

Figure S1. Mapping of RNA-Seq reads to genomic elements. Total reads for each RNA sample (three for wild type, three for *pnpA* mutant) are shown below the bar graphs, followed by percent of reads in six categories of RNAs listed in the NCBI annotation file.

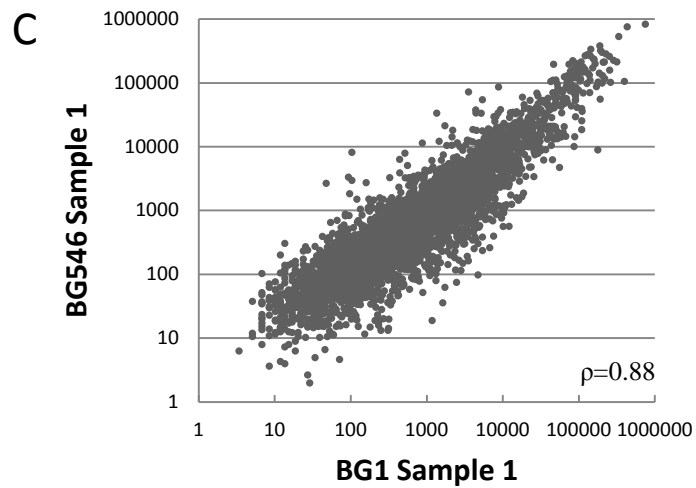
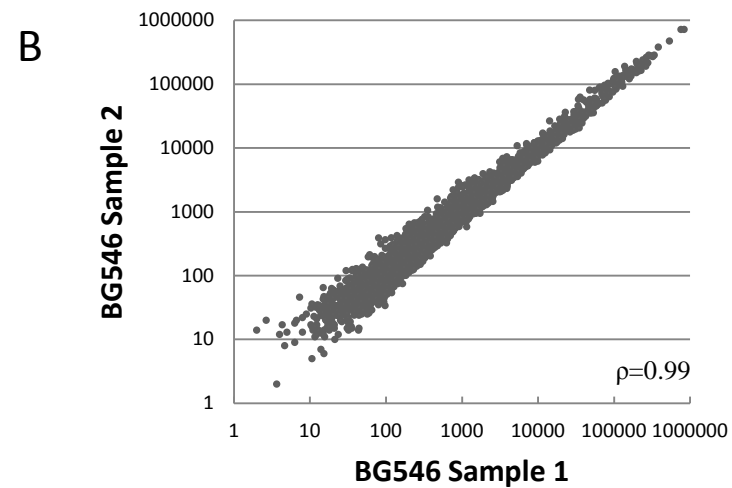
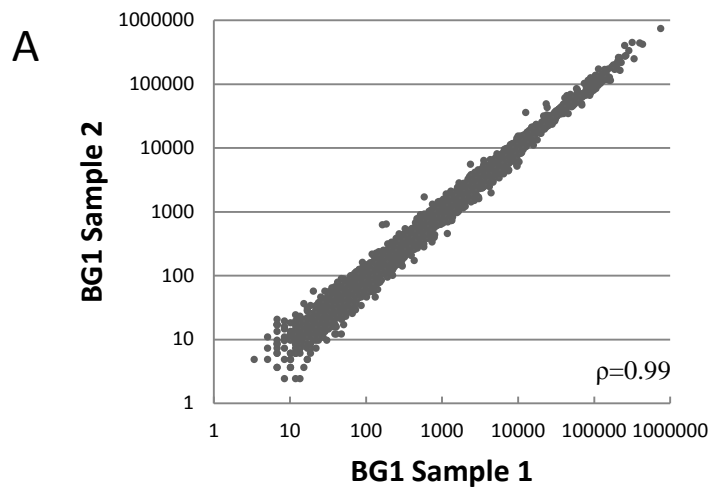


Figure S2. Pearson correlation analysis between biological replicates of same strain (A and B) and between different strains (C).

Table S1. Read abundance (reads/base) in wild-type and *pnpA* strains for genes above cutoff

Accession number	Gene Name	wild-type	<i>pnpA</i> mutant	<i>pnpA</i> /WT	<i>P</i> -value
BSU00010	<i>dnaA</i>	2.61	2.68	1.03	0.85
BSU00020	<i>dnaN</i>	5.10	3.62	0.71	0.03
BSU00030	<i>yaaA</i>	2.24	3.66	1.63	0.02
BSU00040	<i>recF</i>	8.12	8.65	1.07	0.19
BSU00050	<i>yaaB</i>	7.29	8.73	1.20	0.14
BSU00060	<i>gyrB</i>	10.42	11.01	1.06	0.56
BSU00070	<i>gyrA</i>	9.18	9.73	1.06	0.33
BSU00090	<i>guaB</i>	16.20	7.74	0.48	0.00
BSU00100	<i>dacA</i>	4.30	3.04	0.71	0.03
BSU00110	<i>yaaD</i>	11.94	5.05	0.42	0.00
BSU00120	<i>yaaE</i>	20.23	7.27	0.36	0.00
BSU00130	<i>serS</i>	22.29	11.64	0.52	0.01
BSU00140	<i>dck</i>	5.27	4.97	0.94	0.74
BSU00150	<i>dgk</i>	3.41	5.41	1.59	0.06
BSU00180	<i>tadA</i>	0.41	1.90	4.66	0.00
BSU00190	<i>dnaX</i>	1.75	1.92	1.10	0.46
BSU00200	<i>yaaK</i>	5.44	6.37	1.17	0.29
BSU00210	<i>recR</i>	2.81	3.64	1.30	0.03
BSU00220	<i>yaaL</i>	4.20	3.49	0.83	0.36
BSU00230	<i>bofA</i>	0.76	1.93	2.54	0.04
BSU00250	<i>xpaC</i>	4.21	1.32	0.31	0.01
BSU00260	<i>yaaN</i>	5.26	2.94	0.56	0.01
BSU00270	<i>yaaO</i>	2.81	1.97	0.70	0.00
BSU00280	<i>tmk</i>	3.67	2.66	0.72	0.01
BSU00290	<i>yaaQ</i>	8.23	6.76	0.82	0.02
BSU00300	<i>yaaR</i>	7.37	4.66	0.63	0.03
BSU00310	<i>holB</i>	6.82	5.22	0.77	0.02
BSU00320	<i>yaaT</i>	10.51	7.34	0.70	0.00
BSU00330	<i>yabA</i>	13.51	7.98	0.59	0.00
BSU00340	<i>yabB</i>	1.69	2.34	1.38	0.00
BSU00350	<i>yazA</i>	1.84	2.36	1.29	0.15
BSU00360	<i>yabC</i>	2.01	2.89	1.44	0.00
BSU00370	<i>abrB</i>	51.41	30.96	0.60	0.03
BSU00380	<i>metS</i>	5.78	2.87	0.50	0.00
BSU00390	<i>yabD</i>	1.66	1.04	0.62	0.01
BSU00400	<i>yabE</i>	2.06	2.87	1.39	0.03
BSU00420	<i>ksgA</i>	1.33	1.86	1.40	0.00
BSU00440	<i>veg</i>	169.77	130.19	0.77	0.47
BSU00450	<i>sspF</i>	2.41	2.04	0.85	0.54
BSU00460	<i>ipk</i>	1.14	2.50	2.19	0.00
BSU00470	<i>purR</i>	7.31	6.66	0.91	0.25
BSU00480	<i>yabJ</i>	15.43	9.03	0.59	0.01
BSU00490	<i>spoVG</i>	78.28	5.91	0.08	0.00
BSU00500	<i>glmU</i>	4.18	3.08	0.74	0.00
BSU00510	<i>prs</i>	12.64	5.48	0.43	0.00

BSU00520	<i>ctc</i>	126.84	107.56	0.85	0.33
BSU00530	<i>pth</i>	8.70	14.82	1.70	0.00
BSU00540	<i>yabK</i>	9.45	16.74	1.77	0.00
BSU00550	<i>mfd</i>	4.44	6.57	1.48	0.00
BSU00560	<i>spoVT</i>	6.65	7.97	1.20	0.10
BSU00570	<i>yabM</i>	0.57	1.55	2.73	0.00
BSU00580	<i>yabN</i>	2.63	3.38	1.28	0.01
BSU00590	<i>yabO</i>	5.77	5.42	0.94	0.35
BSU00600	<i>yabP</i>	8.29	5.54	0.67	0.08
BSU00610	<i>yabQ</i>	6.33	5.14	0.81	0.20
BSU00620	<i>divIC</i>	12.91	10.63	0.82	0.08
BSU00630	<i>yabR</i>	14.52	10.36	0.71	0.08
BSU00650	<i>yabS</i>	0.52	1.03	1.97	0.01
BSU00670	<i>tilS</i>	3.17	5.06	1.60	0.00
BSU00680	<i>hprT</i>	7.27	11.63	1.60	0.01
BSU00690	<i>ftsH</i>	42.17	38.63	0.92	0.15
BSU00700	<i>coaX</i>	2.75	2.90	1.05	0.45
BSU00710	<i>hslO</i>	8.08	5.56	0.69	0.00
BSU00720	<i>yacD</i>	1.56	1.08	0.69	0.04
BSU00730	<i>cysK</i>	10.59	2.94	0.28	0.00
BSU00740	<i>pabB</i>	1.48	4.49	3.04	0.00
BSU00750	<i>pabA</i>	4.45	4.51	1.01	0.84
BSU00760	<i>pabC</i>	2.51	2.85	1.14	0.01
BSU00770	<i>sul</i>	4.07	4.48	1.10	0.44
BSU00780	<i>folB</i>	5.71	6.80	1.19	0.11
BSU00790	<i>folK</i>	5.70	7.86	1.38	0.00
BSU00800	<i>yazB</i>	7.19	9.94	1.38	0.08
BSU00810	<i>dusB</i>	6.66	11.96	1.80	0.01
BSU00820	<i>lysS</i>	9.96	12.77	1.28	0.00
BSU00830	<i>ctsR</i>	8.58	8.76	1.02	0.94
BSU00840	<i>mcsA</i>	10.56	10.64	1.01	0.97
BSU00850	<i>mcsB</i>	13.58	11.74	0.86	0.21
BSU00860	<i>clpC</i>	34.22	16.77	0.49	0.00
BSU00870	<i>radA</i>	3.63	5.18	1.43	0.01
BSU00880	<i>yacK</i>	3.97	4.71	1.19	0.31
BSU00890	<i>yacL</i>	6.48	6.21	0.96	0.80
BSU00900	<i>ispD</i>	7.83	7.26	0.93	0.52
BSU00910	<i>ispF</i>	2.39	4.51	1.89	0.01
BSU00920	<i>gltX</i>	12.96	11.20	0.86	0.02
BSU00930	<i>cysE</i>	2.21	2.33	1.05	0.35
BSU00940	<i>cysS</i>	4.42	3.29	0.75	0.00
BSU00950	<i>mrnC</i>	5.15	4.24	0.82	0.00
BSU00960	<i>rlmB</i>	4.98	5.16	1.04	0.60
BSU00970	<i>yacP</i>	4.71	5.20	1.10	0.41
BSU00980	<i>sigH</i>	6.54	7.87	1.20	0.28
BSU00990	<i>rpmG</i>	20.40	12.48	0.61	0.05
BSU01000	<i>secE</i>	20.15	12.31	0.61	0.06
BSU01010	<i>nusG</i>	2.62	2.77	1.06	0.67
BSU01020	<i>rplK</i>	219.37	177.23	0.81	0.07
BSU01030	<i>rplA</i>	104.26	129.98	1.25	0.02

BSU01040	<i>rplJ</i>	384.16	318.39	0.83	0.13
BSU01050	<i>rplL</i>	539.33	347.31	0.64	0.02
BSU01060	<i>ybxB</i>	4.16	25.96	6.24	0.00
BSU01070	<i>rpoB</i>	29.11	38.42	1.32	0.18
BSU01080	<i>rpoC</i>	62.80	76.41	1.22	0.26
BSU01090	<i>ybxF</i>	108.35	266.44	2.46	0.00
BSU01100	<i>rpsL</i>	125.20	243.64	1.95	0.00
BSU01110	<i>rpsG</i>	159.22	273.53	1.72	0.00
BSU01120	<i>fusA</i>	224.29	338.43	1.51	0.01
BSU01130	<i>tufA</i>	675.14	615.72	0.91	0.42
BSU01140	<i>ybaC</i>	0.57	2.23	3.90	0.01
BSU01150	<i>rpsJ</i>	138.59	335.35	2.42	0.00
BSU01160	<i>rplC</i>	144.86	213.82	1.48	0.00
BSU01170	<i>rplD</i>	194.93	254.43	1.31	0.00
BSU01180	<i>rplW</i>	258.54	310.07	1.20	0.13
BSU01190	<i>rplB</i>	271.19	323.23	1.19	0.06
BSU01200	<i>rpsS</i>	287.69	428.14	1.49	0.00
BSU01210	<i>rplV</i>	267.56	453.78	1.70	0.00
BSU01220	<i>rpsC</i>	243.14	441.98	1.82	0.01
BSU01230	<i>rplP</i>	261.82	462.17	1.77	0.00
BSU01240	<i>rpmC</i>	350.42	567.60	1.62	0.00
BSU01250	<i>rpsQ</i>	356.79	577.52	1.62	0.00
BSU01260	<i>rplN</i>	320.33	461.39	1.44	0.01
BSU01270	<i>rplX</i>	322.50	402.91	1.25	0.05
BSU01280	<i>rplE</i>	288.00	391.31	1.36	0.04
BSU01290	<i>rpsN</i>	339.16	461.59	1.36	0.05
BSU01300	<i>rpsH</i>	286.03	376.32	1.32	0.03
BSU01310	<i>rplF</i>	261.44	425.42	1.63	0.05
BSU01320	<i>rplR</i>	283.48	478.72	1.69	0.01
BSU01330	<i>rpsE</i>	262.01	453.40	1.73	0.03
BSU01340	<i>rpmD</i>	361.58	537.09	1.49	0.03
BSU01350	<i>rplO</i>	343.17	465.77	1.36	0.04
BSU01360	<i>secY</i>	252.47	379.44	1.50	0.03
BSU01370	<i>adk</i>	228.95	370.68	1.62	0.01
BSU01380	<i>mapA</i>	201.00	345.36	1.72	0.01
BSU01389	<i>ybzG</i>	258.85	434.76	1.68	0.02
BSU01390	<i>infA</i>	261.30	457.40	1.75	0.01
BSU01400	<i>rpmJ</i>	390.06	640.50	1.64	0.01
BSU01410	<i>rpsM</i>	224.78	407.65	1.81	0.00
BSU01420	<i>rpsK</i>	253.65	451.94	1.78	0.01
BSU01430	<i>rpoA</i>	225.67	399.21	1.77	0.00
BSU01440	<i>rplQ</i>	231.02	339.64	1.47	0.07
BSU01450	<i>cbiO</i>	10.26	21.98	2.14	0.00
BSU01460	<i>cbiO</i>	10.69	15.14	1.42	0.02
BSU01470	<i>ybaF</i>	9.39	13.49	1.44	0.02
BSU01480	<i>truA</i>	11.99	43.14	3.60	0.00
BSU01490	<i>rplM</i>	67.24	112.47	1.67	0.00
BSU01500	<i>rpsI</i>	88.71	117.95	1.33	0.05
BSU01510	<i>ybaJ</i>	2.95	1.42	0.48	0.00
BSU01540	<i>salA</i>	44.45	21.75	0.49	0.00

BSU01550	<i>gerD</i>	1.92	5.75	3.00	0.03
BSU01560	<i>kbaA</i>	1.33	1.78	1.34	0.33
BSU01570	<i>ybaN</i>	0.92	1.59	1.73	0.01
BSU01580	<i>ybaR</i>	1.02	1.60	1.57	0.00
BSU01590	<i>ybaS</i>	1.38	1.40	1.01	0.90
BSU01600	<i>ybbA</i>	3.64	1.15	0.31	0.00
BSU01610	<i>feuC</i>	5.63	1.53	0.27	0.00
BSU01620	<i>feuB</i>	8.13	1.62	0.20	0.00
BSU01630	<i>feuA</i>	17.88	1.98	0.11	0.00
BSU01640	<i>ybbB</i>	1.51	0.56	0.37	0.00
BSU01700	<i>murQ</i>	1.07	0.37	0.35	0.00
BSU01730	<i>sigW</i>	35.17	33.48	0.95	0.66
BSU01740	<i>rsiW</i>	35.97	27.87	0.77	0.00
BSU01750	<i>ybbP</i>	2.72	2.64	0.97	0.76
BSU01760	<i>ybbR</i>	3.93	3.83	0.97	0.81
BSU01770	<i>glmM</i>	9.66	6.77	0.70	0.05
BSU01780	<i>glmS</i>	22.19	5.66	0.26	0.02
BSU01910	<i>skfA</i>	2.65	1.13	0.43	0.04
BSU02019	<i>ybzI</i>	7.83	8.07	1.03	0.87
BSU02060	<i>ybxG</i>	1.70	1.16	0.68	0.01
BSU02100	<i>cypC</i>	0.95	1.35	1.42	0.13
BSU02110	<i>ybyB</i>	16.62	11.81	0.71	0.02
BSU02120	<i>ybeC</i>	11.38	6.15	0.54	0.00
BSU02130	<i>glpQ</i>	30.70	12.68	0.41	0.00
BSU02140	<i>glpT</i>	20.51	12.39	0.60	0.01
BSU02180	<i>ybfE</i>	1.39	0.51	0.37	0.04
BSU02190	<i>ybfF</i>	1.43	0.93	0.66	0.39
BSU02200	<i>ybfG</i>	2.45	1.28	0.52	0.00
BSU02230	<i>purT</i>	3.48	1.18	0.34	0.00
BSU02260	<i>ybfK</i>	1.41	1.77	1.25	0.02
BSU02270	<i>pssA</i>	5.60	6.00	1.07	0.13
BSU02280	<i>ybfM</i>	6.59	5.74	0.87	0.27
BSU02290	<i>psd</i>	6.25	5.51	0.88	0.31
BSU02300	<i>ybfN</i>	1.30	1.70	1.31	0.01
BSU02310	<i>ybfO</i>	1.57	0.58	0.37	0.00
BSU02330	<i>ybfQ</i>	7.32	6.03	0.82	0.05
BSU02350	<i>nagP</i>	4.48	2.04	0.46	0.00
BSU02360	<i>nagBB</i>	5.90	3.95	0.67	0.03
BSU02380	<i>ybgB</i>	1.22	1.13	0.92	0.52
BSU02500	<i>ycbG</i>	0.97	1.32	1.36	0.00
BSU02520	<i>ycbJ</i>	1.47	0.91	0.62	0.01
BSU02530	<i>rtpA</i>	0.69	1.12	1.62	0.02
BSU02590	<i>ycbP</i>	2.29	2.60	1.13	0.22
BSU02670	<i>lmrB</i>	0.48	1.08	2.25	0.00
BSU02720	<i>yccF</i>	2.58	5.32	2.06	0.00
BSU02770	<i>yccK</i>	1.24	0.28	0.22	0.00
BSU02820	<i>rapJ</i>	1.31	0.89	0.68	0.04
BSU02830	<i>ycdF</i>	0.76	2.31	3.03	0.01
BSU02840	<i>ycdG</i>	1.06	2.47	2.34	0.01
BSU02850	<i>adcA</i>	0.32	1.30	4.00	0.00

BSU02890	<i>yceC</i>	48.41	36.95	0.76	0.03
BSU02900	<i>yceD</i>	47.63	42.73	0.90	0.46
BSU02910	<i>yceE</i>	49.89	42.76	0.86	0.26
BSU02920	<i>yceF</i>	53.25	37.01	0.70	0.01
BSU02930	<i>yceG</i>	8.27	7.10	0.86	0.09
BSU02940	<i>yceH</i>	8.56	6.56	0.77	0.06
BSU02950	<i>yceI</i>	1.01	0.98	0.97	0.87
BSU02980	<i>opuAA</i>	1.70	3.73	2.19	0.00
BSU02990	<i>opuAB</i>	3.58	5.42	1.51	0.00
BSU03000	<i>opuAC</i>	5.49	7.15	1.30	0.04
BSU03040	<i>amyE</i>	2.16	1.93	0.89	0.54
BSU03050	<i>ldh</i>	458.71	195.15	0.43	0.02
BSU03060	<i>lctP</i>	243.59	134.80	0.55	0.10
BSU03070	<i>mdr</i>	1.13	3.65	3.22	0.00
BSU03130	<i>nadE</i>	21.95	11.36	0.52	0.00
BSU03150	<i>aroK</i>	1.84	0.49	0.27	0.00
BSU03220	<i>ycgO</i>	1.35	3.60	2.66	0.00
BSU03240	<i>ycgQ</i>	2.33	1.12	0.48	0.00
BSU03270	<i>ycgT</i>	3.36	2.33	0.69	0.01
BSU03280	<i>nasF</i>	5.27	3.17	0.60	0.00
BSU03290	<i>nasE</i>	3.33	2.45	0.73	0.14
BSU03300	<i>nasD</i>	1.28	0.67	0.52	0.02
BSU03370	<i>yckA</i>	3.97	4.08	1.03	0.54
BSU03380	<i>yckB</i>	2.41	3.57	1.48	0.01
BSU03420	<i>nin</i>	5.97	1.04	0.17	0.00
BSU03430	<i>nucA</i>	4.88	1.45	0.30	0.00
BSU03450	<i>hxlB</i>	1.24	0.97	0.78	0.17
BSU03460	<i>hxlA</i>	1.24	1.04	0.84	0.13
BSU03480	<i>srfAA</i>	24.15	9.57	0.40	0.03
BSU03490	<i>srfAB</i>	35.01	17.22	0.49	0.05
BSU03500	<i>comS</i>	56.24	31.34	0.56	0.04
BSU03510	<i>srfAC</i>	32.05	16.62	0.52	0.04
BSU03520	<i>srfAD</i>	38.01	17.12	0.45	0.01
BSU03580	<i>yczE</i>	0.86	1.10	1.28	0.31
BSU03590	<i>tcyC</i>	5.94	4.94	0.83	0.26
BSU03600	<i>tcyB</i>	5.56	5.17	0.93	0.07
BSU03610	<i>tcyA</i>	12.76	7.44	0.58	0.00
BSU03670	<i>dtpT</i>	3.28	3.18	0.97	0.70
BSU03760	<i>yclK</i>	1.33	1.13	0.85	0.05
BSU03770	<i>rapC</i>	3.99	2.57	0.64	0.07
BSU03780	<i>phrC</i>	22.37	3.48	0.16	0.02
BSU03789	<i>yczN</i>	38.52	3.15	0.08	0.00
BSU03800	<i>yclN</i>	8.79	14.35	1.63	0.01
BSU03810	<i>yclO</i>	11.45	12.41	1.08	0.06
BSU03820	<i>yclP</i>	16.04	18.27	1.14	0.10
BSU03830	<i>yclQ</i>	24.90	13.12	0.53	0.00
BSU03840	<i>ycnB</i>	0.94	1.91	2.03	0.02
BSU03850	<i>ycnC</i>	0.52	1.19	2.30	0.00
BSU03860	<i>ycnD</i>	4.44	1.82	0.41	0.00
BSU03870	<i>ycnE</i>	4.50	1.81	0.40	0.00

BSU03880	<i>yczG</i>	2.14	1.38	0.64	0.01
BSU03910	<i>gabD</i>	4.57	3.02	0.66	0.04
BSU03940	<i>ycnI</i>	2.77	3.89	1.40	0.14
BSU03950	<i>ycnJ</i>	1.48	2.51	1.70	0.03
BSU03960	<i>ycnK</i>	1.00	3.39	3.38	0.00
BSU03970	<i>ycnL</i>	1.23	1.50	1.22	0.20
BSU03981	<i>mtIA</i>	16.34	31.01	1.90	0.01
BSU03982	<i>mtIF</i>	20.95	44.61	2.13	0.00
BSU03990	<i>mtID</i>	17.90	37.28	2.08	0.00
BSU04000	<i>ycsA</i>	7.77	6.27	0.81	0.08
BSU04010	<i>sipU</i>	3.27	3.96	1.21	0.32
BSU04020	<i>yczH</i>	2.61	3.05	1.17	0.12
BSU04030	<i>ycsD</i>	2.80	2.60	0.93	0.32
BSU04039	<i>yczO</i>	1.39	2.86	2.05	0.04
BSU04040	<i>ycsE</i>	3.05	1.53	0.50	0.01
BSU04050	<i>ycsF</i>	1.07	3.39	3.15	0.01
BSU04060	<i>ycsG</i>	0.88	2.77	3.16	0.00
BSU04070	<i>ycsI</i>	1.10	3.37	3.06	0.01
BSU04080	<i>kipI</i>	1.15	2.97	2.59	0.00
BSU04090	<i>kipA</i>	1.02	2.68	2.63	0.02
BSU04100	<i>kipR</i>	1.14	2.52	2.22	0.02
BSU04110	<i>lipC</i>	0.46	1.46	3.17	0.00
BSU04120	<i>yczI</i>	3.90	10.33	2.65	0.05
BSU04130	<i>yczJ</i>	1.54	2.32	1.51	0.00
BSU04140	<i>pbpC</i>	6.30	4.48	0.71	0.02
BSU04150	<i>ycsN</i>	11.42	5.17	0.45	0.01
BSU04160	<i>mtIR</i>	2.83	3.18	1.12	0.09
BSU04190	<i>ydaD</i>	0.66	1.43	2.18	0.02
BSU04200	<i>ydaE</i>	1.06	1.83	1.73	0.01
BSU04220	<i>ydaG</i>	12.91	14.00	1.08	0.74
BSU04240	<i>ydzA</i>	4.50	2.19	0.49	0.01
BSU04260	<i>topB</i>	2.98	3.44	1.16	0.34
BSU04270	<i>ydaJ</i>	0.43	1.09	2.53	0.00
BSU04320	<i>ydaO</i>	1.55	0.66	0.42	0.00
BSU04340	<i>ydaP</i>	1.79	2.60	1.45	0.06
BSU04359	<i>ydzK</i>	7.07	3.14	0.44	0.00
BSU04360	<i>mntH</i>	27.83	5.57	0.20	0.00
BSU04370	<i>ydaS</i>	4.43	3.74	0.85	0.32
BSU04400	<i>gsiB</i>	5.31	11.81	2.23	0.01
BSU04430	<i>ydbD</i>	1.34	1.52	1.14	0.26
BSU04440	<i>dctB</i>	0.98	1.64	1.67	0.00
BSU04470	<i>dctP</i>	5.73	6.36	1.11	0.61
BSU04480	<i>ydbI</i>	3.06	2.78	0.91	0.25
BSU04490	<i>ydbJ</i>	2.44	4.05	1.66	0.00
BSU04500	<i>ydbK</i>	3.68	4.67	1.27	0.03
BSU04510	<i>ydbL</i>	14.39	6.44	0.45	0.00
BSU04520	<i>ydbM</i>	1.94	1.96	1.01	0.93
BSU04530	<i>ydbN</i>	23.88	8.18	0.34	0.00
BSU04540	<i>ydbO</i>	5.51	6.58	1.19	0.10
BSU04550	<i>ydbP</i>	50.03	15.73	0.31	0.00

BSU04560	<i>ddl</i>	11.50	6.03	0.52	0.00
BSU04570	<i>murF</i>	4.39	2.81	0.64	0.00
BSU04580	<i>cshA</i>	17.71	21.90	1.24	0.05
BSU04590	<i>ydbS</i>	16.61	14.35	0.86	0.03
BSU04600	<i>ydbT</i>	13.61	10.56	0.78	0.00
BSU04610	<i>ydcA</i>	1.61	1.94	1.20	0.00
BSU04620	<i>acpS</i>	1.86	2.27	1.22	0.05
BSU04630	<i>ydcC</i>	1.46	1.50	1.03	0.74
BSU04640	<i>alrA</i>	4.09	3.24	0.79	0.02
BSU04650	<i>endB</i>	29.97	48.69	1.62	0.03
BSU04660	<i>ndoA</i>	32.61	35.63	1.09	0.17
BSU04670	<i>rsbRA</i>	3.37	3.30	0.98	0.76
BSU04680	<i>rsbS</i>	5.24	5.12	0.98	0.63
BSU04690	<i>rsbT</i>	5.24	5.20	0.99	0.93
BSU04700	<i>rsbU</i>	6.31	6.08	0.96	0.62
BSU04710	<i>rsbV</i>	34.31	45.86	1.34	0.01
BSU04720	<i>rsbW</i>	42.94	69.77	1.62	0.01
BSU04730	<i>sigB</i>	35.74	72.67	2.03	0.00
BSU04740	<i>rsbX</i>	25.62	60.40	2.36	0.00
BSU04780	<i>ydcl</i>	2.44	1.41	0.58	0.04
BSU04790	<i>ydcK</i>	0.54	2.29	4.26	0.01
BSU05000	<i>yddK</i>	5.25	0.80	0.15	0.01
BSU05020	<i>phrI</i>	1.55	0.31	0.20	0.00
BSU05070	<i>yddQ</i>	1.00	0.30	0.30	0.00
BSU05099	<i>ydzM</i>	1.03	0.49	0.48	0.02
BSU05120	<i>cspC</i>	117.01	134.30	1.15	0.68
BSU05130	<i>ydeB</i>	0.81	4.56	5.63	0.02
BSU05260	<i>ydeN</i>	1.14	0.76	0.67	0.02
BSU05270	<i>ydzF</i>	1.24	0.90	0.73	0.03
BSU05280	<i>ydeO</i>	2.19	1.57	0.71	0.02
BSU05320	<i>ydeS</i>	1.10	1.16	1.05	0.57
BSU05329	<i>ydzO</i>	1.57	1.32	0.84	0.43
BSU05340	<i>ydfA</i>	0.75	1.04	1.38	0.01
BSU05400	<i>ydfG</i>	7.40	1.29	0.17	0.00
BSU05440	<i>nap</i>	2.27	0.95	0.42	0.00
BSU05529	<i>ydzR</i>	1.40	0.17	0.12	0.00
BSU05580	<i>ydgC</i>	3.10	4.43	1.43	0.04
BSU05590	<i>ydgD</i>	2.80	6.00	2.14	0.00
BSU05600	<i>ydgE</i>	1.27	1.51	1.20	0.01
BSU05620	<i>ydgF</i>	2.75	2.12	0.77	0.01
BSU05630	<i>dinB</i>	1.25	0.89	0.71	0.05
BSU05660	<i>ydgI</i>	1.80	1.24	0.69	0.02
BSU05670	<i>ydgJ</i>	1.40	1.92	1.37	0.05
BSU05680	<i>ydgK</i>	0.89	1.26	1.41	0.00
BSU05700	<i>ydhC</i>	1.52	0.62	0.41	0.00
BSU05720	<i>ydhE</i>	2.06	0.92	0.45	0.00
BSU05750	<i>ydhG</i>	3.41	2.49	0.73	0.04
BSU05790	<i>ydhK</i>	2.33	2.64	1.13	0.16
BSU05800	<i>pbuE</i>	3.78	2.99	0.79	0.01
BSU05810	<i>gmuB</i>	2.51	1.89	0.75	0.05

BSU05820	<i>gmuA</i>	3.54	2.09	0.59	0.06
BSU05830	<i>gmuC</i>	2.41	1.34	0.56	0.00
BSU05840	<i>gmuD</i>	2.51	1.10	0.44	0.00
BSU05850	<i>gmuR</i>	3.21	1.19	0.37	0.00
BSU05860	<i>gmuE</i>	2.80	1.03	0.37	0.00
BSU05870	<i>gmuF</i>	2.83	0.72	0.26	0.00
BSU05880	<i>gmuG</i>	3.60	0.59	0.17	0.00
BSU05900	<i>thiL</i>	0.92	2.13	2.31	0.00
BSU05910	<i>ydiB</i>	1.37	2.81	2.04	0.00
BSU05920	<i>ydiC</i>	1.72	3.39	1.97	0.00
BSU05930	<i>rimI</i>	2.32	4.73	2.04	0.01
BSU05940	<i>gcp</i>	2.49	4.59	1.85	0.02
BSU05950	<i>ydiF</i>	2.00	1.39	0.69	0.05
BSU05960	<i>moaC</i>	2.49	4.92	1.97	0.00
BSU05970	<i>ydiH</i>	4.72	5.46	1.16	0.25
BSU05980	<i>tatAY</i>	15.64	12.26	0.78	0.01
BSU05990	<i>tatCY</i>	9.88	6.62	0.67	0.00
BSU06000	<i>ydiK</i>	4.17	2.31	0.55	0.02
BSU06010	<i>ydiL</i>	3.52	2.41	0.68	0.01
BSU06020	<i>groES</i>	300.72	121.40	0.40	0.00
BSU06030	<i>groEL</i>	267.50	55.82	0.21	0.00
BSU06040	<i>ydiM</i>	1.09	1.29	1.19	0.39
BSU06060	<i>ydiO</i>	2.46	2.08	0.85	0.53
BSU06070	<i>ydiP</i>	6.41	3.95	0.62	0.01
BSU06090	<i>ydiR</i>	3.76	1.49	0.39	0.00
BSU06100	<i>ydiS</i>	6.36	2.45	0.39	0.01
BSU06110	<i>ydjA</i>	6.36	2.43	0.38	0.04
BSU06170	<i>ydjE</i>	5.57	1.08	0.19	0.00
BSU06180	<i>pspA</i>	5.85	5.13	0.88	0.23
BSU06190	<i>ydjG</i>	5.74	5.71	1.00	0.95
BSU06200	<i>ydjH</i>	5.32	5.89	1.11	0.23
BSU06210	<i>ydjI</i>	6.68	5.41	0.81	0.07
BSU06240	<i>bdhA</i>	43.68	11.02	0.25	0.00
BSU06250	<i>ydjM</i>	1.12	1.43	1.27	0.11
BSU06270	<i>ydjO</i>	13.32	18.36	1.38	0.02
BSU06280	<i>ydjP</i>	7.62	6.74	0.88	0.13
BSU06290	<i>yeaA</i>	7.39	3.89	0.53	0.02
BSU06340	<i>yeaD</i>	0.98	1.50	1.54	0.03
BSU06350	<i>yebA</i>	1.49	1.44	0.97	0.63
BSU06360	<i>guaA</i>	9.93	5.73	0.58	0.03
BSU06370	<i>pbuG</i>	2.60	2.70	1.04	0.83
BSU06380	<i>yebC</i>	1.43	1.43	1.00	0.97
BSU06390	<i>yebD</i>	1.12	0.19	0.17	0.00
BSU06400	<i>yebE</i>	1.46	1.61	1.10	0.24
BSU06410	<i>yebG</i>	2.62	2.36	0.90	0.45
BSU06420	<i>purE</i>	1.26	1.00	0.79	0.28
BSU06430	<i>purK</i>	1.64	1.08	0.66	0.07
BSU06440	<i>purB</i>	3.31	2.03	0.61	0.04
BSU06450	<i>purC</i>	1.79	0.94	0.52	0.02
BSU06460	<i>purS</i>	2.34	1.33	0.57	0.07

BSU06470	<i>purQ</i>	1.72	1.09	0.63	0.13
BSU06480	<i>purL</i>	1.33	0.65	0.49	0.11
BSU06490	<i>purF</i>	1.56	0.65	0.41	0.09
BSU06510	<i>purN</i>	1.10	0.59	0.54	0.10
BSU06560	<i>yerA</i>	2.90	9.66	3.33	0.00
BSU06570	<i>yerB</i>	10.10	36.80	3.64	0.00
BSU06580	<i>yerC</i>	13.73	21.82	1.59	0.04
BSU06590	<i>yerD</i>	0.69	1.11	1.60	0.00
BSU06610	<i>pcrA</i>	2.01	2.50	1.24	0.12
BSU06620	<i>ligA</i>	4.05	5.40	1.33	0.08
BSU06630	<i>yerH</i>	7.70	6.71	0.87	0.06
BSU06640	<i>yerI</i>	3.16	1.82	0.58	0.00
BSU06660	<i>opuE</i>	1.86	7.37	3.96	0.00
BSU06670	<i>gatC</i>	9.19	15.67	1.70	0.00
BSU06680	<i>gatA</i>	15.10	20.10	1.33	0.08
BSU06690	<i>gatB</i>	29.98	26.62	0.89	0.17
BSU06710	<i>swrC</i>	5.55	5.53	1.00	0.97
BSU06720	<i>yerQ</i>	3.84	3.80	0.99	0.91
BSU06730	<i>yefA</i>	1.29	1.99	1.54	0.08
BSU06770	<i>yeeB</i>	1.42	1.80	1.27	0.26
BSU06780	<i>yeeC</i>	1.35	1.73	1.28	0.35
BSU06790	<i>yeeD</i>	0.93	1.73	1.85	0.04
BSU06800	<i>yezA</i>	1.26	1.67	1.33	0.48
BSU06811	<i>yezG</i>	1.49	0.90	0.60	0.12
BSU06840	<i>yeel</i>	7.80	4.39	0.56	0.00
BSU06860	<i>yezE</i>	2.92	8.40	2.88	0.00
BSU06920	<i>yesJ</i>	2.93	3.78	1.29	0.16
BSU06930	<i>yesK</i>	0.25	1.07	4.30	0.00
BSU07150	<i>yetG</i>	25.79	13.57	0.53	0.00
BSU07160	<i>yetH</i>	2.40	1.00	0.42	0.00
BSU07200	<i>yetI</i>	8.64	12.78	1.48	0.02
BSU07210	<i>yetK</i>	1.08	1.34	1.24	0.24
BSU07260	<i>ltaSA</i>	11.98	5.37	0.45	0.00
BSU07320	<i>yfnC</i>	1.44	0.81	0.56	0.04
BSU07350	<i>yfmT</i>	4.21	0.31	0.07	0.00
BSU07360	<i>yfmS</i>	4.92	0.36	0.07	0.00
BSU07370	<i>yfmR</i>	2.47	2.24	0.91	0.34
BSU07380	<i>yfmQ</i>	21.76	16.00	0.74	0.02
BSU07390	<i>yfmP</i>	0.71	1.28	1.80	0.01
BSU07420	<i>yfmM</i>	1.31	1.32	1.00	0.99
BSU07430	<i>yfmL</i>	0.90	1.17	1.29	0.05
BSU07450	<i>yfmJ</i>	5.27	1.57	0.30	0.00
BSU07490	<i>yfmF</i>	4.79	2.86	0.60	0.00
BSU07500	<i>yfmE</i>	1.91	4.25	2.23	0.00
BSU07510	<i>yfmD</i>	1.12	1.29	1.15	0.21
BSU07520	<i>yfmC</i>	18.84	5.96	0.32	0.00
BSU07550	<i>yfIT</i>	5.42	6.77	1.25	0.02
BSU07560	<i>pel</i>	13.61	3.01	0.22	0.00
BSU07640	<i>yfIL</i>	0.95	1.03	1.08	0.50
BSU07650	<i>yfIK</i>	1.07	0.89	0.83	0.20

BSU07660	<i>yflJ</i>	2.56	2.61	1.02	0.85
BSU07670	<i>yflI</i>	3.15	3.02	0.96	0.80
BSU07680	<i>yflH</i>	7.28	4.49	0.62	0.01
BSU07690	<i>yflG</i>	5.08	3.94	0.78	0.10
BSU07700	<i>nagP</i>	5.29	3.57	0.68	0.00
BSU07710	<i>yflE</i>	9.36	8.26	0.88	0.08
BSU07750	<i>yflA</i>	0.61	1.90	3.11	0.00
BSU07760	<i>yfkT</i>	0.57	1.64	2.89	0.00
BSU07770	<i>yfkS</i>	0.35	1.76	5.07	0.00
BSU07800	<i>treP</i>	23.61	30.51	1.29	0.13
BSU07810	<i>treA</i>	20.13	29.02	1.44	0.02
BSU07820	<i>treR</i>	33.93	35.28	1.04	0.70
BSU07830	<i>yfkO</i>	10.43	11.45	1.10	0.07
BSU07850	<i>yfkM</i>	7.36	5.78	0.78	0.08
BSU07870	<i>yfkK</i>	1.29	0.88	0.68	0.03
BSU07880	<i>yfkJ</i>	3.22	5.89	1.83	0.00
BSU07890	<i>yfkI</i>	4.85	8.14	1.68	0.01
BSU07900	<i>yfkH</i>	3.79	5.66	1.49	0.02
BSU07920	<i>yfkE</i>	1.56	2.69	1.72	0.03
BSU07930	<i>yfkD</i>	1.66	2.72	1.64	0.01
BSU07940	<i>yfkC</i>	3.48	2.49	0.72	0.02
BSU07955	<i>yfkA</i>	1.38	1.77	1.28	0.03
BSU08000	<i>yfiQ</i>	1.07	2.02	1.89	0.00
BSU08020	<i>yfiO</i>	1.94	1.78	0.92	0.52
BSU08030	<i>dusC</i>	0.71	1.15	1.61	0.00
BSU08120	<i>yfiF</i>	0.96	1.02	1.07	0.77
BSU08180	<i>malA</i>	1.15	0.31	0.27	0.00
BSU08220	<i>yfiC</i>	2.41	1.78	0.74	0.04
BSU08340	<i>padR</i>	1.03	0.84	0.81	0.05
BSU08350	<i>estB</i>	1.33	0.70	0.52	0.01
BSU08390	<i>yfiT</i>	2.72	1.46	0.54	0.00
BSU08425	<i>mprF</i>	2.11	2.40	1.14	0.14
BSU08440	<i>yfiY</i>	17.12	5.22	0.31	0.00
BSU08450	<i>yfiZ</i>	3.18	2.86	0.90	0.20
BSU08460	<i>yfhA</i>	4.95	4.04	0.82	0.19
BSU08470	<i>yfhB</i>	1.21	0.34	0.28	0.00
BSU08480	<i>yfhC</i>	27.20	7.82	0.29	0.00
BSU08490	<i>yfhD</i>	1.55	1.94	1.25	0.41
BSU08500	<i>yfhE</i>	1.36	1.56	1.14	0.61
BSU08510	<i>yfhF</i>	0.84	1.13	1.34	0.03
BSU08520	<i>recX</i>	1.22	1.52	1.25	0.03
BSU08530	<i>yfhH</i>	2.14	2.00	0.93	0.61
BSU08560	<i>yfhJ</i>	2.08	2.17	1.04	0.73
BSU08570	<i>yfhK</i>	4.00	4.26	1.07	0.37
BSU08580	<i>yfhL</i>	8.55	7.38	0.86	0.35
BSU08590	<i>yfhM</i>	4.34	4.88	1.12	0.30
BSU08600	<i>csbB</i>	10.81	7.80	0.72	0.09
BSU08610	<i>yfhO</i>	4.72	3.33	0.71	0.00
BSU08620	<i>yfhP</i>	1.24	1.28	1.03	0.59
BSU08630	<i>yfhQ</i>	2.29	3.61	1.57	0.00

BSU08640	<i>yfhS</i>	5.95	15.89	2.67	0.00
BSU08650	<i>fabL</i>	6.15	6.92	1.13	0.13
BSU08660	<i>sspE</i>	12.27	11.84	0.97	0.78
BSU08680	<i>ygaC</i>	3.68	3.83	1.04	0.45
BSU08690	<i>ygaD</i>	1.60	2.46	1.54	0.00
BSU08700	<i>ygaE</i>	1.12	3.41	3.05	0.00
BSU08710	<i>gsaB</i>	5.15	4.44	0.86	0.01
BSU08720	<i>ygaF</i>	1.46	0.81	0.55	0.02
BSU08730	<i>perR</i>	22.23	13.43	0.60	0.03
BSU08740	<i>ygzB</i>	2.67	2.09	0.78	0.11
BSU08750	<i>ygxA</i>	3.61	1.26	0.35	0.00
BSU08760	<i>spo0M</i>	37.75	13.31	0.35	0.00
BSU08820	<i>katA</i>	4.88	0.94	0.19	0.00
BSU08890	<i>ygaO</i>	0.95	1.43	1.50	0.01
BSU08899	<i>ygzD</i>	1.11	1.62	1.46	0.01
BSU08900	<i>yhxB</i>	0.87	1.49	1.71	0.01
BSU08930	<i>cspR</i>	5.70	3.02	0.53	0.00
BSU08990	<i>yhbl</i>	0.73	7.72	10.51	0.00
BSU09000	<i>yhbJ</i>	0.93	5.76	6.19	0.00
BSU09010	<i>yhcA</i>	1.40	6.65	4.76	0.00
BSU09020	<i>yhcB</i>	2.63	9.89	3.76	0.00
BSU09030	<i>yhcC</i>	2.83	8.47	2.99	0.00
BSU09080	<i>yhcH</i>	1.15	1.45	1.26	0.06
BSU09090	<i>yhcl</i>	2.19	1.96	0.90	0.15
BSU09100	<i>cspB</i>	1037.55	637.01	0.61	0.04
BSU09110	<i>yhcl</i>	2.12	2.46	1.16	0.12
BSU09120	<i>yhcK</i>	0.83	1.14	1.37	0.06
BSU09230	<i>yhcV</i>	1.00	1.28	1.27	0.16
BSU09240	<i>yhcW</i>	2.05	1.69	0.82	0.08
BSU09250	<i>yhcX</i>	4.61	2.98	0.65	0.00
BSU09260	<i>yhxA</i>	1.24	1.07	0.87	0.30
BSU09270	<i>glpP</i>	2.44	1.55	0.64	0.00
BSU09280	<i>glpF</i>	1.74	38.12	21.87	0.00
BSU09290	<i>glpK</i>	5.65	52.14	9.23	0.00
BSU09300	<i>glpD</i>	3.59	42.04	11.70	0.00
BSU09310	<i>pgcA</i>	16.64	22.47	1.35	0.01
BSU09370	<i>lytF</i>	3.42	0.38	0.11	0.00
BSU09380	<i>nsrR</i>	1.48	1.02	0.69	0.02
BSU09420	<i>lytE</i>	3.12	0.98	0.32	0.00
BSU09450	<i>yhdF</i>	1.15	1.11	0.97	0.78
BSU09470	<i>yhdH</i>	1.46	2.50	1.71	0.01
BSU09500	<i>yhdK</i>	5.40	2.13	0.39	0.00
BSU09510	<i>yhdL</i>	2.98	1.75	0.59	0.00
BSU09520	<i>sigM</i>	1.77	1.39	0.79	0.06
BSU09530	<i>yhdN</i>	4.99	6.62	1.33	0.02
BSU09540	<i>plsC</i>	7.49	4.29	0.57	0.00
BSU09550	<i>yhdP</i>	3.11	2.55	0.82	0.01
BSU09560	<i>cueR</i>	2.01	1.91	0.95	0.35
BSU09570	<i>yhdR</i>	1.05	0.43	0.41	0.00
BSU09590	<i>yhdT</i>	1.64	1.49	0.91	0.45

