



QUERY  
 UniRef90\_F1DAZ5  
 UniRef90\_A3EXJ4  
 UniRef90\_V9VNB8  
 UniRef90\_A0A023YAJ4  
 UniRef90\_U5LQW6  
 UniRef90\_Q96604  
 UniRef90\_F1DAY0  
 UniRef90\_F1BYM6  
 UniRef90\_A0A023VWD7  
 UniRef90\_S5YAG0  
 UniRef90\_K4JZT7  
 UniRef90\_F1DB24  
 UniRef90\_I2B1L1  
 UniRef90\_C0L168  
 UniRef90\_Q0Q0A0  
 UniRef90\_Q0Q462  
 UniRef90\_F1DB11  
 UniRef90\_T1SHZ3  
 UniRef90\_A6N8U4  
 UniRef90\_A8JNZ6  
 UniRef90\_D3XGJ0  
 UniRef90\_F1DAY7  
 UniRef90\_F1DB18  
 UniRef90\_Q6Q1R8  
 UniRef90\_Q5MQC6  
 UniRef90\_B2BW44  
 UniRef90\_P03417  
 UniRef90\_Q0Q099  
 UniRef90\_D9J1Z8  
 UniRef90\_G3EM87  
 UniRef90\_H9BQZ6  
 UniRef90\_Q5GMZ1  
 UniRef90\_H9BR39  
 UniRef90\_H9BR29  
 UniRef90\_B6VDW4  
 UniRef90\_H9BR12  
 UniRef90\_G3C7B6  
 UniRef90\_B8Y746  
 UniRef90\_H9BR21  
 UniRef90\_E5Q338  
 UniRef90\_Q7M006  
 UniRef90\_V5MYE6

