

Table S2 A43/B16/C25 Family Sequences

Subunit Family ^a	Organism	NCBI Identifier ^b
A43	<i>Anopheles gambiae</i> str. PEST	31240055
A43	<i>Arabidopsis thaliana</i>	18410907
A43	<i>Arabidopsis thaliana</i>	9369364
A43	<i>Aspergillus nidulans</i>	40742745
A43	<i>Caenorhabditis briggsae</i>	17566938
A43	<i>Caenorhabditis elegans</i>	17553002
A43	<i>Danio rerio</i>	33989527
A43	<i>Drosophila melanogaster</i>	24582356
A43	<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	19074224
A43	<i>Eremothecium gossypii</i>	45188250
A43	<i>Giardia lamblia</i>	29251037
A43	<i>Gibberella zeae</i> PH-1	46117256
A43	<i>Homo sapiens</i>	41222063
A43	<i>Magnaporthe grisea</i> 70-15	38103245
A43	<i>Mus musculus</i>	12857249
A43	<i>Neurospora crassa</i>	32413945
A43	<i>Oryza sativa</i>	34898426
A43	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	1019425
A43	<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	19113457
A43	<i>Takifugu rubripes</i>	27451610
A43	<i>Ustilago maydis</i> 521	46096633
B16	<i>Anopheles gambiae</i> str. PEST	31241005
B16	<i>Arabidopsis thaliana</i>	15237831
B16	<i>Aspergillus nidulans</i>	40744621
B16	<i>Caenorhabditis briggsae</i>	39595528
B16	<i>Caenorhabditis elegans</i>	17510349
B16	<i>Candida albicans</i>	12655858
B16	<i>Danio rerio</i>	41054447
B16	<i>Drosophila melanogaster</i>	24647020
B16	<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	19074596
B16	<i>Eremothecium gossypii</i>	45198920
B16	<i>Gibberella zeae</i> PH-1	46108676
B16	<i>Glycine max</i>	1173137
B16	<i>Homo sapiens</i>	4505947
B16	<i>Magnaporthe grisea</i> 70-15	38101952
B16	<i>Neurospora crassa</i>	38567178
B16	<i>Neurospora crassa</i>	32422833
B16	<i>Oryza sativa</i>	45267865
B16	<i>Plasmodium falciparum</i> 3D7	23508072
B16	<i>Plasmodium yoelii</i> yoelii	23481815
B16	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	6320612
B16	<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	19114885
B16	<i>Ustilago maydis</i> 521	46101350
C25	<i>Anopheles gambiae</i> str. PEST	31239987
C25	<i>Aspergillus nidulans</i>	40745421
C25	<i>Caenorhabditis elegans</i>	17566938
C25	<i>Dictyostelium discoideum</i>	28828433
C25	<i>Drosophila melanogaster</i>	24662815
C25	<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	19173391
C25	<i>Eremothecium gossypii</i>	45185736
C25	<i>Giardia lamblia</i>	29250183
C25	<i>Gibberella zeae</i> PH-1	46122449
C25	<i>Homo sapiens</i>	24475814
C25	<i>Mus musculus</i>	27229271
C25	<i>Oryza sativa</i>	34901638
C25	<i>Plasmodium falciparum</i> 3D7	23508254
C25	<i>Plasmodium yoelii</i> yoelii	23489936
C25	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	6322705
C25	<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	19112860
C25	<i>Ustilago maydis</i> 521	46098719
E'	<i>Methanocaldococcus jannaschii</i>	15668573
E'	<i>Sulfolobus solfataricus</i>	15897347

^a Color-coding corresponds to that in Fig. S2.^b GI Number