BSU09640	<i>yhdY</i>	1.05	1.48	1.41	0.00
BSU09650	<i>yhdZ</i>	1.06	0.78	0.73	0.03
BSU09660	<i>yheN</i>	2.66	3.25	1.22	0.01
BSU09670	<i>dat</i>	1.98	1.39	0.70	0.05
BSU09680	<i>nhaC</i>	0.50	1.36	2.73	0.00
BSU09690	<i>nhaX</i>	5.20	5.04	0.97	0.86
BSU09730	<i>yheG</i>	2.06	3.33	1.61	0.00
BSU09750	<i>sspB</i>	2.67	2.70	1.01	0.94
BSU09790	<i>yheB</i>	2.18	1.53	0.70	0.00
BSU09800	<i>yheA</i>	34.73	10.95	0.32	0.00
BSU09850	<i>yhaU</i>	0.53	1.12	2.13	0.00
BSU09860	<i>khtT</i>	0.45	1.08	2.40	0.00
BSU09870	<i>khtS</i>	1.53	8.30	5.43	0.00
BSU09880	<i>yhaR</i>	1.58	0.11	0.07	0.00
BSU09890	<i>natA</i>	1.32	1.33	1.00	0.97
BSU09900	<i>natB</i>	2.10	1.62	0.77	0.05
BSU09910	<i>yhaO</i>	0.74	1.32	1.78	0.01
BSU09920	<i>yhaN</i>	1.54	1.67	1.09	0.28
BSU09930	<i>yhaM</i>	5.23	3.26	0.62	0.00
BSU09950	<i>prsA</i>	14.51	10.80	0.74	0.08
BSU09958	<i>yhze</i>	6.86	5.04	0.74	0.28
BSU09980	<i>yhal</i>	5.38	3.25	0.61	0.02
BSU09990	<i>hpr</i>	5.35	2.87	0.54	0.00
BSU10000	<i>yhaH</i>	2.70	2.31	0.85	0.09
BSU10010	<i>trpP</i>	12.81	7.77	0.61	0.02
BSU10020	<i>serC</i>	4.94	1.70	0.35	0.00
BSU10030	<i>hinT</i>	19.55	5.63	0.29	0.00
BSU10050	<i>ecsB</i>	2.64	2.56	0.97	0.63
BSU10060	<i>ecsC</i>	4.81	3.12	0.65	0.00
BSU10100	<i>yhgC</i>	12.31	5.46	0.44	0.00
BSU10120	<i>hemE</i>	5.13	4.19	0.82	0.14
BSU10130	<i>hemH</i>	12.51	7.94	0.64	0.01
BSU10140	<i>hemY</i>	9.81	6.69	0.68	0.09
BSU10150	<i>yhgD</i>	1.02	1.55	1.51	0.00
BSU10160	<i>yhgE</i>	1.15	1.17	1.02	0.59
BSU10170	<i>fabHB</i>	1.94	4.33	2.23	0.01
BSU10200	<i>yhfE</i>	5.46	2.17	0.40	0.00
BSU10210	<i>yhfF</i>	7.24	2.61	0.36	0.00
BSU10220	<i>gltT</i>	11.59	9.83	0.85	0.01
BSU10240	<i>yhfl</i>	5.48	4.46	0.81	0.09
BSU10250	<i>yhfJ</i>	8.74	5.50	0.63	0.00
BSU10260	<i>yhfK</i>	14.86	7.32	0.49	0.00
BSU10310	<i>yhfO</i>	1.08	0.68	0.63	0.01
BSU10320	<i>yhfP</i>	5.12	3.11	0.61	0.02
BSU10330	<i>yhfQ</i>	8.60	6.52	0.76	0.04
BSU10340	<i>phoE</i>	1.46	1.15	0.79	0.08
BSU10380	<i>hemAT</i>	1.33	0.12	0.09	0.00
BSU10410	<i>yhzc</i>	1.59	0.48	0.30	0.00
BSU10440	<i>yhjA</i>	36.75	4.66	0.13	0.00
BSU10480	<i>yhjE</i>	1.66	5.55	3.34	0.00

BSU10490	<i>sipV</i>	2.11	4.02	1.90	0.00
BSU10620	<i>addB</i>	1.54	1.75	1.14	0.31
BSU10630	<i>addA</i>	3.22	3.19	0.99	0.94
BSU10640	<i>sbcD</i>	1.97	2.32	1.18	0.42
BSU10650	<i>sbcC</i>	2.51	2.58	1.03	0.84
BSU10660	<i>yisB</i>	4.01	3.23	0.81	0.13
BSU10730	<i>yisI</i>	0.40	1.82	4.54	0.04
BSU10750	<i>yisK</i>	3.62	0.75	0.21	0.00
BSU10760	<i>yisL</i>	8.48	3.15	0.37	0.00
BSU10770	<i>wprA</i>	18.85	4.97	0.26	0.00
BSU10860	<i>yisT</i>	2.59	0.25	0.09	0.00
BSU10990	<i>yitH</i>	1.55	0.82	0.53	0.00
BSU11020	<i>yitK</i>	1.49	0.65	0.44	0.00
BSU11030	<i>yitL</i>	1.29	1.83	1.43	0.02
BSU11110	<i>yitS</i>	1.34	1.21	0.91	0.07
BSU11120	<i>yitT</i>	2.48	2.42	0.97	0.75
BSU11130	<i>ipi</i>	3.72	1.95	0.52	0.00
BSU11139	<i>yizC</i>	2.83	2.01	0.71	0.02
BSU11140	<i>yitU</i>	1.40	0.85	0.61	0.01
BSU11150	<i>yitV</i>	1.65	1.80	1.09	0.46
BSU11160	<i>yitW</i>	6.65	5.36	0.81	0.21
BSU11170	<i>yitY</i>	1.04	1.30	1.24	0.02
BSU11180	<i>yitZ</i>	1.60	1.15	0.72	0.01
BSU11270	<i>yjzD</i>	7.40	3.72	0.50	0.25
BSU11300	<i>med</i>	4.97	5.20	1.05	0.65
BSU11310	<i>comZ</i>	12.33	9.23	0.75	0.01
BSU11320	<i>yjzB</i>	0.63	2.46	3.91	0.00
BSU11330	<i>fabHA</i>	4.63	8.19	1.77	0.00
BSU11340	<i>fabF</i>	11.96	17.36	1.45	0.00
BSU11420	<i>trpS</i>	5.93	2.64	0.45	0.00
BSU11430	<i>oppA</i>	7.60	1.65	0.22	0.00
BSU11440	<i>oppB</i>	1.53	0.80	0.52	0.01
BSU11450	<i>oppC</i>	1.68	0.91	0.54	0.02
BSU11460	<i>oppD</i>	1.93	0.91	0.47	0.02
BSU11470	<i>oppF</i>	2.34	0.92	0.39	0.03
BSU11490	<i>yjbC</i>	23.23	17.34	0.75	0.15
BSU11500	<i>spxA</i>	71.03	28.22	0.40	0.00
BSU11520	<i>mecA</i>	11.15	9.30	0.83	0.02
BSU11540	<i>pepF</i>	9.42	5.31	0.56	0.00
BSU11550	<i>yjbH</i>	3.64	2.62	0.72	0.05
BSU11560	<i>yjbI</i>	2.05	1.75	0.85	0.06
BSU11570	<i>yjbJ</i>	4.81	0.71	0.15	0.00
BSU11590	<i>yjbL</i>	4.58	2.77	0.61	0.01
BSU11600	<i>yjbM</i>	6.05	3.80	0.63	0.00
BSU11610	<i>ppnKA</i>	7.09	4.01	0.57	0.00
BSU11620	<i>yjbO</i>	8.73	4.63	0.53	0.00
BSU11680	<i>thiS</i>	0.33	1.21	3.69	0.00
BSU11690	<i>thiG</i>	0.30	1.05	3.50	0.00
BSU11700	<i>thiF</i>	0.30	1.23	4.11	0.00
BSU11710	<i>yjbV</i>	0.36	1.62	4.48	0.00

BSU11720	<i>fabI</i>	20.59	20.04	0.97	0.83
BSU11740	<i>cotZ</i>	0.20	1.88	9.20	0.00
BSU11750	<i>cotY</i>	0.36	2.25	6.24	0.00
BSU11760	<i>cotX</i>	3.90	4.00	1.03	0.78
BSU11770	<i>cotW</i>	1.36	2.44	1.79	0.08
BSU11780	<i>cotV</i>	3.50	2.73	0.78	0.04
BSU11809	<i>yjcZ</i>	6.20	1.78	0.29	0.01
BSU11810	<i>spoVIF</i>	10.49	2.66	0.25	0.00
BSU11839	<i>yjzE</i>	3.50	13.20	3.78	0.00
BSU11840	<i>yjcF</i>	8.13	5.49	0.68	0.05
BSU11850	<i>yjcG</i>	6.58	3.80	0.58	0.00
BSU11860	<i>yjcH</i>	2.72	2.31	0.85	0.03
BSU11910	<i>yjcM</i>	5.36	1.00	0.19	0.00
BSU11920	<i>yjcN</i>	6.37	1.64	0.26	0.00
BSU11950	<i>yjcQ</i>	1.04	0.09	0.09	0.00
BSU11970	<i>yjcS</i>	3.69	1.89	0.51	0.09
BSU11980	<i>yjdA</i>	3.87	1.81	0.47	0.01
BSU12000	<i>manR</i>	0.66	12.03	18.17	0.00
BSU12010	<i>manP</i>	2.69	25.89	9.64	0.00
BSU12020	<i>manA</i>	4.59	35.04	7.64	0.00
BSU12030	<i>yjdF</i>	4.80	30.48	6.35	0.00
BSU12040	<i>yjdG</i>	0.71	3.77	5.31	0.01
BSU12050	<i>yjdH</i>	0.88	2.30	2.61	0.00
BSU12060	<i>yjdI</i>	2.34	3.74	1.60	0.03
BSU12069	<i>yjzH</i>	9.48	7.40	0.78	0.28
BSU12100	<i>yjeA</i>	1.95	0.87	0.45	0.00
BSU12120	<i>yjfB</i>	2.52	0.22	0.09	0.03
BSU12160	<i>yjgC</i>	0.33	1.10	3.38	0.01
BSU12170	<i>yjgD</i>	0.41	1.29	3.15	0.01
BSU12230	<i>hemD</i>	1.20	0.71	0.59	0.00
BSU12270	<i>yjIB</i>	0.79	1.48	1.87	0.00
BSU12280	<i>rex</i>	56.65	33.68	0.59	0.00
BSU12290	<i>ndh</i>	53.78	33.80	0.63	0.01
BSU12300	<i>uxaC</i>	1.10	0.36	0.32	0.00
BSU12410	<i>yjoA</i>	51.43	14.35	0.28	0.00
BSU12420	<i>yjoB</i>	6.36	4.00	0.63	0.01
BSU12430	<i>rapA</i>	1.81	16.08	8.87	0.00
BSU12440	<i>phrA</i>	1.23	1.07	0.87	0.48
BSU12470	<i>yjqA</i>	5.25	2.01	0.38	0.01
BSU12490	<i>yjqC</i>	0.80	1.04	1.29	0.06
BSU12570	<i>xtmA</i>	1.46	1.00	0.69	0.01
BSU12580	<i>xtmB</i>	1.53	1.18	0.77	0.00
BSU12590	<i>xkdE</i>	1.51	1.24	0.83	0.01
BSU12600	<i>xkdF</i>	3.02	2.57	0.85	0.03
BSU12610	<i>xkdG</i>	3.60	2.87	0.80	0.10
BSU12619	<i>yzkL</i>	5.46	4.17	0.76	0.03
BSU12620	<i>xkdH</i>	4.76	3.35	0.71	0.00
BSU12630	<i>xkdI</i>	3.71	3.03	0.82	0.10
BSU12640	<i>xkdJ</i>	3.86	2.63	0.68	0.01
BSU12649	<i>yzkM</i>	5.56	3.49	0.63	0.01

BSU12650	<i>xkdK</i>	4.56	2.82	0.62	0.00
BSU12660	<i>xkdM</i>	5.89	2.96	0.50	0.00
BSU12671	<i>xkdN</i>	2.98	1.31	0.44	0.00
BSU12672	<i>xkzB</i>	2.43	1.47	0.61	0.08
BSU12680	<i>xkdO</i>	1.56	1.10	0.70	0.02
BSU12690	<i>xkdP</i>	1.54	1.14	0.74	0.01
BSU12700	<i>xkdQ</i>	1.39	1.23	0.88	0.17
BSU12710	<i>xkdR</i>	1.89	1.31	0.69	0.00
BSU12720	<i>xkdS</i>	1.30	1.26	0.97	0.51
BSU12730	<i>xkdT</i>	1.29	1.23	0.95	0.54
BSU12740	<i>xkdU</i>	1.45	1.27	0.88	0.06
BSU12749	<i>xkzA</i>	1.34	1.51	1.13	0.37
BSU12750	<i>xkdV</i>	1.24	0.92	0.74	0.11
BSU12760	<i>xkdW</i>	1.96	1.55	0.79	0.08
BSU12770	<i>xkdX</i>	2.13	1.45	0.68	0.00
BSU12780	<i>xepA</i>	1.53	1.15	0.75	0.00
BSU12790	<i>xhIA</i>	2.16	1.89	0.88	0.14
BSU12800	<i>xhIB</i>	2.43	1.66	0.68	0.01
BSU12810	<i>xlyA</i>	2.27	1.23	0.54	0.00
BSU12820	<i>spolISB</i>	2.09	1.91	0.92	0.31
BSU12830	<i>spolISA</i>	0.97	1.20	1.24	0.00
BSU12840	<i>pit</i>	9.17	6.96	0.76	0.01
BSU12850	<i>ykaA</i>	5.65	6.79	1.20	0.32
BSU12860	<i>ykbA</i>	1.34	1.09	0.82	0.12
BSU13010	<i>ykgB</i>	12.81	8.66	0.68	0.00
BSU13020	<i>ykgA</i>	1.63	2.52	1.54	0.02
BSU13030	<i>ykhA</i>	2.23	1.42	0.64	0.00
BSU13110	<i>purU</i>	2.64	3.22	1.22	0.15
BSU13120	<i>proB</i>	1.29	1.33	1.03	0.71
BSU13130	<i>proA</i>	4.36	2.60	0.60	0.00
BSU13140	<i>ohrA</i>	1.77	0.55	0.31	0.00
BSU13150	<i>ohrR</i>	1.68	0.88	0.53	0.01
BSU13160	<i>ohrB</i>	6.84	8.64	1.26	0.12
BSU13169	<i>ykzN</i>	0.80	1.35	1.70	0.05
BSU13200	<i>rsbRB</i>	14.83	8.67	0.58	0.07
BSU13280	<i>ykoJ</i>	0.61	1.15	1.90	0.01
BSU13300	<i>mgtE</i>	4.02	2.32	0.58	0.00
BSU13340	<i>ykoM</i>	7.16	2.63	0.37	0.00
BSU13430	<i>ykoX</i>	1.13	0.91	0.80	0.13
BSU13480	<i>ykrK</i>	1.59	1.43	0.89	0.57
BSU13490	<i>ykrL</i>	19.53	16.45	0.84	0.09
BSU13540	<i>ogt</i>	1.71	0.78	0.46	0.00
BSU13620	<i>mtnD</i>	1.17	1.40	1.19	0.40
BSU13630	<i>ykvA</i>	2.90	2.50	0.86	0.18
BSU13640	<i>spoOE</i>	1.99	1.82	0.91	0.74
BSU13660	<i>kinD</i>	1.38	1.11	0.80	0.06
BSU13670	<i>mhqR</i>	3.65	4.03	1.11	0.51
BSU13680	<i>motB</i>	6.11	0.61	0.10	0.00
BSU13690	<i>motA</i>	3.99	0.32	0.08	0.00
BSU13700	<i>clpE</i>	2.71	1.72	0.63	0.03

BSU13720	<i>queC</i>	0.35	1.47	4.17	0.00
BSU13730	<i>queD</i>	0.69	2.33	3.37	0.00
BSU13740	<i>queE</i>	1.31	3.47	2.65	0.00
BSU13750	<i>ykvM</i>	3.28	5.61	1.71	0.00
BSU13810	<i>ykvS</i>	2.50	1.66	0.66	0.09
BSU13819	<i>ykzS</i>	2.30	1.51	0.66	0.17
BSU13860	<i>ykvY</i>	7.91	4.35	0.55	0.00
BSU13870	<i>ykvZ</i>	1.79	1.08	0.60	0.00
BSU13880	<i>glcT</i>	9.05	2.49	0.28	0.00
BSU13890	<i>ptsG</i>	59.34	11.47	0.19	0.00
BSU13900	<i>ptsH</i>	196.04	76.40	0.39	0.00
BSU13910	<i>ptsI</i>	165.84	78.58	0.47	0.00
BSU13920	<i>splA</i>	1.15	1.11	0.97	0.69
BSU13930	<i>splB</i>	1.06	0.91	0.86	0.09
BSU13950	<i>mcpC</i>	2.14	0.26	0.12	0.00
BSU13960	<i>ykwC</i>	6.98	2.05	0.29	0.00
BSU13980	<i>pbpH</i>	1.01	0.72	0.71	0.05
BSU14000	<i>patA</i>	3.80	2.57	0.68	0.00
BSU14009	<i>ykzT</i>	1.54	1.36	0.89	0.66
BSU14010	<i>cheV</i>	1.80	0.28	0.16	0.00
BSU14020	<i>ykyB</i>	1.10	1.45	1.33	0.11
BSU14030	<i>ykuC</i>	1.45	2.06	1.42	0.00
BSU14071	<i>fadG</i>	2.55	1.46	0.57	0.10
BSU14072	<i>ykzU</i>	3.82	1.30	0.34	0.01
BSU14080	<i>ykuH</i>	0.60	1.47	2.44	0.06
BSU14090	<i>ykuI</i>	1.98	1.56	0.79	0.10
BSU14100	<i>ykuJ</i>	22.56	15.06	0.67	0.09
BSU14110	<i>ykuK</i>	14.40	14.68	1.02	0.79
BSU14120	<i>ykzF</i>	5.30	14.38	2.71	0.00
BSU14130	<i>ykuL</i>	1.88	7.00	3.72	0.00
BSU14140	<i>ccpC</i>	2.12	4.08	1.92	0.02
BSU14150	<i>ykuN</i>	8.11	3.97	0.49	0.10
BSU14160	<i>ykuO</i>	9.51	5.91	0.62	0.07
BSU14170	<i>ykuP</i>	12.20	6.67	0.55	0.02
BSU14180	<i>dapH</i>	22.65	16.31	0.72	0.04
BSU14190	<i>dapL</i>	3.58	3.32	0.93	0.19
BSU14200	<i>ykuS</i>	5.26	3.76	0.71	0.05
BSU14210	<i>ykuT</i>	1.11	2.27	2.05	0.00
BSU14240	<i>rok</i>	7.66	3.71	0.48	0.03
BSU14260	<i>mobA</i>	1.14	1.97	1.74	0.00
BSU14270	<i>moeB</i>	1.48	2.36	1.59	0.01
BSU14280	<i>moeA</i>	2.87	3.28	1.14	0.36
BSU14290	<i>mobB</i>	4.51	4.05	0.90	0.29
BSU14300	<i>moaE</i>	5.42	4.77	0.88	0.35
BSU14310	<i>moaD</i>	4.04	3.62	0.90	0.46
BSU14340	<i>yknW</i>	7.71	5.68	0.74	0.02
BSU14350	<i>yknX</i>	6.94	6.24	0.90	0.27
BSU14360	<i>yknY</i>	7.54	6.79	0.90	0.51
BSU14370	<i>yknZ</i>	8.57	6.70	0.78	0.12
BSU14380	<i>fruR</i>	1.65	5.69	3.44	0.00

BSU14390	<i>fruK</i>	2.06	5.66	2.74	0.00
BSU14400	<i>fruA</i>	2.96	7.71	2.60	0.00
BSU14410	<i>sipT</i>	3.27	2.40	0.73	0.03
BSU14420	<i>ykoA</i>	4.04	2.61	0.64	0.10
BSU14430	<i>ykpA</i>	9.72	9.21	0.95	0.31
BSU14440	<i>ykpB</i>	3.26	2.44	0.75	0.03
BSU14450	<i>ampS</i>	2.69	1.71	0.64	0.00
BSU14460	<i>ykpC</i>	3.04	0.47	0.15	0.00
BSU14470	<i>mreBH</i>	2.13	0.44	0.21	0.00
BSU14480	<i>abh</i>	53.75	9.84	0.18	0.00
BSU14490	<i>kinC</i>	2.93	1.66	0.57	0.01
BSU14500	<i>ykqA</i>	3.92	2.20	0.56	0.00
BSU14510	<i>ktrC</i>	5.01	3.15	0.63	0.00
BSU14520	<i>adeC</i>	1.30	1.44	1.11	0.02
BSU14530	<i>rnjA</i>	13.95	15.91	1.14	0.06
BSU14540	<i>yzkG</i>	9.15	8.27	0.90	0.67
BSU14550	<i>ykrA</i>	4.00	1.18	0.30	0.01
BSU14560	<i>def</i>	2.43	2.38	0.98	0.58
BSU14569	<i>yzkV</i>	0.60	2.22	3.71	0.02
BSU14580	<i>pdhA</i>	57.75	108.13	1.87	0.00
BSU14590	<i>pdhB</i>	103.44	116.68	1.13	0.27
BSU14600	<i>pdhC</i>	134.78	121.74	0.90	0.40
BSU14610	<i>pdhD</i>	184.42	130.05	0.71	0.06
BSU14640	<i>yktA</i>	2.17	1.63	0.75	0.04
BSU14650	<i>yktB</i>	3.74	2.28	0.61	0.01
BSU14660	<i>yzkI</i>	1.15	1.38	1.20	0.41
BSU14670	<i>suhB</i>	1.58	1.53	0.97	0.72
BSU14680	<i>yzkC</i>	2.53	2.21	0.88	0.13
BSU14760	<i>ylaF</i>	3.50	2.03	0.58	0.10
BSU14770	<i>bipA</i>	8.64	16.13	1.87	0.00
BSU14780	<i>ylaH</i>	16.95	17.95	1.06	0.57
BSU14790	<i>ylal</i>	2.01	1.42	0.70	0.21
BSU14810	<i>ylaK</i>	1.76	0.55	0.31	0.00
BSU14820	<i>ylaL</i>	14.49	3.99	0.28	0.00
BSU14840	<i>ylaN</i>	11.41	8.07	0.71	0.06
BSU14850	<i>ftsW</i>	1.69	2.18	1.29	0.16
BSU14860	<i>pycA</i>	11.56	7.05	0.61	0.00
BSU14870	<i>ctaA</i>	16.59	6.19	0.37	0.00
BSU14880	<i>ctaB</i>	13.41	16.94	1.26	0.02
BSU14920	<i>ctaF</i>	1.11	0.67	0.60	0.01
BSU14940	<i>ylbA</i>	4.67	0.83	0.18	0.00
BSU14950	<i>ylbB</i>	0.22	4.34	19.81	0.00
BSU14990	<i>ylbF</i>	4.71	6.89	1.46	0.04
BSU15000	<i>ylbG</i>	4.10	3.73	0.91	0.39
BSU15010	<i>ylbH</i>	2.80	3.64	1.30	0.04
BSU15020	<i>coaD</i>	3.74	3.81	1.02	0.84
BSU15040	<i>ylbK</i>	1.01	1.98	1.97	0.00
BSU15050	<i>ylbL</i>	1.42	1.69	1.19	0.19
BSU15069	<i>ylzH</i>	2.42	2.07	0.86	0.52
BSU15070	<i>ylbN</i>	48.58	97.88	2.01	0.03

BSU15080	<i>rpmF</i>	148.50	125.83	0.85	0.40
BSU15100	<i>ylbP</i>	1.28	0.71	0.56	0.01
BSU15110	<i>ylbQ</i>	0.46	1.10	2.36	0.00
BSU15120	<i>yllA</i>	2.93	2.63	0.90	0.32
BSU15130	<i>yllB</i>	15.82	59.71	3.78	0.00
BSU15140	<i>mraW</i>	12.60	11.94	0.95	0.37
BSU15150	<i>ftsL</i>	22.94	14.61	0.64	0.00
BSU15160	<i>pbpB</i>	4.23	4.58	1.08	0.44
BSU15180	<i>murE</i>	1.89	2.82	1.49	0.02
BSU15190	<i>mraY</i>	4.26	4.85	1.14	0.05
BSU15200	<i>murD</i>	6.71	7.62	1.14	0.20
BSU15210	<i>spoVE</i>	5.00	6.08	1.22	0.15
BSU15220	<i>murG</i>	4.13	4.63	1.12	0.27
BSU15230	<i>murB</i>	6.51	5.52	0.85	0.01
BSU15240	<i>divIB</i>	2.22	2.76	1.24	0.03
BSU15250	<i>ylxW</i>	2.66	2.97	1.12	0.03
BSU15260	<i>ylxX</i>	3.74	3.45	0.92	0.31
BSU15270	<i>sbp</i>	3.32	3.26	0.98	0.88
BSU15280	<i>ftsA</i>	7.84	8.02	1.02	0.83
BSU15290	<i>ftsZ</i>	22.51	14.24	0.63	0.01
BSU15370	<i>ylmD</i>	3.86	6.47	1.68	0.00
BSU15380	<i>ylmE</i>	6.44	7.53	1.17	0.10
BSU15390	<i>sepF</i>	12.37	13.13	1.06	0.36
BSU15400	<i>ylmG</i>	14.08	10.81	0.77	0.06
BSU15410	<i>ylmH</i>	4.17	3.96	0.95	0.29
BSU15420	<i>divIVA</i>	13.86	7.43	0.54	0.00
BSU15430	<i>ileS</i>	7.34	7.64	1.04	0.61
BSU15450	<i>lspA</i>	1.11	1.70	1.54	0.06
BSU15460	<i>rluD</i>	2.99	2.90	0.97	0.68
BSU15470	<i>pyrR</i>	4.95	3.68	0.74	0.07
BSU15480	<i>pyrP</i>	9.93	2.62	0.26	0.00
BSU15490	<i>pyrB</i>	6.41	1.24	0.19	0.00
BSU15500	<i>pyrC</i>	10.06	1.31	0.13	0.00
BSU15510	<i>pyrAA</i>	16.77	1.54	0.09	0.01
BSU15520	<i>carB</i>	21.35	1.38	0.06	0.02
BSU15530	<i>pyrK</i>	22.26	1.50	0.07	0.03
BSU15540	<i>pyrD</i>	21.92	1.47	0.07	0.03
BSU15550	<i>pyrF</i>	20.54	1.33	0.06	0.04
BSU15560	<i>pyrE</i>	22.38	1.30	0.06	0.04
BSU15570	<i>cysH</i>	1.58	0.71	0.45	0.02
BSU15630	<i>sirC</i>	1.45	0.92	0.63	0.01
BSU15640	<i>yloA</i>	1.49	1.51	1.01	0.93
BSU15660	<i>yloC</i>	4.84	11.78	2.43	0.00
BSU15670	<i>ylzA</i>	9.95	16.47	1.66	0.00
BSU15680	<i>gmk</i>	10.78	11.38	1.06	0.50
BSU15690	<i>rpoZ</i>	14.47	10.96	0.76	0.10
BSU15700	<i>coaBC</i>	1.34	2.66	1.99	0.00
BSU15710	<i>priA</i>	1.22	2.67	2.20	0.00
BSU15720	<i>def</i>	1.22	2.46	2.02	0.01
BSU15730	<i>fmt</i>	2.47	4.35	1.76	0.01

BSU15740	<i>rsmB</i>	3.92	6.03	1.54	0.00
BSU15750	<i>yloN</i>	4.83	6.88	1.42	0.00
BSU15760	<i>prpC</i>	5.38	8.24	1.53	0.01
BSU15770	<i>prkC</i>	5.30	7.50	1.41	0.01
BSU15780	<i>yloQ</i>	7.11	7.88	1.11	0.01
BSU15790	<i>rpe</i>	9.18	8.68	0.95	0.59
BSU15800	<i>thiN</i>	2.09	2.53	1.21	0.15
BSU15810	<i>spoVM</i>	3.09	3.52	1.14	0.57
BSU15820	<i>rpmB</i>	384.59	230.92	0.60	0.05
BSU15830	<i>yloU</i>	5.52	5.53	1.00	0.99
BSU15840	<i>yloV</i>	7.12	6.17	0.87	0.12
BSU15850	<i>sdaAB</i>	1.63	2.22	1.36	0.02
BSU15860	<i>sdaAA</i>	2.58	2.89	1.12	0.30
BSU15870	<i>recG</i>	1.30	2.32	1.78	0.00
BSU15880	<i>ylpC</i>	5.99	7.72	1.29	0.03
BSU15890	<i>plsX</i>	7.43	9.86	1.33	0.01
BSU15900	<i>fabD</i>	10.90	18.55	1.70	0.00
BSU15910	<i>fabG</i>	16.42	26.97	1.64	0.00
BSU15920	<i>acpP</i>	364.40	204.78	0.56	0.10
BSU15930	<i>rnc</i>	9.92	22.42	2.26	0.01
BSU15940	<i>smc</i>	2.68	3.62	1.35	0.03
BSU15950	<i>ftsY</i>	6.08	5.55	0.91	0.17
BSU15970	<i>ylxM</i>	16.13	42.55	2.64	0.00
BSU15980	<i>ffh</i>	16.17	39.83	2.46	0.00
BSU15990	<i>rpsP</i>	139.42	141.73	1.02	0.88
BSU16000	<i>ylqC</i>	107.85	112.28	1.04	0.74
BSU16010	<i>ylqD</i>	1.77	9.11	5.15	0.00
BSU16020	<i>rimM</i>	2.46	9.51	3.87	0.00
BSU16030	<i>trmD</i>	2.53	9.40	3.71	0.00
BSU16040	<i>rplS</i>	667.03	733.15	1.10	0.60
BSU16050	<i>rbgA</i>	3.25	4.45	1.37	0.00
BSU16060	<i>rnhB</i>	0.63	1.65	2.62	0.00
BSU16070	<i>ylqG</i>	0.75	1.54	2.05	0.00
BSU16080	<i>ylqH</i>	0.63	1.27	2.02	0.01
BSU16090	<i>sucC</i>	34.60	15.88	0.46	0.00
BSU16100	<i>sucD</i>	34.79	14.08	0.40	0.00
BSU16110	<i>dprA</i>	0.18	1.47	8.06	0.00
BSU16120	<i>topA</i>	3.93	4.17	1.06	0.50
BSU16130	<i>gid</i>	3.39	4.28	1.26	0.01
BSU16140	<i>xerC</i>	6.46	13.52	2.09	0.00
BSU16150	<i>clpQ</i>	8.48	19.32	2.28	0.00
BSU16160	<i>hslU</i>	12.72	16.88	1.33	0.00
BSU16170	<i>codY</i>	25.36	21.56	0.85	0.09
BSU16180	<i>flgB</i>	2.07	1.39	0.67	0.04
BSU16190	<i>flgC</i>	2.61	2.10	0.80	0.02
BSU16200	<i>fliE</i>	3.39	1.61	0.47	0.00
BSU16210	<i>fliF</i>	3.51	1.58	0.45	0.00
BSU16220	<i>fliG</i>	4.75	1.98	0.42	0.00
BSU16230	<i>fliH</i>	5.52	2.24	0.40	0.00
BSU16240	<i>fliI</i>	4.26	1.85	0.43	0.00

BSU16250	<i>fliJ</i>	4.43	1.23	0.28	0.00
BSU16260	<i>ylxF</i>	4.44	1.35	0.31	0.00
BSU16270	<i>fliK</i>	4.74	1.25	0.26	0.00
BSU16280	<i>flgD</i>	5.65	1.39	0.25	0.00
BSU16290	<i>flgG</i>	6.94	1.64	0.24	0.00
BSU16299	<i>ylzI</i>	6.15	1.57	0.26	0.00
BSU16300	<i>fliL</i>	5.83	1.41	0.24	0.00
BSU16310	<i>fliM</i>	6.81	1.61	0.24	0.00
BSU16320	<i>fliY</i>	7.55	1.78	0.24	0.00
BSU16330	<i>cheY</i>	11.73	2.13	0.18	0.00
BSU16340	<i>fliZ</i>	7.02	1.61	0.23	0.00
BSU16350	<i>fliP</i>	4.15	1.33	0.32	0.00
BSU16360	<i>fliQ</i>	4.53	1.37	0.30	0.00
BSU16370	<i>fliR</i>	3.71	1.07	0.29	0.00
BSU16380	<i>flhB</i>	3.80	1.05	0.28	0.00
BSU16390	<i>flhA</i>	3.44	1.05	0.30	0.00
BSU16400	<i>flhF</i>	3.27	0.84	0.26	0.00
BSU16410	<i>ylxH</i>	3.09	0.93	0.30	0.00
BSU16420	<i>cheB</i>	3.16	0.86	0.27	0.00
BSU16430	<i>cheA</i>	4.33	1.16	0.27	0.00
BSU16440	<i>cheW</i>	5.25	1.39	0.27	0.00
BSU16450	<i>cheC</i>	4.56	1.13	0.25	0.00
BSU16460	<i>cheD</i>	4.39	1.18	0.27	0.00
BSU16470	<i>sigD</i>	4.69	1.28	0.27	0.00
BSU16480	<i>ylxL</i>	5.19	1.37	0.27	0.00
BSU16490	<i>rpsB</i>	131.22	225.17	1.72	0.01
BSU16500	<i>tsf</i>	75.60	87.91	1.16	0.05
BSU16510	<i>pyrH</i>	15.75	18.06	1.15	0.09
BSU16520	<i>frr</i>	19.53	15.19	0.78	0.00
BSU16530	<i>uppS</i>	3.07	6.92	2.25	0.00
BSU16540	<i>cdsA</i>	3.78	7.38	1.95	0.02
BSU16550	<i>dxr</i>	6.13	10.43	1.70	0.00
BSU16560	<i>rseP</i>	10.26	13.44	1.31	0.00
BSU16570	<i>proS</i>	15.82	16.74	1.06	0.38
BSU16580	<i>polC</i>	2.29	4.10	1.79	0.00
BSU16590	<i>ylxS</i>	5.43	13.73	2.53	0.00
BSU16600	<i>nusA</i>	8.42	13.69	1.63	0.00
BSU16610	<i>ylxR</i>	11.29	18.25	1.62	0.01
BSU16620	<i>ylxQ</i>	11.06	19.47	1.76	0.00
BSU16630	<i>infB</i>	17.58	22.00	1.25	0.06
BSU16640	<i>ylxP</i>	34.88	35.74	1.02	0.68
BSU16650	<i>rbfA</i>	25.95	26.52	1.02	0.83
BSU16660	<i>truB</i>	2.05	3.61	1.76	0.00
BSU16670	<i>ribC</i>	4.58	4.40	0.96	0.50
BSU16680	<i>rpsO</i>	558.32	368.51	0.66	0.05
BSU16690	<i>pnpA</i>	22.90	3.16	0.14	0.00
BSU16700	<i>ylxY</i>	1.72	0.06	0.03	0.00
BSU16710	<i>mlpA</i>	2.21	0.13	0.06	0.00
BSU16750	<i>asd</i>	11.76	5.72	0.49	0.00
BSU16760	<i>dapG</i>	7.42	5.59	0.75	0.05

BSU16770	<i>dapA</i>	18.56	12.49	0.67	0.00
BSU16780	<i>rnjB</i>	11.76	14.79	1.26	0.00
BSU16800	<i>spolIIE</i>	1.04	2.08	2.00	0.00
BSU16810	<i>ymfC</i>	2.31	5.44	2.35	0.00
BSU16845	<i>ymfF</i>	5.68	8.11	1.43	0.00
BSU16860	<i>ymfH</i>	11.96	11.52	0.96	0.27
BSU16870	<i>fabG</i>	2.29	2.74	1.20	0.09
BSU16880	<i>ymfJ</i>	3.50	3.76	1.07	0.44
BSU16910	<i>ymfM</i>	4.92	3.84	0.78	0.19
BSU16920	<i>pgsA</i>	3.06	3.43	1.12	0.17
BSU16930	<i>cinA</i>	5.01	4.88	0.97	0.69
BSU16940	<i>recA</i>	15.12	14.36	0.95	0.64
BSU16950	<i>pbpX</i>	2.88	1.63	0.57	0.01
BSU16960	<i>ymdA</i>	33.33	32.16	0.96	0.74
BSU16970	<i>ymdB</i>	1.90	3.50	1.84	0.02
BSU16980	<i>spoVS</i>	9.04	6.08	0.67	0.03
BSU16990	<i>tdh</i>	1.64	1.05	0.64	0.00
BSU17000	<i>kbl</i>	1.79	0.52	0.29	0.00
BSU17010	<i>ymcB</i>	6.18	5.84	0.95	0.52
BSU17020	<i>ymcA</i>	14.79	7.51	0.51	0.01
BSU17040	<i>mutS</i>	0.87	1.18	1.36	0.00
BSU17050	<i>mutL</i>	1.97	2.30	1.17	0.15
BSU17230	<i>pksS</i>	1.43	0.53	0.37	0.00
BSU17280	<i>ymaD</i>	3.98	1.54	0.39	0.00
BSU17340	<i>hfq</i>	15.69	1.83	0.12	0.00
BSU17360	<i>ymzA</i>	1.45	0.77	0.53	0.01
BSU17370	<i>nrdI</i>	1.09	2.67	2.44	0.00
BSU17380	<i>nrdE</i>	2.98	3.99	1.34	0.00
BSU17390	<i>nrdF</i>	7.39	6.38	0.86	0.09
BSU17400	<i>ymaB</i>	2.05	2.60	1.27	0.13
BSU17430	<i>ynbA</i>	0.61	2.10	3.47	0.00
BSU17440	<i>ynbB</i>	1.18	3.06	2.59	0.00
BSU17450	<i>glnR</i>	8.81	24.43	2.77	0.00
BSU17460	<i>glnA</i>	35.75	39.16	1.10	0.48
BSU17500	<i>ynaB</i>	1.87	0.78	0.41	0.03
BSU17510	<i>ynaC</i>	1.34	0.50	0.37	0.03
BSU17590	<i>xylR</i>	1.08	0.55	0.51	0.03
BSU17600	<i>xylA</i>	8.28	0.46	0.06	0.00
BSU17610	<i>xylB</i>	4.22	0.33	0.08	0.00
BSU17670	<i>cotU</i>	2.01	0.53	0.26	0.06
BSU17690	<i>yncM</i>	2.58	0.52	0.20	0.00
BSU17700	<i>cotC</i>	4.02	0.17	0.04	0.02
BSU17710	<i>tatAC</i>	1.12	0.28	0.25	0.00
BSU17730	<i>yndB</i>	5.05	2.31	0.46	0.00
BSU17840	<i>yndN</i>	4.16	1.87	0.45	0.09
BSU17850	<i>lexA</i>	5.02	4.89	0.97	0.78
BSU17880	<i>ynzC</i>	1.23	1.54	1.25	0.42
BSU17890	<i>tkl</i>	46.19	33.19	0.72	0.00
BSU17910	<i>yneF</i>	32.19	19.80	0.62	0.15
BSU17950	<i>yneJ</i>	5.79	3.54	0.61	0.14

BSU17960	<i>yneK</i>	1.25	1.44	1.15	0.26
BSU18000	<i>citB</i>	6.80	3.93	0.58	0.04
BSU18010	<i>yneN</i>	1.26	1.04	0.83	0.26
BSU18060	<i>yneR</i>	5.34	3.73	0.70	0.00
BSU18070	<i>yneS</i>	2.49	3.17	1.27	0.07
BSU18080	<i>yneT</i>	3.06	1.64	0.53	0.03
BSU18090	<i>parE</i>	1.87	1.71	0.91	0.14
BSU18100	<i>parC</i>	5.83	4.23	0.73	0.00
BSU18110	<i>ynfC</i>	7.48	11.19	1.50	0.04
BSU18120	<i>alsT</i>	3.09	8.82	2.85	0.00
BSU18190	<i>yngC</i>	1.49	1.57	1.05	0.65
BSU18350	<i>dacC</i>	1.04	0.21	0.20	0.00
BSU18370	<i>yoeA</i>	1.38	0.52	0.38	0.00
BSU18380	<i>iseA</i>	59.07	18.89	0.32	0.00
BSU18500	<i>fabG</i>	31.70	16.37	0.52	0.00
BSU18510	<i>yoxC</i>	0.84	1.39	1.66	0.04
BSU18580	<i>yoaF</i>	6.36	4.94	0.78	0.27
BSU18590	<i>yoaG</i>	5.27	2.88	0.55	0.07
BSU18630	<i>exlX</i>	1.43	1.01	0.70	0.00
BSU18660	<i>yoaM</i>	1.37	0.51	0.37	0.00
BSU18669	<i>yoZS</i>	1.50	1.27	0.84	0.35
BSU18800	<i>penP</i>	1.23	1.00	0.81	0.00
BSU18840	<i>xynA</i>	15.35	4.69	0.31	0.00
BSU18849	<i>yoZV</i>	2.25	0.65	0.29	0.01
BSU18910	<i>rapK</i>	3.82	0.21	0.05	0.00
BSU18920	<i>phrK</i>	22.38	0.97	0.04	0.00
BSU18970	<i>yobI</i>	1.20	0.67	0.55	0.16
BSU18980	<i>yobJ</i>	8.16	3.43	0.42	0.13
BSU19130	<i>yocA</i>	4.27	8.65	2.03	0.02
BSU19140	<i>yoZB</i>	6.55	3.33	0.51	0.05
BSU19210	<i>yocH</i>	17.14	31.25	1.82	0.01
BSU19230	<i>yocI</i>	12.96	4.93	0.38	0.00
BSU19240	<i>yocK</i>	1.71	3.56	2.08	0.00
BSU19250	<i>yocL</i>	0.72	1.48	2.06	0.00
BSU19259	<i>yoyB</i>	0.68	1.60	2.36	0.00
BSU19260	<i>yocM</i>	0.63	1.33	2.12	0.00
BSU19270	<i>yoZN</i>	0.82	1.46	1.79	0.07
BSU19280	<i>yocN</i>	0.74	1.46	1.97	0.01
BSU19290	<i>yoZO</i>	9.87	3.74	0.38	0.01
BSU19300	<i>yoZC</i>	5.35	2.01	0.38	0.00
BSU19310	<i>dhaS</i>	1.35	2.04	1.51	0.01
BSU19340	<i>yocR</i>	0.60	1.28	2.15	0.00
BSU19360	<i>odhB</i>	83.15	30.26	0.36	0.00
BSU19370	<i>sucA</i>	63.83	30.10	0.47	0.00
BSU19380	<i>yojO</i>	2.84	2.31	0.81	0.05
BSU19390	<i>yojN</i>	1.72	1.61	0.93	0.40
BSU19460	<i>yojG</i>	5.43	8.96	1.65	0.00
BSU19470	<i>yojF</i>	4.72	11.20	2.37	0.00
BSU19479	<i>yoyC</i>	3.62	10.68	2.95	0.00
BSU19480	<i>yojE</i>	1.77	4.67	2.64	0.00

BSU19540	<i>yodB</i>	1.00	0.61	0.61	0.00
BSU19550	<i>yodC</i>	10.27	6.29	0.61	0.00
BSU19590	<i>ctpA</i>	2.36	3.18	1.35	0.00
BSU19610	<i>yodI</i>	1.22	0.42	0.34	0.05
BSU19620	<i>yodJ</i>	6.16	4.27	0.69	0.00
BSU19630	<i>deoD</i>	17.69	8.81	0.50	0.00
BSU19650	<i>yodM</i>	0.31	1.16	3.73	0.00
BSU19770	<i>cgeC</i>	1.74	0.34	0.20	0.02
BSU19780	<i>cgeA</i>	4.55	1.74	0.38	0.00
BSU19790	<i>cgeB</i>	3.00	1.28	0.43	0.00
BSU19840	<i>yotL</i>	0.14	1.31	9.51	0.02
BSU20190	<i>yosA</i>	7.81	0.90	0.12	0.06
BSU20420	<i>yorD</i>	10.57	2.95	0.28	0.00
BSU20440	<i>yorB</i>	2.24	0.92	0.41	0.01
BSU20760	<i>yopU</i>	1.08	0.30	0.28	0.01
BSU20770	<i>yopT</i>	1.29	0.39	0.30	0.01
BSU20780	<i>yopS</i>	4.61	3.29	0.71	0.15
BSU20790	<i>yopR</i>	2.80	1.59	0.57	0.08
BSU20800	<i>yopQ</i>	1.56	1.18	0.75	0.35
BSU20820	<i>yopO</i>	0.84	1.09	1.29	0.22
BSU20850	<i>yopL</i>	20.69	6.47	0.31	0.13
BSU20860	<i>yopK</i>	1.69	1.12	0.67	0.18
BSU20929	<i>yoyI</i>	2.26	1.35	0.60	0.02
BSU20930	<i>yopD</i>	1.77	1.24	0.70	0.09
BSU20940	<i>yopC</i>	1.07	0.73	0.68	0.29
BSU20960	<i>yopA</i>	1.23	0.48	0.39	0.02
BSU20990	<i>yonU</i>	6.91	5.11	0.74	0.23
BSU20999	<i>yoyJ</i>	4.96	4.19	0.84	0.43
BSU21000	<i>yonT</i>	1.25	2.12	1.70	0.12
BSU21020	<i>yonR</i>	0.23	1.53	6.54	0.03
BSU21050	<i>yonN</i>	1.11	0.85	0.76	0.11
BSU21080	<i>yonI</i>	2.02	0.87	0.43	0.09
BSU21140	<i>yonC</i>	1.44	1.48	1.03	0.89
BSU21150	<i>yonB</i>	1.29	1.39	1.08	0.60
BSU21160	<i>yonA</i>	1.48	1.39	0.94	0.78
BSU21170	<i>yomZ</i>	1.06	1.28	1.21	0.41
BSU21180	<i>yomY</i>	1.33	1.62	1.22	0.40
BSU21220	<i>yomU</i>	1.12	0.99	0.88	0.50
BSU21229	<i>youA</i>	1.40	1.01	0.72	0.15
BSU21230	<i>yomT</i>	1.64	1.03	0.63	0.03
BSU21320	<i>yomL</i>	1.61	0.41	0.26	0.00
BSU21329	<i>youB</i>	1.81	0.80	0.44	0.02
BSU21340	<i>yomJ</i>	1.14	0.32	0.28	0.01
BSU21440	<i>bdbB</i>	6.18	0.78	0.13	0.00
BSU21450	<i>yolJ</i>	4.17	0.54	0.13	0.00
BSU21460	<i>bdbA</i>	3.22	0.36	0.11	0.01
BSU21470	<i>sunT</i>	2.39	1.20	0.50	0.18
BSU21480	<i>sunA</i>	63.24	9.37	0.15	0.01
BSU21490	<i>sunI</i>	9.21	2.44	0.26	0.04
BSU21530	<i>yolB</i>	9.45	0.75	0.08	0.00

