

QUERY	F	D	D	D	P	Q	A	S	50	N	E	K	I	L	E	A	60	L	L	V	W	L	D	E	A	
UniRef90_UPI0003B531C0	F	A	D	D	P	G	H	C	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	M	D	E	A	
UniRef90_UPI00047C72F1	F	A	D	D	P	N	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_HOF291	F	S	D	D	P	A	H	C	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		D	E	A
UniRef90_I9KXK7	F	D	D	N	P	E	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	L		D	E	A	
UniRef90_UPI00036403D8	F	D	D	D	P	K	H	S	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	C	W	I		D	E	A
UniRef90_UPI0003620D9E	F	D	D	D	P	N	R	C	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_G2J8F6	F	D	D	D	P	K	R	S	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	S	A	W	I		E	E	A
UniRef90_V5PTD4	F	D	D	A	P	E	R	S	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		D	E	A
UniRef90_UPI0002EEB4E4	F	D	D	D	P	H	R	S	S	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_N2IW96	F	D	D	D	P	Q	R	G	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_E6QTX9	F	A	D	D	P	E	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	T	W	I		D	E	A	
UniRef90_UPI00030BB73C	F	D	D	D	P	K	R	G	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	L	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_A7H810	F	A	D	D	P	G	K	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	L		D	E	A	
UniRef90_UPI0003773E7D	F	D	D	Q	P	D	H	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	L		D	E	A	
UniRef90_UPI0003774DE6	F	D	D	V	E	G	H	C	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	L	N	W	M	D	E	A	
UniRef90_YOKI79	F	D	D	L	P	A	H	C	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	L	A	W	I		D	E	A
UniRef90_F4LBB2	F	A	D	D	P	A	H	C	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		E	E	A
UniRef90_C7RCC0	F	D	D	D	P	K	R	C	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_UPI0003B6A089	F	E	D	D	R	K	H	C	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	M	W	I		E	E	A
UniRef90_D2TXB9	F	N	D	N	P	Q	A	S	N	E	K	I	L	E	A	I	L	L	V	W	L		D	E	A	
UniRef90_H1S9S2	F	A	D	V	A	D	R	S	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	S	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_C5A9V3	F	D	D	A	P	D	R	S	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	L	L	W	I		D	E	A	
UniRef90_C6VX15	F	N	D	S	P	D	K	C	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	L	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_A7BYW3	F	D	D	E	P	Q	H	S	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	L	N	W	I		E	E	A	
UniRef90_B8GTN9	F	D	D	D	P	A	H	C	G	E	R	I	L	E	A	V	Q	M	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_UPI0002FE3426	F	D	D	E	P	N	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	L	L	C	W	L		D	E	A	
UniRef90_A0A011P6P7	F	A	D	D	P	R	H	C	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	Q	A	W	I		D	E	A
