

**Additional File 2:** Genes identified by functional profiling in at least two out of three independent replicate experiments. Deletion of these genes affects the fitness of mutant strains in iron deficiency. The requirement for growth of each gene was quantified as a log<sub>2</sub> ratio of growth of the corresponding mutant strain in YPD with BPS compared to YPD alone. The log<sub>2</sub> fitness represents the average of the significant values in these experiments. A negative value indicates sensitivity to BPS treatment while a positive one indicates resistance to BPS treatment.

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YDR269C</i>	<i>CCC2</i>	-4.8
<i>YER145C</i>	<i>FTR1</i>	-4.7
<i>YNL259C</i>	<i>ATX1</i>	-4.6
<i>YPL170W</i>	<i>DAP1</i>	-4.3
<i>YDR455C</i>	<i>NHX1</i>	-4.3
<i>YMR058W</i>	<i>FET3</i>	-3.9
<i>YPL182C</i>	<i>CTI6</i>	-3.7
<i>YPL181W</i>	<i>CTI6</i>	-3.7
<i>YJR040W</i>	<i>GEF1</i>	-3.6
<i>YKR052C</i>	<i>MRS4</i>	-3.5
<i>YJR033C</i>	<i>RAV1</i>	-3.5
<i>YCL008C</i>	<i>STP22</i>	-3.4
<i>YPL065W</i>	<i>VPS28</i>	-3.3
<i>YHL020C</i>	<i>OPI1</i>	-3.3
<i>YMR054W</i>	<i>STV1</i>	-3.2
<i>YLR025W</i>	<i>SNF7</i>	-3.2
<i>YIR033W</i>	<i>MGA2</i>	-3.1
<i>YKR019C</i>	<i>IRS4</i>	-3.0
<i>YGL045W</i>	<i>RIM8</i>	-3.0
<i>YBR164C</i>	<i>ARL1</i>	-2.9
<i>YPL139C</i>	<i>UME1</i>	-2.9
<i>YHR045W</i>		-2.7
<i>YJL211C</i>	<i>PEX2</i>	-2.7
<i>YLR417W</i>	<i>VPS36</i>	-2.7
<i>YJR102C</i>	<i>VPS25</i>	-2.7
<i>YHL027W</i>	<i>RIM101</i>	-2.6
<i>YDR203W</i>	<i>RAV2</i>	-2.6
<i>YJL004C</i>	<i>SYS1</i>	-2.6
<i>YDR202C</i>	<i>RAV2</i>	-2.6

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YDL118W</i>	<i>YDL119c</i>	-2.6
<i>YGL153W</i>	<i>PEX14</i>	-2.6
<i>YMR057C</i>	<i>FET3</i>	-2.6
<i>YDR271C</i>	<i>CCC2</i>	-2.6
<i>YDR265W</i>	<i>PEX10</i>	-2.6
<i>YJL094C</i>	<i>KHA1</i>	-2.5
<i>YDL065C</i>	<i>PEX19</i>	-2.5
<i>YGL045W</i>	<i>RIM8</i>	-2.5
<i>YGR122W</i>		-2.5
<i>YDL119C</i>		-2.4
<i>YBR035C</i>	<i>PDX3</i>	-2.4
<i>YML071C</i>	<i>COG8</i>	-2.4
<i>YLL043W</i>	<i>FPS1</i>	-2.4