BSU21540	<i>yolA</i>	12.31	1.22	0.10	0.00
BSU21550	<i>yokL</i>	1.93	0.94	0.49	0.03
BSU21560	<i>yokK</i>	1.36	0.83	0.61	0.10
BSU21590	<i>yokH</i>	1.57	0.46	0.29	0.01
BSU21600	<i>yokG</i>	1.24	0.58	0.47	0.01
BSU21610	<i>yokF</i>	1.80	0.80	0.44	0.00
BSU21620	<i>yokE</i>	3.43	0.72	0.21	0.00
BSU21680	<i>yppQ</i>	3.36	2.02	0.60	0.04
BSU21690	<i>msrA</i>	2.47	1.93	0.78	0.04
BSU21700	<i>yppP</i>	4.09	1.66	0.41	0.01
BSU21720	<i>yppM</i>	2.47	1.26	0.51	0.00
BSU21730	<i>yppS</i>	2.33	1.53	0.65	0.02
BSU21740	<i>yppR</i>	1.34	1.17	0.87	0.31
BSU21760	<i>yppP</i>	5.96	3.71	0.62	0.02
BSU21770	<i>ilvA</i>	1.05	0.50	0.47	0.00
BSU21780	<i>yplP</i>	1.07	1.15	1.07	0.53
BSU21790	<i>yplQ</i>	1.65	1.80	1.09	0.46
BSU21800	<i>ypkP</i>	4.53	2.74	0.61	0.00
BSU21810	<i>dfrA</i>	2.77	1.93	0.70	0.02
BSU21820	<i>thyA</i>	1.64	1.43	0.87	0.01
BSU21830	<i>ypjQ</i>	6.71	3.25	0.48	0.00
BSU21840	<i>ypjP</i>	2.77	2.31	0.83	0.04
BSU21850	<i>ypiP</i>	1.06	1.12	1.06	0.20
BSU21860	<i>yphP</i>	8.39	4.63	0.55	0.01
BSU21880	<i>yppR</i>	3.32	1.98	0.60	0.00
BSU21920	<i>ugtP</i>	3.70	2.47	0.67	0.01
BSU21930	<i>cspD</i>	494.68	366.30	0.74	0.07
BSU21940	<i>degR</i>	6.00	6.75	1.12	0.74
BSU22000	<i>sspL</i>	1.19	1.26	1.06	0.72
BSU22010	<i>exoA</i>	1.31	1.85	1.41	0.00
BSU22019	<i>ypzF</i>	2.40	1.57	0.65	0.09
BSU22020	<i>yphS</i>	2.45	1.47	0.60	0.00
BSU22060	<i>pbuX</i>	1.12	0.76	0.68	0.14
BSU22080	<i>ypwA</i>	10.12	4.44	0.44	0.00
BSU22130	<i>kduL</i>	1.03	0.90	0.87	0.02
BSU22150	<i>ypvA</i>	1.17	2.55	2.19	0.00
BSU22160	<i>yptA</i>	0.84	1.20	1.43	0.08
BSU22169	<i>ypzG</i>	1.67	2.75	1.64	0.02
BSU22170	<i>yphC</i>	1.78	1.87	1.05	0.56
BSU22180	<i>yphB</i>	30.03	8.43	0.28	0.01
BSU22190	<i>yphA</i>	1.76	1.93	1.09	0.56
BSU22200	<i>cotD</i>	6.02	8.28	1.37	0.03
BSU22210	<i>yprB</i>	1.38	1.89	1.37	0.00
BSU22220	<i>yprA</i>	0.83	1.11	1.34	0.01
BSU22230	<i>ypqE</i>	4.81	1.96	0.41	0.00
BSU22260	<i>yppF</i>	9.84	0.80	0.08	0.01
BSU22270	<i>yppE</i>	1.66	1.50	0.91	0.46
BSU22300	<i>yppC</i>	0.92	2.49	2.71	0.00
BSU22310	<i>recU</i>	2.19	3.43	1.57	0.10
BSU22320	<i>ponA</i>	6.31	5.04	0.80	0.09

BSU22330	<i>ypoC</i>	4.60	5.05	1.10	0.21
BSU22340	<i>nth</i>	4.30	5.01	1.17	0.01
BSU22350	<i>dnaD</i>	3.32	4.01	1.21	0.27
BSU22360	<i>asnC</i>	27.53	18.96	0.69	0.00
BSU22370	<i>aspB</i>	17.50	8.89	0.51	0.00
BSU22380	<i>ypmB</i>	9.78	7.52	0.77	0.09
BSU22390	<i>ypmA</i>	4.45	4.89	1.10	0.48
BSU22400	<i>dinG</i>	1.97	2.65	1.34	0.00
BSU22410	<i>panD</i>	13.01	8.59	0.66	0.00
BSU22420	<i>panC</i>	12.19	9.40	0.77	0.00
BSU22430	<i>panB</i>	9.78	9.62	0.98	0.87
BSU22440	<i>birA</i>	5.12	5.35	1.04	0.33
BSU22450	<i>cca</i>	6.63	5.60	0.84	0.01
BSU22460	<i>ypjH</i>	6.63	5.03	0.76	0.00
BSU22470	<i>ypjG</i>	5.90	4.55	0.77	0.01
BSU22480	<i>mgsA</i>	5.05	4.07	0.81	0.04
BSU22490	<i>dapB</i>	2.53	2.67	1.05	0.51
BSU22500	<i>ypjD</i>	1.22	1.92	1.57	0.06
BSU22510	<i>ypjC</i>	1.17	1.31	1.12	0.32
BSU22540	<i>qcrC</i>	3.03	1.60	0.53	0.00
BSU22550	<i>qcrB</i>	2.57	1.93	0.75	0.01
BSU22560	<i>qcrA</i>	2.52	1.48	0.59	0.00
BSU22570	<i>ypiF</i>	1.05	0.75	0.71	0.11
BSU22580	<i>ypiB</i>	16.45	3.08	0.19	0.00
BSU22590	<i>ypiA</i>	1.58	1.91	1.21	0.17
BSU22600	<i>aroE</i>	5.71	11.25	1.97	0.00
BSU22610	<i>tyrA</i>	2.82	8.69	3.08	0.00
BSU22620	<i>hisC</i>	2.34	9.32	3.98	0.00
BSU22630	<i>trpA</i>	0.76	8.43	11.06	0.00
BSU22640	<i>trpB</i>	0.12	5.94	48.13	0.00
BSU22650	<i>trpF</i>	0.10	4.33	42.84	0.00
BSU22660	<i>trpC</i>	0.13	3.85	29.40	0.00
BSU22670	<i>trpD</i>	0.11	2.99	27.02	0.00
BSU22680	<i>trpE</i>	0.11	1.65	14.46	0.00
BSU22690	<i>aroH</i>	7.06	4.91	0.69	0.01
BSU22700	<i>aroB</i>	4.45	3.67	0.83	0.03
BSU22710	<i>aroF</i>	2.74	2.75	1.00	0.97
BSU22730	<i>ndk</i>	78.85	41.75	0.53	0.00
BSU22740	<i>hepT</i>	8.18	10.34	1.26	0.09
BSU22750	<i>ubiE</i>	5.98	9.93	1.66	0.00
BSU22760	<i>hepS</i>	4.28	6.65	1.55	0.15
BSU22770	<i>mtrB</i>	9.42	13.93	1.48	0.00
BSU22780	<i>folE</i>	6.98	12.12	1.74	0.00
BSU22790	<i>hbs</i>	698.93	398.61	0.57	0.00
BSU22810	<i>yphF</i>	0.70	1.25	1.80	0.00
BSU22820	<i>yphE</i>	0.74	1.44	1.94	0.00
BSU22830	<i>gpsA</i>	8.99	9.80	1.09	0.06
BSU22840	<i>engA</i>	4.91	6.31	1.29	0.00
BSU22870	<i>fni</i>	10.40	5.68	0.55	0.00
BSU22880	<i>rpsA</i>	43.30	17.15	0.40	0.00

BSU22890	<i>cmk</i>	2.73	3.61	1.32	0.02
BSU22900	<i>ypfB</i>	1.43	1.25	0.87	0.57
BSU22940	<i>prsW</i>	1.93	1.61	0.83	0.25
BSU22950	<i>ypdA</i>	4.33	2.90	0.67	0.01
BSU22960	<i>gudB</i>	38.82	14.58	0.38	0.00
BSU22970	<i>ypbH</i>	4.56	1.88	0.41	0.00
BSU22980	<i>ypbG</i>	1.14	0.40	0.35	0.00
BSU23000	<i>ypbE</i>	1.62	1.55	0.96	0.76
BSU23010	<i>ypbD</i>	2.01	1.79	0.89	0.19
BSU23020	<i>recQ</i>	1.10	1.23	1.12	0.07
BSU23040	<i>fer</i>	34.53	26.80	0.78	0.15
BSU23050	<i>fmnP</i>	1.21	1.44	1.19	0.45
BSU23060	<i>ypzE</i>	1.01	4.68	4.65	0.01
BSU23070	<i>serA</i>	4.80	2.20	0.46	0.00
BSU23090	<i>rsiX</i>	4.23	2.73	0.65	0.02
BSU23100	<i>sigX</i>	3.44	4.47	1.30	0.10
BSU23110	<i>resE</i>	8.39	11.39	1.36	0.01
BSU23120	<i>resD</i>	9.17	12.97	1.41	0.01
BSU23130	<i>resC</i>	6.54	10.74	1.64	0.00
BSU23140	<i>resB</i>	6.19	9.93	1.60	0.00
BSU23150	<i>resA</i>	7.21	13.14	1.82	0.00
BSU23160	<i>rluB</i>	4.04	6.15	1.52	0.00
BSU23200	<i>ypul</i>	1.36	2.61	1.91	0.00
BSU23210	<i>spcB</i>	0.97	2.33	2.41	0.00
BSU23220	<i>scpA</i>	0.63	2.15	3.42	0.00
BSU23240	<i>ypzK</i>	5.58	6.38	1.14	0.22
BSU23250	<i>ribH</i>	3.42	6.29	1.84	0.00
BSU23260	<i>ribA</i>	1.99	5.06	2.55	0.00
BSU23270	<i>ribE</i>	1.27	3.83	3.02	0.00
BSU23280	<i>ribD</i>	1.39	9.76	7.00	0.00
BSU23300	<i>ypuD</i>	1.14	0.82	0.72	0.09
BSU23310	<i>sipS</i>	3.00	3.96	1.32	0.05
BSU23350	<i>ypzD</i>	1.05	0.13	0.13	0.00
BSU23360	<i>ppiB</i>	36.51	22.34	0.61	0.01
BSU23370	<i>ypuA</i>	21.13	4.72	0.22	0.00
BSU23380	<i>lysA</i>	1.89	1.48	0.78	0.06
BSU23490	<i>pupG</i>	33.28	17.11	0.51	0.00
BSU23500	<i>drm</i>	17.57	12.96	0.74	0.00
BSU23510	<i>xerD</i>	1.57	1.21	0.77	0.00
BSU23520	<i>fur</i>	4.75	4.32	0.91	0.39
BSU23550	<i>mleA</i>	37.45	19.51	0.52	0.00
BSU23560	<i>mleN</i>	21.85	13.14	0.60	0.00
BSU23570	<i>aspA</i>	22.12	8.23	0.37	0.00
BSU23580	<i>ansA</i>	6.60	4.46	0.68	0.00
BSU23590	<i>ansR</i>	2.32	2.83	1.22	0.06
BSU23600	<i>yqxK</i>	2.79	2.56	0.92	0.27
BSU23610	<i>nudF</i>	2.93	3.26	1.11	0.26
BSU23620	<i>yqkF</i>	1.95	1.20	0.61	0.00
BSU23650	<i>yqkC</i>	5.57	6.92	1.24	0.07
BSU23660	<i>yqkB</i>	2.84	3.29	1.16	0.23

BSU23720	<i>yqzH</i>	0.54	1.21	2.23	0.01
BSU23740	<i>yqjU</i>	4.19	2.97	0.71	0.00
BSU23750	<i>yqjT</i>	4.35	3.40	0.78	0.07
BSU23760	<i>coaA</i>	1.93	1.63	0.84	0.03
BSU23820	<i>yqjM</i>	4.92	4.62	0.94	0.15
BSU23830	<i>yqjL</i>	4.97	0.45	0.09	0.00
BSU23850	<i>zwf</i>	11.35	8.73	0.77	0.02
BSU23860	<i>yqjI</i>	34.25	14.21	0.41	0.00
BSU23880	<i>yqzJ</i>	4.60	2.74	0.60	0.00
BSU23890	<i>yqjG</i>	5.75	3.41	0.59	0.00
BSU23900	<i>yqjF</i>	0.62	1.53	2.49	0.00
BSU23910	<i>yqjE</i>	5.42	9.29	1.71	0.01
BSU23920	<i>yqjD</i>	2.25	6.26	2.79	0.00
BSU23950	<i>yqjA</i>	0.65	1.12	1.74	0.00
BSU23990	<i>yqiW</i>	12.13	4.96	0.41	0.00
BSU24000	<i>bmrU</i>	2.34	2.56	1.10	0.32
BSU24010	<i>bmr</i>	2.49	3.74	1.50	0.00
BSU24030	<i>bkdB</i>	10.81	7.18	0.66	0.01
BSU24040	<i>bkdAB</i>	8.55	7.91	0.93	0.69
BSU24050	<i>bkdAA</i>	7.83	7.03	0.90	0.45
BSU24060	<i>lpdV</i>	6.34	5.04	0.79	0.16
BSU24070	<i>buk</i>	5.58	4.66	0.83	0.18
BSU24080	<i>bcd</i>	5.44	5.07	0.93	0.67
BSU24090	<i>ptb</i>	3.85	3.19	0.83	0.12
BSU24100	<i>bkdR</i>	1.45	2.31	1.59	0.00
BSU24110	<i>yqzF</i>	1.01	0.30	0.30	0.06
BSU24210	<i>yqiG</i>	6.52	2.85	0.44	0.00
BSU24220	<i>spo0A</i>	4.96	1.95	0.39	0.00
BSU24240	<i>recN</i>	2.54	3.55	1.39	0.00
BSU24250	<i>ahrC</i>	1.84	3.44	1.87	0.00
BSU24260	<i>yqxC</i>	6.96	11.47	1.65	0.00
BSU24270	<i>dxs</i>	4.14	7.60	1.84	0.00
BSU24280	<i>ispA</i>	1.31	4.01	3.06	0.00
BSU24290	<i>xseB</i>	1.04	2.98	2.86	0.00
BSU24300	<i>xseA</i>	0.74	2.40	3.24	0.00
BSU24310	<i>folD</i>	11.51	9.21	0.80	0.02
BSU24320	<i>nusB</i>	9.31	11.68	1.26	0.06
BSU24330	<i>yqhY</i>	33.52	20.26	0.60	0.03
BSU24340	<i>accC</i>	14.20	11.52	0.81	0.01
BSU24350	<i>accB</i>	4.58	4.68	1.02	0.84
BSU24450	<i>efp</i>	29.96	18.43	0.62	0.01
BSU24460	<i>yqhT</i>	19.88	32.85	1.65	0.01
BSU24470	<i>yqhS</i>	11.10	6.30	0.57	0.00
BSU24490	<i>yqhQ</i>	2.96	3.16	1.07	0.21
BSU24500	<i>yqhP</i>	6.74	4.81	0.71	0.03
BSU24520	<i>mntR</i>	5.50	4.12	0.75	0.13
BSU24530	<i>yqhM</i>	2.51	1.87	0.74	0.09
BSU24540	<i>yqhL</i>	2.56	1.87	0.73	0.05
BSU24550	<i>gcvPB</i>	1.80	0.76	0.42	0.01
BSU24560	<i>gcvPA</i>	1.57	0.73	0.47	0.03

BSU24570	<i>gcvT</i>	1.28	0.88	0.68	0.01
BSU24600	<i>sinI</i>	1.36	0.66	0.49	0.00
BSU24610	<i>sinR</i>	8.18	3.84	0.47	0.00
BSU24620	<i>tasA</i>	0.79	1.01	1.28	0.16
BSU24760	<i>rsbRD</i>	2.45	2.45	1.00	1.00
BSU24770	<i>mgsR</i>	14.64	13.30	0.91	0.66
BSU24780	<i>yqgY</i>	1.47	1.08	0.74	0.33
BSU24790	<i>yqgX</i>	14.82	8.45	0.57	0.00
BSU24800	<i>yqgW</i>	3.63	2.08	0.57	0.14
BSU24810	<i>yqgV</i>	2.89	2.37	0.82	0.07
BSU24820	<i>yqgU</i>	2.02	2.69	1.33	0.01
BSU24840	<i>yqgS</i>	2.68	2.70	1.01	0.96
BSU24850	<i>glcK</i>	1.52	2.41	1.58	0.00
BSU24860	<i>yqgQ</i>	1.28	1.76	1.37	0.21
BSU24880	<i>yqgO</i>	3.18	1.30	0.41	0.00
BSU24890	<i>yqgN</i>	3.83	1.84	0.48	0.00
BSU24900	<i>rpmG</i>	65.51	27.56	0.42	0.11
BSU24930	<i>yqzD</i>	12.35	5.57	0.45	0.00
BSU24940	<i>yqzC</i>	16.35	6.01	0.37	0.00
BSU24990	<i>pstS</i>	3.72	0.17	0.04	0.00
BSU25000	<i>pbpA</i>	5.45	7.48	1.37	0.02
BSU25020	<i>sodA</i>	191.18	83.28	0.44	0.01
BSU25030	<i>yqgC</i>	3.04	2.97	0.98	0.92
BSU25040	<i>yqgB</i>	4.39	3.39	0.77	0.21
BSU25050	<i>yqgA</i>	145.82	54.52	0.37	0.00
BSU25070	<i>ispG</i>	4.16	2.97	0.71	0.07
BSU25080	<i>yqfX</i>	0.54	1.12	2.06	0.00
BSU25090	<i>yqfW</i>	1.89	1.48	0.79	0.21
BSU25100	<i>zur</i>	6.63	2.82	0.43	0.00
BSU25110	<i>yqfU</i>	1.31	1.10	0.84	0.17
BSU25130	<i>yqfS</i>	7.35	7.69	1.05	0.59
BSU25140	<i>cshB</i>	4.37	5.61	1.28	0.02
BSU25160	<i>ispH</i>	1.07	1.40	1.31	0.02
BSU25170	<i>yqfO</i>	5.12	3.53	0.69	0.00
BSU25180	<i>trmK</i>	2.76	2.59	0.94	0.18
BSU25190	<i>cccA</i>	0.55	1.55	2.82	0.00
BSU25200	<i>sigA</i>	18.66	12.84	0.69	0.00
BSU25210	<i>dnaG</i>	8.65	5.09	0.59	0.00
BSU25220	<i>antE</i>	13.98	6.62	0.47	0.00
BSU25230	<i>yqxD</i>	5.56	5.13	0.92	0.37
BSU25240	<i>yqfL</i>	5.21	5.39	1.04	0.59
BSU25250	<i>ccpN</i>	3.70	6.90	1.87	0.00
BSU25260	<i>glyS</i>	9.17	9.41	1.03	0.76
BSU25270	<i>glyQ</i>	3.96	5.83	1.47	0.00
BSU25280	<i>recO</i>	6.34	7.44	1.17	0.30
BSU25289	<i>yqzL</i>	10.81	10.44	0.97	0.88
BSU25290	<i>era</i>	5.39	6.59	1.22	0.01
BSU25300	<i>cdd</i>	4.62	5.89	1.28	0.04
BSU25310	<i>dgkA</i>	3.93	3.19	0.81	0.01
BSU25320	<i>yqfG</i>	5.15	3.64	0.71	0.00

BSU25330	<i>yqfF</i>	2.54	2.19	0.86	0.11
BSU25340	<i>phoH</i>	9.08	3.60	0.40	0.00
BSU25370	<i>yqfB</i>	14.95	16.94	1.13	0.25
BSU25380	<i>yqfA</i>	16.25	19.93	1.23	0.13
BSU25390	<i>yqeZ</i>	12.91	14.13	1.09	0.19
BSU25400	<i>yqeY</i>	413.95	166.13	0.40	0.00
BSU25410	<i>rpsU</i>	659.19	289.91	0.44	0.00
BSU25430	<i>rimO</i>	9.71	8.46	0.87	0.04
BSU25440	<i>yqeU</i>	4.54	5.11	1.12	0.21
BSU25450	<i>prmA</i>	6.12	11.17	1.82	0.00
BSU25460	<i>dnaJ</i>	8.82	10.91	1.24	0.11
BSU25470	<i>dnaK</i>	63.43	50.04	0.79	0.14
BSU25480	<i>grpE</i>	46.63	38.40	0.82	0.13
BSU25490	<i>hrcA</i>	14.87	8.39	0.56	0.01
BSU25500	<i>hemN</i>	1.85	2.34	1.26	0.00
BSU25510	<i>lepA</i>	3.75	4.19	1.12	0.33
BSU25550	<i>rpsT</i>	575.67	259.51	0.45	0.00
BSU25560	<i>holA</i>	1.57	1.54	0.98	0.87
BSU25569	<i>yqzM</i>	2.16	2.71	1.25	0.51
BSU25580	<i>comEB</i>	0.67	1.13	1.69	0.00
BSU25610	<i>yqeM</i>	9.76	10.63	1.09	0.09
BSU25620	<i>yqeL</i>	10.89	12.72	1.17	0.00
BSU25630	<i>yqeK</i>	6.02	7.82	1.30	0.09
BSU25640	<i>nadD</i>	5.63	8.29	1.47	0.01
BSU25650	<i>yqel</i>	6.80	9.22	1.36	0.03
BSU25660	<i>aroE</i>	5.16	6.93	1.34	0.01
BSU25670	<i>yqeH</i>	2.44	3.86	1.58	0.00
BSU25680	<i>yqeG</i>	0.77	1.78	2.30	0.00
BSU25690	<i>sda</i>	1.04	1.86	1.79	0.17
BSU25700	<i>yqeF</i>	0.72	1.09	1.51	0.01
BSU25720	<i>yqeD</i>	0.31	1.12	3.61	0.00
BSU25740	<i>yqeB</i>	1.09	0.38	0.35	0.00
BSU25840	<i>phrE</i>	8.06	2.24	0.28	0.01
BSU25870	<i>yqcF</i>	2.02	0.85	0.42	0.00
BSU26050	<i>yqdB</i>	3.33	2.17	0.65	0.37
BSU26230	<i>yqaP</i>	5.69	1.71	0.30	0.00
BSU26610	<i>yrkA</i>	2.53	2.08	0.82	0.26
BSU26640	<i>yrdP</i>	3.09	0.19	0.06	0.00
BSU26650	<i>czcD</i>	1.86	0.18	0.10	0.01
BSU26680	<i>yrdK</i>	1.31	0.67	0.51	0.00
BSU26760	<i>yrdC</i>	1.23	0.55	0.45	0.01
BSU26820	<i>yrdD</i>	11.96	2.20	0.18	0.00
BSU26890	<i>csn</i>	1.02	0.36	0.36	0.00
BSU26900	<i>yraL</i>	2.38	0.91	0.38	0.01
BSU27020	<i>yraA</i>	11.22	5.19	0.46	0.00
BSU27100	<i>yrhP</i>	1.00	2.15	2.14	0.03
BSU27150	<i>yrhK</i>	1.02	0.41	0.40	0.00
BSU27160	<i>cypB</i>	1.40	0.44	0.32	0.00
BSU27180	<i>yrhH</i>	1.12	0.37	0.33	0.01
BSU27190	<i>yrzI</i>	4.12	4.22	1.02	0.92

BSU27200	<i>yrhG</i>	7.27	9.03	1.24	0.01
BSU27210	<i>yrhF</i>	2.73	2.53	0.92	0.71
BSU27220	<i>yrhE</i>	3.85	2.74	0.71	0.02
BSU27230	<i>yrhD</i>	7.95	4.16	0.52	0.02
BSU27270	<i>mtn</i>	4.52	4.36	0.96	0.73
BSU27280	<i>yrrT</i>	1.28	3.62	2.83	0.01
BSU27290	<i>yrzA</i>	1.64	0.67	0.41	0.02
BSU27300	<i>yrrS</i>	1.45	2.12	1.46	0.00
BSU27320	<i>greA</i>	17.21	14.19	0.82	0.07
BSU27330	<i>udk</i>	14.74	8.75	0.59	0.00
BSU27340	<i>yrrO</i>	7.33	6.82	0.93	0.35
BSU27350	<i>yrrN</i>	3.31	4.13	1.25	0.00
BSU27360	<i>yrrM</i>	2.39	4.29	1.79	0.00
BSU27370	<i>yrrL</i>	2.99	2.80	0.94	0.70
BSU27380	<i>yrzB</i>	50.05	21.75	0.43	0.00
BSU27390	<i>yrrK</i>	22.41	12.44	0.55	0.00
BSU27400	<i>yrzL</i>	12.02	8.68	0.72	0.00
BSU27410	<i>alaS</i>	4.54	4.12	0.91	0.36
BSU27468	<i>yrzQ</i>	0.43	1.19	2.80	0.02
BSU27469	<i>yrzR</i>	0.61	2.00	3.30	0.00
BSU27470	<i>yrrD</i>	0.35	1.04	3.00	0.00
BSU27480	<i>yrrC</i>	2.96	3.42	1.15	0.06
BSU27490	<i>yrrB</i>	1.99	3.40	1.71	0.01
BSU27500	<i>mnmA</i>	7.47	8.76	1.17	0.19
BSU27510	<i>iscS</i>	3.78	6.50	1.72	0.01
BSU27520	<i>cymR</i>	1.04	1.34	1.29	0.02
BSU27540	<i>yrvM</i>	2.87	3.40	1.18	0.04
BSU27550	<i>aspS</i>	8.32	6.76	0.81	0.14
BSU27560	<i>hisS</i>	2.52	2.36	0.94	0.23
BSU27570	<i>yrzK</i>	0.34	1.89	5.62	0.00
BSU27580	<i>yrvJ</i>	2.08	2.54	1.22	0.16
BSU27590	<i>yrvI</i>	6.88	6.25	0.91	0.47
BSU27600	<i>relA</i>	3.68	4.15	1.13	0.10
BSU27610	<i>apt</i>	11.42	18.84	1.65	0.01
BSU27620	<i>recJ</i>	3.61	12.69	3.51	0.00
BSU27630	<i>yrvD</i>	4.07	3.90	0.96	0.84
BSU27640	<i>yrvC</i>	2.68	3.50	1.31	0.01
BSU27650	<i>secDF</i>	19.13	19.66	1.03	0.72
BSU27660	<i>comN</i>	6.80	9.06	1.33	0.10
BSU27700	<i>yajC</i>	61.89	38.52	0.62	0.05
BSU27710	<i>tgt</i>	9.32	9.06	0.97	0.62
BSU27720	<i>queA</i>	4.41	5.00	1.13	0.03
BSU27729	<i>yrzS</i>	2.87	3.71	1.29	0.05
BSU27730	<i>ruvB</i>	1.55	2.61	1.69	0.03
BSU27740	<i>ruvA</i>	0.99	1.37	1.38	0.03
BSU27750	<i>bofC</i>	0.75	1.96	2.60	0.00
BSU27760	<i>csbX</i>	1.27	2.58	2.03	0.00
BSU27770	<i>yrbE</i>	1.71	1.49	0.87	0.11
BSU27785	<i>yrzF</i>	1.45	1.90	1.31	0.21
BSU27820	<i>yrbC</i>	0.70	1.19	1.69	0.01

BSU27840	<i>safA</i>	0.18	1.20	6.65	0.00
BSU27890	<i>nadR</i>	1.09	1.69	1.55	0.00
BSU27900	<i>pheA</i>	2.92	7.57	2.59	0.00
BSU27910	<i>pheB</i>	3.50	11.34	3.24	0.00
BSU27920	<i>obgE</i>	3.42	12.81	3.74	0.00
BSU27930	<i>spo0B</i>	2.09	9.01	4.31	0.00
BSU27940	<i>rpmA</i>	243.03	192.94	0.79	0.13
BSU27950	<i>ysxB</i>	248.22	230.09	0.93	0.35
BSU27960	<i>rplU</i>	251.17	223.03	0.89	0.21
BSU27990	<i>minD</i>	16.52	8.79	0.53	0.00
BSU28000	<i>minC</i>	13.60	8.69	0.64	0.00
BSU28010	<i>mreD</i>	11.03	8.27	0.75	0.01
BSU28020	<i>mreC</i>	11.52	9.20	0.80	0.00
BSU28030	<i>mreB</i>	6.44	6.55	1.02	0.83
BSU28040	<i>radC</i>	2.21	4.03	1.82	0.00
BSU28050	<i>maf</i>	2.33	4.33	1.86	0.00
BSU28080	<i>folC</i>	5.16	5.16	1.00	0.95
BSU28090	<i>valS</i>	5.04	6.56	1.30	0.02
BSU28120	<i>hemL</i>	11.20	9.09	0.81	0.21
BSU28130	<i>hemB</i>	6.37	6.32	0.99	0.97
BSU28140	<i>hemD</i>	5.22	5.14	0.98	0.93
BSU28150	<i>hemC</i>	5.87	4.96	0.85	0.31
BSU28160	<i>hemX</i>	8.01	4.76	0.59	0.01
BSU28170	<i>hemA</i>	16.79	9.75	0.58	0.02
BSU28190	<i>engB</i>	10.27	6.54	0.64	0.00
BSU28200	<i>lonA</i>	4.98	3.69	0.74	0.01
BSU28220	<i>clpX</i>	27.25	27.97	1.03	0.73
BSU28230	<i>tig</i>	47.01	58.05	1.23	0.02
BSU28280	<i>leuA</i>	1.11	0.59	0.53	0.02
BSU28290	<i>ilvC</i>	1.41	0.43	0.30	0.00
BSU28300	<i>ilvH</i>	1.17	0.24	0.21	0.00
BSU28310	<i>ilvB</i>	1.01	0.23	0.23	0.00
BSU28350	<i>ysnB</i>	5.26	3.17	0.60	0.00
BSU28360	<i>ysnA</i>	3.85	4.08	1.06	0.66
BSU28370	<i>rph</i>	2.89	4.57	1.58	0.01
BSU28390	<i>racE</i>	3.54	2.72	0.77	0.01
BSU28400	<i>ysmB</i>	2.70	2.58	0.95	0.45
BSU28410	<i>gerE</i>	12.29	6.45	0.53	0.03
BSU28420	<i>ysmA</i>	2.65	2.58	0.97	0.72
BSU28430	<i>sdhB</i>	50.98	25.86	0.51	0.00
BSU28440	<i>sdhA</i>	27.95	20.94	0.75	0.03
BSU28450	<i>sdhC</i>	18.65	15.80	0.85	0.07
BSU28460	<i>yslB</i>	22.98	6.90	0.30	0.00
BSU28490	<i>uvrC</i>	1.04	1.07	1.03	0.70
BSU28500	<i>trxA</i>	43.91	20.37	0.46	0.00
BSU28520	<i>etfA</i>	3.41	2.66	0.78	0.04
BSU28530	<i>etfB</i>	3.34	3.13	0.94	0.36
BSU28540	<i>ysiB</i>	2.63	2.84	1.08	0.52
BSU28550	<i>fadR</i>	2.27	2.19	0.96	0.67
BSU28560	<i>lcfA</i>	0.98	2.36	2.41	0.00

BSU28570	<i>yshE</i>	4.19	3.74	0.89	0.29
BSU28580	<i>mutSB</i>	3.17	3.31	1.04	0.68
BSU28590	<i>yshC</i>	1.82	2.33	1.28	0.11
BSU28600	<i>yshB</i>	1.45	2.00	1.37	0.18
BSU28610	<i>yshA</i>	1.43	3.58	2.51	0.01
BSU28620	<i>rnhC</i>	0.91	1.85	2.03	0.00
BSU28630	<i>pheT</i>	6.62	7.19	1.09	0.46
BSU28640	<i>pheS</i>	1.81	3.45	1.91	0.00
BSU28650	<i>ysgA</i>	1.16	1.30	1.12	0.39
BSU28700	<i>ysfE</i>	3.85	1.61	0.42	0.00
BSU28710	<i>cstA</i>	1.51	1.04	0.69	0.03
BSU28820	<i>ysdC</i>	11.32	7.26	0.64	0.01
BSU28830	<i>ysdB</i>	10.07	5.71	0.57	0.02
BSU28840	<i>ysdA</i>	2.68	4.53	1.69	0.01
BSU28850	<i>rplT</i>	163.38	148.16	0.91	0.45
BSU28860	<i>rpml</i>	141.73	166.11	1.17	0.08
BSU28870	<i>infC</i>	81.03	113.54	1.40	0.01
BSU28900	<i>ysbB</i>	63.18	16.58	0.26	0.00
BSU28910	<i>ysbA</i>	46.83	14.11	0.30	0.01
BSU28920	<i>lytT</i>	1.89	1.19	0.63	0.01
BSU28940	<i>ysaA</i>	4.72	1.39	0.29	0.00
BSU28950	<i>thrS</i>	9.93	6.96	0.70	0.03
BSU28960	<i>ytxC</i>	2.49	1.79	0.72	0.00
BSU28970	<i>ytxB</i>	2.57	2.01	0.78	0.02
BSU28980	<i>dnal</i>	1.61	1.15	0.71	0.00
BSU29000	<i>nrdR</i>	1.59	1.00	0.63	0.00
BSU29010	<i>speD</i>	14.89	24.06	1.62	0.04
BSU29060	<i>coaE</i>	4.64	3.57	0.77	0.00
BSU29070	<i>ytaF</i>	4.07	3.61	0.89	0.04
BSU29080	<i>mutM</i>	4.07	3.41	0.84	0.02
BSU29090	<i>polA</i>	1.83	1.95	1.07	0.11
BSU29100	<i>phoR</i>	2.01	1.05	0.52	0.00
BSU29110	<i>phoP</i>	1.08	0.61	0.56	0.00
BSU29120	<i>mdh</i>	39.51	17.61	0.45	0.00
BSU29130	<i>icd</i>	33.11	17.41	0.53	0.00
BSU29140	<i>citZ</i>	9.76	10.72	1.10	0.17
BSU29150	<i>ytwI</i>	1.16	2.19	1.89	0.01
BSU29160	<i>ytvI</i>	1.68	2.61	1.56	0.00
BSU29170	<i>fxsA</i>	13.76	13.00	0.94	0.56
BSU29180	<i>pyk</i>	33.99	30.26	0.89	0.28
BSU29190	<i>pfkA</i>	11.59	21.26	1.83	0.00
BSU29200	<i>accA</i>	13.00	10.23	0.79	0.01
BSU29210	<i>accD</i>	12.16	9.24	0.76	0.01
BSU29220	<i>ytsJ</i>	11.64	10.73	0.92	0.48
BSU29230	<i>dnaE</i>	3.71	4.40	1.18	0.02
BSU29249	<i>ytzJ</i>	1.78	3.19	1.79	0.05
BSU29250	<i>nrrA</i>	3.91	2.44	0.62	0.00
BSU29260	<i>ytpl</i>	1.73	1.43	0.82	0.03
BSU29270	<i>ytoi</i>	1.05	0.77	0.73	0.01
BSU29410	<i>ytkL</i>	8.84	5.49	0.62	0.01

BSU29420	<i>fabG</i>	2.98	3.00	1.01	0.97
BSU29460	<i>moaB</i>	1.96	1.08	0.55	0.01
BSU29470	<i>ackA</i>	23.23	10.41	0.45	0.00
BSU29480	<i>ytxK</i>	15.96	7.46	0.47	0.00
BSU29490	<i>tpx</i>	83.52	19.58	0.23	0.00
BSU29520	<i>yteJ</i>	24.18	13.44	0.56	0.00
BSU29530	<i>sppA</i>	21.44	13.22	0.62	0.00
BSU29540	<i>ppnKB</i>	4.33	1.18	0.27	0.00
BSU29550	<i>ytcJ</i>	6.24	5.71	0.92	0.56
BSU29560	<i>ytcI</i>	2.68	4.04	1.51	0.00
BSU29570	<i>sspA</i>	9.86	12.16	1.23	0.38
BSU29580	<i>ytbJ</i>	2.25	2.09	0.93	0.15
BSU29590	<i>iscS</i>	0.85	1.37	1.61	0.00
BSU29600	<i>braB</i>	1.01	1.20	1.19	0.05
BSU29610	<i>ezrA</i>	4.99	4.10	0.82	0.09
BSU29620	<i>hisJ</i>	1.02	0.98	0.96	0.68
BSU29630	<i>yttP</i>	1.81	2.13	1.18	0.13
BSU29640	<i>ytsP</i>	4.10	3.86	0.94	0.57
BSU29650	<i>ytrP</i>	1.96	1.22	0.62	0.00
BSU29660	<i>rpsD</i>	157.30	180.34	1.15	0.24
BSU29670	<i>tyrS</i>	3.82	2.20	0.58	0.00
BSU29679	<i>ytzK</i>	5.05	9.24	1.83	0.06
BSU29680	<i>acsA</i>	1.27	0.56	0.44	0.00
BSU29720	<i>ytxE</i>	1.14	0.80	0.70	0.03
BSU29740	<i>ccpA</i>	3.49	3.33	0.95	0.55
BSU29750	<i>aroA</i>	7.75	2.54	0.33	0.00
BSU29760	<i>ytxJ</i>	23.81	33.94	1.43	0.02
BSU29770	<i>ytxH</i>	28.41	43.89	1.54	0.00
BSU29780	<i>ytxG</i>	24.72	35.29	1.43	0.08
BSU29790	<i>murC</i>	10.57	8.46	0.80	0.01
BSU29805	<i>ytpS</i>	2.83	2.94	1.04	0.62
BSU29820	<i>ytpR</i>	19.82	10.92	0.55	0.00
BSU29830	<i>ytpQ</i>	7.59	5.84	0.77	0.01
BSU29840	<i>ytpP</i>	4.44	4.09	0.92	0.40
BSU29850	<i>ytoQ</i>	3.46	3.85	1.11	0.17
BSU29860	<i>ytoP</i>	2.30	2.63	1.15	0.14
BSU29870	<i>ytzB</i>	4.26	2.44	0.57	0.03
BSU29880	<i>malS</i>	3.48	3.51	1.01	0.93
BSU29890	<i>ytnP</i>	2.81	4.10	1.46	0.04
BSU29900	<i>trmB</i>	3.17	2.74	0.86	0.14
BSU29910	<i>ytzH</i>	2.69	3.87	1.44	0.02
BSU29920	<i>ytmP</i>	2.14	2.60	1.22	0.13
BSU29940	<i>ytlR</i>	1.54	1.17	0.76	0.02
BSU29950	<i>ytlQ</i>	1.86	1.18	0.63	0.01
BSU29960	<i>ytlP</i>	1.18	1.56	1.32	0.00
BSU29970	<i>ytkP</i>	3.31	2.16	0.65	0.00
BSU29980	<i>ytjP</i>	3.75	3.15	0.84	0.15
BSU29990	<i>pbuO</i>	1.76	2.46	1.40	0.02
BSU30000	<i>ythQ</i>	8.62	5.16	0.60	0.00
BSU30010	<i>ythP</i>	12.51	6.50	0.52	0.00

BSU30020	<i>ytzE</i>	3.43	2.96	0.86	0.48
BSU30035	<i>ytzG</i>	1.37	1.47	1.07	0.20
BSU30050	<i>ytgP</i>	2.24	2.93	1.31	0.00
BSU30060	<i>ytfP</i>	1.51	1.59	1.05	0.28
BSU30070	<i>opuD</i>	2.64	2.49	0.94	0.22
BSU30310	<i>ytwF</i>	8.76	4.78	0.55	0.01
BSU30320	<i>leuS</i>	12.75	13.71	1.08	0.56
BSU30410	<i>ytrF</i>	1.73	2.98	1.72	0.00
BSU30420	<i>ytrE</i>	1.34	2.85	2.12	0.00
BSU30430	<i>ytrD</i>	0.96	1.89	1.96	0.00
BSU30440	<i>ytrC</i>	0.69	1.43	2.06	0.01
BSU30450	<i>ytrB</i>	0.42	1.11	2.65	0.00
BSU30470	<i>ytzC</i>	2.40	1.22	0.51	0.01
BSU30480	<i>ytqA</i>	0.91	1.48	1.63	0.01
BSU30490	<i>ytqB</i>	2.05	2.55	1.25	0.08
BSU30500	<i>ytpB</i>	5.73	7.92	1.38	0.00
BSU30510	<i>ytpA</i>	4.75	8.71	1.84	0.00
BSU30520	<i>ytoA</i>	4.41	7.70	1.75	0.01
BSU30530	<i>ytnA</i>	5.47	4.76	0.87	0.17
BSU30540	<i>asnB</i>	19.77	14.04	0.71	0.00
BSU30550	<i>metK</i>	8.43	14.13	1.68	0.00
BSU30560	<i>pckA</i>	1.05	0.41	0.39	0.01
BSU30570	<i>ytmB</i>	2.28	0.98	0.43	0.01
BSU30630	<i>ytkD</i>	2.03	1.27	0.63	0.01
BSU30650	<i>dps</i>	58.16	62.17	1.07	0.35
BSU30659	<i>ytzI</i>	4.24	3.02	0.71	0.00
BSU30660	<i>ytkA</i>	2.79	2.26	0.81	0.01
BSU30670	<i>luxS</i>	6.94	2.98	0.43	0.00
BSU30680	<i>ytjA</i>	3.84	2.82	0.73	0.04
BSU30690	<i>ytiB</i>	2.57	1.93	0.75	0.02
BSU30700	<i>rpmE2</i>	2.43	2.38	0.98	0.92
BSU30740	<i>mntD</i>	11.62	0.84	0.07	0.01
BSU30750	<i>mntC</i>	10.37	0.82	0.08	0.01
BSU30760	<i>mntB</i>	8.81	0.91	0.10	0.01
BSU30770	<i>mntA</i>	6.64	1.66	0.25	0.00
BSU30780	<i>menC</i>	3.52	2.98	0.85	0.12
BSU30790	<i>menE</i>	2.86	2.71	0.95	0.66
BSU30800	<i>menB</i>	29.68	24.13	0.81	0.11
BSU30810	<i>ytXM</i>	8.12	8.62	1.06	0.55
BSU30820	<i>menD</i>	5.97	6.41	1.07	0.63
BSU30830	<i>menF</i>	3.71	5.79	1.56	0.00
BSU30930	<i>ytaB</i>	1.54	2.24	1.46	0.02
BSU30990	<i>thiT</i>	1.34	3.95	2.94	0.00
BSU31000	<i>yuaI</i>	5.75	4.16	0.72	0.00
BSU31010	<i>yuaG</i>	6.33	5.61	0.89	0.28
BSU31020	<i>yuaF</i>	14.50	11.11	0.77	0.03
BSU31030	<i>yuaE</i>	7.74	3.85	0.50	0.01
BSU31040	<i>yuaD</i>	1.20	0.80	0.67	0.00
BSU31080	<i>yuaB</i>	3.00	0.94	0.32	0.00
BSU31110	<i>yubF</i>	16.82	5.18	0.31	0.00

