

S6 Table. DEGs related to asexual development.

Gene ID	Log2 Fold Change	Common Name
AFLA_034670	5.31	<i>prpA</i>
AFLA_033400	4.17	<i>msdS</i>
AFLA_021100	3.74	<i>ppoD</i>
AFLA_099380	3.60	<i>wsc1</i>
AFLA_136030	3.37	<i>chsE</i>
AFLA_082850	3.31	<i>brlA</i>
AFLA_137320	3.04	<i>flbC</i>
AFLA_052510	3.01	<i>wsc3</i>
AFLA_029620	2.96	<i>abaA</i>
AFLA_008970	2.89	<i>llmF</i>
AFLA_031700	2.89	<i>midA</i>
AFLA_087350	2.86	<i>sltA</i>
AFLA_136410	2.81	<i>medA</i>
AFLA_131330	2.72	<i>nsdC</i>
AFLA_060590	2.59	<i>chsG</i>
AFLA_071090	2.51	<i>esdC</i>
AFLA_028750	2.49	<i>llmB</i>
AFLA_078290	2.43	<i>chsF</i>
AFLA_029150	2.40	<i>pcl1</i>
AFLA_086010	2.40	<i>figA</i>
AFLA_135550	2.38	<i>mob1</i>
AFLA_046990	2.32	<i>stuA</i>
AFLA_091490	2.27	<i>mtfA</i>
AFLA_102850	2.22	<i>rgdA</i>
AFLA_092800	2.17	<i>nudA</i>
AFLA_042780	1.95	<i>chsA</i>
AFLA_066330	1.85	<i>odeA</i>
AFLA_083100	1.81	<i>zipA</i>
AFLA_019100	1.74	<i>fbx15</i>
AFLA_098380	1.72	<i>rodA</i>
AFLA_114760	1.72	<i>chsB</i>
AFLA_134030	1.71	<i>flbA</i>
AFLA_136540	1.71	<i>ime2</i>
AFLA_020210	1.68	<i>nsdD</i>
AFLA_093230	1.66	<i>phnA</i>
AFLA_037320	1.58	<i>rho1</i>

AFLA_127920	1.57	<i>crzA</i>
AFLA_068440	1.53	<i>cchl</i>
AFLA_132340	1.48	<i>vapA</i>
AFLA_048880	1.48	<i>steC</i>
AFLA_004760	1.40	<i>sscI</i>
AFLA_091740	1.39	<i>sidB</i>
AFLA_110620	1.39	<i>atgI</i>
AFLA_020990	1.34	<i>ugtA</i>
AFLA_030430	1.23	<i>ppoC</i>
AFLA_022400	1.23	<i>atgH</i>
AFLA_085200	1.08	<i>pac2/osaB</i>
AFLA_086900	1.02	<i>amsI</i>
AFLA_028410	-1.02	<i>pbcr</i>
AFLA_088670	-1.05	<i>kexI</i>
AFLA_110790	-1.07	<i>ricA</i>
AFLA_082510	-1.07	<i>tcpA</i>
AFLA_065850	-1.09	<i>fphA</i>
AFLA_114720	-1.12	<i>bemI</i>
AFLA_048000	-1.15	<i>rhbA</i>
AFLA_029640	-1.26	<i>nudG</i>
AFLA_032870	-1.36	<i>pkaR</i>
AFLA_044820	-1.43	<i>swom</i>
AFLA_026790	-1.46	<i>ppoA</i>
AFLA_055650	-1.50	<i>osaA</i>
AFLA_112660	-1.53	<i>argB</i>
AFLA_066460	-1.90	<i>veA</i>
AFLA_014260	-2.00	<i>rodB</i>
AFLA_091910	-2.09	<i>pkaB</i>
AFLA_131370	-2.30	<i>tpsC</i>
AFLA_093580	-2.48	<i>tmpA</i>
AFLA_039530	-2.59	<i>fluG</i>
AFLA_135040	-2.63	<i>pkaA</i>
AFLA_087630	-2.65	<i>tpsA</i> ortholog
AFLA_005520	-2.82	<i>sfgA</i>
AFLA_026900	-3.70	<i>vosA</i>
AFLA_060780	-4.32	<i>dewA</i>
AFLA_062460	-5.13	<i>nce102</i>
AFLA_006170	-5.70	<i>wA/pksP</i>
AFLA_074470	-6.25	<i>rftI</i>

AFLA_052030

-10.74

wetA

AFLA_120760

-11.01

ppoB