

		90		100		110		120																																	
QUERY	F	E	K	G	S	E	F	H	L	H	T	L	V	E	T	S	G	I	S	S	M	V	L	G	R	Y	V	S	Q	I	R	A	Q	L	V	K	V	V	F		
UniRef90_Q89268	F	E	K	G	S	E	F	H	M	H	V	L	V	E	T	T	G	V	K	S	M	V	L	G	R	F	L	S	Q	I	R	E	K	L	L	I	Q	R	I	F	
UniRef90_G1JYZ2	F	E	K	G	K	E	N	F	H	V	H	M	V	I	E	T	S	N	V	S	S	M	V	L	G	R	Y	I	G	T	I	K	K	L	V	R	K	V	F		
UniRef90_C7FFR9	L	E	Q	G	E	V	F	F	H	L	H	V	L	E	T	C	S	V	K	P	M	V	L	G	R	Y	L	R	H	I	Q	Q	K	I	V	S	K	V	Y		
UniRef90_A5A0V5	L	E	E	G	S	E	F	H	L	H	C	C	I	A	Q	G	N	V	R	S	F	V	L	G	R	Y	M	S	Q	I	K	D	S	I	I	R	D	V	Y		
UniRef90_UPI000333E26F	F	E	K	G	T	D	F	F	H	L	H	I	L	I	E	T	T	N	M	K	S	M	V	L	G	R	Y	L	N	Q	I	K	S	K	V	V	T	L	V	Y	
UniRef90_E0XJJ4	L	E	K	G	R	E	N	F	H	V	H	V	L	A	S	S	K	K	V	G	S	F	V	V	G	R	Y	V	R	K	M	R	Q	H	L	V	D	V	V	F	
UniRef90_Q00683	A	E	N	K	A	G	R	P	S	L	I	L	L	A	L	D	G	I	P	S	A	T	I	G	K	H	T	E	I	R	G	V	L	I	K	D	F	F			
UniRef90_I3VQC2	A	E	C	Y	D	D	R	P	L	M	K	L	M	L	Q	I	G	A	G	T	S	L	S	L	S	R	H	L	T	H	M	R	R	L	I	A	R	V	Y		
UniRef90_K4K1Y8	L	E	R	S	K	G	G	L	H	L	H	W	C	V	S	V	S	A	G	T	P	R	D	V	L	T	I	F	K	N	T	E	K	K	V	S	L	Y	Y		
UniRef90_Q9J0X7	A	E	H	Y	D	A	G	F	H	V	H	I	V	I	G	G	P	F	I	N	A	R	N	V	C	N	A	V	E	T	T	F	N	K	V	L					
UniRef90_P87583	L	E	P	G	V	E	N	P	H	L	H	V	V	A	Q	A	T	Q	L	S	A	F	N	W	R	R	I	L	T	Q	A	C	H	D	M	A					
UniRef90_H9A287	L	E	P	S	S	S	E	M	H	F	H	L	V	V	B	Q	G	D	M	L	G	R	E	F	A	N	W	L	K	M	X	K	I	Y	M	A	Q	Y	V		
UniRef90_W8SKH2	L	E	K	S	K	G	G	L	H	L	H	F	C	I	S	V	A	A	G	T	P	R	D	V	S	S	M	F	K	A	I	E	R	R	V	S	F	Y	Y		
UniRef90_Q88271	V	E	G	N	D	N	G	F	H	L	H	V	V	I	G	G	P	F	L	T	P	R	N	V	C	S	A	V	E	G	G	F	N	K	V	L	A				
UniRef90_G8E0N6	L	E	P	S	N	S	E	F	H	Y	H	L	V	C	E	Q	G	D	M	S	G	R	E	F	S	T	W	L	K	R	W	R	T	F	M	D	R	Y	M	A	