BSU31150	<i>yubB</i>	4.56	1.85	0.41	0.00
BSU31160	<i>yubA</i>	2.27	1.99	0.87	0.34
BSU31170	<i>yulF</i>	2.31	2.02	0.87	0.04
BSU31210	<i>yulB</i>	0.76	1.18	1.55	0.01
BSU31240	<i>mcpA</i>	3.32	0.35	0.10	0.00
BSU31260	<i>mcpB</i>	1.60	0.30	0.19	0.00
BSU31279	<i>yuzH</i>	2.03	1.38	0.68	0.02
BSU31280	<i>yugU</i>	2.00	1.44	0.72	0.02
BSU31310	<i>yugP</i>	3.19	1.72	0.54	0.00
BSU31330	<i>yugN</i>	1.62	0.89	0.55	0.00
BSU31340	<i>yugM</i>	1.65	1.94	1.18	0.27
BSU31350	<i>pgi</i>	50.02	11.39	0.23	0.00
BSU31360	<i>yugK</i>	3.05	3.34	1.10	0.04
BSU31370	<i>yugJ</i>	16.61	13.53	0.81	0.05
BSU31380	<i>yuzA</i>	1.18	1.30	1.10	0.21
BSU31390	<i>yugI</i>	49.32	18.13	0.37	0.01
BSU31400	<i>alaT</i>	5.52	3.70	0.67	0.00
BSU31410	<i>yugG</i>	4.34	3.13	0.72	0.04
BSU31430	<i>yugE</i>	1.56	1.20	0.77	0.03
BSU31440	<i>patB</i>	6.13	3.04	0.50	0.00
BSU31460	<i>kapB</i>	5.11	3.32	0.65	0.00
BSU31490	<i>pbpD</i>	2.25	1.74	0.77	0.01
BSU31500	<i>yuxK</i>	5.82	2.88	0.50	0.00
BSU31510	<i>yufK</i>	3.67	3.54	0.96	0.82
BSU31530	<i>yufM</i>	2.60	1.21	0.47	0.00
BSU31580	<i>maeN</i>	4.92	4.58	0.93	0.57
BSU31600	<i>mrpA</i>	3.11	4.69	1.51	0.00
BSU31610	<i>mrpB</i>	4.06	4.99	1.23	0.04
BSU31620	<i>mrpC</i>	3.66	4.97	1.36	0.04
BSU31630	<i>mrpD</i>	3.23	4.43	1.37	0.03
BSU31640	<i>mrpE</i>	5.30	5.71	1.08	0.57
BSU31650	<i>mrpF</i>	5.96	7.13	1.20	0.16
BSU31660	<i>mrpG</i>	4.99	5.39	1.08	0.24
BSU31670	<i>yuxO</i>	4.62	6.25	1.35	0.02
BSU31680	<i>comA</i>	3.79	7.97	2.10	0.00
BSU31690	<i>comP</i>	3.29	2.17	0.66	0.12
BSU31700	<i>comX</i>	5.12	2.30	0.45	0.18
BSU31710	<i>comQ</i>	2.28	2.96	1.30	0.48
BSU31730	<i>yuzC</i>	5.93	2.78	0.47	0.00
BSU31740	<i>yuxH</i>	4.58	3.03	0.66	0.02
BSU31750	<i>yueK</i>	8.01	4.75	0.59	0.00
BSU31760	<i>pncA</i>	6.50	5.51	0.85	0.02
BSU31770	<i>yuel</i>	3.53	4.27	1.21	0.01
BSU31780	<i>yueH</i>	3.64	5.13	1.41	0.00
BSU31790	<i>yueG</i>	4.64	4.32	0.93	0.68
BSU31800	<i>yueF</i>	2.43	2.20	0.91	0.18
BSU31820	<i>yuzF</i>	0.85	1.10	1.29	0.02
BSU31830	<i>yueE</i>	1.08	1.84	1.70	0.01
BSU31840	<i>yueD</i>	8.52	5.69	0.67	0.01
BSU31850	<i>yueC</i>	3.63	3.49	0.96	0.66

BSU31860	<i>yueB</i>	3.79	3.53	0.93	0.16
BSU31875	<i>yukB</i>	2.51	1.88	0.75	0.05
BSU31890	<i>yukC</i>	1.58	1.35	0.85	0.23
BSU31900	<i>yukD</i>	2.13	2.53	1.19	0.18
BSU31910	<i>yukE</i>	124.11	37.19	0.30	0.00
BSU31930	<i>ald</i>	25.23	5.72	0.23	0.00
BSU31945	<i>yukJ</i>	7.34	1.11	0.15	0.00
BSU31959	<i>ybdZ</i>	25.51	1.59	0.06	0.00
BSU31960	<i>dhbF</i>	19.60	2.17	0.11	0.01
BSU31970	<i>dhbB</i>	29.32	3.74	0.13	0.00
BSU31980	<i>dhbE</i>	25.72	3.30	0.13	0.00
BSU31990	<i>dhbC</i>	24.89	3.28	0.13	0.00
BSU32000	<i>dhbA</i>	18.89	2.56	0.14	0.00
BSU32010	<i>besA</i>	7.48	1.98	0.27	0.00
BSU32030	<i>bioYB</i>	0.77	1.17	1.53	0.02
BSU32050	<i>yuiE</i>	3.83	2.18	0.57	0.01
BSU32060	<i>yuiD</i>	1.95	1.19	0.61	0.00
BSU32080	<i>yuiB</i>	1.80	2.24	1.24	0.29
BSU32110	<i>yumC</i>	10.38	9.99	0.96	0.65
BSU32130	<i>guaC</i>	3.09	1.35	0.44	0.00
BSU32160	<i>yutM</i>	10.97	6.85	0.62	0.01
BSU32170	<i>dapF</i>	1.71	1.00	0.59	0.00
BSU32180	<i>yutK</i>	0.80	1.28	1.60	0.01
BSU32190	<i>yuzB</i>	4.23	1.79	0.42	0.02
BSU32200	<i>yutJ</i>	2.31	0.99	0.43	0.00
BSU32220	<i>yutI</i>	34.90	15.30	0.44	0.02
BSU32230	<i>yuxL</i>	1.32	0.49	0.37	0.00
BSU32240	<i>thrB</i>	3.39	1.32	0.39	0.02
BSU32250	<i>thrC</i>	3.53	1.40	0.40	0.01
BSU32260	<i>hom</i>	2.20	0.95	0.43	0.00
BSU32290	<i>yutF</i>	6.87	3.89	0.57	0.00
BSU32300	<i>yutE</i>	5.91	3.52	0.60	0.00
BSU32310	<i>yutD</i>	4.55	3.22	0.71	0.06
BSU32330	<i>lipA</i>	7.70	2.41	0.31	0.01
BSU32350	<i>yunB</i>	0.91	1.18	1.29	0.00
BSU32360	<i>yunC</i>	5.82	5.23	0.90	0.44
BSU32370	<i>yunD</i>	4.11	4.30	1.05	0.73
BSU32380	<i>yunE</i>	2.58	3.40	1.32	0.02
BSU32390	<i>yunF</i>	1.91	2.91	1.53	0.00
BSU32400	<i>yunG</i>	0.71	1.15	1.61	0.00
BSU32560	<i>friR</i>	1.49	1.64	1.10	0.14
BSU32620	<i>yurQ</i>	4.05	4.30	1.06	0.28
BSU32630	<i>yurR</i>	1.63	2.93	1.80	0.03
BSU32640	<i>sspG</i>	4.11	3.08	0.75	0.19
BSU32650	<i>yurS</i>	4.13	2.09	0.51	0.00
BSU32660	<i>yurT</i>	2.94	5.10	1.73	0.01
BSU32669	<i>yuzN</i>	2.12	5.27	2.48	0.00
BSU32670	<i>sufB</i>	74.88	36.83	0.49	0.00
BSU32680	<i>iscU</i>	57.08	32.23	0.56	0.00
BSU32690	<i>sufS</i>	47.57	30.10	0.63	0.04

BSU32700	<i>sufD</i>	43.31	26.80	0.62	0.05
BSU32710	<i>sufC</i>	30.65	18.26	0.60	0.01
BSU32719	<i>yuzK</i>	2.02	0.61	0.30	0.03
BSU32730	<i>metN</i>	13.05	7.20	0.55	0.01
BSU32740	<i>metP</i>	5.90	5.45	0.92	0.31
BSU32750	<i>metQ</i>	3.42	3.87	1.13	0.09
BSU32770	<i>yusE</i>	0.75	2.21	2.96	0.00
BSU32780	<i>yusF</i>	1.55	6.31	4.08	0.00
BSU32790	<i>yusG</i>	47.21	12.98	0.27	0.00
BSU32800	<i>yusH</i>	68.99	21.22	0.31	0.00
BSU32810	<i>yusI</i>	14.27	7.23	0.51	0.02
BSU32870	<i>yusO</i>	1.01	2.13	2.12	0.00
BSU32880	<i>yusP</i>	1.62	2.93	1.81	0.00
BSU32930	<i>yusU</i>	2.49	1.94	0.78	0.09
BSU32940	<i>yusV</i>	6.77	5.13	0.76	0.11
BSU32990	<i>mrgA</i>	192.39	102.94	0.54	0.09
BSU33000	<i>htrB</i>	1.22	2.09	1.71	0.01
BSU33010	<i>cssR</i>	1.73	1.23	0.71	0.03
BSU33020	<i>cssS</i>	2.64	2.42	0.92	0.36
BSU33029	<i>yuzO</i>	1.91	9.29	4.87	0.01
BSU33030	<i>yuxN</i>	1.71	1.88	1.10	0.36
BSU33040	<i>fumC</i>	42.26	8.64	0.20	0.00
BSU33049	<i>yvzF</i>	5.51	4.11	0.75	0.28
BSU33080	<i>liaR</i>	1.07	1.82	1.70	0.00
BSU33090	<i>liaS</i>	1.06	1.52	1.44	0.09
BSU33100	<i>liaF</i>	0.78	1.14	1.46	0.00
BSU33110	<i>liaG</i>	0.79	1.28	1.62	0.01
BSU33120	<i>liaH</i>	1.11	1.02	0.91	0.53
BSU33130	<i>liaI</i>	1.16	1.09	0.93	0.61
BSU33150	<i>yvqK</i>	1.35	1.46	1.08	0.52
BSU33160	<i>yvrA</i>	1.07	1.37	1.29	0.10
BSU33170	<i>yvrB</i>	1.56	1.50	0.96	0.80
BSU33180	<i>yvrC</i>	2.87	2.84	0.99	0.84
BSU33190	<i>yvrD</i>	4.37	2.39	0.55	0.00
BSU33200	<i>yvrE</i>	4.61	4.80	1.04	0.67
BSU33210	<i>yvrG</i>	1.24	1.06	0.85	0.10
BSU33240	<i>oxdC</i>	1.02	0.15	0.15	0.00
BSU33260	<i>yvrN</i>	2.35	1.00	0.42	0.00
BSU33270	<i>yvrO</i>	1.27	0.68	0.53	0.01
BSU33290	<i>fhuC</i>	8.00	5.11	0.64	0.00
BSU33300	<i>fhuG</i>	3.68	3.54	0.96	0.61
BSU33310	<i>fhuB</i>	1.47	2.38	1.62	0.08
BSU33320	<i>fhuD</i>	11.76	6.08	0.52	0.01
BSU33350	<i>yvsG</i>	0.27	1.17	4.27	0.00
BSU33370	<i>yvgK</i>	4.32	2.97	0.69	0.00
BSU33380	<i>yvgL</i>	1.29	0.94	0.73	0.00
BSU33390	<i>yvgM</i>	1.33	1.14	0.86	0.17
BSU33400	<i>yvgN</i>	57.05	17.18	0.30	0.00
BSU33420	<i>nhaK</i>	2.76	2.65	0.96	0.71
BSU33430	<i>yvgQ</i>	1.35	0.83	0.61	0.05

BSU33460	<i>yvgT</i>	0.84	1.02	1.21	0.34
BSU33470	<i>bdbC</i>	11.87	6.10	0.51	0.00
BSU33480	<i>bdbD</i>	10.97	7.87	0.72	0.00
BSU33490	<i>copB</i>	11.02	1.21	0.11	0.01
BSU33500	<i>copA</i>	1.23	1.06	0.87	0.30
BSU33510	<i>copZ</i>	3.27	1.70	0.52	0.00
BSU33520	<i>csoR</i>	1.60	1.94	1.21	0.23
BSU33530	<i>yvaA</i>	16.47	13.05	0.79	0.06
BSU33540	<i>yvaB</i>	1.30	1.20	0.92	0.21
BSU33590	<i>yvaG</i>	1.06	0.56	0.52	0.00
BSU33600	<i>smpB</i>	3.36	9.80	2.91	0.00
BSU33610	<i>rnr</i>	5.34	7.52	1.41	0.05
BSU33620	<i>yvaK</i>	3.09	4.54	1.47	0.01
BSU33630	<i>secG</i>	32.86	17.81	0.54	0.09
BSU33660	<i>rghRA</i>	0.69	1.07	1.56	0.00
BSU33670	<i>rghRB</i>	0.55	1.29	2.34	0.01
BSU33680	<i>yvaP</i>	6.44	4.09	0.64	0.00
BSU33700	<i>opuBD</i>	0.59	1.78	3.02	0.01
BSU33710	<i>opuBC</i>	0.65	1.78	2.72	0.00
BSU33740	<i>yvaV</i>	0.77	1.39	1.79	0.00
BSU33780	<i>sdpl</i>	1.51	0.55	0.37	0.09
BSU33790	<i>sdpR</i>	1.16	0.61	0.52	0.12
BSU33800	<i>opuCD</i>	0.21	1.12	5.43	0.00
BSU33810	<i>opuCC</i>	0.17	1.13	6.78	0.00
BSU33820	<i>opuCB</i>	0.15	1.10	7.55	0.00
BSU33860	<i>yvbH</i>	2.47	1.00	0.41	0.00
BSU33870	<i>yvbl</i>	1.87	1.24	0.66	0.09
BSU33880	<i>yvbJ</i>	2.27	0.72	0.32	0.00
BSU33900	<i>eno</i>	86.50	118.67	1.37	0.05
BSU33910	<i>pgm</i>	76.81	124.74	1.62	0.05
BSU33920	<i>tpiA</i>	85.15	131.02	1.54	0.05
BSU33930	<i>pgk</i>	85.93	138.89	1.62	0.05
BSU33940	<i>gapA</i>	255.97	199.79	0.78	0.11
BSU33950	<i>cggR</i>	56.49	212.11	3.75	0.00
BSU33970	<i>araR</i>	1.44	2.16	1.50	0.00
BSU34020	<i>yvbX</i>	1.24	0.72	0.58	0.00
BSU34030	<i>yvbY</i>	25.65	13.73	0.54	0.00
BSU34040	<i>yvfW</i>	13.40	9.01	0.67	0.04
BSU34050	<i>yvfV</i>	6.33	5.05	0.80	0.15
BSU34110	<i>rsbP</i>	1.04	0.70	0.67	0.00
BSU34180	<i>yvfl</i>	1.52	0.86	0.57	0.00
BSU34190	<i>yvfH</i>	1.86	1.69	0.90	0.39
BSU34200	<i>sigL</i>	4.27	4.24	0.99	0.90
BSU34210	<i>yvfG</i>	11.48	6.25	0.54	0.01
BSU34430	<i>racX</i>	3.67	1.09	0.30	0.00
BSU34440	<i>pbpE</i>	3.29	1.01	0.31	0.00
BSU34480	<i>yvdT</i>	3.96	5.11	1.29	0.28
BSU34540	<i>clpP</i>	117.67	33.12	0.28	0.00
BSU34640	<i>yvdD</i>	4.96	5.45	1.10	0.30
BSU34650	<i>yvdC</i>	2.46	0.79	0.32	0.00

BSU34680	<i>yvcT</i>	7.86	3.08	0.39	0.00
BSU34690	<i>yvcS</i>	1.78	1.10	0.61	0.00
BSU34700	<i>yvcR</i>	1.68	1.22	0.73	0.01
BSU34710	<i>yvcQ</i>	1.13	0.90	0.80	0.03
BSU34730	<i>yvcN</i>	10.19	7.56	0.74	0.08
BSU34740	<i>crh</i>	13.27	11.29	0.85	0.07
BSU34750	<i>whiA</i>	8.65	6.88	0.79	0.08
BSU34760	<i>yvcK</i>	8.50	7.03	0.83	0.10
BSU34770	<i>yvcJ</i>	6.32	5.30	0.84	0.15
BSU34780	<i>yvcI</i>	3.62	4.14	1.14	0.12
BSU34790	<i>trxB</i>	6.65	5.65	0.85	0.16
BSU34800	<i>cwlO</i>	7.42	6.98	0.94	0.49
BSU34810	<i>yvcD</i>	2.05	1.90	0.92	0.32
BSU34820	<i>bmrA</i>	1.39	0.89	0.64	0.00
BSU34960	<i>yvoF</i>	9.82	6.06	0.62	0.01
BSU34970	<i>hprP</i>	9.32	6.64	0.71	0.02
BSU34980	<i>yvoD</i>	7.07	5.61	0.79	0.15
BSU34990	<i>lgt</i>	4.97	3.64	0.73	0.01
BSU35000	<i>hprK</i>	2.50	1.91	0.76	0.03
BSU35010	<i>nagA</i>	1.99	1.15	0.58	0.04
BSU35020	<i>nagBA</i>	3.15	1.83	0.58	0.02
BSU35030	<i>yvoA</i>	2.55	1.29	0.51	0.01
BSU35060	<i>cypX</i>	1.03	0.44	0.43	0.01
BSU35080	<i>yvmB</i>	0.60	1.09	1.81	0.01
BSU35090	<i>yvmA</i>	1.37	2.17	1.58	0.00
BSU35100	<i>yvlD</i>	25.96	16.52	0.64	0.00
BSU35110	<i>yvlC</i>	40.49	25.39	0.63	0.00
BSU35120	<i>yvlB</i>	25.07	17.34	0.69	0.00
BSU35130	<i>yvlA</i>	19.98	12.32	0.62	0.00
BSU35160	<i>uvrA</i>	7.40	7.48	1.01	0.95
BSU35170	<i>uvrB</i>	3.80	4.65	1.22	0.14
BSU35180	<i>csbA</i>	10.68	13.14	1.23	0.42
BSU35220	<i>minJ</i>	4.09	1.90	0.46	0.00
BSU35250	<i>ftsX</i>	7.83	5.53	0.71	0.01
BSU35260	<i>ftsE</i>	3.11	3.34	1.07	0.15
BSU35270	<i>cccB</i>	10.55	4.85	0.46	0.00
BSU35280	<i>yvjA</i>	1.11	0.72	0.65	0.00
BSU35290	<i>prfB</i>	21.54	16.98	0.79	0.04
BSU35300	<i>secA</i>	14.48	17.41	1.20	0.17
BSU35310	<i>yvyD</i>	237.96	59.14	0.25	0.00
BSU35319	<i>yvzG</i>	6.18	0.82	0.13	0.00
BSU35320	<i>fliT</i>	10.35	1.09	0.11	0.00
BSU35330	<i>fliS</i>	7.45	0.82	0.11	0.00
BSU35340	<i>fliD</i>	5.27	0.54	0.10	0.00
BSU35350	<i>yvyC</i>	3.05	0.31	0.10	0.00
BSU35360	<i>hag</i>	205.50	11.63	0.06	0.00
BSU35370	<i>csrA</i>	2.22	0.79	0.36	0.00
BSU35380	<i>yviF</i>	2.16	0.83	0.38	0.00
BSU35400	<i>flgL</i>	8.95	1.53	0.17	0.00
BSU35410	<i>flgK</i>	5.07	0.95	0.19	0.00

BSU35420	<i>yvyG</i>	3.58	0.66	0.19	0.00
BSU35430	<i>flgM</i>	3.46	0.58	0.17	0.00
BSU35440	<i>yvyF</i>	2.04	0.58	0.28	0.00
BSU35480	<i>yviA</i>	3.78	2.87	0.76	0.01
BSU35490	<i>degU</i>	7.37	5.63	0.76	0.00
BSU35500	<i>degS</i>	2.51	2.32	0.92	0.57
BSU35510	<i>yvyE</i>	1.78	3.65	2.05	0.00
BSU35520	<i>yvhJ</i>	3.22	2.79	0.87	0.15
BSU35530	<i>tagO</i>	8.30	8.59	1.04	0.76
BSU35620	<i>lytC</i>	3.56	0.89	0.25	0.00
BSU35630	<i>lytB</i>	1.79	0.86	0.48	0.00
BSU35640	<i>lytA</i>	2.92	1.59	0.54	0.02
BSU35650	<i>lytR</i>	5.72	2.57	0.45	0.00
BSU35660	<i>mnaA</i>	2.15	1.22	0.57	0.00
BSU35670	<i>gtaB</i>	50.78	45.73	0.90	0.27
BSU35690	<i>ggaA</i>	3.17	1.87	0.59	0.30
BSU35700	<i>tagH</i>	7.92	5.32	0.67	0.02
BSU35710	<i>tagG</i>	3.23	4.25	1.31	0.27
BSU35720	<i>tagF</i>	7.67	2.70	0.35	0.01
BSU35730	<i>tagE</i>	2.40	1.26	0.53	0.05
BSU35740	<i>tagD</i>	8.83	2.47	0.28	0.00
BSU35750	<i>tagA</i>	3.39	2.40	0.71	0.10
BSU35760	<i>tagB</i>	1.89	1.34	0.71	0.30
BSU35780	<i>lytD</i>	1.35	0.32	0.23	0.00
BSU35790	<i>yvyl</i>	3.29	5.90	1.79	0.00
BSU35830	<i>ywtG</i>	1.38	1.92	1.39	0.10
BSU35840	<i>ywtF</i>	3.04	1.84	0.60	0.00
BSU35850	<i>ywtE</i>	2.88	1.33	0.46	0.00
BSU35860	<i>pgdS</i>	1.10	0.19	0.17	0.00
BSU35910	<i>rbsR</i>	14.06	14.89	1.06	0.79
BSU35920	<i>rbsK</i>	21.05	17.24	0.82	0.33
BSU35930	<i>rbsD</i>	26.17	19.01	0.73	0.28
BSU35940	<i>rbsA</i>	33.17	13.20	0.40	0.03
BSU35950	<i>rbsC</i>	55.20	13.44	0.24	0.01
BSU35960	<i>rbsB</i>	95.97	15.27	0.16	0.00
BSU35970	<i>ywsB</i>	152.05	23.30	0.15	0.00
BSU35980	<i>ywsA</i>	1.24	0.81	0.65	0.09
BSU35990	<i>ywrO</i>	3.20	2.46	0.77	0.01
BSU36000	<i>alsD</i>	0.63	4.68	7.39	0.00
BSU36010	<i>alsS</i>	0.28	3.30	11.95	0.00
BSU36020	<i>alsR</i>	1.77	3.54	2.01	0.00
BSU36070	<i>cotG</i>	3.70	0.94	0.25	0.00
BSU36080	<i>ywrF</i>	3.09	0.66	0.21	0.00
BSU36090	<i>ywrE</i>	2.18	1.39	0.64	0.17
BSU36110	<i>ywrC</i>	1.46	1.39	0.95	0.54
BSU36120	<i>ywrB</i>	1.91	2.05	1.07	0.18
BSU36130	<i>ywrA</i>	1.98	2.23	1.12	0.58
BSU36170	<i>ywqL</i>	1.32	1.23	0.94	0.37
BSU36230	<i>ywqF</i>	1.06	1.14	1.08	0.25
BSU36250	<i>ptkA</i>	1.35	0.40	0.30	0.00

BSU36269	<i>ywzD</i>	2.48	0.92	0.37	0.01
BSU36280	<i>ywqA</i>	1.87	1.86	1.00	0.99
BSU36290	<i>ywpJ</i>	0.83	1.29	1.55	0.03
BSU36330	<i>ywpF</i>	3.55	1.62	0.46	0.00
BSU36360	<i>mscL</i>	1.81	1.92	1.06	0.46
BSU36370	<i>fabZ</i>	3.96	3.41	0.86	0.06
BSU36380	<i>rapD</i>	1.56	0.81	0.52	0.03
BSU36390	<i>flhP</i>	5.77	1.32	0.23	0.00
BSU36400	<i>flhO</i>	2.83	0.54	0.19	0.00
BSU36410	<i>mbl</i>	8.20	8.35	1.02	0.76
BSU36480	<i>ywoD</i>	1.04	0.98	0.94	0.37
BSU36490	<i>ywoC</i>	1.28	1.10	0.86	0.22
BSU36510	<i>amtB</i>	0.68	3.90	5.74	0.00
BSU36520	<i>glnK</i>	3.51	6.13	1.75	0.08
BSU36530	<i>bcrC</i>	3.42	2.06	0.60	0.02
BSU36560	<i>ywnH</i>	1.26	1.10	0.87	0.20
BSU36570	<i>ywnG</i>	4.69	2.77	0.59	0.00
BSU36580	<i>ywnF</i>	2.26	1.10	0.49	0.03
BSU36590	<i>clsA</i>	0.89	1.84	2.08	0.00
BSU36610	<i>ywnC</i>	4.54	2.13	0.47	0.01
BSU36630	<i>ywnA</i>	3.12	5.06	1.62	0.08
BSU36670	<i>csbD</i>	1.09	2.72	2.50	0.01
BSU36690	<i>rapB</i>	1.13	0.47	0.42	0.00
BSU36700	<i>moaA</i>	4.04	4.59	1.14	0.08
BSU36710	<i>fdhD</i>	1.84	4.35	2.36	0.00
BSU36720	<i>ywmE</i>	5.42	3.72	0.69	0.03
BSU36760	<i>murAA</i>	18.09	11.77	0.65	0.01
BSU36770	<i>ywmB</i>	2.81	5.54	1.97	0.00
BSU36780	<i>ywzB</i>	2.52	8.57	3.40	0.00
BSU36790	<i>ywmA</i>	0.61	2.22	3.63	0.02
BSU36800	<i>atpC</i>	92.86	67.81	0.73	0.08
BSU36810	<i>atpD</i>	65.87	56.18	0.85	0.33
BSU36820	<i>atpG</i>	43.92	38.84	0.88	0.11
BSU36830	<i>atpA</i>	41.63	41.06	0.99	0.93
BSU36840	<i>atpH</i>	30.88	32.70	1.06	0.38
BSU36850	<i>atpF</i>	29.28	29.36	1.00	0.97
BSU36860	<i>atpE</i>	53.77	36.45	0.68	0.00
BSU36870	<i>atpB</i>	29.56	29.40	0.99	0.93
BSU36880	<i>atpI</i>	12.08	110.74	9.17	0.00
BSU36890	<i>upp</i>	5.96	5.04	0.85	0.03
BSU36900	<i>glyA</i>	27.41	8.24	0.30	0.00
BSU36910	<i>ywlG</i>	7.54	4.70	0.62	0.02
BSU36920	<i>ywlF</i>	5.47	4.10	0.75	0.05
BSU36930	<i>ywlE</i>	1.27	1.47	1.16	0.04
BSU36950	<i>ywlC</i>	1.80	1.70	0.94	0.69
BSU36990	<i>ywkF</i>	2.16	2.42	1.12	0.20
BSU37000	<i>prmC</i>	2.68	2.43	0.91	0.41
BSU37010	<i>prfA</i>	14.85	8.75	0.59	0.02
BSU37020	<i>ywkD</i>	1.60	1.18	0.74	0.00
BSU37030	<i>racA</i>	1.62	0.98	0.60	0.01

BSU37060	<i>tdk</i>	1.75	6.25	3.57	0.00
BSU37070	<i>rpmE</i>	253.67	312.74	1.23	0.32
BSU37080	<i>rho</i>	5.42	12.94	2.39	0.00
BSU37090	<i>glpX</i>	13.64	10.22	0.75	0.14
BSU37100	<i>murAB</i>	7.63	8.06	1.06	0.70
BSU37110	<i>ywjH</i>	99.01	27.40	0.28	0.00
BSU37120	<i>fbaA</i>	316.78	113.62	0.36	0.00
BSU37130	<i>spoOF</i>	2.24	1.01	0.45	0.00
BSU37140	<i>ywjG</i>	2.47	4.05	1.64	0.00
BSU37150	<i>pyrG</i>	13.26	6.03	0.45	0.00
BSU37160	<i>rpoE</i>	8.40	4.74	0.56	0.00
BSU37210	<i>ywjC</i>	18.46	10.53	0.57	0.04
BSU37220	<i>ywjB</i>	14.12	16.02	1.13	0.30
BSU37230	<i>ywjA</i>	8.19	13.49	1.65	0.04
BSU37240	<i>ywiE</i>	6.98	8.33	1.19	0.08
BSU37250	<i>narI</i>	1.14	0.29	0.25	0.20
BSU37260	<i>narJ</i>	1.19	0.29	0.25	0.17
BSU37270	<i>narH</i>	1.31	0.26	0.20	0.14
BSU37280	<i>narG</i>	1.65	0.28	0.17	0.09
BSU37310	<i>fnr</i>	3.08	0.85	0.28	0.00
BSU37330	<i>argS</i>	7.50	5.61	0.75	0.14
BSU37340	<i>ywiB</i>	2.36	3.18	1.35	0.03
BSU37350	<i>sboA</i>	2.95	0.16	0.05	0.02
BSU37360	<i>sboX</i>	2.17	0.13	0.06	0.01
BSU37370	<i>albA</i>	2.36	2.16	0.92	0.38
BSU37380	<i>albB</i>	3.88	3.48	0.90	0.50
BSU37390	<i>albC</i>	1.43	1.30	0.91	0.62
BSU37460	<i>rapF</i>	3.05	2.48	0.81	0.27
BSU37470	<i>phrF</i>	6.54	2.22	0.34	0.02
BSU37490	<i>speB</i>	3.69	3.23	0.88	0.47
BSU37500	<i>speE</i>	1.65	1.76	1.07	0.22
BSU37520	<i>ywhD</i>	6.14	4.50	0.73	0.01
BSU37530	<i>ywhC</i>	2.60	2.73	1.05	0.57
BSU37540	<i>ywhB</i>	22.12	4.71	0.21	0.00
BSU37550	<i>ywhA</i>	1.40	1.37	0.98	0.90
BSU37590	<i>ywgA</i>	3.21	2.25	0.70	0.00
BSU37600	<i>ywfO</i>	1.55	1.74	1.12	0.16
BSU37640	<i>ywfL</i>	1.50	1.10	0.74	0.05
BSU37660	<i>eutD</i>	53.98	19.15	0.35	0.00
BSU37670	<i>ywfI</i>	14.82	4.91	0.33	0.00
BSU37690	<i>ywfG</i>	1.08	0.27	0.25	0.00
BSU37780	<i>rocA</i>	2.09	2.37	1.14	0.31
BSU37800	<i>yweA</i>	8.91	0.97	0.11	0.00
BSU37930	<i>ywdK</i>	7.64	4.48	0.59	0.00
BSU37940	<i>ywdJ</i>	3.56	3.16	0.89	0.18
BSU37950	<i>ywdI</i>	1.80	2.08	1.16	0.22
BSU37970	<i>ung</i>	3.68	2.30	0.63	0.01
BSU37980	<i>ywdF</i>	2.16	1.61	0.75	0.02
BSU38020	<i>thiD</i>	5.49	3.04	0.55	0.01
BSU38030	<i>ywdA</i>	14.37	2.08	0.14	0.00

BSU38040	<i>sacA</i>	8.25	2.07	0.25	0.00
BSU38050	<i>sacP</i>	3.10	1.33	0.43	0.00
BSU38060	<i>ywcJ</i>	3.90	1.35	0.35	0.00
BSU38070	<i>sacT</i>	2.04	0.77	0.38	0.00
BSU38100	<i>ywcH</i>	1.31	1.51	1.16	0.31
BSU38110	<i>nfrA</i>	20.13	6.58	0.33	0.00
BSU38120	<i>rodA</i>	2.51	1.33	0.53	0.04
BSU38140	<i>qoxD</i>	132.85	91.00	0.69	0.06
BSU38150	<i>qoxC</i>	115.35	84.28	0.73	0.02
BSU38160	<i>qoxB</i>	78.86	70.12	0.89	0.36
BSU38170	<i>qoxA</i>	72.51	55.73	0.77	0.04
BSU38180	<i>ywzA</i>	18.70	13.11	0.70	0.06
BSU38190	<i>galT</i>	4.23	3.43	0.81	0.14
BSU38200	<i>galK</i>	2.83	2.42	0.86	0.09
BSU38210	<i>ywcD</i>	1.40	0.82	0.58	0.02
BSU38229	<i>slrA</i>	1.82	5.13	2.81	0.01
BSU38250	<i>ywbO</i>	3.85	1.21	0.32	0.00
BSU38260	<i>efeN</i>	14.65	4.77	0.33	0.00
BSU38270	<i>efeM</i>	8.71	3.34	0.38	0.00
BSU38280	<i>efeU</i>	2.50	1.18	0.47	0.00
BSU38290	<i>thiE</i>	4.72	2.62	0.55	0.01
BSU38300	<i>thiM</i>	2.62	2.27	0.87	0.52
BSU38310	<i>ywbl</i>	1.26	1.11	0.88	0.24
BSU38320	<i>ywbH</i>	3.68	3.31	0.90	0.16
BSU38330	<i>lrgB</i>	4.05	3.66	0.90	0.64
BSU38340	<i>ywbF</i>	0.39	1.13	2.91	0.00
BSU38350	<i>ywbE</i>	1.15	0.74	0.64	0.08
BSU38360	<i>ywbD</i>	1.72	1.30	0.75	0.01
BSU38370	<i>ywbC</i>	3.67	1.36	0.37	0.00
BSU38430	<i>gspA</i>	11.90	10.08	0.85	0.20
BSU38480	<i>ywaC</i>	4.15	0.88	0.21	0.00
BSU38490	<i>menA</i>	3.35	4.63	1.38	0.04
BSU38499	<i>ywzH</i>	20.24	20.46	1.01	0.95
BSU38500	<i>dltA</i>	27.99	30.48	1.09	0.09
BSU38510	<i>dltB</i>	29.10	30.82	1.06	0.31
BSU38520	<i>dltC</i>	54.43	44.36	0.81	0.25
BSU38530	<i>dltD</i>	44.78	39.77	0.89	0.09
BSU38540	<i>dltE</i>	61.22	48.24	0.79	0.06
BSU38550	<i>ywaA</i>	4.88	3.00	0.61	0.00
BSU38560	<i>licH</i>	2.05	1.33	0.65	0.20
BSU38570	<i>licA</i>	1.75	1.41	0.81	0.35
BSU38640	<i>yxIH</i>	2.50	1.18	0.47	0.01
BSU38650	<i>yxIG</i>	2.94	1.03	0.35	0.01
BSU38660	<i>yxIF</i>	2.41	0.73	0.30	0.00
BSU38670	<i>yxIE</i>	2.90	0.97	0.33	0.00
BSU38680	<i>yxID</i>	2.72	0.88	0.32	0.00
BSU38690	<i>yxIC</i>	1.94	0.63	0.32	0.00
BSU38700	<i>sigY</i>	1.03	0.44	0.43	0.00
BSU38730	<i>cydD</i>	18.79	15.74	0.84	0.66
BSU38740	<i>cydC</i>	26.53	17.73	0.67	0.27

BSU38750	<i>cydB</i>	31.72	17.47	0.55	0.04
BSU38760	<i>cydA</i>	22.53	10.19	0.45	0.00
BSU38770	<i>cimH</i>	1.27	0.75	0.59	0.06
BSU38790	<i>yxzE</i>	4.46	1.81	0.40	0.01
BSU38810	<i>msmX</i>	2.43	2.42	1.00	0.99
BSU38850	<i>yxkC</i>	15.96	1.14	0.07	0.00
BSU38860	<i>galE</i>	6.56	4.22	0.64	0.01
BSU38890	<i>yxjN</i>	0.86	1.21	1.40	0.02
BSU38920	<i>pepT</i>	5.25	2.36	0.45	0.01
BSU38930	<i>yxjJ</i>	1.50	0.86	0.57	0.04
BSU38940	<i>yxjI</i>	7.43	2.83	0.38	0.01
BSU38950	<i>yxjH</i>	1.04	0.52	0.50	0.00
BSU38960	<i>yxjG</i>	1.04	0.41	0.40	0.00
BSU39010	<i>yxjB</i>	1.08	1.33	1.23	0.01
BSU39020	<i>yxjA</i>	1.93	1.22	0.63	0.04
BSU39040	<i>yxjS</i>	4.91	7.22	1.47	0.03
BSU39050	<i>katE</i>	3.40	5.09	1.50	0.04
BSU39070	<i>bglS</i>	1.06	0.55	0.52	0.00
BSU39080	<i>licT</i>	2.00	2.34	1.17	0.10
BSU39110	<i>deaD</i>	3.19	3.97	1.25	0.03
BSU39120	<i>yxjM</i>	1.48	2.96	2.00	0.00
BSU39139	<i>yxzJ</i>	4.15	5.99	1.44	0.06
BSU39140	<i>yxjK</i>	3.38	4.89	1.45	0.01
BSU39150	<i>yxjI</i>	3.14	4.22	1.35	0.00
BSU39160	<i>yxjL</i>	3.01	4.54	1.51	0.01
BSU39170	<i>yxzG</i>	3.52	5.27	1.50	0.02
BSU39180	<i>yxjH</i>	4.03	5.02	1.25	0.31
BSU39190	<i>yxjG</i>	4.44	5.74	1.29	0.42
BSU39200	<i>yxzC</i>	4.14	5.63	1.36	0.23
BSU39210	<i>yxjF</i>	3.72	5.47	1.47	0.01
BSU39220	<i>yxjG</i>	32.43	16.16	0.50	0.05
BSU39230	<i>wapA</i>	21.71	17.72	0.82	0.09
BSU39250	<i>yxjE</i>	37.49	21.32	0.57	0.00
BSU39260	<i>bglH</i>	4.82	17.66	3.66	0.00
BSU39270	<i>bglP</i>	2.32	16.06	6.92	0.00
BSU39280	<i>yxjE</i>	5.35	1.84	0.34	0.01
BSU39290	<i>yxjD</i>	3.59	1.33	0.37	0.10
BSU39400	<i>pdp</i>	19.52	9.50	0.49	0.02
BSU39410	<i>nupC</i>	12.60	8.28	0.66	0.02
BSU39420	<i>deoC</i>	9.57	7.23	0.76	0.08
BSU39430	<i>deoR</i>	0.88	1.28	1.46	0.04
BSU39440	<i>yxjB</i>	0.77	1.17	1.52	0.02
BSU39550	<i>yxjH</i>	5.54	3.34	0.60	0.00
BSU39560	<i>yxjG</i>	0.63	1.15	1.82	0.00
BSU39570	<i>yxjF</i>	0.58	1.55	2.66	0.00
BSU39580	<i>yxjE</i>	0.60	1.61	2.71	0.00
BSU39600	<i>yxjC</i>	7.15	4.71	0.66	0.03
BSU39610	<i>yxjB</i>	19.07	8.27	0.43	0.00
BSU39670	<i>iolJ</i>	1.59	0.92	0.58	0.05
BSU39680	<i>iolI</i>	1.62	0.83	0.51	0.00

BSU39690	<i>iolH</i>	2.45	0.93	0.38	0.00
BSU39700	<i>iolG</i>	1.97	1.12	0.57	0.00
BSU39710	<i>iolF</i>	1.55	1.03	0.67	0.01
BSU39720	<i>iolE</i>	1.51	1.09	0.72	0.04
BSU39730	<i>iolD</i>	1.28	0.98	0.76	0.11
BSU39740	<i>iolC</i>	1.07	0.88	0.82	0.14
BSU39770	<i>iolR</i>	1.14	0.87	0.77	0.04
BSU39780	<i>iolS</i>	13.11	3.75	0.29	0.00
BSU39790	<i>yxcE</i>	2.61	1.67	0.64	0.01
BSU39800	<i>yxcD</i>	3.50	2.10	0.60	0.00
BSU39810	<i>csbC</i>	9.54	19.04	1.99	0.04
BSU39820	<i>htpG</i>	8.36	1.99	0.24	0.00
BSU39830	<i>yxcA</i>	1.29	0.92	0.71	0.14
BSU39840	<i>yxbG</i>	1.32	1.78	1.35	0.13
BSU39940	<i>yxal</i>	3.37	0.56	0.17	0.00
BSU39960	<i>yxal</i>	3.58	2.59	0.72	0.05
BSU39990	<i>yxaF</i>	0.93	3.84	4.11	0.00
BSU40000	<i>yxnA</i>	1.10	1.78	1.62	0.10
BSU40030	<i>yxaB</i>	1.22	0.91	0.75	0.12
BSU40050	<i>gntR</i>	0.23	2.40	10.27	0.00
BSU40060	<i>gntK</i>	0.60	6.17	10.24	0.00
BSU40070	<i>gntP</i>	5.79	11.75	2.03	0.01
BSU40080	<i>gntZ</i>	15.58	17.73	1.14	0.13
BSU40090	<i>ahpC</i>	84.23	27.32	0.32	0.00
BSU40100	<i>ahpF</i>	109.20	35.75	0.33	0.02
BSU40110	<i>bglA</i>	2.83	1.49	0.53	0.00
BSU40120	<i>yyzE</i>	2.23	2.42	1.08	0.55
BSU40140	<i>yydJ</i>	1.20	0.62	0.51	0.14
BSU40190	<i>fbp</i>	2.00	1.57	0.79	0.04
BSU40200	<i>yydD</i>	3.96	1.45	0.37	0.08
BSU40210	<i>yydC</i>	3.95	1.34	0.34	0.13
BSU40220	<i>yydB</i>	3.14	1.37	0.44	0.05
BSU40230	<i>yydA</i>	1.71	1.10	0.64	0.00
BSU40300	<i>rapG</i>	1.87	0.45	0.24	0.00
BSU40310	<i>phrG</i>	6.37	0.68	0.11	0.00
BSU40320	<i>argI</i>	3.51	1.84	0.52	0.02
BSU40330	<i>rocE</i>	2.47	1.41	0.57	0.02
BSU40340	<i>rocD</i>	2.33	1.30	0.56	0.02
BSU40360	<i>htrC</i>	6.29	4.61	0.73	0.05
BSU40370	<i>yycJ</i>	5.15	4.57	0.89	0.46
BSU40380	<i>yycI</i>	4.73	4.04	0.85	0.03
BSU40390	<i>walH</i>	4.41	4.11	0.93	0.10
BSU40400	<i>walK</i>	2.60	3.17	1.22	0.00
BSU40410	<i>walR</i>	2.58	2.56	1.00	0.94
BSU40420	<i>purA</i>	15.17	6.31	0.42	0.00
BSU40440	<i>dnaC</i>	0.91	1.22	1.34	0.08
BSU40470	<i>yycC</i>	5.01	7.56	1.51	0.10
BSU40480	<i>yycB</i>	5.14	5.49	1.07	0.64
BSU40500	<i>rplI</i>	8.12	8.32	1.02	0.73
BSU40510	<i>yybT</i>	2.16	3.66	1.69	0.00

BSU40520	<i>yybS</i>	1.17	2.97	2.53	0.01
BSU40529	<i>yyzH</i>	3.98	3.26	0.82	0.47
BSU40550	<i>ppaC</i>	31.64	9.25	0.29	0.00
BSU40580	<i>yybN</i>	19.63	8.68	0.44	0.00
BSU40590	<i>yybM</i>	1.38	1.26	0.91	0.87
BSU40620	<i>yybJ</i>	3.49	1.64	0.47	0.07
BSU40650	<i>yybG</i>	1.09	0.44	0.40	0.00
BSU40660	<i>yybF</i>	1.16	0.35	0.30	0.01
BSU40750	<i>yyaQ</i>	1.64	1.51	0.92	0.69
BSU40760	<i>yyaP</i>	1.63	0.64	0.39	0.02
BSU40780	<i>tetL</i>	1.20	0.90	0.75	0.18
BSU40820	<i>yyaL</i>	1.26	0.94	0.74	0.05
BSU40830	<i>yyaK</i>	1.16	1.35	1.16	0.30
BSU40880	<i>exoAA</i>	0.74	1.30	1.77	0.00
BSU40890	<i>rpsR</i>	261.95	202.07	0.77	0.06
BSU40900	<i>ssbA</i>	263.43	218.43	0.83	0.00
BSU40910	<i>rpsF</i>	275.73	539.72	1.96	0.01
BSU40920	<i>yyaF</i>	4.39	5.14	1.17	0.02
BSU40930	<i>yyaE</i>	0.81	1.34	1.66	0.00
BSU40939	<i>yyzM</i>	1.65	3.08	1.87	0.04
BSU40960	<i>parB</i>	10.62	4.09	0.39	0.00
BSU40970	<i>parA</i>	6.71	3.07	0.46	0.00
BSU40980	<i>yyaB</i>	2.19	0.44	0.20	0.00
BSU40990	<i>noc</i>	16.40	11.54	0.70	0.03
BSU41000	<i>gidB</i>	13.00	9.79	0.75	0.01
BSU41010	<i>gidA</i>	6.66	6.56	0.98	0.82
BSU41020	<i>trmE</i>	2.06	2.93	1.42	0.02
BSU41030	<i>jag</i>	14.65	19.74	1.35	0.01
BSU41040	<i>spolIII</i>	8.93	12.86	1.44	0.05
BSU41050	<i>rnpA</i>	3.74	11.68	3.12	0.00
BSU41060	<i>rpmH</i>	43.32	54.96	1.27	0.58

Table S2. Functional categories of genes and differential expression in wild-type and *pnpA* mutant strains

	All CDSs	Above cutoff		Differentially expressed (P<0.05)		>1.5 increase in <i>pnpA</i>		>1.5 decrease in <i>pnpA</i>	
		Number	Percent ^a	Number	Percent ^b	Number	Percent ^b	Number	Percent ^b
Total	4176	2276	54.5	1501	65.9	412	18.1	720	31.6
Functional Categories									
lifestyles/miscellaneous	9	8	88.9	4	50.0	1	12.5	0	0.0
homeostasis	94	76	80.9	53	69.7	13	17.1	34	44.7
protein synthesis, modification & degradation	367	279	76.0	193	69.2	69	24.7	51	18.3
electron transport & ATP synthesis	98	74	75.5	45	60.8	10	13.5	24	32.4
RNA synthesis & degradation	62	46	74.2	28	60.9	10	21.7	10	21.7
genetics	176	125	71.0	76	60.8	20	16.0	30	24.0
cell envelope & cell division	186	131	70.4	84	64.1	5	3.8	47	35.9
lipid metabolism	89	62	69.7	38	61.3	15	24.2	10	16.1
exponential & early post-exponential lifestyles	172	119	69.2	84	70.6	8	6.7	81	68.1
nucleotide metabolism	106	73	68.9	48	65.8	7	9.6	30	41.1
coping with stress	580	379	65.3	246	64.9	65	17.2	123	32.5
additional metabolic pathways	331	208	62.8	133	63.9	28	13.5	73	35.1
carbon metabolism	286	156	54.5	114	73.1	32	20.5	65	41.7
regulation of gene expression	426	227	53.3	154	67.8	48	21.1	76	33.5
Unknown	1011	536	53.0	349	65.1	96	17.9	181	33.8
transporters	435	220	50.6	151	68.6	55	25.0	64	29.1
amino acid/nitrogen metabolism	254	115	45.3	84	73.0	21	18.3	49	42.6
sporulation	562	163	29.0	90	55.2	36	22.1	41	25.2
prophages	287	80	27.9	44	55.0	2	2.5	29	36.3
mobile genetic elements	13	3	23.1	2	66.7	1	33.3	1	33.3

^a percent of all CDSs in the category

^b percent of CDSs above cutoff in the category

Table S3. 5' one-third and 3' one-third reads in wild type and *pnpA* strains.