<i>YMR063W</i>	<i>RIM9</i>	-2.3
<i>YPL002C</i>	<i>SNF8</i>	-2.3
<i>YDR329C</i>	<i>PEX3</i>	-2.3
<i>YOR089C</i>	<i>VPS21</i>	-2.3
<i>YOR275C</i>	<i>RIM20</i>	-2.3
<i>YGL148W</i>	<i>ARO2</i>	-2.2
<i>YPR024W</i>	<i>YME1</i>	-2.2
<i>YLR214W</i>	<i>FRE1</i>	-2.2
<i>YGL152C</i>	<i>PEX14</i>	-2.2
<i>YKL041W</i>	<i>VPS24</i>	-2.2
<i>YKL213C</i>	<i>DOA1</i>	-2.2
<i>YNR006W</i>	<i>VPS27</i>	-2.2
<i>YMR202W</i>	<i>ERG2</i>	-2.1
<i>YKL197C</i>	<i>PEX1</i>	-2.1
<i>YCR068W</i>	<i>ATG15</i>	-2.1
<i>YMR154C</i>	<i>RIM13</i>	-2.1

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YNL294C</i>	<i>RIM21</i>	-2.1
<i>YCR033W</i>	<i>SNT1</i>	-2.1
<i>YGL212W</i>	<i>VAM7</i>	-2.1
<i>YDR456W</i>	<i>NHX1</i>	-2.1
<i>YNL041C</i>	<i>COG6</i>	-2.1
<i>YKR029C</i>	<i>SET3</i>	-2.1
<i>YLR191W</i>	<i>PEX13</i>	-2.1
<i>YCR079W</i>		-2.1
<i>YAL024C</i>	<i>LTE1</i>	-2.0
<i>YPL051W</i>	<i>ARL3</i>	-2.0
<i>YGR077C</i>	<i>PEX8</i>	-2.0
<i>YOL081W</i>	<i>IRA2</i>	-2.0
<i>YLR176C</i>	<i>RFX1</i>	-2.0
<i>YLR085C</i>	<i>ARP6</i>	-2.0
<i>YDL226C</i>	<i>GCS1</i>	-2.0
<i>YHR200W</i>	<i>RPN10</i>	-2.0
<i>YBR058C</i>	<i>UBP14</i>	-2.0
<i>YLR119W</i>	<i>SRN2</i>	-2.0
<i>YJL204C</i>	<i>RCY1</i>	-2.0
<i>YIL065C</i>	<i>FIS1</i>	-1.9
<i>YDR048C</i>		-1.9
<i>YDR349C</i>	<i>YPS7</i>	-1.9
<i>YJL095W</i>	<i>BCK1</i>	-1.9
<i>YJL024C</i>	<i>APS3</i>	-1.9
<i>YGL005C</i>	<i>COG7</i>	-1.8
<i>YPR173C</i>	<i>VPS4</i>	-1.8
<i>YMR258C</i>		-1.8
<i>YDR484W</i>	<i>VPS52</i>	-1.8
<i>YDR334W</i>	<i>SWR1</i>	-1.8
<i>YMR183C</i>	<i>SSO2</i>	-1.8
<i>YOR123C</i>	<i>LEO1</i>	-1.8
<i>YLR027C</i>	<i>AAT2</i>	-1.7
<i>YMR077C</i>	<i>VPS20</i>	-1.7
<i>YDR049W</i>		-1.7
<i>YOR030W</i>	<i>DFG16</i>	-1.7
<i>YBR231C</i>	<i>SWC5</i>	-1.7
<i>YOR323C</i>	<i>PRO2</i>	-1.7
<i>YDR335W</i>	<i>MSN5</i>	-1.7
<i>YPL120W</i>	<i>VPS30</i>	-1.7
<i>YGR133W</i>	<i>PEX4</i>	-1.7
<i>YJL155C</i>	<i>FBP26</i>	-1.7
<i>YDR270W</i>	<i>CCC2</i>	-1.7
<i>YJL027C</i>		-1.6
<i>YMR214W</i>	<i>SCJ1</i>	-1.6

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YDR389W</i>	<i>SAC7</i>	-1.6
