

Tethers Master

COMPLEX	FACTOR Name, synonym1, synonym2, etc	Opisthokonta			Amoebozoa		Plantae	Rhodophyta			Chromalveolata		Stramenopiles			Excavata			Diplomonads
		Fungi	Metazoa				Viridiplantae				Alveolata		Ciliates			Kinetoplastida			<i>G. intestinalis</i>
		<i>S. cerevisiae</i>	<i>C. neoformans</i>	<i>H. sapiens</i>	<i>C. elegans</i>	<i>D. discoïdium</i>	<i>A. thaliana</i>	<i>C. reinhardtii</i> ¹	<i>C. merolae</i>	<i>P. falciparum</i>	<i>T. qondii</i>	<i>T. thermophila</i>	<i>P. ramorum</i>	<i>T. pseudonana</i>	<i>T. brucei</i>	<i>T. cruzi</i>	<i>L. major</i>		
HOPS	Vps11, Pep5, End1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Vps16	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	
	Vps18, Pep3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	
	Vps33, Slip1, Vam5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	Vps39, Vam6	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	
	Vps41, Vam2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
COG	COG1, LDLB, Sec36	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N		
	COG2, LDLC, Sec35	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N		
	COG3, Sec34, Grd20	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		
	COG4, Sec38	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y		
	COG5, Tfi3, GTC-90 ²	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y		
	COG6, hCod2	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y		
	COG7, hCod5, Sec37 ²	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y		
	COG8, Dor1, Cod5	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y		
GARP	Vps51, API3, WHI6, Vps67 ³	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Vps52, Sac2, ARE1, SACM2L	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N		
	Vps53	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N		
	Vps54	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N		
Exocyst	Sec3, EXOC1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N		
	Sec5, EXOC2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y ⁴	N	N	Y	N	N	N	N		
	Sec6, EXOC3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y ⁵	N	N	Y	N	N	Y	Y	N		
	Sec8, EXOC4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N		
	Sec10, EXOC5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N		
	Sec15, EXOC6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N		
	Exo70, EXOC7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N		
	Exo84, EXOC8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
Dsl1	Dsl1, ZW10	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N		
	Dsl3, Sec39	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Tip20, RINT1	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	N		
	Sec20, BNIP1	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	Y ⁶	Y ⁶	Y ⁶	Y		
TRAPPI	Trs20, TRAPPC2, SEDL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N		
	Trs23, TRAPPC4, synbindin	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	Trs31, TRAPPC5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
	Trs33, TRAPPC6A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		
	Trs85, Gsa1, Mum1, TRAPPC8 ⁸	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		
	Bet3, TRAPPC3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
Bet5, TRAPPC1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			
TRAPPII	Trs65, Kre11, TRAPPC7	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	Trs120, TRAPPC9	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N		
	Trs130, TRAPPC10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N		