Accession number	Gene	5'/3' Ratio WT	P value WT	5'/3' Ratio <i>pnpA</i>	P value <i>pnpA</i>
BSU00010	<i>dnaA</i>	0.40	0.00	0.72	0.12
BSU00020	<i>dnaN</i>	0.51	0.00	0.60	0.05
BSU00030	<i>yaaA</i>	0.57	0.04	0.52	0.04
BSU00040	<i>recF</i>	0.72	0.00	0.56	0.01
BSU00050	<i>yaaB</i>	1.10	0.31	1.70	0.18
BSU00060	<i>gyrB</i>	0.48	0.00	0.72	0.00
BSU00070	<i>gyrA</i>	0.52	0.00	0.57	0.01
BSU00090	<i>guaB</i>	0.43	0.00	0.49	0.00
BSU00100	<i>dacA</i>	0.33	0.00	0.51	0.01
BSU00110	<i>yaaD</i>	0.65	0.01	0.81	0.19
BSU00120	<i>yaaE</i>	0.72	0.01	0.97	0.68
BSU00130	<i>serS</i>	0.69	0.06	0.83	0.16
BSU00140	<i>dck</i>	1.09	0.58	1.18	0.44
BSU00150	<i>dgk</i>	0.68	0.02	1.04	0.80
BSU00180	<i>tadA</i>	1.72	0.06	1.20	0.00
BSU00190	<i>dnaX</i>	0.75	0.12	0.94	0.54
BSU00200	<i>yaaK</i>	0.52	0.05	0.64	0.00
BSU00210	<i>recR</i>	0.83	0.13	0.80	0.12
BSU00220	<i>yaaL</i>	1.16	0.30	1.33	0.30
BSU00230	<i>bofA</i>	6.35	0.00	1.21	0.61
BSU00250	<i>xpaC</i>	0.61	0.10	0.46	0.01
BSU00260	<i>yaaN</i>	0.90	0.41	0.55	0.00
BSU00270	<i>yaaO</i>	0.90	0.25	0.80	0.01
BSU00280	<i>tmk</i>	0.76	0.00	0.64	0.02
BSU00290	<i>yaaQ</i>	0.91	0.14	1.05	0.79
BSU00300	<i>yaaR</i>	1.18	0.07	1.10	0.67
BSU00310	<i>holB</i>	0.81	0.03	0.79	0.22
BSU00320	<i>yaaT</i>	0.78	0.01	0.78	0.02
BSU00330	<i>yabA</i>	1.61	0.00	2.15	0.00
BSU00340	<i>yabB</i>	0.81	0.07	0.83	0.05
BSU00350	<i>yazA</i>	1.15	0.29	1.24	0.34
BSU00360	<i>yabC</i>	1.03	0.94	0.84	0.07
BSU00370	<i>abrB</i>	1.05	0.12	1.27	0.56
BSU00380	<i>metS</i>	0.29	0.00	0.54	0.00
BSU00390	<i>yabD</i>	0.57	0.01	0.99	0.89
BSU00400	<i>yabE</i>	0.39	0.00	2.18	0.01
BSU00420	<i>ksgA</i>	0.66	0.00	0.72	0.04
BSU00440	<i>veg</i>	1.08	0.88	1.36	0.19
BSU00450	<i>sspF</i>	1.69	0.19	1.53	0.10
BSU00460	<i>ipk</i>	0.41	0.00	0.36	0.00
BSU00470	<i>purR</i>	0.25	0.00	0.44	0.01
BSU00480	<i>yabJ</i>	1.83	0.00	1.86	0.06
BSU00490	<i>spoVG</i>	0.96	0.82	1.32	0.11

BSU00500	<i>glmU</i>	0.52	0.00	0.87	0.19
BSU00510	<i>prs</i>	0.47	0.00	0.62	0.01
BSU00520	<i>ctc</i>	0.72	0.13	0.72	0.10
BSU00530	<i>pth</i>	0.90	0.05	0.80	0.11
BSU00540	<i>yabK</i>	1.50	0.02	1.61	0.00
BSU00550	<i>mfd</i>	0.61	0.00	0.72	0.05
BSU00560	<i>spoVT</i>	1.26	0.03	1.55	0.01
BSU00570	<i>yabM</i>	0.51	0.00	0.73	0.09
BSU00580	<i>yabN</i>	0.52	0.00	0.79	0.06
BSU00590	<i>yabO</i>	0.90	0.29	1.22	0.38
BSU00600	<i>yabP</i>	0.86	0.40	0.92	0.62
BSU00610	<i>yabQ</i>	0.84	0.16	0.81	0.39
BSU00620	<i>divIC</i>	0.89	0.20	1.12	0.69
BSU00630	<i>yabR</i>	1.43	0.09	1.73	0.02
BSU00650	<i>yabS</i>	0.84	0.27	0.76	0.12
BSU00670	<i>tilS</i>	0.39	0.00	0.67	0.06
BSU00680	<i>hprT</i>	0.50	0.00	0.45	0.00
BSU00690	<i>ftsH</i>	0.36	0.00	0.64	0.00
BSU00700	<i>coaX</i>	0.43	0.00	0.66	0.01
BSU00710	<i>hslO</i>	0.67	0.02	1.07	0.72
BSU00720	<i>yacD</i>	0.63	0.04	0.70	0.00
BSU00730	<i>cysK</i>	0.51	0.02	0.61	0.00
BSU00740	<i>pabB</i>	0.26	0.00	0.04	0.00
BSU00750	<i>pabA</i>	0.90	0.28	1.00	0.97
BSU00760	<i>pabC</i>	1.08	0.09	0.97	0.49
BSU00770	<i>sul</i>	0.58	0.01	0.77	0.07
BSU00780	<i>folB</i>	1.05	0.60	0.96	0.64
BSU00790	<i>folK</i>	0.93	0.47	0.84	0.04
BSU00800	<i>yazB</i>	1.37	0.10	1.60	0.07
BSU00810	<i>dusB</i>	0.90	0.42	0.78	0.04
BSU00820	<i>lysS</i>	0.62	0.00	1.13	0.04
BSU00830	<i>ctsR</i>	0.70	0.12	0.74	0.35
BSU00840	<i>mcsA</i>	0.88	0.28	0.75	0.30
BSU00850	<i>mcsB</i>	0.70	0.02	0.71	0.04
BSU00860	<i>clpC</i>	0.54	0.00	0.94	0.49
BSU00870	<i>radA</i>	0.63	0.00	0.56	0.00
BSU00880	<i>yacK</i>	0.82	0.18	1.07	0.97
BSU00890	<i>yacL</i>	0.72	0.16	0.82	0.34
BSU00900	<i>ispD</i>	6.81	0.00	2.81	0.00
BSU00910	<i>ispF</i>	0.59	0.02	0.95	0.75
BSU00920	<i>gltX</i>	0.40	0.00	0.59	0.00
BSU00930	<i>cysE</i>	0.65	0.00	0.59	0.02
BSU00940	<i>cysS</i>	0.57	0.00	0.68	0.00
BSU00950	<i>mrnC</i>	1.17	0.00	0.88	0.02
BSU00960	<i>rlmB</i>	0.89	0.23	0.74	0.05
BSU00970	<i>yacP</i>	1.28	0.01	1.21	0.24
BSU00980	<i>sigH</i>	0.92	0.48	1.79	0.03

BSU00990	<i>rpmG</i>	0.72	0.05	0.76	0.37
BSU01000	<i>secE</i>	1.24	0.11	1.27	0.47
BSU01010	<i>nusG</i>	0.61	0.00	0.69	0.10
BSU01020	<i>rplK</i>	0.84	0.03	0.94	0.60
BSU01030	<i>rplA</i>	0.70	0.01	0.79	0.07
BSU01040	<i>rplJ</i>	0.81	0.16	0.92	0.47
BSU01050	<i>rplL</i>	1.19	0.29	1.16	0.20
BSU01060	<i>ybxB</i>	1.19	0.16	2.19	0.04
BSU01070	<i>rpoB</i>	0.51	0.03	0.37	0.01
BSU01080	<i>rpoC</i>	0.59	0.05	0.58	0.03
BSU01090	<i>ybxF</i>	0.87	0.23	0.79	0.16
BSU01100	<i>rpsL</i>	0.70	0.03	0.69	0.02
BSU01110	<i>rpsG</i>	0.83	0.14	0.85	0.09
BSU01120	<i>fusA</i>	0.71	0.06	0.74	0.04
BSU01130	<i>tufA</i>	0.79	0.08	1.08	0.56
BSU01140	<i>ybaC</i>	0.91	0.34	0.93	0.85
BSU01150	<i>rpsJ</i>	1.05	0.60	1.48	0.04
BSU01160	<i>rplC</i>	0.88	0.08	0.95	0.47
BSU01170	<i>rplD</i>	0.70	0.00	0.80	0.01
BSU01180	<i>rplW</i>	0.89	0.11	0.90	0.39
BSU01190	<i>rplB</i>	0.93	0.15	0.91	0.30
BSU01200	<i>rpsS</i>	1.08	0.19	0.95	0.40
BSU01210	<i>rplV</i>	1.13	0.29	1.03	0.71
BSU01220	<i>rpsC</i>	0.89	0.40	0.84	0.23
BSU01230	<i>rplP</i>	0.94	0.61	1.17	0.24
BSU01240	<i>rpmC</i>	1.03	0.82	0.95	0.50
BSU01250	<i>rpsQ</i>	0.99	0.88	1.15	0.03
BSU01260	<i>rplN</i>	0.98	0.84	0.90	0.16
BSU01270	<i>rplX</i>	1.14	0.30	1.17	0.16
BSU01280	<i>rplE</i>	1.07	0.69	1.00	0.96
BSU01290	<i>rpsN</i>	1.04	0.79	1.17	0.23
BSU01300	<i>rpsH</i>	0.89	0.46	0.83	0.02
BSU01310	<i>rplF</i>	1.02	0.92	0.92	0.60
BSU01320	<i>rplR</i>	1.15	0.50	1.04	0.66
BSU01330	<i>rpsE</i>	0.88	0.59	1.03	0.80
BSU01340	<i>rpmD</i>	1.08	0.70	1.12	0.14
BSU01350	<i>rplO</i>	0.88	0.49	1.11	0.53
BSU01360	<i>secY</i>	1.00	0.98	1.12	0.20
BSU01370	<i>adk</i>	1.08	0.70	0.92	0.03
BSU01380	<i>mapA</i>	1.03	0.98	0.84	0.05
BSU01389	<i>ybzG</i>	0.86	0.51	0.90	0.35
BSU01390	<i>infA</i>	0.98	0.93	1.05	0.31
BSU01400	<i>rpmJ</i>	1.07	0.71	1.03	0.43
BSU01410	<i>rpsM</i>	0.96	0.84	0.86	0.04
BSU01420	<i>rpsK</i>	0.81	0.34	0.75	0.06
BSU01430	<i>rpoA</i>	0.92	0.66	1.01	0.99
BSU01440	<i>rplQ</i>	1.57	0.16	1.56	0.00

BSU01450	<i>cbiO</i>	0.91	0.54	2.15	0.00
BSU01460	<i>cbiO</i>	1.08	0.70	1.03	0.91
BSU01470	<i>ybaF</i>	0.99	0.94	0.90	0.14
BSU01480	<i>truA</i>	0.69	0.07	0.28	0.00
BSU01490	<i>rplM</i>	0.87	0.12	1.17	0.05
BSU01500	<i>rpsI</i>	1.65	0.01	1.92	0.00
BSU01510	<i>ybaJ</i>	0.93	0.46	1.14	0.66
BSU01540	<i>salA</i>	0.76	0.10	0.79	0.11
BSU01550	<i>gerD</i>	0.29	0.01	0.23	0.02
BSU01560	<i>kbaA</i>	0.66	0.09	1.12	0.65
BSU01570	<i>ybaN</i>	0.24	0.00	1.05	0.81
BSU01580	<i>ybaR</i>	0.57	0.00	0.86	0.01
BSU01590	<i>ybaS</i>	0.60	0.00	0.98	0.88
BSU01600	<i>ybbA</i>	1.08	0.65	1.30	0.01
BSU01610	<i>feuC</i>	1.11	0.50	1.18	0.06
BSU01620	<i>feuB</i>	1.92	0.01	1.17	0.08
BSU01630	<i>feuA</i>	0.87	0.10	0.91	0.56
BSU01640	<i>ybbB</i>	0.74	0.03	0.72	0.01
BSU01700	<i>murQ</i>	0.98	0.61	0.75	0.12
BSU01730	<i>sigW</i>	0.86	0.19	1.03	0.99
BSU01740	<i>rsiW</i>	1.17	0.09	1.30	0.12
BSU01750	<i>ybbP</i>	0.52	0.02	0.48	0.00
BSU01760	<i>ybbR</i>	1.06	0.73	1.09	0.10
BSU01770	<i>glmM</i>	0.60	0.03	0.79	0.03
BSU01780	<i>glmS</i>	0.43	0.07	0.33	0.01
BSU01910	<i>skfA</i>	1.27	0.41	1.08	0.68
BSU02019	<i>ybzI</i>	1.42	0.03	1.52	0.14
BSU02060	<i>ybxG</i>	0.31	0.00	0.38	0.00
BSU02100	<i>cypC</i>	0.44	0.00	0.45	0.01
BSU02110	<i>ybyB</i>	1.16	0.10	1.33	0.07
BSU02120	<i>ybeC</i>	0.57	0.00	0.88	0.07
BSU02130	<i>glpQ</i>	0.79	0.03	1.15	0.33
BSU02140	<i>glpT</i>	1.12	0.30	1.15	0.35
BSU02180	<i>ybfE</i>	2.28	0.11	2.20	0.21
BSU02190	<i>ybfF</i>	0.95	0.75	1.69	0.52
BSU02200	<i>ybfG</i>	0.86	0.03	0.92	0.30
BSU02230	<i>purT</i>	0.86	0.08	0.97	0.89
BSU02260	<i>ybfK</i>	0.79	0.05	0.73	0.02
BSU02270	<i>pssA</i>	0.66	0.00	0.82	0.11
BSU02280	<i>ybfM</i>	1.16	0.12	1.15	0.40
BSU02290	<i>psd</i>	0.81	0.20	0.82	0.01
BSU02300	<i>ybfN</i>	1.44	0.00	1.34	0.02
BSU02310	<i>ybfO</i>	1.15	0.28	1.62	0.00
BSU02330	<i>ybfQ</i>	0.85	0.14	0.70	0.12
BSU02350	<i>nagP</i>	0.72	0.09	0.88	0.24
BSU02360	<i>nagBB</i>	1.18	0.50	1.29	0.02
BSU02380	<i>ybgB</i>	1.48	0.03	1.54	0.04

BSU02500	<i>ycbG</i>	0.64	0.00	0.84	0.04
BSU02520	<i>ycbJ</i>	0.79	0.06	0.94	0.76
BSU02530	<i>rtpA</i>	0.77	0.19	0.66	0.03
BSU02590	<i>ycbP</i>	0.83	0.16	0.79	0.05
BSU02670	<i>lmrB</i>	0.35	0.00	0.48	0.00
BSU02720	<i>yccF</i>	0.49	0.00	0.70	0.00
BSU02770	<i>yccK</i>	0.55	0.00	0.83	0.30
BSU02820	<i>rapJ</i>	0.71	0.14	0.73	0.07
BSU02830	<i>ycdF</i>	0.91	0.53	0.87	0.47
BSU02840	<i>ycdG</i>	0.65	0.00	0.94	0.68
BSU02850	<i>adcA</i>	0.21	0.00	0.86	0.10
BSU02890	<i>yceC</i>	0.96	0.57	0.96	0.68
BSU02900	<i>yceD</i>	1.00	0.98	0.97	0.89
BSU02910	<i>yceE</i>	1.17	0.11	1.35	0.17
BSU02920	<i>yceF</i>	0.89	0.18	0.91	0.39
BSU02930	<i>yceG</i>	1.01	1.00	1.10	0.22
BSU02940	<i>yceH</i>	1.08	0.70	1.00	0.81
BSU02950	<i>yceI</i>	0.63	0.01	0.81	0.35
BSU02980	<i>opuAA</i>	0.48	0.00	0.97	0.77
BSU02990	<i>opuAB</i>	0.65	0.01	0.78	0.01
BSU03000	<i>opuAC</i>	0.92	0.28	1.00	0.82
BSU03040	<i>amyE</i>	0.23	0.01	0.57	0.01
BSU03050	<i>ldh</i>	0.90	0.55	0.69	0.05
BSU03060	<i>lctP</i>	0.99	0.87	1.05	0.92
BSU03070	<i>mdr</i>	0.54	0.00	0.74	0.02
BSU03130	<i>nadE</i>	0.55	0.00	0.67	0.00
BSU03150	<i>aroK</i>	0.60	0.01	0.75	0.23
BSU03220	<i>ycgO</i>	2.17	0.00	2.29	0.00
BSU03240	<i>ycgQ</i>	0.58	0.01	1.13	0.18
BSU03270	<i>ycgT</i>	0.37	0.00	0.50	0.01
BSU03280	<i>nasF</i>	0.76	0.02	0.84	0.07
BSU03290	<i>nasE</i>	0.55	0.04	0.43	0.00
BSU03300	<i>nasD</i>	0.94	0.63	0.66	0.03
BSU03370	<i>yckA</i>	1.59	0.01	1.58	0.00
BSU03380	<i>yckB</i>	0.46	0.00	0.72	0.04
BSU03420	<i>nin</i>	1.52	0.00	1.86	0.00
BSU03430	<i>nucA</i>	0.92	0.23	1.13	0.05
BSU03450	<i>hxlB</i>	1.20	0.37	1.42	0.06
BSU03460	<i>hxlA</i>	0.81	0.15	0.86	0.06
BSU03480	<i>srfAA</i>	0.25	0.02	0.21	0.01
BSU03490	<i>srfAB</i>	0.94	0.81	0.97	0.81
BSU03500	<i>comS</i>	1.12	0.61	1.17	0.10
BSU03510	<i>srfAC</i>	0.93	0.73	0.91	0.45
BSU03520	<i>srfAD</i>	1.16	0.43	1.27	0.12
BSU03580	<i>yczE</i>	0.73	0.16	0.82	0.39
BSU03590	<i>tcyC</i>	1.23	0.64	1.05	0.97
BSU03600	<i>tcyB</i>	1.36	0.00	1.22	0.00

BSU03610	<i>tcyA</i>	0.85	0.06	0.95	0.55
BSU03670	<i>dtpT</i>	0.28	0.00	0.46	0.00
BSU03760	<i>yclK</i>	0.93	0.32	0.75	0.03
BSU03770	<i>rapC</i>	0.29	0.00	0.82	0.47
BSU03780	<i>phrC</i>	1.82	0.13	1.66	0.11
BSU03789	<i>yczN</i>	0.34	0.01	0.37	0.02
BSU03800	<i>yclN</i>	0.72	0.02	0.78	0.09
BSU03810	<i>yclO</i>	1.06	0.20	1.24	0.11
BSU03820	<i>yclP</i>	0.90	0.33	1.05	0.66
BSU03830	<i>yclQ</i>	0.76	0.01	1.47	0.01
BSU03840	<i>ycnB</i>	0.63	0.16	0.61	0.08
BSU03850	<i>ycnC</i>	1.17	0.18	1.20	0.02
BSU03860	<i>ycnD</i>	0.90	0.29	0.90	0.16
BSU03870	<i>ycnE</i>	0.81	0.10	0.66	0.01
BSU03880	<i>yczG</i>	1.04	0.84	1.06	0.08
BSU03910	<i>gabD</i>	0.49	0.02	0.56	0.00
BSU03940	<i>ycnI</i>	1.11	0.89	1.06	0.94
BSU03950	<i>ycnJ</i>	0.55	0.05	0.76	0.01
BSU03960	<i>ycnK</i>	0.98	0.85	1.51	0.02
BSU03970	<i>ycnL</i>	1.00	1.00	0.95	0.70
BSU03981	<i>mtIA</i>	0.87	0.01	0.53	0.01
BSU03982	<i>mtIF</i>	1.05	0.34	1.11	0.33
BSU03990	<i>mtID</i>	1.05	0.45	1.42	0.15
BSU04000	<i>ycsA</i>	1.02	0.88	1.16	0.17
BSU04010	<i>sipU</i>	0.96	0.72	1.08	0.72
BSU04020	<i>yczH</i>	1.15	0.16	1.18	0.20
BSU04030	<i>ycsD</i>	1.57	0.01	1.48	0.01
BSU04039	<i>yczO</i>	1.05	0.83	1.04	0.79
BSU04040	<i>ycsE</i>	0.78	0.14	0.96	0.69
BSU04050	<i>ycsF</i>	0.99	1.00	0.64	0.06
BSU04060	<i>ycsG</i>	0.63	0.11	0.72	0.03
BSU04070	<i>ycsI</i>	1.01	0.86	0.89	0.53
BSU04080	<i>kipI</i>	0.96	0.72	1.11	0.62
BSU04090	<i>kipA</i>	1.06	0.86	1.04	0.81
BSU04100	<i>kipR</i>	1.10	0.67	1.21	0.37
BSU04110	<i>lipC</i>	1.47	0.01	2.18	0.01
BSU04120	<i>yczI</i>	1.04	0.65	2.24	0.09
BSU04130	<i>yczJ</i>	0.33	0.00	0.46	0.00
BSU04140	<i>pbpC</i>	0.69	0.04	0.80	0.14
BSU04150	<i>ycsN</i>	1.14	0.50	1.17	0.24
BSU04160	<i>mtIR</i>	0.61	0.00	0.48	0.00
BSU04190	<i>ydaD</i>	0.59	0.02	0.63	0.14
BSU04200	<i>ydaE</i>	1.14	0.09	1.52	0.15
BSU04220	<i>ydaG</i>	0.80	0.47	0.83	0.39
BSU04240	<i>ydzA</i>	0.77	0.13	0.95	0.82
BSU04260	<i>topB</i>	0.58	0.02	0.65	0.02
BSU04270	<i>ydaJ</i>	0.80	0.01	1.89	0.00

BSU04320	<i>ydaO</i>	0.69	0.03	0.69	0.01
BSU04340	<i>ydaP</i>	0.99	0.52	1.02	0.99
BSU04359	<i>ydzK</i>	0.65	0.00	0.65	0.02
BSU04360	<i>mntH</i>	0.48	0.01	0.57	0.04
BSU04370	<i>ydaS</i>	0.88	0.49	0.80	0.17
BSU04400	<i>gsiB</i>	0.94	0.53	0.98	0.83
BSU04430	<i>ydbD</i>	1.28	0.19	1.24	0.10
BSU04440	<i>dctB</i>	1.85	0.00	3.64	0.00
BSU04470	<i>dctP</i>	0.48	0.06	0.72	0.06
BSU04480	<i>ydbI</i>	0.43	0.00	0.69	0.03
BSU04490	<i>ydbJ</i>	0.66	0.00	0.75	0.01
BSU04500	<i>ydbK</i>	0.80	0.02	0.83	0.22
BSU04510	<i>ydbL</i>	1.12	0.36	1.62	0.00
BSU04520	<i>ydbM</i>	0.61	0.04	0.41	0.02
BSU04530	<i>ydbN</i>	1.67	0.02	1.71	0.00
BSU04540	<i>ydbO</i>	0.06	0.00	0.07	0.00
BSU04550	<i>ydbP</i>	0.85	0.02	0.78	0.31
BSU04560	<i>ddl</i>	0.50	0.01	0.54	0.01
BSU04570	<i>murF</i>	0.62	0.00	0.78	0.01
BSU04580	<i>cshA</i>	0.55	0.01	0.57	0.01
BSU04590	<i>ydbS</i>	0.74	0.01	0.85	0.08
BSU04600	<i>ydbT</i>	1.10	0.43	1.18	0.02
BSU04610	<i>ydcA</i>	0.95	0.40	1.23	0.02
BSU04620	<i>acpS</i>	0.64	0.00	0.70	0.03
BSU04630	<i>ydcC</i>	1.27	0.05	1.33	0.03
BSU04640	<i>alrA</i>	0.61	0.00	0.50	0.00
BSU04650	<i>endB</i>	0.88	0.28	0.97	0.85
BSU04660	<i>ndoA</i>	1.26	0.01	2.12	0.00
BSU04670	<i>rsbRA</i>	0.43	0.00	0.53	0.00
BSU04680	<i>rsbS</i>	1.18	0.49	0.84	0.25
BSU04690	<i>rsbT</i>	0.78	0.09	0.90	0.10
BSU04700	<i>rsbU</i>	0.99	0.93	0.85	0.22
BSU04710	<i>rsbV</i>	0.61	0.00	0.44	0.00
BSU04720	<i>rsbW</i>	0.98	0.80	1.05	0.70
BSU04730	<i>sigB</i>	1.20	0.02	0.74	0.04
BSU04740	<i>rsbX</i>	1.63	0.02	2.29	0.00
BSU04780	<i>ydcl</i>	0.31	0.01	0.45	0.00
BSU04790	<i>ydck</i>	2.17	0.03	1.67	0.13
BSU05000	<i>yddK</i>	0.45	0.05	0.59	0.42
BSU05020	<i>phrI</i>	1.56	0.03	1.29	0.54
BSU05070	<i>yddQ</i>	0.79	0.09	1.21	0.41
BSU05099	<i>ydzM</i>	0.68	0.05	0.62	0.23
BSU05120	<i>cspC</i>	3.29	0.06	3.77	0.02
BSU05130	<i>ydeB</i>	1.44	0.09	1.25	0.64
BSU05260	<i>ydeN</i>	1.13	0.10	1.18	0.47
BSU05270	<i>ydzF</i>	0.90	0.12	1.07	0.79
BSU05280	<i>ydeO</i>	0.58	0.01	0.99	0.69

BSU05320	<i>ydeS</i>	0.64	0.02	0.71	0.05
BSU05329	<i>ydzO</i>	1.73	0.12	2.17	0.01
BSU05340	<i>ydfA</i>	0.45	0.00	0.73	0.00
BSU05400	<i>ydfG</i>	1.30	0.07	1.57	0.01
BSU05440	<i>nap</i>	0.69	0.02	0.80	0.03
BSU05529	<i>ydzR</i>	0.56	0.00	0.85	0.26
BSU05580	<i>ydgC</i>	0.84	0.31	0.77	0.07
BSU05590	<i>ydgD</i>	0.96	0.75	0.86	0.01
BSU05600	<i>ydgE</i>	0.95	0.59	1.17	0.05
BSU05620	<i>ydgF</i>	0.35	0.00	0.34	0.00
BSU05630	<i>dinB</i>	1.68	0.01	6.18	0.01
BSU05660	<i>ydgl</i>	1.62	0.03	1.44	0.02
BSU05670	<i>ydgl</i>	0.68	0.02	1.29	0.11
BSU05680	<i>ydgK</i>	0.35	0.00	0.71	0.02
BSU05700	<i>ydhC</i>	0.45	0.00	0.69	0.04
BSU05720	<i>ydhE</i>	0.70	0.00	0.80	0.12
BSU05750	<i>ydhG</i>	1.39	0.03	1.23	0.27
BSU05790	<i>ydhK</i>	1.01	0.94	1.42	0.03
BSU05800	<i>pbuE</i>	0.35	0.00	0.46	0.00
BSU05810	<i>gmuB</i>	0.52	0.00	0.54	0.02
BSU05820	<i>gmuA</i>	0.83	0.38	1.14	0.66
BSU05830	<i>gmuC</i>	1.12	0.21	1.17	0.19
BSU05840	<i>gmuD</i>	0.91	0.37	1.12	0.31
BSU05850	<i>gmuR</i>	0.97	0.50	0.80	0.24
BSU05860	<i>gmuE</i>	1.17	0.07	1.47	0.03
BSU05870	<i>gmuF</i>	0.81	0.06	1.20	0.21
BSU05880	<i>gmuG</i>	0.76	0.00	1.04	0.78
BSU05900	<i>thiL</i>	0.80	0.09	0.92	0.36
BSU05910	<i>ydiB</i>	0.84	0.29	0.93	0.42
BSU05920	<i>ydiC</i>	0.73	0.03	0.76	0.02
BSU05930	<i>rimI</i>	0.99	0.93	0.96	0.87
BSU05940	<i>gcp</i>	0.88	0.18	1.13	0.43
BSU05950	<i>ydiF</i>	0.40	0.01	0.69	0.02
BSU05960	<i>moaC</i>	0.70	0.02	0.83	0.01
BSU05970	<i>ydiH</i>	0.40	0.00	0.82	0.08
BSU05980	<i>tatAY</i>	0.86	0.08	0.86	0.08
BSU05990	<i>tatCY</i>	1.35	0.10	1.54	0.01
BSU06000	<i>ydiK</i>	1.77	0.03	2.25	0.00
BSU06010	<i>ydiL</i>	0.56	0.00	0.92	0.37
BSU06020	<i>groES</i>	0.75	0.00	1.68	0.01
BSU06030	<i>groEL</i>	0.90	0.24	0.76	0.08
BSU06040	<i>ydiM</i>	0.85	0.35	1.13	0.82
BSU06060	<i>ydiO</i>	0.56	0.01	0.55	0.14
BSU06070	<i>ydiP</i>	0.64	0.00	0.87	0.52
BSU06090	<i>ydiR</i>	0.43	0.00	0.42	0.09
BSU06100	<i>ydiS</i>	0.82	0.25	0.78	0.67
BSU06110	<i>ydjA</i>	1.04	1.00	1.28	0.82

BSU06170	<i>ydjE</i>	0.73	0.00	0.66	0.00
BSU06180	<i>pspA</i>	0.54	0.00	0.58	0.01
BSU06190	<i>ydjG</i>	0.87	0.03	0.82	0.11
BSU06200	<i>ydjH</i>	1.12	0.20	0.98	0.87
BSU06210	<i>ydjI</i>	0.87	0.26	1.13	0.36
BSU06240	<i>bdhA</i>	1.13	0.35	1.13	0.39
BSU06250	<i>ydjM</i>	0.61	0.00	0.57	0.06
BSU06270	<i>ydjO</i>	0.87	0.11	1.08	0.47
BSU06280	<i>ydjP</i>	1.21	0.05	0.99	0.92
BSU06290	<i>yeaA</i>	0.62	0.06	0.46	0.01
BSU06340	<i>yeaD</i>	0.86	0.18	0.70	0.11
BSU06350	<i>yebA</i>	0.63	0.00	0.88	0.03
BSU06360	<i>guaA</i>	0.41	0.01	0.53	0.02
BSU06370	<i>pbuG</i>	0.47	0.06	0.68	0.05
BSU06380	<i>yebC</i>	1.42	0.05	1.37	0.07
BSU06390	<i>yebD</i>	1.05	0.86	1.35	0.28
BSU06400	<i>yebE</i>	0.77	0.06	0.86	0.06
BSU06410	<i>yebG</i>	1.03	0.85	1.03	0.80
BSU06420	<i>purE</i>	0.69	0.14	0.67	0.10
BSU06430	<i>purK</i>	0.77	0.25	0.97	0.73
BSU06440	<i>purB</i>	0.81	0.32	0.99	0.92
BSU06450	<i>purC</i>	0.91	0.61	0.93	0.35
BSU06460	<i>purS</i>	0.97	0.88	0.97	0.77
BSU06470	<i>purQ</i>	1.01	0.97	0.92	0.50
BSU06480	<i>purL</i>	1.01	0.97	1.24	0.40
BSU06490	<i>purF</i>	0.80	0.59	0.83	0.35
BSU06510	<i>purN</i>	1.04	0.89	0.99	0.99
BSU06560	<i>yerA</i>	1.09	0.67	0.69	0.01
BSU06570	<i>yerB</i>	0.63	0.06	1.80	0.00
BSU06580	<i>yerC</i>	1.93	0.01	2.77	0.00
BSU06590	<i>yerD</i>	1.12	0.69	0.63	0.00
BSU06610	<i>pcrA</i>	0.35	0.00	0.44	0.00
BSU06620	<i>ligA</i>	0.70	0.03	0.77	0.12
BSU06630	<i>yerH</i>	0.63	0.00	0.95	0.66
BSU06640	<i>yerI</i>	0.79	0.01	0.90	0.24
BSU06660	<i>opuE</i>	1.25	0.34	5.36	0.00
BSU06670	<i>gatC</i>	0.76	0.00	0.80	0.01
BSU06680	<i>gatA</i>	0.48	0.02	0.51	0.00
BSU06690	<i>gatB</i>	0.77	0.07	1.08	0.35
BSU06710	<i>swrC</i>	0.27	0.00	0.59	0.03
BSU06720	<i>yerQ</i>	0.70	0.03	1.09	0.50
BSU06730	<i>yefA</i>	0.50	0.02	0.73	0.19
BSU06770	<i>yeeB</i>	0.97	0.75	0.78	0.41
BSU06780	<i>yeeC</i>	1.24	0.18	1.07	0.81
BSU06790	<i>yeeD</i>	0.67	0.15	0.49	0.07
BSU06800	<i>yezA</i>	0.93	0.91	1.05	0.77
BSU06811	<i>yezG</i>	1.42	0.16	1.05	0.98

BSU06840	<i>yeel</i>	0.57	0.00	0.67	0.04
BSU06860	<i>yezE</i>	1.19	0.20	1.23	0.09
BSU06920	<i>yesJ</i>	1.16	0.34	1.34	0.15
BSU06930	<i>yesK</i>	1.02	0.88	0.98	0.81
BSU07150	<i>yetG</i>	0.67	0.01	0.52	0.01
BSU07160	<i>yetH</i>	0.78	0.03	0.99	0.72
BSU07200	<i>yetI</i>	0.91	0.58	1.16	0.28
BSU07210	<i>yetK</i>	1.18	0.57	1.25	0.09
BSU07260	<i>ltaSA</i>	0.31	0.00	0.71	0.04
BSU07320	<i>yfnC</i>	0.71	0.14	1.20	0.34
BSU07350	<i>yfmT</i>	0.93	0.62	0.61	0.04
BSU07360	<i>yfmS</i>	1.01	0.93	0.96	0.52
BSU07370	<i>yfmR</i>	0.24	0.00	0.35	0.00
BSU07380	<i>yfmQ</i>	1.00	1.00	1.46	0.01
BSU07390	<i>yfmP</i>	1.29	0.32	1.46	0.01
BSU07420	<i>yfmM</i>	0.46	0.01	0.52	0.02
BSU07430	<i>yfmL</i>	0.59	0.01	0.57	0.01
BSU07450	<i>yfmJ</i>	0.58	0.00	0.87	0.10
BSU07490	<i>yfmF</i>	0.56	0.00	0.74	0.04
BSU07500	<i>yfmE</i>	0.62	0.01	0.25	0.00
BSU07510	<i>yfmD</i>	0.70	0.01	0.89	0.21
BSU07520	<i>yfmC</i>	0.65	0.01	1.13	0.25
BSU07550	<i>yfIT</i>	1.01	0.91	1.28	0.15
BSU07560	<i>pel</i>	0.72	0.00	1.10	0.32
BSU07640	<i>yfIL</i>	0.71	0.05	0.81	0.08
BSU07650	<i>yfIK</i>	0.64	0.03	1.11	0.41
BSU07660	<i>yfIJ</i>	1.68	0.01	2.11	0.02
BSU07670	<i>yfII</i>	0.53	0.02	0.58	0.04
BSU07680	<i>yfIH</i>	1.74	0.01	1.81	0.03
BSU07690	<i>yfIG</i>	0.42	0.00	0.42	0.01
BSU07700	<i>nagP</i>	0.31	0.00	0.46	0.00
BSU07710	<i>yfIE</i>	0.51	0.00	0.80	0.06
BSU07750	<i>yfIA</i>	0.70	0.00	0.65	0.04
BSU07760	<i>yfkT</i>	0.60	0.00	0.88	0.41
BSU07770	<i>yfkS</i>	0.62	0.01	0.90	0.44
BSU07800	<i>treP</i>	0.54	0.03	0.77	0.14
BSU07810	<i>treA</i>	0.60	0.00	0.70	0.03
BSU07820	<i>treR</i>	1.01	0.93	1.19	0.23
BSU07830	<i>yfkO</i>	0.99	0.76	1.17	0.38
BSU07850	<i>yfkM</i>	1.20	0.17	1.35	0.12
BSU07870	<i>yfkK</i>	1.09	0.60	0.95	0.66
BSU07880	<i>yfkJ</i>	0.76	0.01	0.77	0.10
BSU07890	<i>yfkI</i>	0.86	0.16	0.98	0.86
BSU07900	<i>yfkH</i>	0.99	0.84	1.11	0.39
BSU07920	<i>yfkE</i>	0.51	0.00	0.42	0.03
BSU07930	<i>yfkD</i>	1.04	0.63	1.09	0.47
BSU07940	<i>yfkC</i>	0.58	0.01	0.81	0.13

BSU07955	<i>yfkA</i>	0.54	0.01	0.73	0.01
BSU08000	<i>yfjQ</i>	1.18	0.03	1.05	0.70
BSU08020	<i>yfjO</i>	0.36	0.01	0.45	0.00
BSU08030	<i>dusC</i>	0.30	0.00	0.47	0.00
BSU08120	<i>yjfF</i>	1.58	0.12	1.16	0.50
BSU08180	<i>malA</i>	0.78	0.01	0.82	0.26
BSU08220	<i>yfiC</i>	0.78	0.04	1.02	0.87
BSU08340	<i>padR</i>	0.65	0.03	0.76	0.05
BSU08350	<i>estB</i>	0.99	0.91	1.43	0.24
BSU08390	<i>yfiT</i>	0.84	0.08	1.03	0.96
BSU08425	<i>mprF</i>	0.43	0.00	0.70	0.01
BSU08440	<i>yfiY</i>	0.66	0.01	0.86	0.28
BSU08450	<i>yfiZ</i>	0.78	0.06	0.66	0.03
BSU08460	<i>yfhA</i>	1.01	0.93	1.23	0.31
BSU08470	<i>yfhB</i>	0.89	0.03	0.96	0.76
BSU08480	<i>yfhC</i>	1.28	0.07	1.31	0.07
BSU08490	<i>yfhD</i>	1.41	0.12	1.19	0.56
BSU08500	<i>yfhE</i>	1.06	0.45	1.29	0.72
BSU08510	<i>yfhF</i>	0.83	0.13	0.78	0.09
BSU08520	<i>recX</i>	0.57	0.00	0.93	0.24
BSU08530	<i>yfhH</i>	1.14	0.58	1.32	0.03
BSU08560	<i>yfhJ</i>	1.14	0.09	1.03	0.82
BSU08570	<i>yfhK</i>	0.99	0.90	0.97	0.55
BSU08580	<i>yfhL</i>	0.91	0.48	0.88	0.40
BSU08590	<i>yfhM</i>	2.35	0.00	1.99	0.00
BSU08600	<i>csbB</i>	0.77	0.09	0.84	0.49
BSU08610	<i>yfhO</i>	0.86	0.04	0.91	0.19
BSU08620	<i>yfhP</i>	0.49	0.00	0.93	0.36
BSU08630	<i>yfhQ</i>	0.47	0.00	0.37	0.00
BSU08640	<i>yfhS</i>	0.81	0.11	0.66	0.03
BSU08650	<i>fabL</i>	0.80	0.12	0.96	0.45
BSU08660	<i>sspE</i>	1.25	0.27	1.30	0.04
BSU08680	<i>ygaC</i>	1.01	0.86	1.28	0.11
BSU08690	<i>ygaD</i>	0.42	0.00	0.59	0.00
BSU08700	<i>ygaE</i>	0.84	0.05	4.28	0.00
BSU08710	<i>gsaB</i>	0.58	0.00	0.69	0.02
BSU08720	<i>ygaF</i>	0.42	0.01	0.66	0.14
BSU08730	<i>perR</i>	0.92	0.64	0.95	0.64
BSU08740	<i>ygzB</i>	0.95	0.60	1.09	0.56
BSU08750	<i>ygxA</i>	0.73	0.00	0.91	0.58
BSU08760	<i>spo0M</i>	0.82	0.02	0.94	0.49
BSU08820	<i>katA</i>	0.76	0.26	0.89	0.33
BSU08890	<i>ygaO</i>	1.85	0.00	1.98	0.01
BSU08899	<i>ygzD</i>	0.59	0.03	0.49	0.00
BSU08900	<i>yhzB</i>	0.81	0.09	0.74	0.10
BSU08930	<i>cspR</i>	0.87	0.10	1.02	0.93
BSU08990	<i>yhbl</i>	0.83	0.15	0.79	0.04

BSU09000	<i>yhbJ</i>	0.76	0.02	1.06	0.80
BSU09010	<i>yhcA</i>	0.64	0.06	0.76	0.00
BSU09020	<i>yhcB</i>	0.93	0.67	0.93	0.54
BSU09030	<i>yhcC</i>	1.53	0.07	1.79	0.02
BSU09080	<i>yhcH</i>	0.55	0.01	0.75	0.08
BSU09090	<i>yhcI</i>	0.98	0.73	1.05	0.78
BSU09100	<i>cspB</i>	2.25	0.01	2.83	0.00
BSU09110	<i>yhcJ</i>	0.76	0.04	0.98	0.61
BSU09120	<i>yhcK</i>	0.87	0.08	1.88	0.03
BSU09230	<i>yhcV</i>	1.62	0.04	1.70	0.02
BSU09240	<i>yhcW</i>	0.43	0.00	0.41	0.01
BSU09250	<i>yhcX</i>	0.53	0.00	0.94	0.55
BSU09260	<i>yhxA</i>	0.53	0.01	0.60	0.00
BSU09270	<i>glpP</i>	0.69	0.01	0.82	0.09
BSU09280	<i>glpF</i>	1.05	0.71	1.01	0.98
BSU09290	<i>glpK</i>	0.26	0.00	0.59	0.03
BSU09300	<i>glpD</i>	0.65	0.30	0.62	0.00
BSU09310	<i>pgcA</i>	0.35	0.00	0.93	0.31
BSU09370	<i>lytF</i>	0.65	0.01	0.82	0.01
BSU09380	<i>nsrR</i>	0.80	0.18	1.08	0.53
BSU09420	<i>lytE</i>	0.26	0.00	0.42	0.00
BSU09450	<i>yhdF</i>	1.19	0.13	1.47	0.10
BSU09470	<i>yhdH</i>	1.02	0.93	1.50	0.03
BSU09500	<i>yhdK</i>	1.69	0.01	2.48	0.00
BSU09510	<i>yhdL</i>	0.39	0.00	0.63	0.02
BSU09520	<i>sigM</i>	1.87	0.01	2.74	0.01
BSU09530	<i>yhdN</i>	0.56	0.00	0.67	0.03
BSU09540	<i>plsC</i>	0.66	0.01	0.88	0.21
BSU09550	<i>yhdP</i>	0.61	0.00	0.85	0.12
BSU09560	<i>cueR</i>	0.69	0.04	0.84	0.13
BSU09570	<i>yhdR</i>	0.43	0.00	0.90	0.46
BSU09590	<i>yhdT</i>	0.88	0.17	1.79	0.04
BSU09640	<i>yhdY</i>	0.47	0.00	0.85	0.21
BSU09650	<i>yhdZ</i>	0.81	0.06	0.72	0.05
BSU09660	<i>yheN</i>	0.85	0.06	1.36	0.02
BSU09670	<i>dat</i>	0.69	0.01	1.88	0.05
BSU09680	<i>nhaC</i>	1.25	0.00	1.55	0.00
BSU09690	<i>nhaX</i>	1.06	0.74	1.43	0.03
BSU09730	<i>yheG</i>	1.26	0.01	2.28	0.00
BSU09750	<i>sspB</i>	1.48	0.04	1.86	0.02
BSU09790	<i>yheB</i>	0.34	0.00	0.41	0.00
BSU09800	<i>yheA</i>	1.22	0.02	1.35	0.19
BSU09850	<i>yhaU</i>	0.88	0.25	0.99	0.77
BSU09860	<i>khtT</i>	0.81	0.27	0.85	0.17
BSU09870	<i>khtS</i>	0.91	0.47	1.48	0.11
BSU09880	<i>yhaR</i>	0.78	0.01	0.96	0.84
BSU09890	<i>natA</i>	0.66	0.00	0.76	0.01

BSU09900	<i>natB</i>	0.73	0.02	0.80	0.10
BSU09910	<i>yhaO</i>	0.98	0.87	1.00	0.99
BSU09920	<i>yhaN</i>	0.60	0.00	0.80	0.01
BSU09930	<i>yhaM</i>	0.65	0.00	0.94	0.49
BSU09950	<i>prsA</i>	0.69	0.05	0.92	0.36
BSU09958	<i>yhzE</i>	0.66	0.17	0.58	0.04
BSU09980	<i>yhaI</i>	0.41	0.00	0.59	0.03
BSU09990	<i>hpr</i>	0.35	0.00	0.28	0.00
BSU10000	<i>yhaH</i>	1.21	0.05	1.26	0.06
BSU10010	<i>trpP</i>	1.05	0.77	0.94	0.43
BSU10020	<i>serC</i>	0.56	0.00	0.53	0.00
BSU10030	<i>hinT</i>	1.02	0.91	1.08	0.54
BSU10050	<i>ecsB</i>	0.50	0.00	0.76	0.05
BSU10060	<i>ecsC</i>	1.29	0.02	1.56	0.00
BSU10100	<i>yhgC</i>	1.43	0.00	1.36	0.08
BSU10120	<i>hemE</i>	0.49	0.00	0.41	0.00
BSU10130	<i>hemH</i>	0.62	0.01	0.74	0.00
BSU10140	<i>hemY</i>	1.05	0.97	1.10	0.46
BSU10150	<i>yhgD</i>	0.83	0.04	0.88	0.13
BSU10160	<i>yhgE</i>	0.39	0.00	0.44	0.01
BSU10170	<i>fabHB</i>	1.02	0.90	0.98	0.87
BSU10200	<i>yhfE</i>	0.72	0.01	0.65	0.03
BSU10210	<i>yhfF</i>	1.61	0.00	1.54	0.02
BSU10220	<i>gltT</i>	0.69	0.01	0.85	0.13
BSU10240	<i>yhfI</i>	0.87	0.35	0.96	0.64
BSU10250	<i>yhfJ</i>	0.70	0.01	0.74	0.05
BSU10260	<i>yhfK</i>	1.01	0.76	1.41	0.01
BSU10310	<i>yhfO</i>	0.98	0.67	0.71	0.23
BSU10320	<i>yhfP</i>	0.85	0.03	0.94	0.70
BSU10330	<i>yhfQ</i>	0.83	0.25	0.86	0.12
BSU10340	<i>phoE</i>	0.58	0.02	0.71	0.03
BSU10380	<i>hemAT</i>	0.53	0.00	0.63	0.06
BSU10410	<i>yhzC</i>	1.21	0.49	1.46	0.30
BSU10440	<i>yhjA</i>	1.40	0.03	1.75	0.00
BSU10480	<i>yhjE</i>	0.81	0.05	0.77	0.15
BSU10490	<i>sipV</i>	1.48	0.01	2.10	0.01
BSU10620	<i>addB</i>	0.53	0.00	0.35	0.00
BSU10630	<i>addA</i>	0.67	0.04	0.89	0.32
BSU10640	<i>sbcD</i>	0.98	0.81	1.03	0.87
BSU10650	<i>sbcC</i>	0.69	0.08	0.94	0.74
BSU10660	<i>yisB</i>	1.37	0.02	1.84	0.05
BSU10730	<i>yisI</i>	0.90	0.72	0.90	0.61
BSU10750	<i>yisK</i>	0.87	0.04	1.05	0.68
BSU10760	<i>yisL</i>	1.02	0.89	1.37	0.27
BSU10770	<i>wprA</i>	0.70	0.10	1.13	0.55
BSU10860	<i>yisT</i>	1.06	0.85	1.03	0.94
BSU10990	<i>yitH</i>	0.72	0.06	0.68	0.00