<i>YDL100C</i>	<i>ARR4</i>	-1.6
<i>YML041C</i>	<i>VPS71</i>	-1.6
<i>YDR295C</i>	<i>HDA2</i>	-1.6
<i>YGR184C</i>	<i>UBR1</i>	-1.6
<i>YBR288C</i>	<i>APM3</i>	-1.6
<i>YLR111W</i>		-1.6
<i>YMR216C</i>	<i>SKY1</i>	-1.6
<i>YER040W</i>	<i>GLN3</i>	-1.6
<i>YGL066W</i>	<i>SGF73</i>	-1.6
<i>YDR276C</i>	<i>PMP3</i>	-1.6
<i>YGL007W</i>		-1.5
<i>YBR227C</i>	<i>MCX1</i>	-1.5
<i>YJL179W</i>	<i>PFD1</i>	-1.5
<i>YGR270W</i>	<i>YTA7</i>	-1.5
<i>YIL005W</i>	<i>EPS1</i>	-1.5
<i>YNR051C</i>	<i>BRE5</i>	-1.5
<i>YNR005C</i>		-1.5
<i>YIL077C</i>		-1.5
<i>YGR206W</i>		-1.5
<i>YNL084C</i>	<i>END3</i>	-1.5
<i>YHR031C</i>	<i>RRM3</i>	-1.5
<i>YFR010W</i>	<i>UBP6</i>	-1.5
<i>YHR179W</i>	<i>OYE2</i>	-1.5
<i>YER151C</i>	<i>UBP3</i>	-1.5
<i>YNL097C</i>	<i>PHO23</i>	-1.5
<i>YPR179C</i>	<i>HDA3</i>	-1.5
<i>YIL153W</i>	<i>RRD1</i>	-1.5
<i>YDR244W</i>	<i>PEX5</i>	-1.5
<i>YDR098C</i>	<i>GRX3</i>	-1.4
<i>YPL055C</i>	<i>LGE1</i>	-1.4
<i>YPL195W</i>	<i>APL5</i>	-1.4
<i>YOL044W</i>	<i>PEX15</i>	-1.4
<i>YIL041W</i>		-1.4
<i>YER084W</i>		-1.4
<i>YKL216W</i>	<i>URA1</i>	-1.4
<i>YMR263W</i>	<i>SAP30</i>	-1.4
<i>YLR110C</i>	<i>CCW12</i>	-1.4
<i>YPL154C</i>	<i>PEP4</i>	-1.4
<i>YKR042W</i>	<i>UTH1</i>	-1.4
<i>YNL323W</i>	<i>LEM3</i>	-1.4
<i>YGR182C</i>		-1.4
<i>YBR290W</i>	<i>BSD2</i>	-1.4
<i>YNL329C</i>	<i>PEX6</i>	-1.3

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YHR206W</i>	<i>SKN7</i>	-1.3
<i>YEL037C</i>	<i>RAD23</i>	-1.3
<i>YJL164C</i>	<i>TPK1</i>	-1.3
<i>YBR103W</i>	<i>SIF2</i>	-1.3
<i>YJL130C</i>	<i>URA2</i>	-1.3
<i>YER073W</i>	<i>ALD5</i>	-1.3
<i>YDR162C</i>	<i>NBP2</i>	-1.3
<i>YBR105C</i>	<i>VID24</i>	-1.3
<i>YJL209W</i>	<i>CBP1</i>	-1.3
<i>YIR009W</i>	<i>MSL1</i>	-1.3
<i>YGL012W</i>	<i>ERG4</i>	-1.3
<i>YDR149C</i>	<i>NUM1</i>	-1.2
<i>YFL049W</i>		-1.2
<i>YCR050C</i>		-1.2
<i>YJR043C</i>	<i>POL32</i>	-1.2
<i>YHR004C</i>	<i>NEM1</i>	-1.2
<i>YLR087C</i>	<i>CSF1</i>	-1.2
<i>YLR056W</i>	<i>ERG3</i>	-1.2
<i>YLR204W</i>	<i>QRI5</i>	-1.2
<i>YBR174C</i>		-1.2
<i>YDL077C</i>	<i>VAM6</i>	-1.2
<i>YER019W</i>	<i>ISC1</i>	-1.2