UniRef90_J3HVF1	F	D	D	E	P	N	R	S	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_S3DI26	F	D	D	D	P	N	H	S	N	E	K	I	L	E	A	I	I	L	C	W	I		D	E	S	
UniRef90_UPI00028969EC	F	D	D	D	H	T	R	G	G	E	K	I	L	E	A	L	Q	M	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_C6XC02	F	D	D	A	P	E	K	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	L	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_I3BR88	F	S	D	D	P	N	K	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		E	E	S	
UniRef90_C1D4P6	F	D	D	E	A	G	R	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_V7IGI0	F	D	D	D	P	Q	R	C	G	E	R	I	L	E	A	V	Q	Q	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_A5F3H0	F	E	D	D	P	N	H	S	N	E	K	I	L	E	A	V	I	L	C	W	M		D	E	S	
UniRef90_Q2SXD8	F	D	D	D	P	G	H	S	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	H	W	I		D	E	S	
UniRef90_A4TMU8	F	D	D	D	P	Q	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	L	L	V	W	L		D	E	A	
UniRef90_C3X6R7	F	D	D	D	P	N	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	L	M	A	W	I		R	E	A	
UniRef90_UPI0003626709	F	D	D	D	P	N	H	C	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		E	E	S
UniRef90_UPI00036FCF68	F	E	D	D	P	D	R	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		E	E	S	
UniRef90_V9HMQ8	F	D	D	D	A	S	R	C	G	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		N	E	A
UniRef90_UPI0004648E4E	F	D	D	A	P	D	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_D9SD02	F	A	D	D	H	G	H	G	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	T	W	I		D	E	A	
UniRef90_UPI0003B4CB98	F	D	D	D	P	K	R	S	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	L		D	E	A	
UniRef90_C1DE62	F	D	D	D	P	A	R	G	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_T1Y050	F	D	D	E	P	N	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	I	L	C	W	M		E	E	S	
UniRef90_UPI00047D2565	F	V	I	D	D	P	S	K	S	N	E	G	I	L	E	A	I	Q	T	A	W	H		E	E	
UniRef90_F4HD41	F	D	D	D	P	K	K	S	N	E	K	I	L	E	A	I	F	L	C	W	L		D	E	A	
UniRef90_A1K722	F	D	D	D	P	R	H	C	G	E	R	V	L	E	A	I	Q	Q	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_F2PA56	F	D	D	E	P	S	H	C	S	E	R	V	L	E	A	V	Q	M	C	W	I		E	E	A	
UniRef90_UPI000346B3A2	F	A	D	D	P	Q	R	S	S	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	I		E	D	S	
UniRef90_G2IZ74	F	D	D	D	H	Q	R	G	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	Q	A	W	L		D	E	A	
UniRef90_UPI000395A5AD	F	D	D	D	A	E	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	I	M	C	W	M		D	E	A	
UniRef90_B7RT15	F	D	D	D	P	N	H	S	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	I		E	E	E	
UniRef90_H1G6W2	F	E	D	D	P	A	R	C	G	E	R	I	L	E	A	V	Q	L	A	W	M		E	E	E	
UniRef90_UPI00035E91B5	F	D	D	D	R	T	R	G	G	E	R	V	L	E	A	I	Q	A	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_A0LC54	F	E	D	E	Q	E	R	C	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	M	W	I		D	E	A	
UniRef90_N6ZDN3	F	D	D	D	P	K	R	C	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	Q	A	W	I		D	E	E	
