

Species name	Protein name	Accession Number
<i>Anopheles gambiae</i>	GPRopsin11	EAA07662.5
<i>Anopheles gambiae</i>	GPRopsin12	EAA08098.2
<i>Daphnia pulex</i>	Pteropsin3	EFX87346.1
<i>Daphnia pulex</i>	Pteropsin1	EFX87345.1
<i>Daphnia pulex</i>	Pteropsin4	EFX86931.1
<i>Daphnia pulex</i>	Pteropsin7	EFX80367.1
<i>Daphnia pulex</i>	Pteropsin8	EFX80369.1
<i>Platynereis dumerilii</i>	c-Op sin1	AAV63834.1
<i>Takifugu rubripes</i>	TMT Op sin	AAL83430.1
<i>Homo sapiens</i>	Encephalopsin	AAD32671.1
<i>Mus musculus</i>	Encephalopsin/Op sin-3	AAI05920.1
<i>Petromyzon marinus</i>	Pineal Op sin	O42490.1
<i>Danio rerio</i>	VAL Op sin	NP_571661.1
<i>Salmo salar</i>	Vertebrate Ancient Op sin	NP_001117098.1
<i>Columba livia</i>	Blue-sensitive Op sin	NP_001296977.1
<i>Lethenteron camtschaticum</i>	Rhodopsin	P22671.1
<i>Petromyzon marinus</i>	Rhodopsin	Q98980.1
<i>Xenopus laevis</i>	Rhodopsin	P29403.1
<i>Homo sapiens</i>	Rhodopsin	NP_000530.1
<i>Gallus gallus</i>	Rhodopsin	NP_001025777.1
<i>Papilio glaucus</i>	Rhodopsin	AAD34220.1
<i>Schistocerca gregaria</i>	Rhodopsin	Q94741.1
<i>Apis mellifera</i>	Rhodopsin	Q17053.1
<i>Drosophila melanogaster</i>	Rhodopsin6	XP_002031049.1
<i>Drosophila melanogaster</i>	Rhodopsin2	NP_524398.1
<i>Drosophila melanogaster</i>	Rhodopsin1	NP_524407.1
<i>Drosophila melanogaster</i>	Rhodopsin4	NP_476701.1
<i>Drosophila melanogaster</i>	Rhodopsin3	NP_524411.1
<i>Drosophila melanogaster</i>	Rhodopsin5	NP_477096.1
<i>Daphnia pulex</i>	UV-wavelength Op sin	EFX81332.1
<i>Procambarus clarkii</i>	Rhodopsin	P35356.1
<i>Limulus polyphemus</i>	Ocellar Op sin	NP_001301089.1
<i>Mizuhopecten yessoensis</i>	Rhodopsin	O15973.1
<i>Platynereis dumerilii</i>	Rhabdomeric Op sin	CAC86665.1
<i>Enteroctopus dofleini</i>	Rhodopsin	P09241.1
<i>Todarodes pacificus</i>	Rhodopsin	P31356.2
<i>Sepia officinalis</i>	Rhodopsin	O16005.1
<i>Loligo forbesii</i>	Rhodopsin	P24603.1
<i>Xenopus laevis</i>	Melanopsin	NP_001079143.1
<i>Homo sapiens</i>	Melanopsin	NP_150598.1
<i>Mus musculus</i>	Melanopsin	EDL24885.1
<i>Bos taurus</i>	RGR-Op sin	NP_786969.1
<i>Homo sapiens</i>	RGR-Op sin	NP_001012738.1
<i>Mus musculus</i>	RGR-Op sin	NP_067315.1