<i>YOR297C</i>	<i>TIM18</i>	-1.2
<i>YDR254W</i>	<i>CHL4</i>	-1.2
<i>YGR092W</i>	<i>DBF2</i>	-1.2
<i>YGL194C</i>	<i>HOS2</i>	-1.2
<i>YOR002W</i>	<i>ALG6</i>	-1.2
<i>YOL096C</i>	<i>COQ3</i>	-1.2
<i>YMR219W</i>	<i>ESC1</i>	-1.2
<i>YPL265W</i>	<i>DIP5</i>	-1.2
<i>YCR065W</i>	<i>HCM1</i>	-1.2
<i>YJR120W</i>		-1.2
<i>YCR087W</i>		-1.2
<i>YDL052C</i>	<i>SLC1</i>	-1.2
<i>YGR252W</i>	<i>GCN5</i>	-1.2
<i>YPR070W</i>	<i>MED1</i>	-1.2
<i>YLR238W</i>	<i>FAR10</i>	-1.2
<i>YER093C</i>	<i>TSC11</i>	-1.1
<i>YGL054C</i>	<i>ERV14</i>	-1.1
<i>YNL016W</i>	<i>PUB1</i>	-1.1
<i>YEL031W</i>	<i>SPF1</i>	-1.1
<i>YMR099C</i>		-1.1
<i>YKL126W</i>	<i>YPK1</i>	-1.1
<i>YDR297W</i>	<i>SUR2</i>	-1.1

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YDR393W</i>	<i>SHE9</i>	-1.1
<i>YJL166W</i>	<i>QCR8</i>	-1.1
<i>YGR181W</i>	<i>TIM13</i>	-1.1
<i>YHR204W</i>	<i>MNL1</i>	-1.1
<i>YLR360W</i>	<i>VPS38</i>	-1.1
<i>YJL185C</i>		-1.1
<i>YDR469W</i>	<i>SDC1</i>	-1.1
<i>YLR330W</i>	<i>CHS5</i>	-1.1
<i>YIL097W</i>	<i>FYV10</i>	-1.1
<i>YDL074C</i>	<i>BRE1</i>	-1.1
<i>YOL004W</i>	<i>SIN3</i>	-1.1
<i>YPR124W</i>	<i>CTR1</i>	-1.1
<i>YDR495C</i>	<i>VPS3</i>	-1.1
<i>YCR087C-A</i>		-1.1
<i>YMR052C-A</i>		-1.1
<i>YFL025C</i>	<i>BST1</i>	-1.1
<i>YOR106W</i>	<i>VAM3</i>	-1.1
<i>YKL046C</i>	<i>DCW1</i>	-1.1
<i>YLR268W</i>	<i>SEC22</i>	-1.1
<i>YKR094C</i>	<i>RPL40B</i>	-1.1
<i>YOR360C</i>	<i>PDE2</i>	-1.1
<i>YPL138C</i>	<i>SPP1</i>	-1.1
<i>YOR069W</i>	<i>VPS5</i>	-1.1
<i>YCL064C</i>	<i>CHA1</i>	-1.0
<i>YDL041W</i>		-1.0
<i>YGL025C</i>	<i>PGD1</i>	-1.0
<i>YLR015W</i>	<i>BRE2</i>	-1.0
<i>YOR140W</i>	<i>SFL1</i>	-1.0
<i>YPL178W</i>	<i>CBC2</i>	-1.0
<i>YBR291C</i>	<i>CTP1</i>	-1.0
<i>YMR070W</i>	<i>MOT3</i>	-1.0
<i>YML097C</i>	<i>VPS9</i>	-1.0
<i>YPL270W</i>	<i>MDL2</i>	-1.0
<i>YBR195C</i>	<i>MSH1</i>	-1.0
<i>YJL149W</i>		-1.0
<i>YOL012C</i>	<i>HTZ1</i>	-1.0
<i>YOL018C</i>	<i>TLG2</i>	-1.0
<i>YIR034C</i>	<i>LYS1</i>	-1.0
<i>YOR043W</i>	<i>WHI2</i>	-1.0
<i>YGR132C</i>	<i>PHB1</i>	-1.0
<i>YCL010C</i>	<i>SGF29</i>	-1.0