BSU11020	<i>yitK</i>	0.50	0.00	0.60	0.06
BSU11030	<i>yitL</i>	0.29	0.00	0.47	0.00
BSU11110	<i>yitS</i>	0.69	0.01	1.56	0.02
BSU11120	<i>yitT</i>	0.45	0.00	0.65	0.01
BSU11130	<i>ipi</i>	1.88	0.00	2.69	0.00
BSU11139	<i>yizC</i>	2.59	0.00	2.17	0.00
BSU11140	<i>yitU</i>	0.32	0.00	0.62	0.02
BSU11150	<i>yitV</i>	0.42	0.00	0.52	0.00
BSU11160	<i>yitW</i>	1.70	0.02	1.86	0.04
BSU11170	<i>yitY</i>	0.53	0.01	0.78	0.02
BSU11180	<i>yitZ</i>	0.98	0.74	1.09	0.61
BSU11270	<i>yjzD</i>	0.99	0.92	0.91	0.74
BSU11300	<i>med</i>	0.21	0.00	0.11	0.00
BSU11310	<i>comZ</i>	1.87	0.00	1.95	0.01
BSU11320	<i>yjzB</i>	0.89	0.35	0.50	0.03
BSU11330	<i>fabHA</i>	0.73	0.01	0.47	0.00
BSU11340	<i>fabF</i>	0.51	0.00	0.70	0.00
BSU11420	<i>trpS</i>	0.74	0.02	0.94	0.35
BSU11430	<i>oppA</i>	1.07	0.19	1.36	0.05
BSU11440	<i>oppB</i>	1.24	0.22	0.83	0.17
BSU11450	<i>oppC</i>	0.78	0.21	0.91	0.49
BSU11460	<i>oppD</i>	1.03	0.89	0.89	0.42
BSU11470	<i>oppF</i>	1.17	0.59	1.24	0.00
BSU11490	<i>yjbC</i>	0.61	0.07	0.81	0.35
BSU11500	<i>spxA</i>	0.79	0.03	0.83	0.33
BSU11520	<i>mecA</i>	1.21	0.01	3.33	0.00
BSU11540	<i>pepF</i>	0.60	0.00	0.60	0.00
BSU11550	<i>yjbH</i>	1.05	0.75	1.20	0.21
BSU11560	<i>yjbI</i>	0.37	0.00	0.43	0.00
BSU11570	<i>yjbJ</i>	0.69	0.19	1.06	0.58
BSU11590	<i>yjbL</i>	0.60	0.01	0.85	0.29
BSU11600	<i>yjbM</i>	0.97	0.47	1.07	0.59
BSU11610	<i>ppnK</i>	0.86	0.04	0.87	0.31
BSU11620	<i>yjbO</i>	1.20	0.04	1.14	0.58
BSU11680	<i>thiS</i>	0.81	0.21	0.87	0.18
BSU11690	<i>thiG</i>	1.18	0.20	0.89	0.45
BSU11700	<i>thiF</i>	1.25	0.12	0.81	0.12
BSU11710	<i>yjbV</i>	1.03	0.91	1.21	0.40
BSU11720	<i>fabI</i>	0.72	0.06	0.77	0.02
BSU11740	<i>cotZ</i>	0.72	0.00	1.44	0.00
BSU11750	<i>cotY</i>	0.76	0.01	0.82	0.03
BSU11760	<i>cotX</i>	1.17	0.27	1.47	0.01
BSU11770	<i>cotW</i>	0.86	0.24	0.80	0.46
BSU11780	<i>cotV</i>	0.95	0.48	1.20	0.89
BSU11809	<i>yjcZ</i>	0.36	0.02	0.52	0.10
BSU11810	<i>spoVIF</i>	1.40	0.04	1.63	0.13
BSU11839	<i>yjzE</i>	0.99	0.97	1.01	0.91

BSU11840	<i>yjcF</i>	1.35	0.08	0.90	0.37
BSU11850	<i>yjcG</i>	0.47	0.00	0.61	0.01
BSU11860	<i>yjcH</i>	0.76	0.07	0.81	0.09
BSU11910	<i>yjcM</i>	0.46	0.00	1.25	0.50
BSU11920	<i>yjcN</i>	0.74	0.01	0.68	0.31
BSU11950	<i>yjcQ</i>	1.56	0.01	1.31	0.49
BSU11970	<i>yjcS</i>	0.51	0.09	0.50	0.09
BSU11980	<i>yjdA</i>	0.79	0.16	0.84	0.52
BSU12000	<i>manR</i>	0.39	0.03	0.79	0.13
BSU12010	<i>manP</i>	0.52	0.01	0.41	0.00
BSU12020	<i>manA</i>	0.89	0.41	1.10	0.45
BSU12030	<i>yjdF</i>	1.41	0.13	1.28	0.04
BSU12040	<i>yjdG</i>	0.79	0.03	0.47	0.05
BSU12050	<i>yjdH</i>	0.54	0.01	0.95	0.73
BSU12060	<i>yjdI</i>	0.28	0.00	0.36	0.01
BSU12069	<i>yjzH</i>	0.90	0.61	0.74	0.26
BSU12100	<i>yjeA</i>	0.23	0.00	0.26	0.00
BSU12120	<i>yjfB</i>	0.85	0.70	0.60	0.36
BSU12160	<i>yjgC</i>	0.86	0.30	0.75	0.23
BSU12170	<i>yjgD</i>	1.03	0.98	1.13	0.67
BSU12230	<i>hemD</i>	0.43	0.00	0.56	0.01
BSU12270	<i>yjIB</i>	0.91	0.50	0.81	0.07
BSU12280	<i>rex</i>	1.13	0.13	0.91	0.44
BSU12290	<i>ndh</i>	0.92	0.44	0.95	0.44
BSU12300	<i>uxaC</i>	0.72	0.11	1.26	0.00
BSU12410	<i>yjoA</i>	1.14	0.15	1.06	0.18
BSU12420	<i>yjoB</i>	0.82	0.16	0.88	0.33
BSU12430	<i>rapA</i>	3.22	0.00	33.62	0.00
BSU12440	<i>phrA</i>	2.09	0.01	2.25	0.03
BSU12470	<i>yjqA</i>	0.93	0.71	1.02	0.93
BSU12490	<i>yjqC</i>	1.08	0.71	1.14	0.20
BSU12570	<i>xtmA</i>	0.81	0.11	0.85	0.12
BSU12580	<i>xtmB</i>	1.08	0.10	1.03	0.71
BSU12590	<i>xkdE</i>	0.98	0.63	1.07	0.15
BSU12600	<i>xkdF</i>	0.97	0.39	0.94	0.47
BSU12610	<i>xkdG</i>	0.83	0.05	0.73	0.09
BSU12619	<i>yzL</i>	0.95	0.34	1.08	0.59
BSU12620	<i>xkdH</i>	1.34	0.01	1.26	0.00
BSU12630	<i>xkdI</i>	1.14	0.08	1.11	0.53
BSU12640	<i>xkdJ</i>	1.26	0.02	1.31	0.13
BSU12649	<i>yzM</i>	1.06	0.62	1.18	0.37
BSU12650	<i>xkdK</i>	1.03	0.71	1.11	0.22
BSU12660	<i>xkdM</i>	0.90	0.12	1.11	0.26
BSU12671	<i>xkdN</i>	1.04	0.72	1.21	0.39
BSU12672	<i>xkzB</i>	1.20	0.46	1.05	0.92
BSU12680	<i>xkdO</i>	0.73	0.05	0.61	0.02
BSU12690	<i>xkdP</i>	1.42	0.01	1.07	0.43

BSU12700	<i>xkdQ</i>	0.84	0.07	1.03	0.80
BSU12710	<i>xkdR</i>	1.36	0.00	1.46	0.02
BSU12720	<i>xkdS</i>	1.14	0.02	0.91	0.36
BSU12730	<i>xkdT</i>	0.67	0.00	1.00	0.99
BSU12740	<i>xkdU</i>	1.13	0.07	0.86	0.12
BSU12749	<i>xkzA</i>	1.10	0.18	1.14	0.52
BSU12750	<i>xkdV</i>	0.76	0.12	1.41	0.21
BSU12760	<i>xkdW</i>	0.84	0.25	0.85	0.06
BSU12770	<i>xkdX</i>	1.27	0.03	1.42	0.04
BSU12780	<i>xepA</i>	1.11	0.26	1.04	0.63
BSU12790	<i>xhIA</i>	0.80	0.02	1.04	0.71
BSU12800	<i>xhIB</i>	1.02	0.76	0.98	0.89
BSU12810	<i>xlyA</i>	0.76	0.01	1.12	0.18
BSU12820	<i>spolISB</i>	1.32	0.01	1.51	0.02
BSU12830	<i>spolISA</i>	0.17	0.00	0.24	0.00
BSU12840	<i>pit</i>	0.71	0.00	1.01	0.99
BSU12850	<i>ykaA</i>	0.59	0.02	1.04	0.82
BSU12860	<i>ykbA</i>	0.44	0.00	0.46	0.00
BSU13010	<i>ykgB</i>	0.96	0.07	1.27	0.02
BSU13020	<i>ykgA</i>	1.33	0.11	0.94	0.62
BSU13030	<i>ykhA</i>	0.78	0.04	0.84	0.15
BSU13110	<i>purU</i>	0.66	0.00	0.71	0.06
BSU13120	<i>proB</i>	0.46	0.01	0.49	0.00
BSU13130	<i>proA</i>	0.57	0.00	0.94	0.67
BSU13140	<i>ohrA</i>	1.37	0.05	1.30	0.05
BSU13150	<i>ohrR</i>	2.06	0.01	1.47	0.11
BSU13160	<i>ohrB</i>	1.00	1.00	0.99	0.92
BSU13169	<i>ykzN</i>	0.97	0.91	0.79	0.30
BSU13200	<i>rsbRB</i>	0.99	0.98	1.07	0.75
BSU13280	<i>ykoJ</i>	0.96	0.70	1.23	0.30
BSU13300	<i>mgtE</i>	0.72	0.03	2.25	0.00
BSU13340	<i>ykoM</i>	1.26	0.08	1.01	0.92
BSU13430	<i>ykoX</i>	0.31	0.00	0.37	0.00
BSU13480	<i>ykrK</i>	1.30	0.20	1.53	0.09
BSU13490	<i>ykrL</i>	0.61	0.00	0.80	0.09
BSU13540	<i>ogt</i>	0.74	0.08	0.99	0.87
BSU13620	<i>mtnD</i>	0.89	0.40	0.56	0.09
BSU13630	<i>ykvA</i>	1.47	0.03	1.38	0.14
BSU13640	<i>spo0E</i>	0.88	0.78	1.03	0.89
BSU13660	<i>kinD</i>	0.50	0.00	0.84	0.24
BSU13670	<i>mhqR</i>	1.04	0.89	1.06	0.85
BSU13680	<i>motB</i>	1.09	0.74	1.07	0.87
BSU13690	<i>motA</i>	0.60	0.09	0.51	0.02
BSU13700	<i>clpE</i>	0.42	0.01	0.71	0.01
BSU13720	<i>queC</i>	0.66	0.01	0.68	0.02
BSU13730	<i>queD</i>	0.78	0.06	0.85	0.05
BSU13740	<i>queE</i>	0.68	0.01	0.84	0.01

BSU13750	<i>ykvM</i>	0.77	0.01	0.86	0.12
BSU13810	<i>ykvS</i>	0.74	0.10	1.10	0.83
BSU13819	<i>yksz</i>	1.35	0.29	1.51	0.16
BSU13860	<i>ykvY</i>	0.49	0.00	0.53	0.00
BSU13870	<i>ykvZ</i>	0.74	0.02	0.91	0.19
BSU13880	<i>glcT</i>	0.13	0.00	0.28	0.01
BSU13890	<i>ptsG</i>	0.85	0.40	0.99	0.86
BSU13900	<i>ptsH</i>	0.82	0.03	0.68	0.06
BSU13910	<i>ptsI</i>	0.78	0.07	0.86	0.19
BSU13920	<i>splA</i>	0.91	0.34	0.97	0.59
BSU13930	<i>splB</i>	0.92	0.30	1.15	0.17
BSU13950	<i>mcpC</i>	0.80	0.22	0.82	0.15
BSU13960	<i>ykwC</i>	1.13	0.12	1.04	0.87
BSU13980	<i>pbpH</i>	0.49	0.01	0.84	0.13
BSU14000	<i>patA</i>	0.51	0.00	0.92	0.47
BSU14009	<i>ykszT</i>	0.78	0.40	0.91	0.81
BSU14010	<i>cheV</i>	0.55	0.00	0.38	0.00
BSU14020	<i>ykyB</i>	0.89	0.38	2.69	0.00
BSU14030	<i>ykuC</i>	0.91	0.19	0.91	0.38
BSU14071	<i>fadG</i>	0.69	0.19	1.08	0.89
BSU14072	<i>ykszU</i>	1.39	0.18	1.91	0.11
BSU14080	<i>ykuH</i>	0.61	0.23	0.44	0.11
BSU14090	<i>ykuI</i>	0.47	0.00	0.76	0.23
BSU14100	<i>ykuJ</i>	0.75	0.19	0.86	0.35
BSU14110	<i>ykuK</i>	4.36	0.00	1.07	0.42
BSU14120	<i>ykszF</i>	1.50	0.01	1.58	0.02
BSU14130	<i>ykuL</i>	1.22	0.32	1.10	0.80
BSU14140	<i>ccpC</i>	0.70	0.11	1.02	0.88
BSU14150	<i>ykuN</i>	0.53	0.16	0.55	0.03
BSU14160	<i>ykuO</i>	0.83	0.48	0.89	0.33
BSU14170	<i>ykuP</i>	1.36	0.19	2.03	0.04
BSU14180	<i>dapH</i>	0.80	0.14	0.80	0.18
BSU14190	<i>dapL</i>	0.63	0.00	0.91	0.09
BSU14200	<i>ykuS</i>	1.62	0.00	1.30	0.24
BSU14210	<i>ykuT</i>	1.28	0.08	2.67	0.00
BSU14240	<i>rok</i>	0.79	0.28	0.58	0.09
BSU14260	<i>mobA</i>	1.12	0.28	0.87	0.15
BSU14270	<i>moeB</i>	0.56	0.00	0.68	0.02
BSU14280	<i>moeA</i>	0.61	0.04	0.71	0.06
BSU14290	<i>mobB</i>	0.83	0.19	1.02	0.97
BSU14300	<i>moaE</i>	0.89	0.33	0.82	0.23
BSU14310	<i>moaD</i>	2.42	0.01	2.24	0.00
BSU14340	<i>yknW</i>	0.74	0.01	0.89	0.43
BSU14350	<i>yknX</i>	1.32	0.02	1.24	0.30
BSU14360	<i>yknY</i>	0.91	0.37	0.72	0.24
BSU14370	<i>yknZ</i>	1.09	0.63	1.25	0.40
BSU14380	<i>fruR</i>	1.00	1.00	0.91	0.41

BSU14390	<i>fruK</i>	0.85	0.02	0.78	0.04
BSU14400	<i>fruA</i>	0.68	0.01	0.97	0.81
BSU14410	<i>sipT</i>	0.83	0.21	1.02	0.81
BSU14420	<i>ykoA</i>	1.43	0.25	1.73	0.11
BSU14430	<i>ykpA</i>	0.44	0.00	0.67	0.00
BSU14440	<i>ykpB</i>	1.06	0.85	1.10	0.23
BSU14450	<i>ampS</i>	0.40	0.00	0.52	0.00
BSU14460	<i>ykpC</i>	1.84	0.00	2.06	0.08
BSU14470	<i>mreBH</i>	0.64	0.00	0.70	0.01
BSU14480	<i>abh</i>	1.80	0.00	1.83	0.16
BSU14490	<i>kinC</i>	0.67	0.01	0.61	0.06
BSU14500	<i>ykqA</i>	1.13	0.30	1.02	0.93
BSU14510	<i>ktrC</i>	1.18	0.10	1.09	0.32
BSU14520	<i>adeC</i>	0.43	0.00	0.52	0.00
BSU14530	<i>rnjA</i>	0.49	0.00	0.65	0.00
BSU14540	<i>yzkG</i>	0.64	0.06	0.74	0.30
BSU14550	<i>ykrA</i>	0.86	0.43	0.79	0.09
BSU14560	<i>def</i>	0.67	0.00	0.93	0.35
BSU14569	<i>yzkV</i>	1.33	0.44	1.27	0.41
BSU14580	<i>pdhA</i>	0.67	0.00	1.02	0.73
BSU14590	<i>pdhB</i>	0.71	0.04	0.90	0.37
BSU14600	<i>pdhC</i>	0.74	0.10	0.97	0.45
BSU14610	<i>pdhD</i>	0.99	0.93	1.12	0.50
BSU14640	<i>yktA</i>	1.35	0.02	1.43	0.06
BSU14650	<i>yktB</i>	0.66	0.01	0.87	0.36
BSU14660	<i>yzkI</i>	1.28	0.52	1.23	0.31
BSU14670	<i>suhB</i>	0.46	0.00	0.43	0.00
BSU14680	<i>yzkC</i>	0.99	0.82	1.27	0.07
BSU14760	<i>ylaF</i>	0.92	0.68	0.74	0.26
BSU14770	<i>bipA</i>	0.44	0.00	0.53	0.00
BSU14780	<i>ylaH</i>	2.05	0.00	2.27	0.00
BSU14790	<i>ylaI</i>	0.97	0.83	1.31	0.49
BSU14810	<i>ylaK</i>	0.01	0.00	0.17	0.00
BSU14820	<i>ylaL</i>	0.67	0.00	1.12	0.26
BSU14840	<i>ylaN</i>	1.11	0.54	1.72	0.01
BSU14850	<i>ftsW</i>	0.51	0.00	0.46	0.04
BSU14860	<i>pycA</i>	0.49	0.00	0.64	0.01
BSU14870	<i>ctaA</i>	0.90	0.40	0.99	0.85
BSU14880	<i>ctaB</i>	0.68	0.00	1.00	0.86
BSU14920	<i>ctaF</i>	1.10	0.58	1.03	0.87
BSU14940	<i>ylbA</i>	1.23	0.24	1.16	0.14
BSU14950	<i>ylbB</i>	0.43	0.00	0.93	0.60
BSU14990	<i>ylbF</i>	0.65	0.07	0.97	0.75
BSU15000	<i>ylbG</i>	1.36	0.04	1.87	0.05
BSU15010	<i>ylbH</i>	0.81	0.21	0.92	0.28
BSU15020	<i>coaD</i>	1.42	0.01	2.02	0.00
BSU15040	<i>ylbK</i>	2.07	0.00	1.59	0.01

BSU15050	<i>yblL</i>	0.50	0.02	0.79	0.00
BSU15069	<i>ylzH</i>	60.08	0.00	40.33	0.01
BSU15070	<i>yblN</i>	0.90	0.26	1.50	0.23
BSU15080	<i>rpmF</i>	1.35	0.18	1.69	0.06
BSU15100	<i>yblP</i>	1.01	0.96	0.85	0.35
BSU15110	<i>yblQ</i>	0.55	0.00	0.42	0.00
BSU15120	<i>yllA</i>	0.47	0.00	0.66	0.00
BSU15130	<i>yllB</i>	1.18	0.31	4.36	0.00
BSU15140	<i>mraW</i>	0.72	0.02	1.15	0.17
BSU15150	<i>ftsL</i>	1.17	0.12	1.45	0.06
BSU15160	<i>pbpB</i>	1.00	0.96	0.88	0.23
BSU15180	<i>murE</i>	0.61	0.01	0.56	0.00
BSU15190	<i>mraY</i>	0.54	0.00	0.47	0.00
BSU15200	<i>murD</i>	0.86	0.15	0.79	0.06
BSU15210	<i>spoVE</i>	1.06	0.63	1.76	0.01
BSU15220	<i>murG</i>	0.23	0.00	0.33	0.01
BSU15230	<i>murB</i>	0.48	0.00	0.85	0.10
BSU15240	<i>divIB</i>	0.86	0.03	1.07	0.52
BSU15250	<i>ylxW</i>	0.84	0.01	0.82	0.25
BSU15260	<i>ylxX</i>	0.96	0.60	0.84	0.09
BSU15270	<i>sbp</i>	2.09	0.01	3.24	0.04
BSU15280	<i>ftsA</i>	0.68	0.05	0.83	0.05
BSU15290	<i>ftsZ</i>	0.42	0.00	0.65	0.02
BSU15370	<i>ylmD</i>	0.71	0.03	0.83	0.13
BSU15380	<i>ylmE</i>	0.84	0.25	1.04	0.71
BSU15390	<i>sepF</i>	0.64	0.00	0.49	0.00
BSU15400	<i>ylmG</i>	1.34	0.01	1.32	0.17
BSU15410	<i>ylmH</i>	0.54	0.00	0.68	0.03
BSU15420	<i>divIVA</i>	0.61	0.00	0.77	0.14
BSU15430	<i>ileS</i>	0.35	0.00	0.65	0.00
BSU15450	<i>lspA</i>	0.63	0.06	1.26	0.39
BSU15460	<i>rluD</i>	0.45	0.01	0.51	0.00
BSU15470	<i>pyrR</i>	0.91	0.49	1.06	0.58
BSU15480	<i>pyrP</i>	0.50	0.00	0.72	0.11
BSU15490	<i>pyrB</i>	0.74	0.13	0.79	0.03
BSU15500	<i>pyrC</i>	0.77	0.14	0.83	0.16
BSU15510	<i>pyrAA</i>	0.63	0.13	0.76	0.06
BSU15520	<i>carB</i>	0.85	0.61	0.94	0.42
BSU15530	<i>pyrK</i>	1.22	0.69	0.89	0.26
BSU15540	<i>pyrD</i>	1.03	0.95	1.07	0.68
BSU15550	<i>pyrF</i>	0.97	0.87	0.77	0.06
BSU15560	<i>pyrE</i>	1.11	0.87	1.27	0.01
BSU15570	<i>cysH</i>	1.19	0.45	1.26	0.11
BSU15630	<i>sirC</i>	1.36	0.20	1.34	0.01
BSU15640	<i>yloA</i>	0.40	0.00	0.62	0.00
BSU15660	<i>yloC</i>	1.17	0.27	1.19	0.05
BSU15670	<i>ylzA</i>	0.85	0.16	0.93	0.26

BSU15680	<i>gmk</i>	0.87	0.16	1.23	0.11
BSU15690	<i>rpoZ</i>	1.83	0.00	1.56	0.10
BSU15700	<i>coaBC</i>	0.61	0.00	0.76	0.04
BSU15710	<i>priA</i>	2.20	0.00	1.49	0.02
BSU15720	<i>def</i>	0.62	0.00	0.58	0.05
BSU15730	<i>fmt</i>	0.54	0.01	0.61	0.01
BSU15740	<i>rsmB</i>	0.82	0.02	0.75	0.00
BSU15750	<i>yloN</i>	1.01	0.84	1.00	0.90
BSU15760	<i>prpC</i>	1.10	0.41	1.10	0.26
BSU15770	<i>prkC</i>	0.82	0.06	0.88	0.10
BSU15780	<i>yloQ</i>	0.89	0.10	0.92	0.06
BSU15790	<i>rpe</i>	0.83	0.19	1.04	0.65
BSU15800	<i>thiN</i>	0.71	0.01	1.00	0.77
BSU15810	<i>spoVM</i>	1.96	0.01	1.89	0.12
BSU15820	<i>rpmB</i>	1.35	0.12	1.42	0.18
BSU15830	<i>yloU</i>	0.69	0.00	0.72	0.02
BSU15840	<i>yloV</i>	0.65	0.01	0.77	0.02
BSU15850	<i>sdaAB</i>	0.75	0.10	0.96	0.37
BSU15860	<i>sdaAA</i>	0.73	0.00	0.80	0.22
BSU15870	<i>recG</i>	1.64	0.02	1.17	0.11
BSU15880	<i>ylpC</i>	0.96	0.65	0.78	0.11
BSU15890	<i>plsX</i>	0.91	0.41	0.89	0.07
BSU15900	<i>fabD</i>	0.64	0.01	0.58	0.00
BSU15910	<i>fabG</i>	1.02	0.83	1.10	0.28
BSU15920	<i>acpP</i>	1.31	0.41	1.18	0.29
BSU15930	<i>rnc</i>	1.24	0.15	2.25	0.05
BSU15940	<i>smc</i>	0.52	0.01	0.56	0.00
BSU15950	<i>ftsY</i>	0.87	0.16	0.83	0.28
BSU15970	<i>ylxM</i>	0.97	0.77	1.41	0.14
BSU15980	<i>ffh</i>	0.70	0.06	0.73	0.02
BSU15990	<i>rpsP</i>	0.72	0.06	0.69	0.03
BSU16000	<i>ylqC</i>	2.54	0.01	2.82	0.00
BSU16010	<i>ylqD</i>	1.03	0.83	1.14	0.16
BSU16020	<i>rimM</i>	0.84	0.06	1.08	0.21
BSU16030	<i>trmD</i>	0.83	0.12	0.95	0.41
BSU16040	<i>rplS</i>	1.11	0.58	1.33	0.17
BSU16050	<i>rbgA</i>	0.82	0.06	0.85	0.20
BSU16060	<i>rnhB</i>	1.03	0.99	0.98	0.72
BSU16070	<i>ylqG</i>	0.92	0.59	1.03	0.76
BSU16080	<i>ylqH</i>	1.79	0.10	2.09	0.01
BSU16090	<i>sucC</i>	0.79	0.00	0.97	0.53
BSU16100	<i>sucD</i>	1.41	0.04	1.35	0.09
BSU16110	<i>dprA</i>	1.36	0.24	7.16	0.00
BSU16120	<i>topA</i>	0.26	0.00	0.43	0.00
BSU16130	<i>gid</i>	0.56	0.00	0.84	0.12
BSU16140	<i>xerC</i>	1.03	0.81	0.70	0.15
BSU16150	<i>clpQ</i>	0.75	0.06	0.77	0.10

BSU16160	<i>hslU</i>	0.69	0.00	1.01	0.99
BSU16170	<i>codY</i>	1.21	0.14	1.14	0.67
BSU16180	<i>flgB</i>	0.70	0.01	0.73	0.24
BSU16190	<i>flgC</i>	0.76	0.02	0.65	0.00
BSU16200	<i>fliE</i>	0.92	0.32	1.00	0.97
BSU16210	<i>fliF</i>	0.89	0.14	0.82	0.17
BSU16220	<i>fliG</i>	1.01	0.94	0.94	0.46
BSU16230	<i>fliH</i>	1.12	0.29	1.22	0.21
BSU16240	<i>fliI</i>	1.06	0.62	1.46	0.01
BSU16250	<i>fliJ</i>	0.94	0.68	0.92	0.78
BSU16260	<i>ylxF</i>	1.06	0.69	1.10	0.45
BSU16270	<i>fliK</i>	0.83	0.09	0.87	0.08
BSU16280	<i>flgD</i>	1.06	0.31	1.21	0.51
BSU16290	<i>flgG</i>	0.94	0.52	1.13	0.10
BSU16299	<i>ylzI</i>	1.10	0.49	1.10	0.91
BSU16300	<i>fliL</i>	0.74	0.01	0.71	0.27
BSU16310	<i>fliM</i>	0.94	0.53	0.80	0.07
BSU16320	<i>fliY</i>	0.80	0.09	0.92	0.18
BSU16330	<i>cheY</i>	0.87	0.15	1.12	0.39
BSU16340	<i>fliZ</i>	2.05	0.00	0.95	0.77
BSU16350	<i>fliP</i>	1.12	0.29	1.25	0.39
BSU16360	<i>fliQ</i>	1.41	0.12	1.44	0.17
BSU16370	<i>fliR</i>	1.05	0.75	0.91	0.53
BSU16380	<i>flhB</i>	1.17	0.28	1.15	0.25
BSU16390	<i>flhA</i>	1.05	0.72	1.07	0.18
BSU16400	<i>flhF</i>	1.02	0.80	0.94	0.78
BSU16410	<i>ylxH</i>	1.15	0.32	1.33	0.02
BSU16420	<i>cheB</i>	0.87	0.22	0.76	0.04
BSU16430	<i>cheA</i>	0.88	0.23	0.96	0.51
BSU16440	<i>cheW</i>	1.03	0.82	0.91	0.42
BSU16450	<i>cheC</i>	0.93	0.52	0.86	0.23
BSU16460	<i>cheD</i>	0.82	0.23	0.90	0.36
BSU16470	<i>sigD</i>	0.94	0.54	1.33	0.42
BSU16480	<i>ylxL</i>	0.92	0.05	0.96	0.85
BSU16490	<i>rpsB</i>	1.08	0.30	2.15	0.01
BSU16500	<i>tsf</i>	0.92	0.28	1.13	0.21
BSU16510	<i>pyrH</i>	0.77	0.01	1.22	0.10
BSU16520	<i>frr</i>	1.04	0.62	1.20	0.08
BSU16530	<i>uppS</i>	0.84	0.04	0.84	0.21
BSU16540	<i>cdsA</i>	0.92	0.43	0.92	0.75
BSU16550	<i>dxr</i>	0.64	0.00	0.64	0.00
BSU16560	<i>rseP</i>	0.68	0.00	0.84	0.01
BSU16570	<i>proS</i>	0.70	0.04	0.78	0.08
BSU16580	<i>polC</i>	0.37	0.00	0.54	0.00
BSU16590	<i>ylxS</i>	0.87	0.02	1.45	0.05
BSU16600	<i>nusA</i>	0.64	0.01	0.72	0.02
BSU16610	<i>ylxR</i>	0.88	0.43	1.04	0.70

BSU16620	<i>ylxQ</i>	1.09	0.57	1.13	0.18
BSU16630	<i>infB</i>	0.52	0.00	0.57	0.01
BSU16640	<i>ylxP</i>	0.98	0.81	1.06	0.79
BSU16650	<i>rbfA</i>	2.03	0.01	2.18	0.00
BSU16660	<i>truB</i>	0.66	0.01	0.79	0.01
BSU16670	<i>ribC</i>	0.84	0.18	1.11	0.25
BSU16680	<i>rpsO</i>	1.62	0.04	1.97	0.01
BSU16690	<i>pnpA</i>	0.77	0.01	105.93	0.00
BSU16700	<i>ylxY</i>	0.90	0.13	0.73	0.27
BSU16710	<i>mlpA</i>	0.87	0.08	0.71	0.06
BSU16750	<i>asd</i>	0.59	0.01	0.85	0.07
BSU16760	<i>dapG</i>	0.58	0.00	0.59	0.00
BSU16770	<i>dapA</i>	0.76	0.00	0.72	0.06
BSU16780	<i>rnjB</i>	0.54	0.00	0.74	0.01
BSU16800	<i>spolIIE</i>	0.35	0.00	0.32	0.00
BSU16810	<i>ymfC</i>	1.71	0.03	2.89	0.00
BSU16845	<i>ymfF</i>	0.60	0.00	0.75	0.04
BSU16860	<i>ymfH</i>	0.83	0.01	1.16	0.01
BSU16870	<i>fabG</i>	0.86	0.23	1.17	0.18
BSU16880	<i>ymfJ</i>	1.90	0.00	1.96	0.00
BSU16910	<i>ymfM</i>	1.17	0.48	1.21	0.14
BSU16920	<i>pgsA</i>	0.53	0.00	0.51	0.00
BSU16930	<i>cinA</i>	0.86	0.12	1.04	0.69
BSU16940	<i>recA</i>	0.59	0.01	0.64	0.01
BSU16950	<i>pbpX</i>	0.52	0.01	0.77	0.25
BSU16960	<i>ymdA</i>	0.75	0.02	0.83	0.16
BSU16970	<i>ymdB</i>	0.77	0.03	0.83	0.50
BSU16980	<i>spoVS</i>	1.43	0.06	2.10	0.01
BSU16990	<i>tdh</i>	1.35	0.03	2.29	0.00
BSU17000	<i>kbl</i>	0.67	0.07	0.82	0.08
BSU17010	<i>ymcB</i>	0.51	0.01	0.70	0.00
BSU17020	<i>ymcA</i>	1.50	0.04	1.52	0.01
BSU17040	<i>mutS</i>	0.36	0.00	0.40	0.00
BSU17050	<i>mutL</i>	0.68	0.04	1.03	0.76
BSU17230	<i>pksS</i>	1.29	0.24	3.16	0.01
BSU17280	<i>ymaD</i>	0.86	0.24	0.79	0.11
BSU17340	<i>hfq</i>	0.82	0.37	0.97	0.92
BSU17360	<i>ymzA</i>	0.67	0.00	0.80	0.40
BSU17370	<i>nrdI</i>	0.86	0.14	1.61	0.04
BSU17380	<i>nrdE</i>	0.27	0.00	0.37	0.00
BSU17390	<i>nrdF</i>	0.74	0.00	1.11	0.42
BSU17400	<i>ymaB</i>	1.40	0.02	1.80	0.02
BSU17430	<i>ynbA</i>	0.61	0.00	0.77	0.09
BSU17440	<i>ynbB</i>	0.70	0.05	1.03	0.81
BSU17450	<i>glnR</i>	0.63	0.06	0.92	0.47
BSU17460	<i>glnA</i>	0.93	0.55	0.84	0.26
BSU17500	<i>ynaB</i>	1.65	0.11	1.40	0.50

BSU17510	<i>ynaC</i>	1.27	0.44	1.29	0.51
BSU17590	<i>xylR</i>	0.82	0.34	1.03	0.95
BSU17600	<i>xylA</i>	0.73	0.01	1.16	0.25
BSU17610	<i>xylB</i>	0.76	0.15	1.10	0.63
BSU17670	<i>cotU</i>	0.90	0.77	0.55	0.31
BSU17690	<i>yncM</i>	0.80	0.02	1.61	0.01
BSU17700	<i>cotC</i>	0.88	0.67	0.77	0.44
BSU17710	<i>tatAC</i>	1.19	0.07	1.32	0.64
BSU17730	<i>yndB</i>	1.66	0.00	1.28	0.16
BSU17840	<i>yndN</i>	0.84	0.67	0.79	0.47
BSU17850	<i>lexA</i>	0.48	0.00	0.46	0.00
BSU17880	<i>ynzC</i>	1.08	0.42	1.31	0.44
BSU17890	<i>tkt</i>	0.71	0.00	0.79	0.10
BSU17910	<i>yneF</i>	1.02	0.95	1.48	0.18
BSU17950	<i>yneJ</i>	1.14	0.55	0.97	0.95
BSU17960	<i>yneK</i>	0.97	0.43	0.90	0.56
BSU18000	<i>citB</i>	0.56	0.05	0.77	0.02
BSU18010	<i>yneN</i>	1.32	0.17	1.40	0.06
BSU18060	<i>yneR</i>	1.72	0.00	2.12	0.00
BSU18070	<i>yneS</i>	0.64	0.05	0.98	0.63
BSU18080	<i>yneT</i>	0.79	0.33	0.80	0.09
BSU18090	<i>parE</i>	0.48	0.00	0.43	0.00
BSU18100	<i>parC</i>	0.62	0.00	0.76	0.02
BSU18110	<i>ynfC</i>	0.63	0.01	1.28	0.37
BSU18120	<i>alsT</i>	0.50	0.02	0.56	0.00
BSU18190	<i>yngC</i>	0.49	0.00	0.94	0.58
BSU18350	<i>dacC</i>	0.81	0.07	1.05	0.80
BSU18370	<i>yoeA</i>	0.94	0.51	1.47	0.00
BSU18380	<i>iseA</i>	0.73	0.02	0.94	0.54
BSU18500	<i>fabG</i>	0.85	0.05	0.95	0.20
BSU18510	<i>yoxC</i>	0.65	0.09	0.58	0.03
BSU18580	<i>yoaF</i>	1.09	0.29	0.87	0.69
BSU18590	<i>yoaG</i>	1.11	0.68	1.09	0.83
BSU18630	<i>exlX</i>	1.14	0.33	1.23	0.05
BSU18660	<i>yoaM</i>	1.00	0.89	1.19	0.66
BSU18669	<i>yoaS</i>	1.08	0.65	2.75	0.03
BSU18800	<i>penP</i>	0.53	0.01	0.70	0.08
BSU18840	<i>xynA</i>	1.08	0.21	0.87	0.49
BSU18849	<i>yozV</i>	1.25	0.27	0.91	0.71
BSU18910	<i>rapK</i>	0.01	0.00	0.08	0.04
BSU18920	<i>phrK</i>	2.20	0.01	2.14	0.05
BSU18970	<i>yobI</i>	0.47	0.03	0.77	0.69
BSU18980	<i>yobJ</i>	0.56	0.18	0.59	0.44
BSU19130	<i>yocA</i>	1.33	0.04	1.71	0.09
BSU19140	<i>yozB</i>	0.76	0.31	0.87	0.52
BSU19210	<i>yocH</i>	1.06	0.65	4.35	0.01
BSU19230	<i>yocJ</i>	1.21	0.03	1.33	0.21

BSU19240	<i>yocK</i>	1.01	0.99	1.14	0.16
BSU19250	<i>yocL</i>	0.91	0.27	1.05	0.64
BSU19259	<i>yoyB</i>	1.17	0.30	0.95	0.46
BSU19260	<i>yocM</i>	1.33	0.18	0.99	0.84
BSU19270	<i>yozN</i>	0.88	0.22	0.76	0.45
BSU19280	<i>yocN</i>	1.81	0.02	1.93	0.01
BSU19290	<i>yozO</i>	0.95	0.70	0.94	0.97
BSU19300	<i>yozC</i>	0.63	0.00	0.69	0.41
BSU19310	<i>dhaS</i>	0.86	0.27	1.00	0.89
BSU19340	<i>yocR</i>	0.61	0.01	1.22	0.15
BSU19360	<i>odhB</i>	1.08	0.33	1.47	0.04
BSU19370	<i>sucA</i>	1.05	0.50	1.28	0.02
BSU19380	<i>yojO</i>	0.68	0.01	0.89	0.05
BSU19390	<i>yojN</i>	0.67	0.01	0.65	0.00
BSU19460	<i>yojG</i>	1.12	0.27	1.50	0.02
BSU19470	<i>yojF</i>	0.94	0.43	1.22	0.04
BSU19479	<i>yoyC</i>	0.79	0.05	0.80	0.24
BSU19480	<i>yojE</i>	0.93	0.26	1.08	0.75
BSU19540	<i>yodB</i>	0.46	0.00	0.69	0.02
BSU19550	<i>yodC</i>	1.21	0.00	1.61	0.01
BSU19590	<i>ctpA</i>	0.80	0.07	0.79	0.11
BSU19610	<i>yodI</i>	0.86	0.73	1.15	0.35
BSU19620	<i>yodJ</i>	0.92	0.43	1.14	0.50
BSU19630	<i>deoD</i>	0.93	0.38	1.10	0.43
BSU19650	<i>yodM</i>	0.56	0.01	3.15	0.00
BSU19770	<i>cgeC</i>	1.13	0.66	1.16	0.52
BSU19780	<i>cgeA</i>	0.81	0.02	0.80	0.16
BSU19790	<i>cgeB</i>	3.24	0.00	1.71	0.01
BSU19840	<i>yotL</i>	1.25	0.57	1.10	0.93
BSU20190	<i>yosA</i>	0.56	0.29	0.56	0.02
BSU20420	<i>yorD</i>	1.00	0.96	1.29	0.43
BSU20440	<i>yorB</i>	0.83	0.16	0.71	0.29
BSU20760	<i>yopU</i>	1.54	0.08	1.37	0.49
BSU20770	<i>yopT</i>	0.98	0.83	2.12	0.42
BSU20780	<i>yopS</i>	1.00	0.97	1.05	0.82
BSU20790	<i>yopR</i>	0.94	0.80	1.12	0.93
BSU20800	<i>yopQ</i>	0.58	0.02	0.59	0.30
BSU20820	<i>yopO</i>	1.26	0.08	1.09	0.91
BSU20850	<i>yopL</i>	0.62	0.39	0.77	0.48
BSU20860	<i>yopK</i>	0.76	0.06	0.90	0.72
BSU20929	<i>yoyI</i>	1.09	0.37	0.93	0.57
BSU20930	<i>yopD</i>	1.15	0.07	1.23	0.60
BSU20940	<i>yopC</i>	0.50	0.06	0.54	0.29
BSU20960	<i>yopA</i>	0.33	0.01	0.37	0.13
BSU20990	<i>yonU</i>	1.56	0.01	1.55	0.26
BSU20999	<i>yoyJ</i>	0.55	0.03	0.61	0.09
BSU21000	<i>yonT</i>	0.93	0.80	1.08	0.81

BSU21020	<i>yonR</i>	1.15	0.93	1.65	0.27
BSU21050	<i>yonN</i>	0.45	0.00	0.42	0.02
BSU21080	<i>yonI</i>	1.34	0.45	1.40	0.52
BSU21140	<i>yonC</i>	1.09	0.55	0.92	0.80
BSU21150	<i>yonB</i>	0.76	0.00	0.79	0.26
BSU21160	<i>yonA</i>	1.19	0.41	1.33	0.47
BSU21170	<i>yomZ</i>	0.75	0.03	0.86	0.66
BSU21180	<i>yomY</i>	1.25	0.59	1.24	0.52
BSU21220	<i>yomU</i>	0.65	0.03	0.78	0.40
BSU21229	<i>youA</i>	0.92	0.66	1.09	0.90
BSU21230	<i>yomT</i>	1.46	0.08	1.30	0.28
BSU21320	<i>yomL</i>	1.33	0.00	2.34	0.08
BSU21329	<i>youB</i>	0.66	0.07	0.88	0.58
BSU21340	<i>yomJ</i>	0.70	0.22	0.67	0.24
BSU21440	<i>bdbB</i>	0.82	0.36	0.94	0.91
BSU21450	<i>yolJ</i>	0.71	0.18	0.65	0.42
BSU21460	<i>bdbA</i>	0.57	0.06	0.78	0.67
BSU21470	<i>sunT</i>	1.09	0.72	8.17	0.07
BSU21480	<i>sunA</i>	1.15	0.59	0.95	0.73
BSU21490	<i>sunI</i>	0.59	0.17	0.67	0.68
BSU21530	<i>yolB</i>	1.91	0.01	2.79	0.06
BSU21540	<i>yolA</i>	0.81	0.09	0.91	0.66
BSU21550	<i>yokL</i>	0.95	0.83	1.13	0.85
BSU21560	<i>yokK</i>	0.75	0.29	0.79	0.47
BSU21590	<i>yokH</i>	1.38	0.17	2.04	0.39
BSU21600	<i>yokG</i>	0.63	0.02	0.82	0.44
BSU21610	<i>yokF</i>	0.62	0.02	0.86	0.42
BSU21620	<i>yokE</i>	0.60	0.01	0.80	0.42
BSU21680	<i>yppQ</i>	1.32	0.24	1.18	0.12
BSU21690	<i>msrA</i>	0.83	0.14	1.55	0.06
BSU21700	<i>yppP</i>	0.57	0.03	0.65	0.16
BSU21720	<i>yppM</i>	1.94	0.00	1.77	0.00
BSU21730	<i>yppS</i>	0.68	0.00	0.81	0.30
BSU21740	<i>yppR</i>	1.04	0.71	1.48	0.07
BSU21760	<i>yppP</i>	1.30	0.12	1.27	0.11
BSU21770	<i>ilvA</i>	0.42	0.00	0.39	0.01
BSU21780	<i>yplP</i>	0.70	0.05	0.56	0.01
BSU21790	<i>yplQ</i>	0.94	0.72	1.34	0.05
BSU21800	<i>ypkP</i>	1.34	0.01	0.93	0.60
BSU21810	<i>dfrA</i>	0.80	0.02	1.07	0.89
BSU21820	<i>thyA</i>	0.68	0.00	0.58	0.00
BSU21830	<i>yppQ</i>	1.06	0.33	1.31	0.08
BSU21840	<i>yppP</i>	0.43	0.00	0.50	0.00
BSU21850	<i>yppP</i>	0.87	0.21	0.86	0.13
BSU21860	<i>yppP</i>	0.67	0.02	0.97	0.85
BSU21880	<i>yppR</i>	0.42	0.00	0.50	0.00
BSU21920	<i>ugtP</i>	0.36	0.00	0.54	0.01