UniRef90_B4XXD9	L	E	P	S	S	E	F	H	Y	H	L	V	L	A	E	Q	G	N	V	S	G	R	E	F	S	N	W	L	K	R	W	A	T	F	L	T	R	H	M	A	
UniRef90_Q918V2	L	E	Q	S	E	K	R	F	H	L	H	V	V	L	D	I	S	V	G	N	P	R	N	C	R	E	V	I	E	K	V	E	Y								
UniRef90_Q918V0	L	E	P	S	Q	A	G	R	H	L	H	L	L	L	G	A	P	G	I	R	G	R	S	W	T	A	F	L	R	N	W	A	R	T	T	V	H	L	N	Y	
UniRef90_B4XXD0	L	E	P	S	S	E	F	H	Y	H	L	V	C	E	Q	G	Q	M	S	G	R	E	F	S	T	W	L	K	R	W	R	T	F	M	D	R	Y	M	A		
UniRef90_Q8QVL2	M	E	P	S	S	A	P	F	H	L	H	L	A	V	S	P	P	R	H	K	P	R	E	M	G	G	W	L	K	M	F	R	Q	A	M	I	E	H	R		
UniRef90_Q9E2G8	V	E	C	N	E	E	G	Y	H	L	H	V	V	I	G	G	P	G	L	N	P	R	N	L	G	L	F	N	N	V	L	Y	H	L	V	T	E	N	V	K	
UniRef90_I4CMB0	L	E	P	S	S	E	F	H	Y	H	L	V	A	E	Q	G	N	V	S	G	T	E	L	S	N	W	L	K	R	W	A	S	F	L	T	R	H	M	A		
UniRef90_Q9J0X5	A	E	H	N	D	E	G	F	H	V	H	V	V	I	G	G	P	F	V	T	P	R	N	V	C	N	I	V	E	T	G	F	N	K	V	L					
UniRef90_Q6V7U3	V	E	C	P	T	A	G	Y	H	M	H	V	L	N	H	P	K	L	S	N	Q	T	Y	G	R	K	V	N	E	L	A	C	R	I	V	D	T	F			
UniRef90_H9A272	L	E	P	S	S	G	E	V	H	Y	H	L	V	V	N	Q	G	D	M	V	G	R	E	F	S	N	W	L	R	T	W	K	V	F	M	A	G	Y	L		
UniRef90_A7J3Q4	L	E	P	S	S	G	E	M	H	Y	H	L	V	V	N	Q	A	D	M	V	G	R	E	C	S	N	W	L	R	T	W	K	V	F	M	A	G	Y	L		
UniRef90_H2ESE4	L	E	P	C	T	S	E	Y	H	F	H	L	V	V	G	A	E	G	L	T	G	R	D	Y	S	Y	W	L	R	Q	L	G	R	F	M	F	Q	Y	V	S	
UniRef90_V5NE98	L	E	H	S	S	G	Y	F	H	L	H	V	C	L	L	L	G	M	A	C	A	V	F	R	W	F	R	T	L	C	L	L	T	E	E	P	V	E			
UniRef90_H2ESE8	M	E	E	S	P	G	L	H	C	H	V	H	G	V	C	A	S	M	M	C	S	T	R	Q	L	A	L	A	L	T	S	G	F	K	Q	L	G	R	S	M	Y
UniRef90_S5S2Z1	A	E	I	G	E	A	S	M	H	V	H	V	V	C	G	G	D	G	L	S	G	F	I	M	A	K	Y	F	W	T	M	F	D	L	W	R	H	Y	E		
UniRef90_U3QY81	L	E	P	G	T	G	R	C	H	V	H	I	M	L	I	Q	G	L	T	S	R	G	M	S	W	M	K	R	L	R	T	D	I	T	K	Y	V	T			
UniRef90_W8GWR1	A	E	I	G	D	D	S	M	H	V	H	V	V	C	G	G	D	G	L	S	G	F	I	A	K	Y	F	W	N	T	M	H	E	L	W	R	H	Y	E		