UniRef90_B1KNI9	F	D	D	D	P	N	H	C	N	E	R	V	L	E	A	I	Q	A	C	W	I		S	E	E	
UniRef90_Q1YP40	F	S	D	D	P	D	R	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	L		E	E	E	
UniRef90_W8RWD1	F	S	D	D	P	N	R	G	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	T	A	W	M		E	E	A	
UniRef90_F9ZM00	F	A	D	D	P	E	R	S	N	E	G	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	L		A	E	A	
UniRef90_UPI0003B597F1	F	K	D	D	P	E	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	S	W	I		D	E	E	
UniRef90_UPI000472222D	F	D	D	N	P	E	A	S	N	E	K	I	L	E	A	I	L	L	I	W	M		D	E	A	
UniRef90_M1GLT4	F	A	D	H	P	D	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_I3CBK9	F	D	D	D	P	E	K	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	L	W	I		E	E	A	
UniRef90_UPI0002EB9211	F	E	D	D	P	N	H	S	N	E	K	I	L	E	A	I	M	L	C	W	M		D	E	A	
UniRef90_UPI0003601330	F	D	D	D	P	D	R	S	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	L	A	W	M		D	E	A	
UniRef90_Q886Z5	F	D	D	V	P	E	R	G	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	G	L	W	I		E	E	A	
UniRef90_UPI000363F1D3	F	D	D	D	P	D	R	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		E	E	E	
UniRef90_UPI00036E68A7	F	V	I	D	D	R	S	K	S	N	E	S	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	Y	E	E	
UniRef90_B5FAW6	F	D	D	D	P	K	H	S	G	E	K	I	L	E	A	I	V	L	C	W	M		D	E	A	
UniRef90_R8ATM7	F	D	D	Q	P	D	R	S	N	E	K	I	L	E	A	I	I	L	C	W	M		D	E	A	
UniRef90_A0P7E5	F	E	G	D	P	E	K	C	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	L	A	W	I		E	E	E	
UniRef90_W0H1J1	F	D	D	E	L	N	R	G	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	I		E	E	A	
UniRef90_L8JAN1	F	D	D	D	P	K	H	C	G	E	K	I	L	E	A	V	Q	Q	C	W	I		E	E	E	
UniRef90_K9NDH7	F	D	D	M	P	E	H	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	H	W	I		E	E	E	
UniRef90_Q60311	F	A	D	S	T	D	R	C	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_G2DEA9	F	D	D	D	P	E	H	S	G	E	R	V	L	E	A	I	Q	A	A	W	I		E	E	E	
UniRef90_UPI00040581C0	F	E	D	S	A	E	N	C	N	E	K	I	L	E	A	V	Q	M	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_E1SRN5	F	D	D	D	P	D	H	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	Q	A	W	I		D	E	A	
UniRef90_C5BET9	F	D	D	D	P	S	A	S	S	E	K	I	L	E	A	I	L	L	V	W	L		D	E	A	
UniRef90_M4USF1	F	D																								

	50										60													
UniRef90_I4CQI2	F	A	D	E	P	G	R	G	G	E	K	V	L	E	A	I	Q	S	A	W	I	E	E	A
UniRef90_S6BS77	F	E	D	T	E	R	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I	E	E	E	A
UniRef90_A4C3A1	F	E	D	D	P	K	H	C	G	E	R	I	L	E	A	V	Q	M	A	W	I	D	E	E
UniRef90_R9PJN8	F	D	D	D	P	Q	H	S	N	E	R	I	L	E	A	I	L	L	A	W	M	D	E	E
UniRef90_I0IQI2	F	E	G	D	P	K	T	S	N	E	K	I	L	E	S	I	Q	M	A	W	L	E	E	E
UniRef90_B9KHY7	F	D	D	D	T	D	G	C	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	S	A	E	E
UniRef90_Q12SK3	F	D	D	D	P	K	H	C	G	E	K	V	L	E	A	V	Q	M	A	W	I	D	E	A
UniRef90_K2JI84	F	D	D	D	P	N	G	S	N	E	R	I	L	E	A	I	L	L	A	W	L	D	E	E