<i>YLR420W</i>	<i>URA4</i>	-1.0
<i>YPR052C</i>	<i>NHP6A</i>	-1.0
<i>YHR077C</i>	<i>NMD2</i>	-1.0

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YER007C-A</i>		-1.0
<i>YDR435C</i>	<i>PPM1</i>	-1.0
<i>YDL076C</i>	<i>RXT3</i>	-1.0
<i>YIL029C</i>		-1.0
<i>YBL039C</i>	<i>URA7</i>	-1.0
<i>YDR485C</i>	<i>VPS72</i>	-1.0
<i>YGL250W</i>		-1.0
<i>YCR007C</i>		-1.0
<i>YNL001W</i>	<i>DOM34</i>	-1.0
<i>YDR314C</i>		-1.0
<i>YPR089W</i>		-1.0
<i>YPL144W</i>		-1.0
<i>YCR045C</i>		-0.9
<i>YDR120C</i>	<i>TRM1</i>	-0.9
<i>YMR311C</i>	<i>GLC8</i>	-0.9
<i>YHR012W</i>	<i>VPS29</i>	-0.9
<i>YGR171C</i>	<i>MSM1</i>	-0.9
<i>YOR139C</i>		-0.9
<i>YER087C-A</i>		-0.9
<i>YLR292C</i>	<i>SEC72</i>	-0.9
<i>YIL038C</i>	<i>NOT3</i>	-0.9
<i>YJL124C</i>	<i>LSM1</i>	-0.9
<i>YJL154C</i>	<i>VPS35</i>	-0.9
<i>YER031C</i>	<i>YPT31</i>	-0.9
<i>YOR039W</i>	<i>CKB2</i>	-0.9
<i>YEL064C</i>	<i>AVT2</i>	-0.9
<i>YKL220C</i>	<i>FRE2</i>	-0.9
<i>YOR068C</i>	<i>VAM10</i>	-0.9
<i>YOR191W</i>	<i>RIS1</i>	-0.9
<i>YDL229W</i>	<i>SSB1</i>	-0.9
<i>YJL206C</i>		-0.9
<i>YOR366W</i>		-0.9
<i>YNL206C</i>	<i>RTT106</i>	-0.9
<i>YDR395W</i>	<i>SXM1</i>	-0.9
<i>YNL107W</i>	<i>YAF9</i>	-0.9
<i>YKL053C-A</i>	<i>MDM35</i>	-0.9
<i>YNL299W</i>	<i>TRF5</i>	-0.9
<i>YKR077W</i>		-0.9
<i>YPL213W</i>	<i>LEA1</i>	-0.9
<i>YMR246W</i>	<i>FAA4</i>	-0.9
<i>YOR014W</i>	<i>RTS1</i>	-0.9
<i>YMR135C</i>	<i>GID8</i>	-0.8
<i>YJR060W</i>	<i>CBF1</i>	-0.8
<i>YGR261C</i>	<i>APL6</i>	-0.8

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YDL240W</i>	<i>LRG1</i>	-0.8
<i>YNR032W</i>	<i>PPG1</i>	-0.8
<i>YOR025W</i>	<i>HST3</i>	-0.8
<i>YER032W</i>	<i>FIR1</i>	-0.8
<i>YBR106W</i>	<i>PHO88</i>	-0.8
<i>YGR135W</i>	<i>PRE9</i>	-0.8
<i>YPR083W</i>	<i>MDM36</i>	-0.8
<i>YLR133W</i>	<i>CKI1</i>	-0.8
<i>YDR005C</i>	<i>MAF1</i>	-0.8
<i>YLR213C</i>	<i>CRR1</i>	-0.8
<i>YOL115W</i>	<i>TRF4</i>	-0.8
<i>YLR451W</i>	<i>LEU3</i>	-0.8
<i>YJL145W</i>	<i>SFH5</i>	-0.8
<i>YOR085W</i>	<i>OST3</i>	-0.8
<i>YDR143C</i>	<i>SAN1</i>	-0.8
<i>YDR537C</i>		-0.8
<i>YGL253W</i>	<i>HXK2</i>	-0.8