BSU21930	<i>cspD</i>	1.52	0.01	1.97	0.02
BSU21940	<i>degR</i>	0.66	0.04	0.08	0.04
BSU22000	<i>sspL</i>	1.56	0.05	1.15	0.48
BSU22010	<i>exoA</i>	0.49	0.00	0.68	0.01
BSU22019	<i>ypzF</i>	2.28	0.02	2.49	0.02
BSU22020	<i>ypbS</i>	0.83	0.01	0.82	0.12
BSU22060	<i>pbuX</i>	0.70	0.22	1.06	0.56
BSU22080	<i>ypwA</i>	0.79	0.04	0.86	0.30
BSU22130	<i>kdul</i>	1.06	0.57	0.93	0.23
BSU22150	<i>ypvA</i>	0.49	0.00	0.86	0.04
BSU22160	<i>yptA</i>	1.42	0.03	1.63	0.09
BSU22169	<i>ypzG</i>	0.99	0.94	1.04	0.74
BSU22170	<i>ypsC</i>	0.76	0.10	0.64	0.00
BSU22180	<i>ypsB</i>	0.61	0.06	0.71	0.57
BSU22190	<i>ypsA</i>	1.67	0.03	1.88	0.04
BSU22200	<i>cotD</i>	0.82	0.20	0.86	0.20
BSU22210	<i>yprB</i>	1.03	0.59	1.03	0.99
BSU22220	<i>yprA</i>	0.50	0.00	0.51	0.00
BSU22230	<i>ypqE</i>	0.81	0.03	1.10	0.37
BSU22260	<i>yppF</i>	0.79	0.52	0.78	0.22
BSU22270	<i>yppE</i>	1.08	0.35	1.33	0.17
BSU22300	<i>yppC</i>	4.16	0.00	3.87	0.00
BSU22310	<i>recU</i>	0.71	0.03	1.23	0.43
BSU22320	<i>ponA</i>	0.33	0.00	0.56	0.01
BSU22330	<i>ypoC</i>	1.88	0.00	2.15	0.00
BSU22340	<i>nth</i>	0.73	0.04	0.63	0.02
BSU22350	<i>dnaD</i>	1.04	0.72	0.86	0.53
BSU22360	<i>asnC</i>	0.76	0.05	0.87	0.17
BSU22370	<i>aspB</i>	0.51	0.00	0.90	0.07
BSU22380	<i>ypmB</i>	0.83	0.20	0.91	0.51
BSU22390	<i>ypmA</i>	1.03	0.47	1.04	0.92
BSU22400	<i>dinG</i>	0.32	0.00	0.72	0.01
BSU22410	<i>panD</i>	2.81	0.00	2.50	0.00
BSU22420	<i>panC</i>	0.77	0.00	0.96	0.32
BSU22430	<i>panB</i>	0.75	0.01	0.87	0.27
BSU22440	<i>birA</i>	1.44	0.01	0.94	0.58
BSU22450	<i>cca</i>	1.16	0.04	1.24	0.10
BSU22460	<i>ypjH</i>	1.08	0.23	1.14	0.20
BSU22470	<i>ypjG</i>	0.79	0.05	0.93	0.47
BSU22480	<i>mgsA</i>	0.94	0.46	0.84	0.14
BSU22490	<i>dapB</i>	0.57	0.01	0.76	0.01
BSU22500	<i>ypjD</i>	0.85	0.58	0.86	0.43
BSU22510	<i>ypjC</i>	1.31	0.10	1.59	0.05
BSU22540	<i>qcrC</i>	0.60	0.00	0.87	0.03
BSU22550	<i>qcrB</i>	1.12	0.37	1.05	0.36
BSU22560	<i>qcrA</i>	0.74	0.02	0.69	0.00
BSU22570	<i>ypiF</i>	1.07	0.69	1.01	1.00

BSU22580	<i>ypiB</i>	0.75	0.03	1.08	0.77
BSU22590	<i>ypiA</i>	0.44	0.01	0.60	0.03
BSU22600	<i>aroE</i>	0.68	0.07	0.81	0.04
BSU22610	<i>tyrA</i>	0.76	0.06	1.02	0.97
BSU22620	<i>hisC</i>	0.65	0.03	1.00	0.90
BSU22630	<i>trpA</i>	0.12	0.00	0.73	0.14
BSU22640	<i>trpB</i>	0.93	0.71	0.65	0.01
BSU22650	<i>trpF</i>	1.07	0.79	0.85	0.04
BSU22660	<i>trpC</i>	0.71	0.15	0.89	0.12
BSU22670	<i>trpD</i>	1.55	0.07	1.03	0.78
BSU22680	<i>trpE</i>	0.75	0.12	0.59	0.06
BSU22690	<i>aroH</i>	0.90	0.15	0.81	0.22
BSU22700	<i>aroB</i>	0.73	0.00	0.80	0.04
BSU22710	<i>aroF</i>	0.50	0.02	0.54	0.00
BSU22730	<i>ndk</i>	1.12	0.39	1.52	0.00
BSU22740	<i>hepT</i>	0.72	0.03	1.06	0.93
BSU22750	<i>ubiE</i>	0.65	0.01	0.83	0.15
BSU22760	<i>hepS</i>	0.88	0.45	0.83	0.58
BSU22770	<i>mtrB</i>	1.17	0.09	1.20	0.10
BSU22780	<i>folE</i>	0.94	0.55	0.86	0.21
BSU22790	<i>hbs</i>	1.17	0.11	1.37	0.03
BSU22810	<i>yphF</i>	1.21	0.00	1.45	0.05
BSU22820	<i>yphE</i>	0.67	0.06	0.75	0.01
BSU22830	<i>gpsA</i>	0.67	0.00	0.78	0.01
BSU22840	<i>engA</i>	0.67	0.00	0.62	0.00
BSU22870	<i>fni</i>	7.48	0.00	2.78	0.00
BSU22880	<i>rpsA</i>	0.74	0.00	0.86	0.15
BSU22890	<i>cmk</i>	0.47	0.00	0.59	0.00
BSU22900	<i>ypfB</i>	1.22	0.41	0.99	0.94
BSU22940	<i>prsW</i>	1.02	0.84	1.24	0.35
BSU22950	<i>ypdA</i>	0.63	0.00	0.79	0.18
BSU22960	<i>gudB</i>	0.70	0.01	1.22	0.15
BSU22970	<i>ypbH</i>	0.92	0.36	0.99	0.77
BSU22980	<i>ypbG</i>	0.50	0.00	0.61	0.00
BSU23000	<i>ypbE</i>	5.16	0.00	1.75	0.05
BSU23010	<i>ypbD</i>	0.76	0.01	0.79	0.07
BSU23020	<i>recQ</i>	0.49	0.00	0.52	0.00
BSU23040	<i>fer</i>	1.68	0.02	1.86	0.03
BSU23050	<i>fmnP</i>	1.10	0.70	1.47	0.23
BSU23060	<i>ypzE</i>	0.64	0.04	0.69	0.20
BSU23070	<i>serA</i>	0.47	0.00	0.56	0.00
BSU23090	<i>rsiX</i>	0.21	0.00	0.97	0.60
BSU23100	<i>sigX</i>	1.42	0.06	0.70	0.16
BSU23110	<i>resE</i>	1.09	0.29	1.35	0.01
BSU23120	<i>resD</i>	0.73	0.03	0.81	0.01
BSU23130	<i>resC</i>	1.05	0.52	1.03	0.72
BSU23140	<i>resB</i>	0.91	0.20	1.04	0.81

BSU23150	<i>resA</i>	1.14	0.06	1.42	0.01
BSU23160	<i>rluB</i>	0.91	0.24	0.96	0.53
BSU23200	<i>ypul</i>	1.42	0.01	1.63	0.01
BSU23210	<i>spcB</i>	0.67	0.01	1.08	0.79
BSU23220	<i>scpA</i>	0.74	0.01	0.97	0.65
BSU23240	<i>ypzK</i>	1.28	0.06	1.19	0.57
BSU23250	<i>ribH</i>	0.71	0.01	0.85	0.22
BSU23260	<i>ribA</i>	0.66	0.00	0.84	0.07
BSU23270	<i>ribE</i>	0.73	0.01	0.93	0.16
BSU23280	<i>ribD</i>	1.47	0.01	1.48	0.03
BSU23300	<i>ypuD</i>	1.03	0.96	1.19	0.40
BSU23310	<i>sipS</i>	0.90	0.18	1.15	0.36
BSU23350	<i>ypzD</i>	0.60	0.01	0.73	0.43
BSU23360	<i>ppiB</i>	1.39	0.09	1.47	0.14
BSU23370	<i>ypuA</i>	1.11	0.26	1.81	0.01
BSU23380	<i>lysA</i>	0.51	0.02	0.63	0.00
BSU23490	<i>pupG</i>	0.69	0.00	0.94	0.56
BSU23500	<i>drm</i>	0.83	0.05	0.72	0.01
BSU23510	<i>xerD</i>	1.36	0.00	1.10	0.07
BSU23520	<i>fur</i>	0.82	0.14	1.13	0.42
BSU23550	<i>mleA</i>	0.81	0.08	1.12	0.11
BSU23560	<i>mleN</i>	0.63	0.00	0.58	0.00
BSU23570	<i>aspA</i>	0.57	0.00	0.73	0.00
BSU23580	<i>ansA</i>	0.30	0.00	0.44	0.00
BSU23590	<i>ansR</i>	0.58	0.02	0.92	0.14
BSU23600	<i>yqxK</i>	1.27	0.12	1.16	0.09
BSU23610	<i>nudF</i>	0.80	0.00	0.84	0.23
BSU23620	<i>yqkF</i>	0.29	0.00	0.48	0.00
BSU23650	<i>yqkC</i>	1.83	0.00	2.08	0.00
BSU23660	<i>yqkB</i>	0.30	0.00	0.27	0.00
BSU23720	<i>yqzH</i>	0.65	0.06	0.64	0.04
BSU23740	<i>yqjU</i>	0.43	0.00	0.37	0.00
BSU23750	<i>yqjT</i>	0.74	0.05	0.67	0.04
BSU23760	<i>coaA</i>	0.64	0.00	0.84	0.12
BSU23820	<i>yqjM</i>	1.06	0.42	1.15	0.10
BSU23830	<i>yqjL</i>	1.19	0.16	1.18	0.29
BSU23850	<i>zwf</i>	0.50	0.01	0.55	0.00
BSU23860	<i>yqjI</i>	0.80	0.09	0.81	0.10
BSU23880	<i>yqzJ</i>	0.66	0.00	0.81	0.21
BSU23890	<i>yqjG</i>	1.56	0.01	1.63	0.06
BSU23900	<i>yqjF</i>	1.22	0.06	1.32	0.03
BSU23910	<i>yqjE</i>	0.69	0.04	1.07	0.57
BSU23920	<i>yqjD</i>	0.18	0.00	0.13	0.00
BSU23950	<i>yqjA</i>	0.60	0.00	1.30	0.02
BSU23990	<i>yqiW</i>	0.68	0.02	0.86	0.00
BSU24000	<i>bmrU</i>	0.70	0.02	0.47	0.00
BSU24010	<i>bmr</i>	1.02	0.98	1.00	0.99

BSU24030	<i>bkdB</i>	0.66	0.01	1.09	0.57
BSU24040	<i>bkdAB</i>	0.89	0.45	1.00	0.97
BSU24050	<i>bkdAA</i>	0.65	0.04	0.66	0.03
BSU24060	<i>lpdV</i>	0.94	0.70	0.85	0.18
BSU24070	<i>buk</i>	1.08	0.49	0.97	0.76
BSU24080	<i>bcd</i>	0.79	0.21	0.75	0.12
BSU24090	<i>ptb</i>	0.95	0.38	1.19	0.42
BSU24100	<i>bkdR</i>	0.59	0.00	1.09	0.27
BSU24110	<i>yqzF</i>	1.01	0.90	1.23	0.14
BSU24210	<i>yqiG</i>	0.91	0.37	0.87	0.04
BSU24220	<i>spo0A</i>	0.53	0.00	0.76	0.01
BSU24240	<i>recN</i>	0.64	0.00	0.94	0.47
BSU24250	<i>ahrC</i>	0.68	0.02	0.83	0.10
BSU24260	<i>yqxC</i>	1.04	0.49	0.80	0.00
BSU24270	<i>dxs</i>	0.38	0.00	0.42	0.00
BSU24280	<i>ispA</i>	0.68	0.00	0.67	0.04
BSU24290	<i>xseB</i>	0.99	0.99	1.03	0.76
BSU24300	<i>xseA</i>	0.73	0.03	1.06	0.48
BSU24310	<i>fold</i>	1.12	0.23	1.53	0.01
BSU24320	<i>nusB</i>	0.80	0.10	1.04	0.69
BSU24330	<i>yqhY</i>	0.93	0.62	0.93	0.59
BSU24340	<i>accC</i>	0.39	0.00	0.44	0.00
BSU24350	<i>accB</i>	0.41	0.01	0.42	0.00
BSU24450	<i>efp</i>	1.06	0.64	1.34	0.00
BSU24460	<i>yqhT</i>	0.39	0.00	0.12	0.00
BSU24470	<i>yqhS</i>	0.91	0.16	0.89	0.31
BSU24490	<i>yqhQ</i>	0.59	0.00	0.69	0.00
BSU24500	<i>yqhP</i>	0.73	0.07	0.96	0.54
BSU24520	<i>mntR</i>	1.28	0.08	1.89	0.05
BSU24530	<i>yqhM</i>	0.30	0.00	0.42	0.01
BSU24540	<i>yqhL</i>	0.64	0.02	0.53	0.04
BSU24550	<i>gcvPB</i>	0.94	0.74	1.10	0.47
BSU24560	<i>gcvPA</i>	0.81	0.40	0.84	0.15
BSU24570	<i>gcvT</i>	0.82	0.15	1.01	0.88
BSU24600	<i>sinI</i>	0.91	0.22	0.86	0.45
BSU24610	<i>sinR</i>	1.06	0.33	1.50	0.09
BSU24620	<i>tasA</i>	1.02	0.97	1.07	0.86
BSU24760	<i>rsbRD</i>	0.80	0.16	0.89	0.37
BSU24770	<i>mgsR</i>	0.70	0.11	0.87	0.53
BSU24780	<i>yqgY</i>	1.28	0.18	1.32	0.59
BSU24790	<i>yqgX</i>	1.03	0.82	0.96	0.64
BSU24800	<i>yqgW</i>	1.49	0.26	1.52	0.17
BSU24810	<i>yqgV</i>	1.31	0.06	1.35	0.03
BSU24820	<i>yqgU</i>	0.75	0.08	1.24	0.01
BSU24840	<i>yqgS</i>	0.71	0.00	1.34	0.13
BSU24850	<i>glcK</i>	0.76	0.01	0.85	0.15
BSU24860	<i>yqgQ</i>	0.89	0.49	0.96	0.79

BSU24880	<i>yqgO</i>	2.28	0.01	2.09	0.07
BSU24890	<i>yqgN</i>	0.80	0.03	0.86	0.08
BSU24900	<i>rpmG</i>	1.28	0.55	1.33	0.41
BSU24930	<i>yqzD</i>	0.65	0.00	0.86	0.29
BSU24940	<i>yqzC</i>	1.23	0.12	1.37	0.06
BSU24990	<i>pstS</i>	0.94	0.84	0.93	0.46
BSU25000	<i>pbpA</i>	0.44	0.00	0.70	0.01
BSU25020	<i>sodA</i>	1.08	0.80	1.29	0.05
BSU25030	<i>yqgC</i>	0.98	0.79	1.03	0.93
BSU25040	<i>yqgB</i>	0.88	0.36	1.47	0.48
BSU25050	<i>yqgA</i>	0.74	0.01	0.91	0.83
BSU25070	<i>ispG</i>	0.39	0.01	0.43	0.00
BSU25080	<i>yqfX</i>	1.40	0.04	1.27	0.12
BSU25090	<i>yqfW</i>	0.92	0.59	1.16	0.43
BSU25100	<i>zur</i>	1.17	0.29	1.16	0.48
BSU25110	<i>yqfU</i>	0.42	0.00	0.47	0.01
BSU25130	<i>yqfS</i>	1.14	0.30	1.41	0.01
BSU25140	<i>csHb</i>	0.70	0.05	0.64	0.00
BSU25160	<i>ispH</i>	0.62	0.03	0.81	0.06
BSU25170	<i>yqfO</i>	0.69	0.01	0.92	0.30
BSU25180	<i>trmK</i>	0.55	0.00	0.65	0.00
BSU25190	<i>cccA</i>	1.51	0.02	1.28	0.21
BSU25200	<i>sigA</i>	0.83	0.05	0.97	0.63
BSU25210	<i>dnaG</i>	1.42	0.00	0.94	0.32
BSU25220	<i>antE</i>	0.88	0.14	0.80	0.20
BSU25230	<i>yqxD</i>	0.77	0.00	0.86	0.32
BSU25240	<i>yqfL</i>	0.82	0.00	1.01	0.81
BSU25250	<i>ccpN</i>	0.83	0.02	1.04	0.71
BSU25260	<i>glyS</i>	0.68	0.02	0.90	0.02
BSU25270	<i>glyQ</i>	0.64	0.02	0.75	0.02
BSU25280	<i>recO</i>	1.26	0.02	1.21	0.48
BSU25289	<i>yqzL</i>	1.02	0.91	0.82	0.51
BSU25290	<i>era</i>	0.70	0.00	0.63	0.00
BSU25300	<i>cdd</i>	0.92	0.58	1.16	0.25
BSU25310	<i>dgkA</i>	1.88	0.00	1.54	0.01
BSU25320	<i>yqfG</i>	0.81	0.02	0.75	0.01
BSU25330	<i>yqfF</i>	0.42	0.00	0.54	0.00
BSU25340	<i>phoH</i>	0.81	0.07	0.69	0.04
BSU25370	<i>yqfB</i>	1.64	0.04	1.77	0.00
BSU25380	<i>yqfA</i>	0.85	0.25	0.75	0.03
BSU25390	<i>yqeZ</i>	0.94	0.48	0.88	0.07
BSU25400	<i>yqeY</i>	1.89	0.00	2.30	0.01
BSU25410	<i>rpsU</i>	0.84	0.07	0.83	0.20
BSU25430	<i>rimO</i>	0.65	0.00	0.96	0.55
BSU25440	<i>yqeU</i>	0.56	0.00	0.49	0.00
BSU25450	<i>prmA</i>	1.47	0.00	0.81	0.10
BSU25460	<i>dnal</i>	0.76	0.05	0.84	0.20

BSU25470	<i>dnaK</i>	0.73	0.09	0.90	0.34
BSU25480	<i>grpE</i>	0.80	0.15	0.70	0.04
BSU25490	<i>hrcA</i>	0.63	0.03	0.88	0.29
BSU25500	<i>hemN</i>	0.58	0.00	0.62	0.00
BSU25510	<i>lepA</i>	0.25	0.00	0.36	0.00
BSU25550	<i>rpsT</i>	1.72	0.01	1.78	0.05
BSU25560	<i>holA</i>	0.59	0.01	1.00	0.70
BSU25569	<i>yqzM</i>	0.84	0.62	0.68	0.27
BSU25580	<i>comEB</i>	0.37	0.00	0.59	0.00
BSU25610	<i>yqeM</i>	1.32	0.01	1.27	0.04
BSU25620	<i>yqeL</i>	0.76	0.00	0.74	0.04
BSU25630	<i>yqeK</i>	0.74	0.00	0.92	0.53
BSU25640	<i>nadD</i>	1.08	0.51	1.12	0.23
BSU25650	<i>yqeI</i>	0.91	0.38	0.98	0.85
BSU25660	<i>aroE</i>	1.02	0.79	0.95	0.34
BSU25670	<i>yqeH</i>	0.40	0.00	0.52	0.00
BSU25680	<i>yqeG</i>	0.66	0.01	0.63	0.05
BSU25690	<i>sda</i>	1.10	0.16	1.44	0.52
BSU25700	<i>yqeF</i>	0.55	0.01	0.75	0.01
BSU25720	<i>yqeD</i>	1.38	0.07	1.48	0.07
BSU25740	<i>yqeB</i>	0.67	0.05	0.70	0.09
BSU25840	<i>phrE</i>	1.12	0.73	1.38	0.18
BSU25870	<i>yqcF</i>	1.08	0.17	1.51	0.28
BSU26050	<i>yqdB</i>	0.26	0.09	0.61	0.21
BSU26230	<i>yqaP</i>	0.54	0.00	0.68	0.46
BSU26610	<i>yrkA</i>	0.63	0.01	0.92	0.52
BSU26640	<i>yrdP</i>	0.55	0.05	0.89	0.82
BSU26650	<i>czcD</i>	0.52	0.05	0.54	0.02
BSU26680	<i>yrdK</i>	1.63	0.02	1.47	0.00
BSU26760	<i>yrdC</i>	0.36	0.00	0.66	0.20
BSU26820	<i>yrdD</i>	1.08	0.22	1.82	0.00
BSU26890	<i>csn</i>	0.64	0.02	0.80	0.11
BSU26900	<i>yraL</i>	1.44	0.04	4.07	0.02
BSU27020	<i>yraA</i>	0.71	0.01	0.91	0.26
BSU27100	<i>yrhP</i>	0.95	0.62	3.11	0.01
BSU27150	<i>yrhK</i>	0.94	0.56	0.77	0.39
BSU27160	<i>cypB</i>	0.61	0.02	0.76	0.03
BSU27180	<i>yrhH</i>	0.70	0.13	1.00	0.96
BSU27190	<i>yrzI</i>	0.69	0.08	0.67	0.28
BSU27200	<i>yrhG</i>	0.90	0.14	1.06	0.37
BSU27210	<i>yrhF</i>	0.89	0.67	1.07	0.69
BSU27220	<i>yrhE</i>	0.26	0.00	0.29	0.00
BSU27230	<i>yrhD</i>	1.30	0.21	1.50	0.00
BSU27270	<i>mtn</i>	0.98	0.87	1.53	0.03
BSU27280	<i>yrrT</i>	0.04	0.00	0.01	0.00
BSU27290	<i>yrzA</i>	1.07	0.71	1.22	0.64
BSU27300	<i>yrrS</i>	0.81	0.15	1.14	0.39

BSU27320	<i>greA</i>	0.87	0.09	1.12	0.38
BSU27330	<i>udk</i>	1.05	0.69	1.01	0.93
BSU27340	<i>yrrO</i>	0.57	0.00	0.68	0.00
BSU27350	<i>yrrN</i>	0.73	0.00	1.08	0.49
BSU27360	<i>yrrM</i>	0.84	0.00	1.33	0.03
BSU27370	<i>yrrL</i>	0.90	0.51	0.97	0.84
BSU27380	<i>yrzB</i>	1.43	0.00	1.31	0.09
BSU27390	<i>yrrK</i>	0.34	0.00	0.45	0.00
BSU27400	<i>yrzL</i>	0.87	0.05	0.94	0.40
BSU27410	<i>alaS</i>	0.53	0.00	0.48	0.00
BSU27468	<i>yrzQ</i>	2.89	0.03	3.23	0.02
BSU27469	<i>yrzR</i>	0.86	0.54	0.98	0.87
BSU27470	<i>yrrD</i>	0.56	0.00	0.49	0.00
BSU27480	<i>yrrC</i>	0.56	0.00	0.89	0.07
BSU27490	<i>yrrB</i>	0.69	0.01	0.76	0.07
BSU27500	<i>mnmA</i>	0.77	0.13	1.09	0.33
BSU27510	<i>iscS</i>	0.47	0.01	0.37	0.01
BSU27520	<i>cymR</i>	0.49	0.01	0.37	0.00
BSU27540	<i>yrvM</i>	0.64	0.01	0.90	0.40
BSU27550	<i>aspS</i>	0.49	0.00	0.55	0.01
BSU27560	<i>hisS</i>	0.59	0.00	0.48	0.00
BSU27570	<i>yrzK</i>	1.52	0.12	1.55	0.06
BSU27580	<i>yrvJ</i>	0.93	0.51	1.01	0.97
BSU27590	<i>yrvI</i>	2.05	0.00	2.34	0.02
BSU27600	<i>relA</i>	0.36	0.00	0.49	0.00
BSU27610	<i>apt</i>	0.82	0.08	0.92	0.47
BSU27620	<i>recJ</i>	0.50	0.00	0.81	0.05
BSU27630	<i>yrvD</i>	1.14	0.40	1.61	0.15
BSU27640	<i>yrvC</i>	0.90	0.09	0.96	0.57
BSU27650	<i>secDF</i>	0.48	0.00	0.76	0.00
BSU27660	<i>comN</i>	0.56	0.01	0.49	0.02
BSU27700	<i>yajC</i>	1.73	0.04	1.80	0.05
BSU27710	<i>tgt</i>	0.48	0.00	0.48	0.00
BSU27720	<i>queA</i>	0.59	0.00	0.68	0.00
BSU27729	<i>yrzS</i>	1.01	0.95	1.47	0.41
BSU27730	<i>ruvB</i>	0.67	0.03	0.77	0.16
BSU27740	<i>ruvA</i>	0.61	0.00	0.58	0.01
BSU27750	<i>bofC</i>	1.47	0.00	1.51	0.01
BSU27760	<i>csbX</i>	1.59	0.00	1.24	0.14
BSU27770	<i>yrbE</i>	0.08	0.00	0.30	0.00
BSU27785	<i>yrzF</i>	1.33	0.16	3.08	0.02
BSU27820	<i>yrbC</i>	0.91	0.65	1.11	0.56
BSU27840	<i>safA</i>	0.93	0.68	1.04	0.66
BSU27890	<i>nadR</i>	1.03	0.67	0.97	0.63
BSU27900	<i>pheA</i>	1.28	0.07	1.86	0.00
BSU27910	<i>pheB</i>	0.96	0.71	1.11	0.55
BSU27920	<i>obgE</i>	0.52	0.01	0.74	0.02

BSU27930	<i>spo0B</i>	0.86	0.21	0.87	0.24
BSU27940	<i>rpmA</i>	1.65	0.02	2.03	0.00
BSU27950	<i>ysxB</i>	1.08	0.45	1.07	0.45
BSU27960	<i>rplU</i>	0.77	0.12	0.89	0.14
BSU27990	<i>minD</i>	0.72	0.00	0.94	0.58
BSU28000	<i>minC</i>	0.97	0.51	1.01	0.96
BSU28010	<i>mreD</i>	1.21	0.01	1.67	0.06
BSU28020	<i>mreC</i>	0.71	0.00	0.82	0.11
BSU28030	<i>mreB</i>	0.39	0.00	0.49	0.00
BSU28040	<i>radC</i>	1.31	0.10	1.11	0.14
BSU28050	<i>maf</i>	0.37	0.00	0.64	0.01
BSU28080	<i>folC</i>	0.69	0.00	0.89	0.04
BSU28090	<i>valS</i>	0.22	0.00	0.55	0.00
BSU28120	<i>hemL</i>	0.76	0.15	0.91	0.11
BSU28130	<i>hemB</i>	0.84	0.48	0.86	0.02
BSU28140	<i>hemD</i>	0.89	0.60	0.76	0.01
BSU28150	<i>hemC</i>	1.02	0.99	0.84	0.06
BSU28160	<i>hemX</i>	2.15	0.00	1.27	0.13
BSU28170	<i>hemA</i>	0.58	0.02	0.82	0.07
BSU28190	<i>engB</i>	1.43	0.01	1.63	0.00
BSU28200	<i>lonA</i>	0.42	0.00	0.45	0.00
BSU28220	<i>clpX</i>	0.62	0.00	0.96	0.79
BSU28230	<i>tig</i>	0.69	0.01	0.86	0.02
BSU28280	<i>leuA</i>	1.21	0.41	2.82	0.00
BSU28290	<i>ilvC</i>	0.98	0.72	0.68	0.07
BSU28300	<i>ilvH</i>	0.98	0.79	1.21	0.39
BSU28310	<i>ilvB</i>	1.11	0.35	1.19	0.42
BSU28350	<i>ysnB</i>	1.38	0.03	1.56	0.00
BSU28360	<i>ysnA</i>	0.66	0.05	1.01	0.94
BSU28370	<i>rph</i>	0.93	0.57	1.24	0.29
BSU28390	<i>racE</i>	0.70	0.00	1.05	0.63
BSU28400	<i>ysmB</i>	0.71	0.02	1.01	0.99
BSU28410	<i>gerE</i>	1.95	0.03	1.94	0.00
BSU28420	<i>ysmA</i>	0.61	0.00	0.62	0.11
BSU28430	<i>sdhB</i>	1.13	0.18	1.44	0.08
BSU28440	<i>sdhA</i>	0.56	0.00	0.74	0.09
BSU28450	<i>sdhC</i>	1.15	0.18	1.04	0.66
BSU28460	<i>yslB</i>	1.30	0.00	2.01	0.04
BSU28490	<i>uvrC</i>	0.39	0.00	0.56	0.00
BSU28500	<i>trxA</i>	0.79	0.00	0.94	0.59
BSU28520	<i>etfA</i>	1.16	0.14	1.50	0.04
BSU28530	<i>etfB</i>	1.01	0.99	0.99	0.85
BSU28540	<i>ysiB</i>	0.62	0.01	0.72	0.04
BSU28550	<i>fadR</i>	0.57	0.00	0.59	0.02
BSU28560	<i>lcfA</i>	1.28	0.00	1.35	0.01
BSU28570	<i>yshE</i>	1.15	0.16	1.57	0.20
BSU28580	<i>mutSB</i>	0.64	0.02	0.78	0.01

BSU28590	<i>yshC</i>	0.52	0.00	0.51	0.01
BSU28600	<i>yshB</i>	0.99	0.90	1.25	0.47
BSU28610	<i>yshA</i>	0.55	0.01	0.85	0.30
BSU28620	<i>rnhC</i>	1.15	0.18	1.78	0.00
BSU28630	<i>pheT</i>	0.51	0.00	0.85	0.12
BSU28640	<i>pheS</i>	0.37	0.00	0.42	0.00
BSU28650	<i>ysgA</i>	0.36	0.00	0.23	0.00
BSU28700	<i>yseE</i>	1.98	0.00	1.65	0.00
BSU28710	<i>cstA</i>	0.37	0.00	0.55	0.01
BSU28820	<i>ysdC</i>	0.68	0.05	0.81	0.21
BSU28830	<i>ysdB</i>	1.26	0.01	1.55	0.21
BSU28840	<i>ysdA</i>	1.80	0.01	1.69	0.03
BSU28850	<i>rplT</i>	1.07	0.82	1.54	0.01
BSU28860	<i>rpml</i>	0.76	0.01	0.79	0.03
BSU28870	<i>infC</i>	0.80	0.11	0.98	0.71
BSU28900	<i>ysbB</i>	0.90	0.63	0.98	0.98
BSU28910	<i>ysbA</i>	0.58	0.08	0.54	0.10
BSU28920	<i>lytT</i>	1.61	0.01	1.83	0.01
BSU28940	<i>ysaA</i>	1.14	0.18	1.16	0.07
BSU28950	<i>thrS</i>	0.42	0.00	0.66	0.05
BSU28960	<i>ytxC</i>	1.04	0.62	1.03	0.63
BSU28970	<i>ytxB</i>	1.05	0.46	1.11	0.27
BSU28980	<i>dnal</i>	0.54	0.00	0.57	0.00
BSU29000	<i>nrpR</i>	0.90	0.03	1.31	0.11
BSU29010	<i>speD</i>	1.36	0.00	3.28	0.02
BSU29060	<i>coaE</i>	1.25	0.06	1.38	0.00
BSU29070	<i>ytaF</i>	0.80	0.01	0.83	0.08
BSU29080	<i>mutM</i>	0.89	0.09	1.15	0.39
BSU29090	<i>polA</i>	0.37	0.00	0.41	0.00
BSU29100	<i>phoR</i>	0.42	0.00	0.58	0.00
BSU29110	<i>phoP</i>	0.81	0.00	0.90	0.45
BSU29120	<i>mdh</i>	1.55	0.01	1.69	0.04
BSU29130	<i>icd</i>	0.70	0.01	0.68	0.04
BSU29140	<i>citZ</i>	0.92	0.13	1.40	0.07
BSU29150	<i>ytwI</i>	1.55	0.01	1.80	0.12
BSU29160	<i>ytvI</i>	0.90	0.21	1.09	0.12
BSU29170	<i>fxsA</i>	1.29	0.05	1.25	0.17
BSU29180	<i>pyk</i>	0.69	0.04	0.80	0.08
BSU29190	<i>pfkA</i>	0.48	0.00	0.72	0.04
BSU29200	<i>accA</i>	0.94	0.48	0.98	0.75
BSU29210	<i>accD</i>	0.92	0.07	0.96	0.72
BSU29220	<i>ytsJ</i>	0.68	0.02	0.87	0.22
BSU29230	<i>dnaE</i>	0.15	0.00	0.10	0.00
BSU29249	<i>ytzJ</i>	0.76	0.21	0.82	0.50
BSU29250	<i>nrnA</i>	0.57	0.00	0.93	0.20
BSU29260	<i>ytpl</i>	0.89	0.05	0.71	0.08
BSU29270	<i>ytol</i>	0.23	0.00	0.23	0.00

BSU29410	<i>ytkL</i>	0.83	0.20	0.88	0.21
BSU29420	<i>fabG</i>	0.48	0.01	0.60	0.00
BSU29460	<i>moaB</i>	0.83	0.24	1.26	0.24
BSU29470	<i>ackA</i>	0.95	0.42	1.03	0.92
BSU29480	<i>ytxK</i>	0.98	0.77	1.07	0.72
BSU29490	<i>tpx</i>	0.92	0.41	0.85	0.08
BSU29520	<i>yteJ</i>	1.64	0.00	1.74	0.01
BSU29530	<i>sppA</i>	0.74	0.00	0.93	0.27
BSU29540	<i>ppnK</i>	0.85	0.23	0.94	0.31
BSU29550	<i>ytcJ</i>	0.74	0.01	1.22	0.35
BSU29560	<i>ytcl</i>	0.56	0.00	0.75	0.01
BSU29570	<i>sspA</i>	1.17	0.22	1.01	0.97
BSU29580	<i>ytbJ</i>	0.48	0.00	0.62	0.01
BSU29590	<i>iscS</i>	0.73	0.01	0.66	0.00
BSU29600	<i>braB</i>	0.64	0.00	0.83	0.12
BSU29610	<i>ezrA</i>	0.41	0.00	0.52	0.00
BSU29620	<i>hisJ</i>	0.80	0.07	1.70	0.01
BSU29630	<i>yttP</i>	1.62	0.01	3.92	0.00
BSU29640	<i>ytsP</i>	1.22	0.43	1.21	0.31
BSU29650	<i>ytrP</i>	0.47	0.00	0.37	0.00
BSU29660	<i>rpsD</i>	1.02	0.85	1.59	0.02
BSU29670	<i>tyrS</i>	0.54	0.00	0.61	0.00
BSU29679	<i>ytzK</i>	0.55	0.03	0.08	0.01
BSU29680	<i>acsA</i>	0.58	0.00	0.79	0.28
BSU29720	<i>ytxE</i>	1.08	0.62	1.56	0.03
BSU29740	<i>ccpA</i>	0.40	0.00	0.49	0.00
BSU29750	<i>aroA</i>	0.42	0.01	0.40	0.00
BSU29760	<i>ytxJ</i>	2.16	0.00	2.53	0.01
BSU29770	<i>ytxH</i>	0.80	0.05	0.78	0.11
BSU29780	<i>ytxG</i>	0.74	0.01	0.86	0.46
BSU29790	<i>murC</i>	0.55	0.00	0.73	0.01
BSU29805	<i>ytpS</i>	0.29	0.00	0.39	0.00
BSU29820	<i>ytpR</i>	0.85	0.10	0.89	0.24
BSU29830	<i>ytpQ</i>	0.52	0.00	0.68	0.01
BSU29840	<i>ytpP</i>	0.97	0.78	1.08	0.25
BSU29850	<i>ytoQ</i>	1.02	0.85	1.61	0.01
BSU29860	<i>ytoP</i>	0.40	0.00	0.72	0.02
BSU29870	<i>ytzB</i>	0.75	0.21	0.84	0.41
BSU29880	<i>mals</i>	0.95	0.58	1.03	0.97
BSU29890	<i>ytnP</i>	1.09	0.39	1.26	0.18
BSU29900	<i>trmB</i>	0.98	0.69	1.64	0.02
BSU29910	<i>ytzH</i>	0.83	0.19	0.65	0.03
BSU29920	<i>ytmP</i>	0.95	0.60	0.66	0.03
BSU29940	<i>ytIR</i>	1.14	0.25	1.01	1.00
BSU29950	<i>ytIQ</i>	0.73	0.02	0.77	0.09
BSU29960	<i>ytIP</i>	0.65	0.00	0.98	0.74
BSU29970	<i>ytkP</i>	0.83	0.04	1.18	0.06

BSU29980	<i>ytjP</i>	0.78	0.13	0.97	0.64
BSU29990	<i>pbuO</i>	1.67	0.01	2.30	0.00
BSU30000	<i>ythQ</i>	1.39	0.00	1.62	0.01
BSU30010	<i>ythP</i>	1.21	0.08	1.13	0.33
BSU30020	<i>ytzE</i>	1.39	0.00	2.46	0.05
BSU30035	<i>ytzG</i>	0.91	0.15	0.95	0.57
BSU30050	<i>ytgP</i>	0.43	0.00	0.63	0.00
BSU30060	<i>ytfP</i>	0.45	0.00	0.82	0.04
BSU30070	<i>opuD</i>	0.48	0.00	0.98	0.70
BSU30310	<i>ytwF</i>	1.59	0.05	1.13	0.73
BSU30320	<i>leuS</i>	0.45	0.00	0.86	0.27
BSU30410	<i>ytrF</i>	0.78	0.14	1.15	0.45
BSU30420	<i>ytrE</i>	0.70	0.03	0.61	0.00
BSU30430	<i>ytrD</i>	0.78	0.11	1.04	0.91
BSU30440	<i>ytrC</i>	0.80	0.25	1.03	0.91
BSU30450	<i>ytrB</i>	0.59	0.00	0.53	0.01
BSU30470	<i>ytzC</i>	1.32	0.06	1.32	0.22
BSU30480	<i>ytqA</i>	0.41	0.00	0.64	0.02
BSU30490	<i>ytqB</i>	1.18	0.18	1.21	0.22
BSU30500	<i>ytpB</i>	1.10	0.38	2.24	0.00
BSU30510	<i>ytpA</i>	0.79	0.02	1.00	0.97
BSU30520	<i>ytoA</i>	1.21	0.05	1.97	0.01
BSU30530	<i>ytnA</i>	0.54	0.00	0.63	0.01
BSU30540	<i>asnB</i>	0.35	0.00	0.91	0.30
BSU30550	<i>metK</i>	0.71	0.04	0.94	0.47
BSU30560	<i>pckA</i>	0.35	0.02	0.32	0.02
BSU30570	<i>ytmB</i>	0.96	0.82	1.21	0.36
BSU30630	<i>ytkD</i>	0.99	0.70	2.87	0.02
BSU30650	<i>dps</i>	1.19	0.07	1.21	0.04
BSU30659	<i>ytzI</i>	0.76	0.01	0.73	0.05
BSU30660	<i>ytkA</i>	0.57	0.00	0.60	0.00
BSU30670	<i>luxS</i>	1.31	0.03	1.74	0.00
BSU30680	<i>ytjA</i>	0.95	0.52	0.85	0.32
BSU30690	<i>ytiB</i>	0.52	0.01	0.51	0.00
BSU30700	<i>rpmE2</i>	1.36	0.26	1.29	0.27
BSU30740	<i>mntD</i>	1.54	0.18	1.72	0.01
BSU30750	<i>mntC</i>	0.66	0.21	0.81	0.14
BSU30760	<i>mntB</i>	0.91	0.70	0.90	0.48
BSU30770	<i>mntA</i>	0.99	0.90	3.37	0.00
BSU30780	<i>menC</i>	0.76	0.08	0.86	0.07
BSU30790	<i>menE</i>	0.79	0.24	0.91	0.08
BSU30800	<i>menB</i>	0.87	0.15	1.18	0.27
BSU30810	<i>ytxM</i>	0.56	0.02	0.50	0.00
BSU30820	<i>menD</i>	0.64	0.06	0.94	0.52
BSU30830	<i>menF</i>	0.95	0.62	0.97	0.68
BSU30930	<i>ytaB</i>	1.00	0.94	1.54	0.01
BSU30990	<i>thiT</i>	1.19	0.08	1.67	0.03

BSU31000	<i>yuaI</i>	1.69	0.00	1.95	0.00
BSU31010	<i>yuaG</i>	1.31	0.06	1.16	0.23
BSU31020	<i>yuaF</i>	1.13	0.27	0.99	0.95
BSU31030	<i>yuaE</i>	1.06	0.65	0.92	0.54
BSU31040	<i>yuaD</i>	0.83	0.07	0.64	0.01
BSU31080	<i>yuaB</i>	1.45	0.02	1.71	0.01
BSU31110	<i>yubF</i>	1.29	0.22	1.29	0.17
BSU31150	<i>yubB</i>	0.83	0.08	1.04	0.92
BSU31160	<i>yubA</i>	0.45	0.00	0.48	0.01
BSU31170	<i>yulF</i>	0.64	0.00	1.12	0.08
BSU31210	<i>yulB</i>	0.71	0.10	0.82	0.05
BSU31240	<i>mcpA</i>	0.45	0.02	0.52	0.01
BSU31260	<i>mcpB</i>	0.39	0.01	0.56	0.01
BSU31279	<i>yuzH</i>	3.53	0.00	2.27	0.01
BSU31280	<i>yugU</i>	0.84	0.19	0.63	0.01
BSU31310	<i>yugP</i>	0.29	0.00	0.37	0.00
BSU31330	<i>yugN</i>	1.25	0.22	1.24	0.24
BSU31340	<i>yugM</i>	1.14	0.37	2.09	0.01
BSU31350	<i>pgi</i>	0.50	0.00	0.64	0.01
BSU31360	<i>yugK</i>	1.01	0.90	1.05	0.32
BSU31370	<i>yugJ</i>	1.09	0.08	2.07	0.01
BSU31380	<i>yuzA</i>	1.00	1.00	1.24	0.03
BSU31390	<i>yugI</i>	0.87	0.39	0.90	0.57
BSU31400	<i>alaT</i>	0.75	0.00	0.99	0.91
BSU31410	<i>yugG</i>	0.75	0.10	0.53	0.00
BSU31430	<i>yugE</i>	1.19	0.04	1.20	0.18
BSU31440	<i>patB</i>	1.06	0.61	1.30	0.07
BSU31460	<i>kapB</i>	1.27	0.01	1.11	0.45
BSU31490	<i>pbpD</i>	0.39	0.00	0.50	0.00
BSU31500	<i>yuxK</i>	1.68	0.00	1.93	0.00
BSU31510	<i>yufK</i>	0.70	0.06	0.92	0.70
BSU31530	<i>yufM</i>	0.94	0.42	1.06	0.96
BSU31580	<i>maeN</i>	0.75	0.14	0.90	0.35
BSU31600	<i>mrpA</i>	0.71	0.05	0.80	0.03
BSU31610	<i>mrpB</i>	1.01	0.91	0.91	0.11
BSU31620	<i>mrpC</i>	1.00	0.92	0.94	0.55
BSU31630	<i>mrpD</i>	0.90	0.54	0.91	0.04
BSU31640	<i>mrpE</i>	0.92	0.27	0.86	0.44
BSU31650	<i>mrpF</i>	1.00	0.92	0.98	0.93
BSU31660	<i>mrpG</i>	1.60	0.00	1.97	0.01
BSU31670	<i>yuxO</i>	1.96	0.00	2.25	0.00
BSU31680	<i>comA</i>	0.78	0.03	1.29	0.07
BSU31690	<i>comP</i>	0.69	0.23	0.44	0.07
BSU31700	<i>comX</i>	0.86	0.72	0.88	0.90
BSU31710	<i>comQ</i>	1.20	0.92	6.98	0.02
BSU31730	<i>yuzC</i>	0.94	0.69	1.08	0.32
BSU31740	<i>yuxH</i>	0.68	0.02	1.77	0.01

BSU31750	<i>yueK</i>	0.71	0.00	0.96	0.66
BSU31760	<i>pncA</i>	0.83	0.02	0.84	0.11
BSU31770	<i>yuel</i>	1.40	0.00	1.26	0.02
BSU31780	<i>yueH</i>	0.52	0.00	0.64	0.00
BSU31790	<i>yueG</i>	1.87	0.02	1.96	0.03
BSU31800	<i>yueF</i>	0.58	0.03	0.45	0.01
BSU31820	<i>yuzF</i>	1.12	0.43	0.93	0.41
BSU31830	<i>yueE</i>	0.87	0.10	0.98	0.79
BSU31840	<i>yueD</i>	0.86	0.05	1.06	0.76
BSU31850	<i>yueC</i>	0.81	0.13	0.73	0.04
BSU31860	<i>yueB</i>	0.74	0.04	0.51	0.01
BSU31875	<i>yukB</i>	0.69	0.01	0.77	0.08
BSU31890	<i>yukC</i>	0.98	0.87	1.36	0.03
BSU31900	<i>yukD</i>	0.87	0.23	0.69	0.05
BSU31910	<i>yukE</i>	1.28	0.17	1.86	0.03
BSU31930	<i>ald</i>	0.73	0.01	0.64	0.03
BSU31945	<i>yukJ</i>	0.92	0.11	4.21	0.00
BSU31959	<i>ybdZ</i>	1.87	0.04	2.11	0.01
BSU31960	<i>dhbF</i>	1.10	0.74	1.55	0.02
BSU31970	<i>dhbB</i>	0.89	0.35	0.88	0.09
BSU31980	<i>dhbE</i>	1.00	0.99	1.01	0.90
BSU31990	<i>dhbC</i>	0.86	0.39	0.80	0.25
BSU32000	<i>dhbA</i>	0.69	0.08	0.76	0.11
BSU32010	<i>besA</i>	1.03	0.88	1.51	0.01
BSU32030	<i>bioYB</i>	1.04	0.57	1.95	0.01
BSU32050	<i>yuiE</i>	0.78	0.12	0.73	0.05
BSU32060	<i>yuiD</i>	0.90	0.39	1.61	0.00
BSU32080	<i>yuiB</i>	1.19	0.31	0.99	0.97
BSU32110	<i>yumC</i>	0.45	0.00	0.55	0.00
BSU32130	<i>guaC</i>	0.97	0.70	0.74	0.02
BSU32160	<i>yutM</i>	0.79	0.06	0.67	0.04
BSU32170	<i>dapF</i>	0.26	0.00	0.22	0.00
BSU32180	<i>yutK</i>	0.97	0.72	1.62	0.02
BSU32190	<i>yuzB</i>	1.05	0.79	1.33	0.27
BSU32200	<i>yutJ</i>	0.56	0.01	1.02	0.90
BSU32220	<i>yutI</i>	0.45	0.03	0.40	0.03
BSU32230	<i>yuxL</i>	1.04	0.81	0.94	0.66
BSU32240	<i>thrB</i>	1.12	0.76	1.14	0.43
BSU32250	<i>thrC</i>	0.83	0.32	0.90	0.46
BSU32260	<i>hom</i>	0.54	0.01	0.67	0.06
BSU32290	<i>yutF</i>	1.01	0.78	0.95	0.62
BSU32300	<i>yutE</i>	0.77	0.01	0.73	0.02
BSU32310	<i>yutD</i>	0.63	0.00	0.93	0.70
BSU32330	<i>lipA</i>	0.39	0.01	0.54	0.00
BSU32350	<i>yunB</i>	1.01	0.87	1.32	0.04
BSU32360	<i>yunC</i>	1.39	0.08	1.35	0.09
BSU32370	<i>yunD</i>	0.73	0.02	0.85	0.27

