

**Table S6.** Average growth rates of *S. cerevisiae* strains in SC, SLAD, and SLALD media

	SC media (OD <sub>660</sub> /hr)	SLAD media (OD <sub>660</sub> /hr)	SLALD media (OD <sub>660</sub> /hr)
Wild-type	0.94	0.51	0.23
<i>bud6</i> Δ/Δ	0.76	0.26	0.17
<i>hxt1</i> Δ/Δ	1.47	0.27	0.12
<i>itr1</i> Δ/Δ	1.03	0.17	0.14
<i>lrg1</i> Δ/Δ	1.48	0.22	0.09
<i>mds3</i> Δ/Δ	1.12	0.24	0.18
<i>npr3</i> Δ/Δ	1.33	0.20	0.08
<i>pda1</i> Δ/Δ	0.35	0.03	0.02
<i>pdr5</i> Δ/Δ	0.65	0.07	0.06
<i>prb1</i> Δ/Δ	0.63	0.06	0.06
<i>ptr2</i> Δ/Δ	0.65	0.07	0.05
<i>rbs1</i> Δ/Δ	0.69	0.08	0.07
<i>rck2</i> Δ/Δ	0.66	0.10	0.07
<i>scp160</i> Δ/Δ	0.61	0.08	0.06
<i>tpo4</i> Δ/Δ	0.78	0.07	0.06
<i>bud6-S347A</i>	0.72	0.08	0.06
<i>itr1-S26A</i>	0.82	0.12	0.07
<i>lrg1-S605A</i>	0.89	0.09	0.06
<i>npr3-S486A</i>	1.08	0.07	0.05
<i>pda1-Y309A</i>	0.53	0.08	0.02
<i>pda1-S313A</i>	0.82	0.07	0.05
<i>pda1-Y309A-S313A</i>	0.99	0.10	0.05