

Table S2. List of major epiplasmic proteins in ciliates.

Database	Acc. No.	Gene/Protein	Species
GenBank	XP_627385	Articulín family protein	<i>Cryptosporidium parvum Iowa II</i>
GenBank	XP_626594	Articulín family protein	<i>Cryptosporidium parvum Iowa II</i>
GenBank	XP_625909	Articulín family protein	<i>Cryptosporidium parvum Iowa II</i>
GenBank	XP_625908	Articulín family protein	<i>Cryptosporidium parvum Iowa II</i>
GenBank	XP_625571	Articulín family protein	<i>Cryptosporidium parvum Iowa II</i>
GenBank	XP_626020	Articulín family protein	<i>Cryptosporidium parvum Iowa II</i>
GenBank	CDJ68256	Articulín family protein	<i>Eimeria necatrix</i>
GenBank	AAB23241	Articulín	<i>Euglena gracilis</i>
GenBank	AAB23240	Articulín	<i>Euglena gracilis</i>
GenBank	AAM94464	Beta-/gamma-platein precursor	<i>Euplotes aediculatus</i>
GenBank	AAM94463	Alpha-2 platein precursor	<i>Euplotes aediculatus</i>
GenBank	AAM94462	Alpha-1 platein precursor	<i>Euplotes aediculatus</i>
GenBank	XP_003884417	Articulín family protein, related	<i>Neospora caninum Liverpool</i>
GenBank	XP_003881475	Articulín family protein, related	<i>Neospora caninum Liverpool</i>
GenBank	XP_003880121	Putative articulín 4	<i>Neospora caninum Liverpool</i>
ParameciumDB	GSPATG00021018001	EPI1	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00022926001	EPI2	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00018381001	EPI3	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00018839001	EPI4	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00010399001	EPI5	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00037619001	EPI6	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00033449001	EPI7	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00008953001	EPI8	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00025293001	EPI9	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00000592001	EPI10	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00032435001	EPI11	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00015528001	EPI12	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00012091001	EPI13	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00009363001	EPI14	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00019848001	EPI15	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00007885001	EPI16	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00005772001	EPI17	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00024301001	EPI18	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00008095001	EPI19	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00011787001	EPI20	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00005649001	EPI21	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00026586001	EPI22	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00023977001	EPI23	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00012673001	EPI24	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00013326001	EPI25	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00006591001	EPI26	<i>Paramecium tetraurelia</i>

ParameciumDB	GSPATG00002128001	EPI27	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00013569001	EPI28	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00016851001	EPI29	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00001502001	EPI30	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00002556001	EPI31	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00025640001	EPI32	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00030876001	EPI33	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00017440001	EPI34	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00019287001	EPI35	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00007006001	EPI36	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00016662001	EPI37	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00009618001	EPI38	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00021998001	EPI39	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00035145001	EPI40	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATG00025744001	EPI41	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00038597001	EPI42	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00017377001	EPI43	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00019341001	EPI44	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00007177001	EPI45	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00010287001	EPI46	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00017294001	EPI47	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00018713001	EPI48	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00027525001	EPI49	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00032507001	EPI50	<i>Paramecium tetraurelia</i>
ParameciumDB	GSPATP00033927001	EPI51	<i>Paramecium tetraurelia</i>
GenBank	AAC15831	Articulin 4	<i>Pseudomicrothorax dubius</i>
GenBank	AAC15830	Articulin 1	<i>Pseudomicrothorax dubius</i>
GenBank	AAB02426	Articulin p60	<i>Pseudomicrothorax dubius</i>
GenBank	AAF85984	Epiplasmin C	<i>Tetrahymena pyriformis</i>
GenBank	AAM44065	Epiplasmin C	<i>Tetrahymena thermophila</i>
GenBank	ACO05021	Alveolin 2	<i>Tetrahymena thermophila</i>
GenBank	XP_002370041	Articulin 4	<i>Toxoplasma gondii ME49</i>