<i>YDR363W</i>	<i>ESC2</i>	-0.8
<i>YOL020W</i>	<i>TAT2</i>	-0.8
<i>YIL002C</i>	<i>INP51</i>	-0.8
<i>YOR379C</i>		-0.8
<i>YOL064C</i>	<i>MET22</i>	-0.8
<i>YDL234C</i>	<i>GYP7</i>	-0.8
<i>YEL062W</i>	<i>NPR2</i>	-0.8
<i>YKR035W-A</i>	<i>DID2</i>	-0.8
<i>YDR075W</i>	<i>PPH3</i>	-0.7
<i>YDL167C</i>	<i>NRP1</i>	-0.7
<i>YMR291W</i>		-0.7
<i>YJR117W</i>	<i>STE24</i>	-0.7
<i>YER075C</i>	<i>PTP3</i>	-0.7
<i>YMR052W</i>	<i>FAR3</i>	-0.7
<i>YER019C-A</i>	<i>SBH2</i>	-0.7
<i>YMR123W</i>	<i>PKR1</i>	-0.7
<i>YJL217W</i>		-0.7
<i>YDR391C</i>		-0.7
<i>YHL037C</i>		-0.7
<i>YBR101C</i>	<i>FES1</i>	-0.7
<i>YLR036C</i>		-0.7
<i>YBL051C</i>	<i>PIN4</i>	-0.7
<i>YHL042W</i>		-0.7
<i>YBR089C-A</i>	<i>NHP6B</i>	-0.7
<i>YLR126C</i>		-0.7
<i>YBR208C</i>	<i>DUR1,2</i>	-0.7
<i>YIL039W</i>		-0.7

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YIL053W</i>	<i>RHR2</i>	-0.6
<i>YOR322C</i>		-0.6
<i>YIL016W</i>	<i>SNL1</i>	-0.6
<i>YDL091C</i>	<i>UBX3</i>	-0.6
<i>YEL056W</i>	<i>HAT2</i>	-0.6
<i>YHR153C</i>	<i>SPO16</i>	-0.6
<i>YHL014C</i>	<i>YLF2</i>	-0.6
<i>YLL001W</i>	<i>DNM1</i>	-0.6
<i>YHR017W</i>	<i>YSC83</i>	-0.6
<i>YOR345C</i>		-0.6
<i>YPL137C</i>		-0.6
<i>YEL060C</i>	<i>PRB1</i>	-0.6
<i>YOR008C-A</i>		-0.6
<i>YDR035W</i>	<i>ARO3</i>	-0.6
<i>YMR276W</i>	<i>DSK2</i>	-0.6
<i>YNL105W</i>		-0.6
<i>YDL023C</i>	<i>GPD1 - overlap</i>	-0.6
<i>YJL215C</i>		-0.5
<i>YOL027C</i>	<i>MDM38</i>	-0.5
<i>YMR274C</i>	<i>RCE1</i>	-0.5
<i>YHL040C</i>	<i>ARN1</i>	-0.5
<i>YHR104W</i>	<i>GRE3</i>	-0.5
<i>YNL104C</i>	<i>LEU4</i>	-0.4
<i>YOR005C</i>	<i>DNL4</i>	-0.4
<i>YOR059C</i>		-0.4
<i>YPL110C</i>		-0.4
<i>YLR131C</i>	<i>ACE2</i>	-0.3

<i>YDR457W</i>	<i>TOM1</i>	3.4
<i>YFR036W</i>	<i>CDC26</i>	2.3
<i>YDR121W</i>	<i>DPB4</i>	2.2
<i>YGL136C</i>	<i>MRM2</i>	2.2
<i>YGR220C</i>	<i>MRPL9</i>	2.0
<i>YGR102C</i>		1.9
<i>YGL072C</i>		1.9
<i>YPR166C</i>	<i>MRP2</i>	1.8
<i>YOR158W</i>	<i>PET123</i>	1.7
<i>YBL038W</i>	<i>MRPL16</i>	1.7
<i>YLR368W</i>	<i>MDM30</i>	1.7
<i>YDR363W-A</i>	<i>SEM1</i>	1.6
<i>YOR295W</i>	<i>UAF30</i>	1.6