UniRef90_Q7NIG7	F	S	D	D	P	K	Q	S	N	E	G	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	Y	E	E	E
UniRef90_U1KWQ9	F	D	D	D	P	S	H	C	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I	E	E	E
UniRef90_I3ZMB0	F	T	G	D	P	A	K	S	N	E	G	L	L	E	A	I	Q	M	A	W	L	D	E	E
UniRef90_UPI0003B436CE	F	V	G	D	P	A	K	S	N	E	G	L	L	E	A	I	Q	T	A	W	H	E	E	E
UniRef90_R7KGI7	F	D	D	D	P	E	K	S	N	E	A	I	L	E	A	I	L	Q	A	W	L	D	E	E
UniRef90_A3M206	F	S	D	D	P	N	K	S	T	E	G	L	L	E	A	I	R	L	G	W	M			
UniRef90_W0SHM7	F	E	E	N	E	S	H	C	G	E	K	K	L	E	A	I	Q	Q	A	W	I	D	E	E
UniRef90_UPI000360B414	F	K	G	E	R	S	H	C	G	E	R	I	L	E	A	I	Q	E	A	W	I	E	E	E
UniRef90_Q65RT4	F	D	D	N	P	E	A	S	N	E	K	I	L	E	N	I	L	L	R	W	L	D	E	E
UniRef90_Q7N230	F	D	D	V	A	E	K	S	N	E	K	I	L	E	S	I	L	L	V	W	L	D	E	E
UniRef90_L2F5R8	F	D	D	D	P	E	K	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	L	D	E	E
UniRef90_A3D570	F	A	D	D	P	K	H	C	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	Q	C	W	I	D	E	E
UniRef90_UPI000360F1E0	F	A	D	D	P	A	R	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	L	A	W	I	E	E	E
UniRef90_UPI000255A8A2	F	D	D	D	P	D	H	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I	D	E	A
UniRef90_B8CMX2	F	D	D	D	P	N	H	C	N	E	R	V	L	E	A	I	Q	A	R	W	I	D	E	E
UniRef90_D8P866	F	K	D	D	P	K	K	S	N	E	K	T	L	E	S	I	Q	M	A	W	H	E	E	E
UniRef90_Q6LU56	F	D	D	D	P	K	H	C	S	N	E	R	V	L	E	A	V	Q	M	C	W	M	E	E
UniRef90_H3KFZ0	F	D	D	D	P	E	G	S	N	E	K	I	L	E	A	I	L	T	V	W	L	D	E	E
UniRef90_D0W1F1	F	D	D	D	P	A	R	C	G	E	R	I	L	E	A	V	Q	Q	A	W	I	N	E	A
UniRef90_A6F9X7	F	T	D	D	P	N	H	C	G	E	R	V	L	E	A	V	M	L	A	W	I	D	E	E
UniRef90_UPI0003B4569F	F	A	D	D	P	E	R	S	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	I	E	E	E
UniRef90_W9AA73	F	E	D	D	I	D	H	C	N	E	K	I	L	E	A	V	Q	M	C	W	I	E	E	E
UniRef90_E8V3N2	F	I	G	D	P	A	K	S	N	E	G	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	H	E	E	E
UniRef90_K1JZJ7	F	D	D	D	P	E	A	S	N	E	K	I	L	E	G	I	L	M	K	W	L	D	E	E
UniRef90_Q47WA9	F	D	D	D	P	K	H	C	G	E	R	V	L	E	A	I	Q	L	A	W	M	A	E	V
UniRef90_X2H3F3	F	D	D	N	P	E	H	C	G	E	R	I	L	E	A	V	Q	Q	A	W	I	D	E	E
UniRef90_A5CWT1	F	D	D	D	V	N	K	S	G	E	K	I	L	E	V	I	Q	M	N	W	I	E	E	E
UniRef90_L0WLX6	F	D	D	D	L	D	G	S	N	E	R	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	L	D	E	E
UniRef90_E8X410	F	V	G	D	P	M	K	S	T	E	P	G	L	E	A	I	Q	K	A	W	Y	E	E	E
UniRef90_UPI0003635ECC	F	E	G	K	P	E	G	S	N	E	K	T	L	E	A	I	Q	M	I	W	Y	E	E	E
UniRef90_UPI000366C7E5	F	D	D	D	P	K	H	C	S	N	E	R	I	L	E	A	V	Q	Q	C	W	I	E	E
UniRef90_R9XRT5	F	D	D	D	P	E	A	S	N	E	H	I	L	E	A	I	L	T	I	W	L	E	E	E
UniRef90_C3K1L9	F	E	D	E	R	D	R	G	G	E	K	V	L	E	A	I	Q	T	A	W	K	E	E	E
UniRef90_Q5HBY0	F	D	D	D	D	H	G	C	N	E	K	I	L	E	S	I	Q	L	A	W	N	E	E	E
UniRef90_UPI0003614205	F	G	D	D	A	N	A	S	T	E	G	K	L	E	A	I	Q	M	A	W	Y	E	E	E
UniRef90_K4H8V6	F	D	D	D	P	N	A	S	N	E	K													
UniRef90_Q1IUG7	F	V	D	D	P	Q	K	S	T	E	G	K	L	E	A	I	Q	M	A	W	Y	E	E	E
UniRef90_UPI0002486DE2	F	N	E	S	D	T	H	C	G	E	K	V	L	E	A	I	Q	M	C	W	I	D	E	E
