	QRTWG	.K	RWVCEVRE	PKG	. . . . . KIR	.M	WLGTFE	TAE	EAA	RAYD	EAA	R	I	M	G	.PR	A	R	T	N	F	A										
AcoERF59	AR	YLGVR	RPWG	.K	RYAAEIRD	PA	TK	. . . . . DR	.H	WLGTYD	TAE	EAA	VAYD	RAA	R	A	L	R	G	.PR	A	R	T	N	F	A									
AcoERF60	RH	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PKKA	. . . . . AR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	IAYD	EAA	L	R	F	K	G	.TK	A	K	L	N	F	P										
AcoERF61	ER	YRGVRR	QRTWG	.K	RFAAEIRD	PRRRG	. . . . . GSR	.L	WLGTFD	SAA	VAA	RAYD	RAA	F	M	R	G	.AK	A	I	L	N	F	P											
AcoERF62	KK	YKGVRR	QRTWG	.K	KWVSEIR	VP	GT	. . . . . RHR	.L	WLGSTF	Y	A	E	A	A	V	A	H	D	A	A	V	F	F	R	G	.PD	A	A	E	G	F	N		
AcoERF63	RR	YRGVRR	QRTWG	.K	KWAAEIRD	PHKA	. . . . . AR	.V	WLGTFD	TAE	EAA	RAYD	EAA	L	R	F	R	G	.SR	A	K	L	N	F	P										
AcoERF64	RR	YKGVRR	QRTWG	.K	KFVSEIRL	PN	S	. . . . . RNR	.I	WLGSTF	D	T																							