<i>YBR278W</i>	<i>DPB3</i>	1.6
<i>YJL023C</i>	<i>PET130</i>	1.6

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YER110C</i>	<i>KAP123</i>	1.5
<i>YKR092C</i>	<i>SRP40</i>	1.5
<i>YCR028C</i>	<i>FEN2</i>	1.5
<i>YER017C</i>	<i>AFG3</i>	1.5
<i>YJR050W</i>	<i>ISY1</i>	1.4
<i>YHR167W</i>	<i>THP2</i>	1.4
<i>YDR237W</i>	<i>MRPL7</i>	1.4
<i>YML094C-A</i>		1.4
<i>YGL064C</i>	<i>MRH4</i>	1.4
<i>YER139C</i>		1.4
<i>YBR078W</i>	<i>ECM33</i>	1.3
<i>YCR051W</i>		1.3
<i>YCR003W</i>	<i>MRPL32</i>	1.3
<i>YKL056C</i>		1.3
<i>YIR005W</i>	<i>IST3</i>	1.3
<i>YPR087W</i>	<i>VPS69</i>	1.3
<i>YJR139C</i>	<i>HOM6</i>	1.2
<i>YKL074C</i>	<i>MUD2</i>	1.2
<i>YOR141C</i>	<i>ARP8</i>	1.2
<i>YOR182C</i>	<i>RPS30B</i>	1.2
<i>YNL215W</i>	<i>IES2</i>	1.2
<i>YOL039W</i>	<i>RPP2A</i>	1.2
<i>YLL045C</i>	<i>RPL8B</i>	1.2
<i>YGR078C</i>	<i>PAC10</i>	1.2
<i>YGR192C</i>	<i>TDH3</i>	1.2
<i>YML122C</i>		1.2
<i>YNR037C</i>	<i>RSM19</i>	1.2
<i>YER002W</i>	<i>NOP16</i>	1.2
<i>YER153C</i>	<i>PET122</i>	1.2
<i>YHR134W</i>	<i>WSS1</i>	1.2
<i>YDR156W</i>	<i>RPA14</i>	1.2
<i>YOR150W</i>	<i>MRPL23</i>	1.2
<i>YLR450W</i>	<i>HMG2</i>	1.1
<i>YDR447C</i>	<i>RPS17B</i>	1.1
<i>YER092W</i>	<i>IES5</i>	1.1
<i>YFR032C-A</i>	<i>RPL29</i>	1.1
<i>YLR373C</i>	<i>VID22</i>	1.1
<i>YKL110C</i>	<i>KTII2</i>	1.1
<i>YDR101C</i>	<i>ARX1</i>	1.1
<i>YNL198C</i>		1.1
<i>YDL002C</i>	<i>NHP10</i>	1.1
<i>YGR233C</i>	<i>PHO81</i>	1.1
<i>YDL059C</i>	<i>RAD59</i>	1.1
<i>YER156C</i>		1.1

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YLL044W</i>		1.1
<i>YNL025C</i>	<i>SSN8</i>	1.1
<i>YLR315W</i>	<i>NKP2</i>	1.1
<i>YLR032W</i>	<i>RAD5</i>	1.1
<i>YGL149W</i>		1.1
<i>YPR057W</i>	<i>BRR1</i>	1.0
<i>YOR349W</i>	<i>CIN1</i>	1.0
<i>YLR304C</i>	<i>ACO1</i>	1.0
<i>YKR048C</i>	<i>NAP1</i>	1.0
<i>YMR269W</i>		1.0
<i>YDR385W</i>	<i>EFT2</i>	1.0
<i>YOR235W</i>		1.0
<i>YLR221C</i>	<i>RSA3</i>	1.0
<i>YOR189W</i>	<i>IES4</i>	1.0
<i>YLR344W</i>	<i>RPL26A</i>	1.0
<i>YGL060W</i>	<i>YBP2</i>	1.0
<i>YGR034W</i>	<i>RPL26B</i>	1.0
<i>YNR032C-A</i>	<i>HUB1</i>	1.0
<i>YPL158C</i>		1.0
<i>YNL096C</i>	<i>RPS7B</i>	1.0
<i>YGR076C</i>	<i>MRPL25</i>	1.0
<i>YFR031C</i>	<i>SMC2</i>	1.0
<i>YPL241C</i>	<i>CIN2</i>	1.0
<i>YNL071W</i>	<i>LAT1</i>	0.9
<i>YKR072C</i>	<i>SIS2</i>	0.9
<i>YJR077C</i>	<i>MIR1</i>	0.9
<i>YDR179C</i>	<i>CSN9</i>	0.9
<i>YKL138C</i>	<i>MRPL31</i>	0.9
<i>YBR246W</i>		0.9
<i>YPL104W</i>	<i>MSD1</i>	0.9
<i>YIL103W</i>	<i>DPH1</i>	0.9
<i>YNR042W</i>		0.9
<i>YNL248C</i>	<i>RPA49</i>	0.9
<i>YFL013W-A</i>		0.9
<i>YNL056W</i>		0.9
<i>YOR230W</i>	<i>WTM1</i>	0.9
<i>YKL008C</i>	<i>LAC1</i>	0.9
<i>YDR442W</i>	<i>SSN2*</i>	0.9
<i>YOR330C</i>	<i>MIP1</i>	0.8
<i>YMR207C</i>	<i>HFA1</i>	0.8
<i>YIL121W</i>	<i>QDR2</i>	0.8
<i>YIL101C</i>	<i>XBP1</i>	0.8
<i>YHR057C</i>	<i>CPR2</i>	0.8
<i>YOR027W</i>	<i>STI1</i>	0.8

ORF	Gene	Log <sub>2</sub> fitness
<i>YJR097W</i>	<i>JJJ3</i>	0.8
<i>YPL202C</i>	<i>AFT2</i>	0.8
<i>YGR035C</i>		0.8
<i>YKR074W</i>		0.8
<i>YLL006W</i>	<i>MMM1</i>	0.8
<i>YDR399W</i>	<i>HPT1</i>	0.8
<i>YBL027W</i>	<i>RPL19B</i>	0.8
<i>YPL239W</i>	<i>YAR1</i>	0.7
<i>YJL093C</i>	<i>TOK1</i>	0.7
<i>YDR414C</i>	<i>ERD1</i>	0.7
<i>YCR066W</i>	<i>RAD18</i>	0.7
<i>YIL112W</i>	<i>HOS4</i>	0.7
<i>YIL043C</i>	<i>CBR1</i>	0.7
<i>YBR277C</i>		0.7
<i>YDR403W</i>	<i>DIT1</i>	0.7
<i>YLR233C</i>	<i>EST1</i>	0.7
<i>YBL080C</i>	<i>PET112</i>	0.7
<i>YDR072C</i>	<i>IPT1</i>	0.7
<i>YGR118W</i>	<i>RPS23A</i>	0.7
<i>YKL087C</i>	<i>CYT2</i>	0.7
<i>YGR228W</i>		0.7
<i>YJL192C</i>	<i>SOP4</i>	0.7
<i>YDL106C</i>	<i>PHO2</i>	0.6
<i>YKR047W</i>		0.6
<i>YNL183C</i>	<i>NPR1</i>	0.6
<i>YHR094C</i>	<i>HXT1</i>	0.6
<i>YDR431W</i>		0.6
<i>YCR015C</i>		0.6
<i>YBR031W</i>	<i>RPL4A</i>	0.6
<i>YNL285W</i>		0.6
<i>YDR490C</i>	<i>PKH1</i>	0.6
<i>YOR327C</i>	<i>SNC2</i>	0.6
<i>YKL068W</i>	<i>NUP100</i>	0.6
<i>YOL079W</i>		0.6
<i>YML107C</i>		0.6
<i>YPL172C</i>	<i>COX10</i>	0.5
<i>YCR008W</i>	<i>SAT4</i>	0.5
<i>YDR493W</i>		0.5
<i>YIL069C</i>	<i>RPS24B</i>	0.5
<i>YOL070C</i>		0.5
<i>YNR067C</i>	<i>DSE4</i>	0.4
<i>YPL057C</i>	<i>SUR1</i>	0.4
<i>YHR108W</i>	<i>GGA2</i>	0.4
<i>YGR221C</i>	<i>TOS2</i>	0.3