UniRef90_R7IL01	F	S	D	D	P	E	K	S	S	E	A	I	L	E	A	I	L	Q	A	W	L	D	E	E
UniRef90_UPI0003B2427	F	D	D	D	P	K	H	C	S	E	R	I	L	E	A	I	Q	Q	C	W	I	E	E	E
UniRef90_I4N8A8	F	D	P	A	S	G	R	V	G	E	K	V	L	E	A	V	Q	T	L	W	A	D	E	E
UniRef90_J4X1X2	F	I	G	D	P	N	K	S	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	Q	W	I	E	E	S
UniRef90_UPI000262518F	F	D	D	D	P	E	K	S	N	E	G	V	L	E	A	I	Q	M	A	W	L	A	E	E
UniRef90_F7XU30	L	D	D	L	P	N	R	S	N	E	K	I	L	E	A	V	Q	A	A	W	L	E	E	E
UniRef90_UPI0002885759	F	I	G	S	P	N	K	S	N	E	Q	I	L	E	A	I	Q	M	L	W	I	E	E	E
UniRef90_Q5GRX4	F	S	D	D	E	K	R	C	N	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	I	E	E	E
UniRef90_R5Q2Z1	F	A	D	D	P	Q	K	S	N	E	Q	I	L	E	A	I	L	Q	A	W	L	N	E	E
UniRef90_X5H4M9	F	V	G	S	P	E	A	C	S	E	K	I	L	E	A	I	Q	A	A	W	L	S	E	E
UniRef90_UPI00016C4E48	F	A	G	K	A	H	E	S	N	E	K	L	L	E	A	I	Q	M	A	W	Y	E	E	E
UniRef90_D5MJB3	F	D	D	D	P	N	S	A	S	E	A	K	L	E	A	I	Q	M	A	W	Y	E	E	A
UniRef90_R7BWN1	F	D	D	D	P	Q	A	S	S	E	A	R	L	E	A	I	L	Q	I	W	L	D	E	E
UniRef90_R5E4I8	F	D	D	D	P	E	A	S	N	E	K	I	L	E	A	I	L	V	A	W	M	D	E	E
UniRef90_J7M848	A	L	D	I	S	G	E	C	S	E	G	A	L	E	R	I	Q	M	S	W	L	E	E	E
UniRef90_B3QTF3	F	E	D	D	P	K	A	S	D	E	K	K	L	E	A	I	Q	M	A	W	Y	D	E	E
UniRef90_M4U327	F	D	D	D	I	D	H	C	S	E	R	I	L	E	A	V	Q	Q	C	W	I	D	E	E
UniRef90_UPI00035E1ED3	F	E	E	A	D	S	K	C	G	E	R	V	L	E	A	I	Q	M	N	W	I	E	E	E
UniRef90_A0A023HW14	F	S	D	D	G	G	C	N	E	G	V	L	E	A	I	Q	M	C	W	V	S	E	E	E
UniRef90_Q4UG51	F	C	E	I	S	G	E	C	S	E	G	A	L	E	Q	I	Q	M	T	W	L	E	E	E
UniRef90_C6V568	F	D	D	H	P	D	A	C	N	E	R	I	L	E	S	I	Q	A	A	W	L	S	E	E
UniRef90_A5H1R1	F	G	D	E	P	S	A	A	S	E	G	K	L	E	A	I	Q	M	A	W	H	E	E	E
UniRef90_F0S9R9	F	A	G	T	K	E	E	C	N	E	G	H	L	E	Q	I	Q	S	S	W	V	Y	E	E
UniRef90_Q2BGT1	F	D	D	D	P	D	R	C	G	E	K	I	L	E	G	I	Q	M	A	W	L	E	E	E
UniRef90_V8R352	F	D	A	S	S	G	R	V	G	E	K	V	L	E	A	V	Q	E	L	W	A	A	E	E
UniRef90_UPI00029AE10C	F	K	G	T	R	E	E	S	S	E	G	H	L	E	Q	I	Q	S	A	W	V	Y	E	E
UniRef90_Z7LX03	F	Q	D	D	P	A	R	C	G	E	K	I	L	E	A	I	Q	M	A	W	I	D	E	E
UniRef90_UPI0003FB9F44	F	E	G	T	R	E	Q	S	T	E	G	H	L	E	M	I	Q	S	A	W	V	Y	E	A
UniRef90_L0AY68	S	R	P	I	T	G	K	C	S	E	G	A	L	E	K	I	Q	M	A	W	L	E	E	E
UniRef90_F4KUZ2	F	V	G	T	R	E	E	C	S	E	G	N	L	E	Q	I	Q	A	K	W	V	Y	E	E
UniRef90_UPI00036169E7	F	E	G	T	R	E	Q	A	N	E	G	H	L	E	Q	I	Q	A	K	W	V	Y	E	E
UniRef90_I7IQS3	V	D	D	K	P	N	E	C	S	E	G	K	L	E	A	I	Q	M	A	W				
UniRef90_UPI00046B0977	F	D	D	D	P	K	R	C	S	E	K	I	L	E	A	V	Q	Q	C	W	I	E	E	E
UniRef90_D9PME6	F	S	D																					
UniRef90_UPI000365F327	F	E	D	E	P	E	K	L	T	D	K	A	L	E	A	I	R	K	V	W	L	D	E	E
UniRef90_Q8ID90	F	E	N	E	S	D	T	H	C	G	E	K	V	L	E	A	I	Q	M	N	W	L	E	E
UniRef90_UPI000378B942	F	A	G	V	R	E	E	S	N	E	G	H	L	E	M	I	Q	S	A	W	V	Y	E	E
UniRef90_Q7VMA2	F	D	D	D	P	Q	A	S	N	E	Y	L	L	E	A	I	L	S	L	W	L	E	E	E
UniRef90_UPI000378C4B6	F	T	G	T	K	E	G	S	T	E	E	H	L	E	Q	I	Q	A	K	W	V	Y	E	E
UniRef90_Q7RQK6	Q	K	K	L	S	G	R	C	N	E	G	L	E	N	I	Q	M	D	W	L	E	E	E	E
UniRef90_R5Q5R9	F																							

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm

