

Sequence Name	90																			
VMD Structures																				
☐ 1b8a_A 	1	.	.	.	.	.	.	.	.	M	Y	R	T	H	Y	S	S	E		
☐ 1l0w_A 	1	.	.	.	.	.	.	.	M	R	.	R	T	H	Y	A	G	S		
☐ 1asy_A 	83	S	R	D	S	D	R	T	G	Q	K	R	V	K	F	V	D			
☐ 1il2_A 	1	.	.	.	.	.	.	.	M	.	R	T	E	Y	C	G	Q			
☐ 1n9w_A 	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	M	R	V	L	V	R	D			
☐ 1g51_A 	1	.	.	.	.	.	.	.	M	R	.	R	T	H	Y	A	G	S		
☐ 1eov_A 	83	S	R	D	S	D	R	T	G	Q	K	R	V	K	F	V	D			
☐ 1efw_A 	1	.	.	.	.	.	.	.	M	R	.	R	T	H	Y	A	G	S		
☐ 1c0a_A 	1	.	.	.	.	.	.	.	M	.	R	T	E	Y	C	G	Q			
Sequences																				
☐ SYDC_YEAST 	82	S	R	D	S	D	R	T	G	Q	K	R	V	K	F	V	D			
☐ SYD_CAEEL 	57	G	L	V	N	S	K	E	K	K	V	L	N	F	L	K	V			
☐ SYD_HUMAN 	33	S	M	I	Q	S	Q	E	K	P	D	R	V	L	V	R	V			
☐ SYD_MOUSE 	33	S	M	I	Q	S	Q	E	K	P	D	R	V	L	V	R	V			
☐ SYD_RAT 	33	S	M	I	Q	S	Q	E	K	P	D	R	V	L	V	R	V			
☐ SYD_AERPE 	1	.	.	.	.	.	.	M	L	K	D	R	F	I	A	D	I			
☐ SYD_METMA 	1	.	.	.	M	S	L	A	N	L	R	T	H	Y	T	A	D			
☐ SYD_HALN1 	1	.	.	.	.	.	.	.	M	L	E	R	T	Y	I	E	D			
☐ SYD_THEAC 	1	.	.	.	.	.	.	.	.	M	P	R	T	Y	I	D	T			
Minimum Percent Identity: 17.3%																				

Group sequences by this classification:

domain
 kingdom
 phylum
 class
 order
 family
 genus

OK
 Cancel

Sequence Name	90																					
Eukaryota:Fungi																						
☐ 1asy_A		83	S	R	D	S	D	R	T	G	Q	K	R	V	K	F	V	D				
☐ 1eov_A		83	S	R	D	S	D	R	T	G	Q	K	R	V	K	F	V	D				
☐ SYDC_YEAST		82	S	R	D	S	D	R	T	G	Q	K	R	V	K	F	V	D				
Eukaryota:Metazoa																						
☐ SYD_CAEEL		57	S	K			E	K	K	V	L	N	F	L	K	V	K	E				
☐ SYD_HUMAN		33	S	Q			E	K	P	D	R	V	L	V	R	V	R	D				
☐ SYD_MOUSE		33	S	Q			E	K	P	D	R	V	L	V	R	V	K	D				
Archaea:Crenarcha																						
☐ SYD_AERPE		1									M	L	K	D	R	F	I	A	D			
Archaea:Euryarchaeota																						
☐ 1n9w_A		1										M	R	V	L	V	R	D				
☐ 1b8a_A		1								M	Y	R	T	H	Y	S	S	E				
☐ SYD_METMA		1				M	S	L	A	N	L	R	T	H	Y	T	A	D				
☐ SYD_HALN1		1								M	E	N	R	T	Y	T	A	D				
☐ SYD_THEAC		1											M	L	S	I	A	E				
☐ SYD_PYRHO		1								M	I	E	K	V	Y	C	Q	E				
Bacteria:Proteobacteria																						
☐ 1l0w_A		1							M	R		R	T	H	Y	A	G	S				
☐ 1il2_A		1							M		R	T	E	Y	C	G	Q					