

QUERY	1	H	M	P	V	P	S	F	G	E	A	M	A	Y	F	A	M	V	K	R	Y	40														
UniRef90_P48988		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_P07199		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_I3N785		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_Q923C5		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI0000D9C7BA		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI0002C5563C		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI00034F4C80		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI0003841634		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI0003AF47D3		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI0001CE09CB		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI00044406D7		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_G3UNH8		M	M	P	V	P	T	T	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI0003F1731E		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_G7N2V2		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI000350D0DB		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_H0W8P9		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI000333A5AD		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_F6WYF8		P	V	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y	
UniRef90_UPI0003C17123		P	V	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y	
UniRef90_F7FE48		V	V	P	V	P	S	S	L	L	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_F6WAY4		P	V	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y	
UniRef90_F6P144		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_L5M836		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_M1EJF7		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI0000E25574		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_G3WMMU9		P	V	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y	
UniRef90_UPI0003291E77		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_P49451		P	V	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y	
UniRef90_G5B4U7		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_G1Q0X0		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_S9WSM7		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_UPI00017C340D		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_Q71VN3		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y
UniRef90_G1SAA6		V	V	P	V	P	S	S	F	F	G	G	E	E	A	A	M	M	A	A	Y	Y	F	F	A	A	M	M	V	V	K	K	R	R	Y	Y