	50	60	70	80																																				
P	S	S	A	F	F	G	M	S	R	G	M	E	V	T	P	S	G	T	W	L	T	Y	H	G	A	I	K	L	D	D	K	D	P	Q	F	K	D			
P	N	T	S	S	F	L	F	M	S	H	F	S	T	R	D	E	E	D	A	L	W	L	D	Y	T	G	S	I	K	L	P	K	D	D	P	N	F	F	Q	
P	S	S	H	A	M	L	F	G	S	N	V	Q	A	K	L	Q	P	D	G	L	H	V	T	F	S	F	T	T	V	V	P	R	E	D	P	Q	F	E	N	
P	S	S	A	S	A	F	M	G	M	S	Q	F	K	L	T	H	Q	S	N	D	Y	F	L	R	Y	S	G	A	I	K	L	D	P	K	N	P	N	Y	Q	K
P	T	P	H	A	C	L	L	G	S	R	V	T	A	K	L	Q	P	D	G	L	H	V	S	F	E	F	E	T	V	V	K	R	D	D	P	Q	F	D	N	
P	T	P	A	A	L	L	F	G	G	E	V	V	T	R	E	V	G	E	V	E	V	T	Y	V	Y	K	M	R	V	P	K	D	N	K						
P	T	P	S	A	F	F	G	M	S	K	L	S	V	Q	K	N	T	E	G	T	W	L	A	Y	N	G	Y	I	K	L	D	D	N	D	P	N	F	A	V	
P	S	P	H	A	C	L	F	G	S	T	V	T	H	K	L	R	S	D	G	L	H	L	K	F	E	F	T	T	V	G	P	R	D	D	P	Q	F	D	N	
P	T	S	A	A	L	L	F	G	G	N	V	Q	V	Q	E	L	S	D	D	I	E	I	T	Y	T	Y	K	M	T	V	P	K	S	D	K					
P	T	P	A	A	L	L	F	G	G	E	V	S	T	R	E	R	G	D	E	V	E	I	M	Y	V	Y	K	M	K	V	H	K	S	N	K	D				
P	T	S	A	A	L	L	F	G	S	K	V	S	V	R	E	T	P	N	D	F	E	I	K	F	H	Y	K	M	H	V	P	K	T	D	K					
P	S	T	S	S	V	L	F	G	S	Y	W	T	A	K	E	D	G	D	Q	V	E	V	T	F	T	H	T	Y	H	L	P	K	D	D	P	K	T	S	R	K
P	S	T	A	A	M	L	F	D	S	H	I	D	T	K	E	E	G	D	S	V	V	L	T	Y	T	T	R	V	K	V	P	K	D	H	P	N	L	G	K	K
P	G	T	A	A	L	L	F	D	S	E	I	S	T	K	E	A	G	E	D	V	I	I	T	Y	H	Y	R	M	K	V	P	K	S	D						
P	G	A	A	A	L	L	F	G	G	N	V	A	T	K	E	M	A	D	G	V	E	I	T	Y	T	Y	K	M	L	V	P	K	D	D						
P	T	Q	A	A	L	L	F	G	S	R	V	S	T	K	E	D	N	D	Q	V	E	I	K	Y	H	Y	K	M	S	V	P	K	T	N	P	N				
P	S	V	S	S	M	L	F	G	S	Q	W	S	A	E	D	D	G	D	Q	V	K	V	T	L	T	H	T	Y	Y	L	P	K	T	G	D	A	K			
P	N	V	A	A	L	L	F	G	G	N	V	A	V	R	E	L	A	D	S	Y	E	I	T	Y	N	Y	K	M	T	V	P	K	S	D	P	N				
P	T	Q	A	A	L	L	F	G	S	E	L	T	T	K	E	A	G	D	F	V	E	V	T	Y	H	Y	V	M	K	V	S	K	T	D						
P	S	T	A	S	I	L	F	G	G	E	W	T	S	E	E	E	G	D	V	V	L	T	V	K	Y	S	Y	K	V	P	K	G	D	K						
P	H	P	A	A	L	V	F	G	G	N	V	S	V	R	E	L	K	D	T	Y	E	I	Q	Y	T	Y	K	A	T	V	P	K	S	D						
P	T	P	A	A	L	L	F	G	G	E	V	S	V	K	E	Y	K	D	E	V	E	I	K	Y	H	Y	K	M	N	V	P	K	E	D	P	N				
P	N	Q	A	A	L	L	F	D	S	E	V	S	T	D	E	V	G	D	N	V	Q	I	T	Y	T	Y	K	M	L	V	A	K	D	N						
P	T	P	G	A	F	F	F	G	S	K	L	D	L	V	K	R	K	D	V	F	E	L	H	Y	S	G	S	I	R	F	D	S	T	L	P	G	F	E	T	
P	G	P	Q	A	A	L	L	F	G	S	H	V	L	L	K	E	K	P	D	G	L	E	I	T	Y	K	Y	R	T	L	F	P	K	T	D	E	R	Y	E	E
P	T	A	G	A	F	F	G	S	K	L	E	L	V	K	K	N	D	V	Y	E	L	Q	Y	S	G	A	V	R	F	D	S	T	L	P	G	F	E	T		
P	T	Q	A	A	L	L	F	G	S	R	V	E	V	K	D	F	K	D	E	V	E	I	K	F	H	Y	K	M	N	V	P	K	E	N						
P	S	T	G	A	L	L	F	G	G	K	W	E	A	T	E	S	G	D	D	V	I	V	T	V	N	Y	S	Y	K	L	P	K	N	D	P	K				
P	G	S	A	A	L	L	F	G	G	K	W	T	A	K	E	E	S	D	D	V	V	V	T	V	K	Y	S	Y	T	L	P	K	G	D	K					
P	G	V	Q	E	M	L	F	A	G	H	V	D	G	Q	F	Q	A	G	D	I	T	L	T	F	T	Y	S	I	T	V	K	D	G	T	P	D	H	A	R	
P	S	S	H	A	L	L	F	G	G	E	V	S	H	Q	F	N	A	P	E	G	L	A	V	T	F	T	F	T	T	V	D	R	N	D	P	Q	F	D	N	
P	G	V	Q	E	M	L	F	A	G	H	V	S	H	K	Q	F	A	D	A	V	T	L	T	W	T	Y	S	I	T	I	K	S	D	S	S	D	Y	D	R	
P	G	T	Q	E	M	L	F	A	G	H	V	L	K	H	K	M	Q	P	E	G	V	Q	L	T	F	T	Y	D	I	T	V	K	R	D	N	K	D	F	D	R
P	G	V	Q	E	L	L	F	A	G	H	V	S	S	N	F	Q	A	N	D	I	T	L	T	F	T	Y	S	I	T	V	K	E	G	T	P	D	Y	Q	R	
P	G	V	Q	E	L	L	F	A	G	H	V	S	S	N	F	Q	A	N	D	I	T	L	T	F	T	Y	S	I	T	V	K	P	D	Y	D	R				
P	S	S	H	A	C	L	F	G	S	R	V	T	P	K	L	Q	A	M	G	S	L	K	F	E	F	T	T	V	V	P	Q	N	D	P	Q	F	D	N		
P	S	P	H	A	C	L	F	G	S	R	V	T	P	K	L	Q	H	D	G	L																				
P	S	T	Q	E	L	L	F	A	G	H	V	L	D	H	K	L	I	Q	P	E	G	V	Y	L	K	F	T	Y	T	Q	V	K	R	D	S	A	E	Y	D	R
P	N	T	A	A	M	L	F	G	S	E	I	T	T	K	E	V	G	K	D	V	V	L	E	F	K	Y	K	V	Q	T	S	K	D	N	P	D				
P	T	V	G	A	F	F	F	G	S	K	L	E	L	V	K	K	N																							
P	T	A	G	A	F	F	F	G	S	K	L	E	L	E	P	Q	K	D	V	Y	E	L	R	Y	N	G	A	I	R	F	D	S	T	L	S	G	F	E	T	

lupas\_21  
 lupas\_14  
 lupas\_28  
 jnet  
 conf  
 sol25  
 sol5  
 sol0  
 jhmm  
 jpssm