BSU32380	<i>yunE</i>	0.63	0.01	0.64	0.01
BSU32390	<i>yunF</i>	0.77	0.01	1.09	0.13
BSU32400	<i>yunG</i>	0.77	0.09	0.67	0.01
BSU32560	<i>frlR</i>	0.63	0.00	0.66	0.00
BSU32620	<i>yurQ</i>	1.18	0.00	1.50	0.01
BSU32630	<i>yurR</i>	0.62	0.03	0.75	0.19
BSU32640	<i>sspG</i>	0.51	0.02	0.70	0.09
BSU32650	<i>yurS</i>	1.53	0.02	2.02	0.02
BSU32660	<i>yurT</i>	0.97	0.74	1.02	0.87
BSU32669	<i>yuzN</i>	0.54	0.03	0.74	0.14
BSU32670	<i>sufB</i>	0.77	0.07	0.83	0.10
BSU32680	<i>iscU</i>	1.02	0.84	1.06	0.15
BSU32690	<i>sufS</i>	0.92	0.65	0.95	0.49
BSU32700	<i>sufD</i>	0.67	0.09	0.69	0.04
BSU32710	<i>sufC</i>	0.63	0.02	0.69	0.01
BSU32719	<i>yuzK</i>	1.86	0.11	1.79	0.17
BSU32730	<i>metN</i>	0.83	0.13	1.41	0.17
BSU32740	<i>metP</i>	0.66	0.00	0.66	0.03
BSU32750	<i>metQ</i>	0.69	0.00	0.88	0.41
BSU32770	<i>yusE</i>	1.05	0.80	2.81	0.00
BSU32780	<i>yusF</i>	2.28	0.01	1.04	0.54
BSU32790	<i>yusG</i>	2.08	0.00	1.71	0.01
BSU32800	<i>yusH</i>	0.84	0.10	0.91	0.10
BSU32810	<i>yusI</i>	0.49	0.01	0.63	0.07
BSU32870	<i>yusO</i>	0.66	0.00	0.58	0.00
BSU32880	<i>yusP</i>	0.72	0.03	0.81	0.06
BSU32930	<i>yusU</i>	1.32	0.11	1.17	0.11
BSU32940	<i>yusV</i>	0.27	0.00	0.37	0.01
BSU32990	<i>mrgA</i>	0.94	0.86	0.83	0.25
BSU33000	<i>htrB</i>	0.46	0.00	0.48	0.01
BSU33010	<i>cssR</i>	0.71	0.03	0.88	0.27
BSU33020	<i>cssS</i>	0.80	0.06	0.34	0.01
BSU33029	<i>yuzO</i>	1.11	0.63	0.94	0.64
BSU33030	<i>yuxN</i>	0.78	0.07	0.55	0.04
BSU33040	<i>fumC</i>	0.55	0.00	0.80	0.04
BSU33049	<i>yvzF</i>	0.64	0.14	0.77	0.32
BSU33080	<i>liaR</i>	1.59	0.04	0.92	0.12
BSU33090	<i>liaS</i>	0.87	0.17	0.86	0.44
BSU33100	<i>liaF</i>	0.82	0.02	0.96	0.59
BSU33110	<i>liaG</i>	0.99	0.90	0.79	0.14
BSU33120	<i>liaH</i>	1.26	0.27	1.06	0.59
BSU33130	<i>liaI</i>	0.51	0.02	0.55	0.01
BSU33150	<i>yvqK</i>	1.10	0.61	1.43	0.00
BSU33160	<i>yvrA</i>	0.94	0.72	0.82	0.10
BSU33170	<i>yvrB</i>	2.48	0.00	1.81	0.02
BSU33180	<i>yvrC</i>	0.61	0.00	0.83	0.06
BSU33190	<i>yvrD</i>	0.88	0.10	0.90	0.42

BSU33200	<i>yvrE</i>	1.10	0.47	0.99	0.87
BSU33210	<i>yvrG</i>	0.57	0.01	0.75	0.03
BSU33240	<i>oxdC</i>	1.03	0.77	0.69	0.02
BSU33260	<i>yvrN</i>	0.85	0.30	0.93	0.64
BSU33270	<i>yvrO</i>	0.64	0.02	0.78	0.08
BSU33290	<i>fhuC</i>	0.86	0.02	1.14	0.01
BSU33300	<i>fhuG</i>	0.58	0.00	0.65	0.03
BSU33310	<i>fhuB</i>	0.51	0.00	0.47	0.07
BSU33320	<i>fhuD</i>	0.43	0.00	0.71	0.01
BSU33350	<i>yvsG</i>	0.57	0.05	1.30	0.09
BSU33370	<i>yvgK</i>	0.93	0.19	1.00	0.95
BSU33380	<i>yvgL</i>	0.67	0.00	0.61	0.00
BSU33390	<i>yvgM</i>	1.28	0.16	1.36	0.01
BSU33400	<i>yvgN</i>	1.02	0.77	1.16	0.25
BSU33420	<i>nhaK</i>	0.48	0.00	0.75	0.12
BSU33430	<i>yvgQ</i>	0.60	0.02	0.82	0.30
BSU33460	<i>yvgT</i>	0.54	0.00	0.73	0.27
BSU33470	<i>bdbC</i>	1.39	0.01	1.57	0.01
BSU33480	<i>bdbD</i>	0.75	0.01	1.64	0.06
BSU33490	<i>copB</i>	0.39	0.05	0.52	0.01
BSU33500	<i>copA</i>	0.58	0.01	0.68	0.08
BSU33510	<i>copZ</i>	1.33	0.09	1.23	0.13
BSU33520	<i>csor</i>	0.52	0.04	0.73	0.03
BSU33530	<i>yvaA</i>	0.63	0.00	0.93	0.53
BSU33540	<i>yvaB</i>	0.94	0.60	0.88	0.06
BSU33590	<i>yvaG</i>	1.08	0.76	1.11	0.71
BSU33600	<i>smpB</i>	0.93	0.20	0.90	0.08
BSU33610	<i>rnr</i>	0.74	0.05	0.74	0.15
BSU33620	<i>yvaK</i>	0.44	0.00	0.52	0.00
BSU33630	<i>secG</i>	0.99	0.99	0.98	0.97
BSU33660	<i>rghRA</i>	0.53	0.00	0.52	0.00
BSU33670	<i>rghRB</i>	2.79	0.00	1.82	0.01
BSU33680	<i>yvaP</i>	1.08	0.30	1.41	0.03
BSU33700	<i>opuBD</i>	23.71	0.00	24.30	0.00
BSU33710	<i>opuBC</i>	0.25	0.00	0.36	0.01
BSU33740	<i>yvaV</i>	1.05	0.40	1.39	0.05
BSU33780	<i>sdpl</i>	0.64	0.30	0.60	0.55
BSU33790	<i>sdpR</i>	0.74	0.31	0.83	0.69
BSU33800	<i>opuCD</i>	1.32	0.17	1.34	0.07
BSU33810	<i>opuCC</i>	0.97	0.82	0.96	0.78
BSU33820	<i>opuCB</i>	1.05	0.73	0.83	0.38
BSU33860	<i>yvbH</i>	0.84	0.07	0.92	0.65
BSU33870	<i>yvbl</i>	1.00	0.86	1.36	0.16
BSU33880	<i>yvbl</i>	0.57	0.00	0.79	0.03
BSU33900	<i>eno</i>	0.95	0.79	1.15	0.25
BSU33910	<i>pgm</i>	1.10	0.72	1.06	0.72
BSU33920	<i>tpiA</i>	0.95	0.81	0.80	0.04

BSU33930	<i>pgk</i>	1.14	0.60	1.19	0.33
BSU33940	<i>gapA</i>	1.03	0.95	1.10	0.17
BSU33950	<i>cggR</i>	2.19	0.01	3.65	0.00
BSU33970	<i>araR</i>	0.88	0.16	1.01	0.72
BSU34020	<i>yvbX</i>	0.59	0.00	0.99	0.87
BSU34030	<i>yvbY</i>	1.07	0.49	1.14	0.37
BSU34040	<i>yvfW</i>	0.65	0.03	0.72	0.06
BSU34050	<i>yvfV</i>	0.48	0.00	0.33	0.01
BSU34110	<i>rsbP</i>	1.03	0.51	1.00	0.84
BSU34180	<i>yvfl</i>	1.54	0.05	0.86	0.26
BSU34190	<i>yvfH</i>	0.92	0.41	1.10	0.78
BSU34200	<i>sigL</i>	1.79	0.00	3.32	0.00
BSU34210	<i>yvfG</i>	1.49	0.00	2.03	0.07
BSU34430	<i>racX</i>	1.07	0.28	1.20	0.31
BSU34440	<i>pbpE</i>	0.71	0.02	0.69	0.09
BSU34480	<i>yvdT</i>	1.34	0.03	1.01	0.88
BSU34540	<i>clpP</i>	1.17	0.42	1.03	0.84
BSU34640	<i>yvdD</i>	0.85	0.12	1.11	0.52
BSU34650	<i>yvdC</i>	1.00	0.96	0.88	0.40
BSU34680	<i>yvcT</i>	0.93	0.37	1.21	0.02
BSU34690	<i>yvcS</i>	0.89	0.16	0.88	0.17
BSU34700	<i>yvcR</i>	0.92	0.10	1.12	0.52
BSU34710	<i>yvcQ</i>	0.62	0.00	0.83	0.05
BSU34730	<i>yvcN</i>	0.98	0.90	1.44	0.01
BSU34740	<i>crh</i>	0.86	0.12	0.96	0.43
BSU34750	<i>whiA</i>	0.95	0.58	0.79	0.15
BSU34760	<i>yvcK</i>	0.94	0.47	0.86	0.16
BSU34770	<i>yvcJ</i>	0.62	0.02	0.68	0.00
BSU34780	<i>yvcI</i>	0.67	0.01	0.76	0.02
BSU34790	<i>trxB</i>	0.35	0.00	0.45	0.00
BSU34800	<i>cwlO</i>	0.21	0.00	0.22	0.00
BSU34810	<i>yvcD</i>	0.66	0.01	0.69	0.00
BSU34820	<i>bmrA</i>	0.29	0.00	0.32	0.00
BSU34960	<i>yvoF</i>	1.43	0.06	1.56	0.00
BSU34970	<i>hprP</i>	0.93	0.50	0.89	0.23
BSU34980	<i>yvoD</i>	0.79	0.14	0.75	0.05
BSU34990	<i>lgt</i>	0.68	0.01	0.71	0.00
BSU35000	<i>hprK</i>	0.56	0.00	0.55	0.02
BSU35010	<i>nagA</i>	0.60	0.06	0.45	0.01
BSU35020	<i>nagBA</i>	1.08	0.55	1.36	0.15
BSU35030	<i>yvoA</i>	1.42	0.12	1.11	0.39
BSU35060	<i>cypX</i>	0.27	0.01	0.67	0.01
BSU35080	<i>yvmB</i>	0.44	0.00	0.47	0.01
BSU35090	<i>yvmA</i>	0.75	0.02	1.07	0.22
BSU35100	<i>yvID</i>	2.03	0.00	2.13	0.00
BSU35110	<i>yvIC</i>	1.02	0.83	0.94	0.54
BSU35120	<i>yvIB</i>	0.92	0.35	0.73	0.01

BSU35130	<i>yvIA</i>	0.62	0.01	0.64	0.00
BSU35160	<i>uvrA</i>	0.72	0.10	1.08	0.68
BSU35170	<i>uvrB</i>	0.74	0.02	0.55	0.01
BSU35180	<i>csbA</i>	1.01	1.00	1.29	0.40
BSU35220	<i>minI</i>	0.57	0.01	0.44	0.00
BSU35250	<i>ftsX</i>	0.70	0.05	1.09	0.01
BSU35260	<i>ftsE</i>	0.28	0.00	0.23	0.00
BSU35270	<i>cccB</i>	2.00	0.00	2.85	0.00
BSU35280	<i>yvjA</i>	0.57	0.00	0.73	0.02
BSU35290	<i>prfB</i>	0.70	0.05	0.70	0.08
BSU35300	<i>secA</i>	0.46	0.00	0.54	0.00
BSU35310	<i>yvyD</i>	0.85	0.41	1.94	0.01
BSU35319	<i>yvzG</i>	1.38	0.03	1.24	0.40
BSU35320	<i>fliT</i>	0.98	0.91	0.93	0.44
BSU35330	<i>fliS</i>	0.91	0.55	0.91	0.49
BSU35340	<i>fliD</i>	0.74	0.04	0.62	0.01
BSU35350	<i>yvyC</i>	0.79	0.17	1.77	0.10
BSU35360	<i>hag</i>	1.34	0.01	1.68	0.01
BSU35370	<i>csrA</i>	2.25	0.00	3.11	0.00
BSU35380	<i>yviF</i>	0.67	0.00	0.66	0.09
BSU35400	<i>flgL</i>	0.98	0.89	1.21	0.13
BSU35410	<i>flgK</i>	0.67	0.05	0.64	0.00
BSU35420	<i>yvyG</i>	0.86	0.38	0.95	0.52
BSU35430	<i>flgM</i>	1.03	0.88	1.05	0.87
BSU35440	<i>yvyF</i>	0.75	0.05	0.80	0.30
BSU35480	<i>yviA</i>	0.60	0.00	0.87	0.13
BSU35490	<i>degU</i>	0.91	0.27	1.38	0.00
BSU35500	<i>degS</i>	0.39	0.00	0.26	0.01
BSU35510	<i>yvyE</i>	1.04	0.76	2.98	0.00
BSU35520	<i>yvhJ</i>	0.47	0.00	0.56	0.01
BSU35530	<i>tagO</i>	1.02	0.87	1.28	0.17
BSU35620	<i>lytC</i>	0.53	0.00	0.86	0.33
BSU35630	<i>lytB</i>	0.96	0.58	1.66	0.08
BSU35640	<i>lytA</i>	0.76	0.15	0.78	0.27
BSU35650	<i>lytR</i>	0.67	0.04	0.74	0.05
BSU35660	<i>mnaA</i>	0.49	0.00	0.58	0.00
BSU35670	<i>gtaB</i>	0.91	0.16	1.05	0.76
BSU35690	<i>ggaA</i>	0.37	0.10	0.47	0.22
BSU35700	<i>tagH</i>	0.52	0.00	0.75	0.21
BSU35710	<i>tagG</i>	0.66	0.11	0.95	0.83
BSU35720	<i>tagF</i>	0.51	0.01	0.89	0.73
BSU35730	<i>tagE</i>	0.52	0.02	0.69	0.35
BSU35740	<i>tagD</i>	0.52	0.02	0.61	0.26
BSU35750	<i>tagA</i>	0.56	0.02	0.65	0.12
BSU35760	<i>tagB</i>	1.04	0.94	1.91	0.39
BSU35780	<i>lytD</i>	0.40	0.01	0.86	0.22
BSU35790	<i>yvyI</i>	1.12	0.33	1.52	0.05

BSU35830	<i>ywtG</i>	0.54	0.01	0.43	0.01
BSU35840	<i>ywtF</i>	0.46	0.00	0.78	0.13
BSU35850	<i>ywtE</i>	0.58	0.00	0.97	0.72
BSU35860	<i>pgdS</i>	0.41	0.00	0.47	0.01
BSU35910	<i>rbsR</i>	1.76	0.09	1.08	0.66
BSU35920	<i>rbsK</i>	0.49	0.03	0.79	0.18
BSU35930	<i>rbsD</i>	1.21	0.54	1.10	0.70
BSU35940	<i>rbsA</i>	0.55	0.09	0.94	0.73
BSU35950	<i>rbsC</i>	0.75	0.27	0.96	0.87
BSU35960	<i>rbsB</i>	0.74	0.18	0.86	0.49
BSU35970	<i>ywsB</i>	1.07	0.74	1.44	0.30
BSU35980	<i>ywsA</i>	1.58	0.13	0.54	0.00
BSU35990	<i>ywrO</i>	0.70	0.01	0.77	0.02
BSU36000	<i>alsD</i>	1.10	0.48	1.26	0.07
BSU36010	<i>alsS</i>	0.74	0.02	0.72	0.03
BSU36020	<i>alsR</i>	1.41	0.05	1.98	0.01
BSU36070	<i>cotG</i>	0.88	0.37	0.67	0.56
BSU36080	<i>ywrF</i>	0.73	0.02	0.95	0.49
BSU36090	<i>ywrE</i>	0.79	0.32	0.93	0.93
BSU36110	<i>ywrC</i>	0.55	0.00	0.57	0.01
BSU36120	<i>ywrB</i>	1.10	0.10	1.00	0.85
BSU36130	<i>ywrA</i>	1.26	0.12	1.64	0.07
BSU36170	<i>ywqL</i>	0.83	0.10	0.85	0.07
BSU36230	<i>ywqF</i>	0.91	0.25	2.07	0.00
BSU36250	<i>ptkA</i>	0.74	0.05	0.66	0.04
BSU36269	<i>ywzD</i>	1.65	0.07	1.40	0.34
BSU36280	<i>ywqA</i>	0.41	0.00	0.59	0.01
BSU36290	<i>ywpJ</i>	0.40	0.00	0.69	0.15
BSU36330	<i>ywpF</i>	0.70	0.01	1.04	0.97
BSU36360	<i>mscL</i>	1.49	0.02	1.17	0.23
BSU36370	<i>fabZ</i>	0.92	0.13	0.91	0.48
BSU36380	<i>rapD</i>	1.04	0.89	1.31	0.55
BSU36390	<i>flhP</i>	0.70	0.01	0.92	0.08
BSU36400	<i>flhO</i>	0.50	0.01	0.60	0.01
BSU36410	<i>mbl</i>	0.60	0.00	0.94	0.28
BSU36480	<i>ywoD</i>	0.95	0.43	0.93	0.47
BSU36490	<i>ywoC</i>	0.79	0.04	0.81	0.18
BSU36510	<i>amtB</i>	0.32	0.01	0.41	0.01
BSU36520	<i>glnK</i>	1.60	0.06	1.64	0.12
BSU36530	<i>bcrC</i>	0.55	0.02	0.65	0.02
BSU36560	<i>ywnH</i>	0.45	0.00	0.65	0.05
BSU36570	<i>ywnG</i>	0.47	0.00	0.50	0.00
BSU36580	<i>ywnF</i>	0.59	0.12	0.81	0.39
BSU36590	<i>clsA</i>	0.63	0.01	0.83	0.25
BSU36610	<i>ywnC</i>	1.00	0.99	0.98	0.89
BSU36630	<i>ywnA</i>	1.06	0.63	1.56	0.14
BSU36670	<i>csbD</i>	1.12	0.67	1.06	0.81

BSU36690	<i>rapB</i>	0.66	0.03	1.04	0.95
BSU36700	<i>moaA</i>	0.71	0.04	0.87	0.04
BSU36710	<i>fdhD</i>	0.77	0.05	1.06	0.42
BSU36720	<i>ywmE</i>	0.41	0.01	0.35	0.00
BSU36760	<i>murAA</i>	0.34	0.00	0.40	0.00
BSU36770	<i>ywmB</i>	0.54	0.01	2.34	0.00
BSU36780	<i>ywzB</i>	0.97	0.61	1.48	0.04
BSU36790	<i>ywmA</i>	3.48	0.00	3.84	0.02
BSU36800	<i>atpC</i>	1.65	0.01	1.68	0.05
BSU36810	<i>atpD</i>	0.57	0.02	0.63	0.01
BSU36820	<i>atpG</i>	0.95	0.57	0.92	0.11
BSU36830	<i>atpA</i>	0.64	0.03	0.92	0.55
BSU36840	<i>atpH</i>	0.90	0.25	0.86	0.05
BSU36850	<i>atpF</i>	0.87	0.11	0.80	0.04
BSU36860	<i>atpE</i>	1.12	0.30	0.89	0.38
BSU36870	<i>atpB</i>	0.61	0.00	0.77	0.05
BSU36880	<i>atpI</i>	0.91	0.29	4.80	0.00
BSU36890	<i>upp</i>	1.06	0.50	1.15	0.48
BSU36900	<i>glyA</i>	0.83	0.17	1.12	0.42
BSU36910	<i>ywlG</i>	1.44	0.04	1.37	0.07
BSU36920	<i>ywlF</i>	0.50	0.00	0.69	0.06
BSU36930	<i>ywlE</i>	0.71	0.01	0.77	0.02
BSU36950	<i>ywlC</i>	0.41	0.00	0.42	0.01
BSU36990	<i>ywkF</i>	2.20	0.00	2.44	0.00
BSU37000	<i>prmC</i>	2.34	0.03	1.30	0.09
BSU37010	<i>prfA</i>	0.44	0.01	0.52	0.00
BSU37020	<i>ywkD</i>	0.62	0.00	0.91	0.21
BSU37030	<i>racA</i>	1.82	0.01	2.03	0.00
BSU37060	<i>tdk</i>	1.04	0.83	1.03	0.92
BSU37070	<i>rpmE</i>	1.17	0.24	1.54	0.13
BSU37080	<i>rho</i>	0.56	0.00	0.65	0.01
BSU37090	<i>glpX</i>	0.87	0.40	1.26	0.26
BSU37100	<i>murAB</i>	0.80	0.07	0.80	0.23
BSU37110	<i>ywjH</i>	0.92	0.13	1.11	0.21
BSU37120	<i>fbaA</i>	0.90	0.01	0.98	0.64
BSU37130	<i>spo0F</i>	0.48	0.00	0.39	0.00
BSU37140	<i>ywjG</i>	0.99	0.82	1.04	0.84
BSU37150	<i>pyrG</i>	0.48	0.00	0.62	0.10
BSU37160	<i>rpoE</i>	0.39	0.00	0.36	0.00
BSU37210	<i>ywjC</i>	0.86	0.41	0.82	0.47
BSU37220	<i>ywjB</i>	1.25	0.14	1.65	0.04
BSU37230	<i>ywjA</i>	0.78	0.14	0.70	0.15
BSU37240	<i>ywiE</i>	0.89	0.33	0.59	0.01
BSU37250	<i>narI</i>	1.38	0.67	1.10	0.60
BSU37260	<i>narJ</i>	1.27	0.83	1.23	0.29
BSU37270	<i>narH</i>	1.14	0.80	1.05	0.80
BSU37280	<i>narG</i>	1.16	0.93	0.70	0.12

BSU37310	<i>fnr</i>	0.89	0.46	1.10	0.24
BSU37330	<i>argS</i>	0.45	0.02	0.53	0.01
BSU37340	<i>ywiB</i>	0.73	0.06	1.08	0.73
BSU37350	<i>sboA</i>	1.36	0.49	1.18	0.43
BSU37360	<i>sboX</i>	1.82	0.16	2.07	0.15
BSU37370	<i>albA</i>	0.57	0.01	0.36	0.00
BSU37380	<i>albB</i>	1.11	0.70	1.18	0.08
BSU37390	<i>albC</i>	1.96	0.07	2.29	0.00
BSU37460	<i>rapF</i>	0.53	0.00	2.68	0.02
BSU37470	<i>phrF</i>	2.27	0.03	2.14	0.05
BSU37490	<i>speB</i>	0.60	0.04	0.74	0.22
BSU37500	<i>speE</i>	0.28	0.00	0.43	0.00
BSU37520	<i>ywhD</i>	0.67	0.00	0.88	0.35
BSU37530	<i>ywhC</i>	0.43	0.00	0.44	0.00
BSU37540	<i>ywhB</i>	1.73	0.01	1.39	0.08
BSU37550	<i>ywhA</i>	0.65	0.01	0.38	0.02
BSU37590	<i>ywgA</i>	1.31	0.05	1.77	0.00
BSU37600	<i>ywfO</i>	0.43	0.00	0.69	0.01
BSU37640	<i>ywfL</i>	0.75	0.08	1.33	0.02
BSU37660	<i>eutD</i>	0.84	0.21	0.96	0.54
BSU37670	<i>ywfl</i>	0.73	0.02	0.67	0.00
BSU37690	<i>ywfG</i>	0.85	0.16	0.96	0.69
BSU37780	<i>rocA</i>	0.73	0.01	0.79	0.08
BSU37800	<i>yweA</i>	1.26	0.01	1.66	0.01
BSU37930	<i>ywdK</i>	1.72	0.00	2.04	0.00
BSU37940	<i>ywdJ</i>	0.58	0.00	0.71	0.03
BSU37950	<i>ywdI</i>	0.51	0.00	0.38	0.00
BSU37970	<i>ung</i>	0.99	0.83	1.17	0.62
BSU37980	<i>ywdF</i>	0.59	0.00	0.59	0.03
BSU38020	<i>thiD</i>	0.59	0.02	0.77	0.12
BSU38030	<i>ywdA</i>	1.40	0.12	1.52	0.18
BSU38040	<i>sacA</i>	0.63	0.03	0.97	0.76
BSU38050	<i>sacP</i>	0.40	0.00	0.46	0.03
BSU38060	<i>ywcl</i>	1.16	0.38	0.93	0.47
BSU38070	<i>sacT</i>	0.15	0.00	0.33	0.00
BSU38100	<i>ywcH</i>	0.50	0.01	0.77	0.07
BSU38110	<i>nfrA</i>	1.12	0.18	1.07	0.41
BSU38120	<i>rodA</i>	0.35	0.00	0.43	0.02
BSU38140	<i>qoxD</i>	2.74	0.01	2.60	0.01
BSU38150	<i>qoxC</i>	0.73	0.03	0.69	0.01
BSU38160	<i>qoxB</i>	0.68	0.06	0.76	0.01
BSU38170	<i>qoxA</i>	0.99	0.85	0.80	0.06
BSU38180	<i>ywzA</i>	0.77	0.18	0.69	0.03
BSU38190	<i>galT</i>	0.96	0.72	1.19	0.17
BSU38200	<i>galK</i>	0.72	0.00	0.57	0.01
BSU38210	<i>ywcD</i>	0.63	0.06	0.61	0.03
BSU38229	<i>slrA</i>	1.28	0.04	1.17	0.55

BSU38250	<i>ywbO</i>	0.80	0.02	0.92	0.36
BSU38260	<i>efeN</i>	0.82	0.20	1.18	0.09
BSU38270	<i>efeM</i>	0.83	0.22	0.78	0.04
BSU38280	<i>efeU</i>	0.29	0.00	0.30	0.00
BSU38290	<i>thiE</i>	0.93	0.62	1.08	0.65
BSU38300	<i>thiM</i>	0.69	0.13	0.84	0.48
BSU38310	<i>ywbl</i>	0.36	0.00	0.36	0.00
BSU38320	<i>ywbH</i>	0.67	0.01	0.55	0.02
BSU38330	<i>lrgB</i>	0.87	0.46	0.97	0.69
BSU38340	<i>ywbF</i>	0.88	0.19	10.80	0.00
BSU38350	<i>ywbE</i>	2.24	0.01	1.95	0.07
BSU38360	<i>ywbD</i>	0.44	0.00	0.55	0.00
BSU38370	<i>ywbC</i>	0.61	0.00	0.85	0.13
BSU38430	<i>gspA</i>	0.77	0.08	0.70	0.04
BSU38480	<i>ywaC</i>	1.03	0.98	1.24	0.41
BSU38490	<i>menA</i>	0.48	0.00	0.66	0.05
BSU38499	<i>ywzH</i>	0.75	0.00	0.82	0.34
BSU38500	<i>dltA</i>	0.55	0.00	0.58	0.00
BSU38510	<i>dltB</i>	0.81	0.00	0.98	0.73
BSU38520	<i>dltC</i>	0.93	0.35	0.85	0.55
BSU38530	<i>dltD</i>	0.75	0.00	0.82	0.01
BSU38540	<i>dltE</i>	1.18	0.03	1.25	0.33
BSU38550	<i>ywaA</i>	0.76	0.02	0.83	0.12
BSU38560	<i>licH</i>	0.83	0.57	1.24	0.30
BSU38570	<i>licA</i>	0.78	0.40	1.01	0.94
BSU38640	<i>yxIH</i>	0.47	0.01	1.07	0.57
BSU38650	<i>yxIG</i>	0.96	0.89	1.03	0.94
BSU38660	<i>yxIF</i>	0.90	0.35	1.00	0.97
BSU38670	<i>yxIE</i>	1.12	0.29	0.92	0.43
BSU38680	<i>yxID</i>	0.97	0.69	1.01	0.92
BSU38690	<i>yxIC</i>	0.83	0.14	0.77	0.21
BSU38700	<i>sigY</i>	0.58	0.00	0.79	0.01
BSU38730	<i>cydD</i>	1.27	0.68	1.24	0.27
BSU38740	<i>cydC</i>	1.17	0.84	0.88	0.38
BSU38750	<i>cydB</i>	0.99	0.86	0.82	0.08
BSU38760	<i>cydA</i>	0.48	0.00	0.36	0.00
BSU38770	<i>cimH</i>	3.31	0.01	2.26	0.00
BSU38790	<i>yxzE</i>	1.20	0.44	1.17	0.17
BSU38810	<i>msmX</i>	0.81	0.09	0.53	0.01
BSU38850	<i>yxkC</i>	0.88	0.20	1.15	0.63
BSU38860	<i>galE</i>	0.48	0.01	0.56	0.02
BSU38890	<i>yxjN</i>	0.75	0.03	0.75	0.04
BSU38920	<i>pepT</i>	0.67	0.06	1.58	0.00
BSU38930	<i>yxjJ</i>	1.03	0.90	1.92	0.12
BSU38940	<i>yxjI</i>	0.79	0.40	0.85	0.33
BSU38950	<i>yxjH</i>	0.92	0.45	0.95	0.73
BSU38960	<i>yxjG</i>	0.69	0.04	0.93	0.63

BSU39010	<i>yxjB</i>	1.68	0.00	3.30	0.00
BSU39020	<i>yxjA</i>	0.42	0.02	0.56	0.04
BSU39040	<i>yxjS</i>	1.54	0.00	1.70	0.02
BSU39050	<i>katE</i>	0.61	0.00	0.47	0.01
BSU39070	<i>bglS</i>	0.79	0.13	1.02	0.91
BSU39080	<i>licT</i>	0.85	0.19	1.22	0.08
BSU39110	<i>deaD</i>	0.79	0.02	0.97	0.69
BSU39120	<i>yxjM</i>	0.81	0.12	1.01	0.92
BSU39139	<i>yxzJ</i>	1.06	0.86	1.05	0.78
BSU39140	<i>yxjK</i>	0.79	0.11	0.82	0.09
BSU39150	<i>yxjI</i>	0.90	0.10	1.02	0.69
BSU39160	<i>yxjL</i>	1.17	0.27	1.31	0.05
BSU39170	<i>yxzG</i>	0.93	0.59	0.94	0.54
BSU39180	<i>yxjH</i>	1.43	0.16	1.48	0.16
BSU39190	<i>yxjG</i>	0.93	0.72	0.99	0.98
BSU39200	<i>yxzC</i>	0.78	0.33	0.85	0.44
BSU39210	<i>yxjF</i>	1.00	0.98	0.98	0.71
BSU39220	<i>yxjG</i>	1.59	0.09	2.84	0.21
BSU39230	<i>wapA</i>	0.71	0.02	0.84	0.10
BSU39250	<i>yxjE</i>	1.37	0.08	1.81	0.00
BSU39260	<i>bglH</i>	0.50	0.03	0.76	0.12
BSU39270	<i>bglP</i>	0.99	0.89	0.82	0.45
BSU39280	<i>yxjE</i>	1.48	0.13	1.69	0.24
BSU39290	<i>yxjD</i>	0.88	0.76	0.70	0.73
BSU39400	<i>pdp</i>	0.92	0.59	1.06	0.72
BSU39410	<i>nupC</i>	0.85	0.29	0.87	0.19
BSU39420	<i>deoC</i>	0.57	0.01	0.62	0.01
BSU39430	<i>deoR</i>	1.50	0.02	0.94	0.71
BSU39440	<i>yxjB</i>	0.47	0.01	0.35	0.00
BSU39550	<i>yxjH</i>	1.02	0.95	1.21	0.22
BSU39560	<i>yxjG</i>	0.71	0.02	0.83	0.09
BSU39570	<i>yxjF</i>	0.90	0.37	1.04	0.75
BSU39580	<i>yxjE</i>	1.37	0.11	1.37	0.01
BSU39600	<i>yxjC</i>	1.22	0.16	1.52	0.07
BSU39610	<i>yxjB</i>	0.75	0.04	0.92	0.30
BSU39670	<i>iolJ</i>	0.81	0.12	1.00	0.99
BSU39680	<i>iolI</i>	0.98	0.79	1.02	0.91
BSU39690	<i>iolH</i>	1.06	0.66	0.93	0.59
BSU39700	<i>iolG</i>	0.83	0.05	0.94	0.58
BSU39710	<i>iolF</i>	0.98	0.57	0.93	0.66
BSU39720	<i>iolE</i>	1.01	0.92	0.94	0.59
BSU39730	<i>iolD</i>	0.80	0.06	0.93	0.75
BSU39740	<i>iolC</i>	0.74	0.05	0.90	0.48
BSU39770	<i>iolR</i>	0.36	0.00	0.52	0.00
BSU39780	<i>iolS</i>	1.28	0.04	1.29	0.05
BSU39790	<i>yxjE</i>	0.54	0.01	0.58	0.00
BSU39800	<i>yxjD</i>	1.95	0.00	2.02	0.00

BSU39810	<i>csbC</i>	0.79	0.01	0.58	0.07
BSU39820	<i>htpG</i>	0.51	0.00	0.57	0.00
BSU39830	<i>ycxA</i>	1.46	0.08	1.62	0.08
BSU39840	<i>ycxB</i>	0.80	0.12	0.80	0.26
BSU39940	<i>ycxA</i>	0.76	0.18	0.84	0.17
BSU39960	<i>ycxA</i>	0.86	0.06	0.93	0.80
BSU39990	<i>ycxA</i>	1.50	0.03	1.60	0.05
BSU40000	<i>ycxA</i>	0.63	0.02	0.68	0.17
BSU40030	<i>ycxB</i>	0.67	0.11	0.66	0.02
BSU40050	<i>gntR</i>	0.53	0.06	0.51	0.02
BSU40060	<i>gntK</i>	0.52	0.04	0.57	0.02
BSU40070	<i>gntP</i>	0.10	0.00	0.42	0.01
BSU40080	<i>gntZ</i>	0.76	0.02	0.97	0.69
BSU40090	<i>ahpC</i>	0.66	0.03	0.59	0.02
BSU40100	<i>ahpF</i>	0.69	0.19	0.73	0.15
BSU40110	<i>bglA</i>	0.62	0.01	1.13	0.19
BSU40120	<i>yyzE</i>	1.05	0.79	1.71	0.08
BSU40140	<i>yydJ</i>	0.69	0.33	0.66	0.60
BSU40190	<i>fbp</i>	0.28	0.00	0.48	0.00
BSU40200	<i>yydD</i>	0.89	0.74	0.74	0.74
BSU40210	<i>yydC</i>	1.08	0.91	1.14	0.94
BSU40220	<i>yydB</i>	0.93	0.66	1.14	0.86
BSU40230	<i>yydA</i>	0.53	0.00	0.92	0.10
BSU40300	<i>rapG</i>	0.23	0.00	0.66	0.01
BSU40310	<i>phrG</i>	1.53	0.01	2.48	0.09
BSU40320	<i>argI</i>	0.96	0.82	1.36	0.09
BSU40330	<i>rocE</i>	0.75	0.15	0.67	0.02
BSU40340	<i>rocD</i>	0.95	0.69	0.85	0.22
BSU40360	<i>htrC</i>	1.10	0.42	1.26	0.15
BSU40370	<i>yycJ</i>	0.80	0.16	0.97	0.85
BSU40380	<i>yycI</i>	1.11	0.06	1.09	0.17
BSU40390	<i>walH</i>	0.90	0.07	0.93	0.13
BSU40400	<i>walK</i>	0.91	0.14	0.91	0.09
BSU40410	<i>walR</i>	0.78	0.12	0.51	0.00
BSU40420	<i>purA</i>	0.89	0.41	0.79	0.19
BSU40440	<i>dnaC</i>	0.32	0.01	0.41	0.00
BSU40470	<i>yycC</i>	0.45	0.00	0.46	0.04
BSU40480	<i>yycB</i>	0.78	0.19	0.99	0.88
BSU40500	<i>rplI</i>	0.90	0.33	1.21	0.01
BSU40510	<i>yybT</i>	0.37	0.00	0.53	0.01
BSU40520	<i>yybS</i>	0.94	0.66	0.92	0.58
BSU40529	<i>yyzH</i>	1.14	0.65	1.16	0.50
BSU40550	<i>ppaC</i>	0.72	0.00	0.76	0.07
BSU40580	<i>yybN</i>	0.69	0.00	0.72	0.37
BSU40590	<i>yybM</i>	1.46	0.36	1.20	0.89
BSU40620	<i>yybJ</i>	0.60	0.04	0.60	0.44
BSU40650	<i>yybG</i>	0.58	0.02	0.92	0.71

BSU40660	<i>yybF</i>	0.71	0.17	0.84	0.01
BSU40750	<i>yyaQ</i>	0.83	0.18	0.97	0.90
BSU40760	<i>yyaP</i>	0.82	0.31	0.86	0.81
BSU40780	<i>tetL</i>	0.46	0.01	0.47	0.06
BSU40820	<i>yyaL</i>	0.67	0.02	0.67	0.01
BSU40830	<i>yyaK</i>	0.97	0.70	0.87	0.52
BSU40880	<i>exoAA</i>	0.95	0.69	1.05	0.69
BSU40890	<i>rpsR</i>	1.85	0.01	2.00	0.01
BSU40900	<i>ssbA</i>	0.95	0.09	0.93	0.07
BSU40910	<i>rpsF</i>	0.66	0.01	1.31	0.20
BSU40920	<i>yyaF</i>	0.54	0.00	0.57	0.00
BSU40930	<i>yyaE</i>	0.36	0.00	0.64	0.00
BSU40939	<i>yyzM</i>	1.24	0.11	1.18	0.47
BSU40960	<i>parB</i>	0.91	0.24	1.29	0.42
BSU40970	<i>parA</i>	0.64	0.00	0.74	0.03
BSU40980	<i>yyaB</i>	1.48	0.05	1.53	0.42
BSU40990	<i>noc</i>	1.32	0.10	1.20	0.13
BSU41000	<i>gidB</i>	0.86	0.09	0.85	0.15
BSU41010	<i>gidA</i>	0.42	0.00	0.61	0.00
BSU41020	<i>trmE</i>	0.38	0.00	0.36	0.00
BSU41030	<i>jag</i>	1.22	0.12	1.33	0.01
BSU41040	<i>spolIII</i>	0.49	0.00	0.60	0.03
BSU41050	<i>rnpA</i>	1.10	0.32	1.04	0.83
BSU41060	<i>rpmH</i>	1.00	0.95	1.22	0.61

Table S4. Genes with RR > 1.5

Gene name	5'/3' ratio in WT	5'/3' ratio in <i>pnpA</i>	Ratio of ratios	P value
<i>rapA</i>	3.2	33.6	10.5	0.02
<i>sunT</i>	1.1	8.2	7.5	0.00
<i>yabE</i>	0.4	2.2	5.6	0.00
<i>atpI</i>	0.9	4.8	5.3	0.00
<i>ygaE</i>	0.8	4.3	5.1	0.00
<i>rapF</i>	0.5	2.7	5.0	0.04
<i>yukJ</i>	0.9	4.2	4.6	0.00
<i>rsiX</i>	0.2	1.0	4.6	0.02
<i>gntP</i>	0.1	0.4	4.4	0.00
<i>ywmB</i>	0.5	2.3	4.3	0.01
<i>opuE</i>	1.3	5.4	4.3	0.00
<i>yocH</i>	1.1	4.4	4.1	0.01
<i>yIIb</i>	1.2	4.4	3.7	0.01
<i>yrbE</i>	0.1	0.3	3.6	0.00
<i>mntA</i>	1.0	3.4	3.4	0.00
<i>yrhP</i>	0.9	3.1	3.3	0.01
<i>mgtE</i>	0.7	2.3	3.1	0.00
<i>ykyB</i>	0.9	2.7	3.0	0.00
<i>yerB</i>	0.6	1.8	2.9	0.00
<i>yvyE</i>	1.0	3.0	2.9	0.00
<i>rapC</i>	0.3	0.8	2.8	0.00
<i>mecA</i>	1.2	3.3	2.7	0.00
<i>dat</i>	0.7	1.9	2.7	0.01
<i>asnB</i>	0.3	0.9	2.6	0.00
<i>pgcA</i>	0.4	0.9	2.6	0.00
<i>yuxH</i>	0.7	1.8	2.6	0.01
<i>yoZS</i>	1.1	2.8	2.6	0.05
<i>valS</i>	0.2	0.6	2.5	0.00
<i>amyE</i>	0.2	0.6	2.5	0.00
<i>yttP</i>	1.6	3.9	2.4	0.02
<i>speD</i>	1.4	3.3	2.4	0.03
<i>pepT</i>	0.7	1.6	2.4	0.00
<i>cbiO</i>	0.9	2.1	2.4	0.00
<i>yqdB</i>	0.3	0.6	2.3	0.00
<i>yrzF</i>	1.3	3.1	2.3	0.02
<i>glpK</i>	0.3	0.6	2.3	0.00
<i>ltaSA</i>	0.3	0.7	2.3	0.04
<i>dinG</i>	0.3	0.7	2.3	0.00
<i>ywqF</i>	0.9	2.1	2.3	0.00
<i>yvyD</i>	0.9	1.9	2.3	0.03
<i>yitS</i>	0.7	1.6	2.3	0.01
<i>groES</i>	0.7	1.7	2.3	0.00
<i>yxIH</i>	0.5	1.1	2.2	0.00
<i>yczI</i>	1.0	2.2	2.2	0.00

<i>swrC</i>	0.3	0.6	2.1	0.00
<i>glcT</i>	0.1	0.3	2.1	0.00
<i>ykuT</i>	1.3	2.7	2.1	0.00
<i>ydiH</i>	0.4	0.8	2.1	0.00
<i>yhdT</i>	0.9	1.8	2.0	0.00
<i>opuD</i>	0.5	1.0	2.0	0.00
<i>opuAA</i>	0.5	1.0	2.0	0.04
<i>rpsB</i>	1.1	2.2	2.0	0.00
<i>lspA</i>	0.6	1.3	2.0	0.01
<i>rpsF</i>	0.7	1.3	2.0	0.02
<i>yxjB</i>	1.7	3.3	2.0	0.01
<i>sigH</i>	0.9	1.8	2.0	0.01
<i>yclQ</i>	0.8	1.5	1.9	0.01
<i>ycgQ</i>	0.6	1.1	1.9	0.00
<i>yngC</i>	0.5	0.9	1.9	0.00
<i>leuS</i>	0.4	0.9	1.9	0.00
<i>ydgJ</i>	0.7	1.3	1.9	0.01
<i>yfhP</i>	0.5	0.9	1.9	0.00
<i>yugJ</i>	1.1	2.1	1.9	0.00
<i>nrdI</i>	0.9	1.6	1.9	0.03
<i>yqgS</i>	0.7	1.3	1.9	0.00
<i>metS</i>	0.3	0.5	1.9	0.00
<i>ileS</i>	0.4	0.7	1.9	0.00
<i>bkdR</i>	0.6	1.1	1.8	0.00
<i>yxbB</i>	1.2	2.2	1.8	0.00
<i>yhdY</i>	0.5	0.9	1.8	0.02
<i>lysS</i>	0.6	1.1	1.8	0.00
<i>ytfP</i>	0.4	0.8	1.8	0.00
<i>yugM</i>	1.1	2.1	1.8	0.01
<i>ytoP</i>	0.4	0.7	1.8	0.00
<i>bglA</i>	0.6	1.1	1.8	0.00
<i>yheG</i>	1.3	2.3	1.8	0.00
<i>yuiD</i>	0.9	1.6	1.8	0.01
<i>ywfL</i>	0.7	1.3	1.8	0.01
<i>yhcX</i>	0.5	0.9	1.8	0.01
<i>dnaA</i>	0.4	0.7	1.8	0.01
<i>aspB</i>	0.5	0.9	1.8	0.00
<i>ytzE</i>	1.4	2.5	1.8	0.03
<i>purR</i>	0.3	0.4	1.8	0.00
<i>ypvA</i>	0.5	0.9	1.8	0.00
<i>yulF</i>	0.6	1.1	1.8	0.00
<i>ykaA</i>	0.6	1.0	1.8	0.00
<i>murB</i>	0.5	0.8	1.8	0.01
<i>ftsH</i>	0.4	0.6	1.8	0.00
<i>tagF</i>	0.5	0.9	1.7	0.00
<i>yfmC</i>	0.6	1.1	1.7	0.01
<i>maf</i>	0.4	0.6	1.7	0.02

<i>yydA</i>	0.5	0.9	1.7	0.00
<i>gudB</i>	0.7	1.2	1.7	0.00
<i>yabD</i>	0.6	1.0	1.7	0.00
<i>recU</i>	0.7	1.2	1.7	0.00
<i>clpC</i>	0.5	0.9	1.7	0.00
<i>rbsA</i>	0.5	0.9	1.7	0.02
<i>ydiF</i>	0.4	0.7	1.7	0.00
<i>metN</i>	0.8	1.4	1.7	0.01
<i>tdh</i>	1.3	2.3	1.7	0.03
<i>ywtF</i>	0.5	0.8	1.7	0.00
<i>kinD</i>	0.5	0.8	1.7	0.01
<i>ponA</i>	0.3	0.6	1.7	0.00
<i>fbp</i>	0.3	0.5	1.7	0.00
<i>topA</i>	0.3	0.4	1.7	0.02
<i>ylaL</i>	0.7	1.1	1.7	0.00
<i>clpE</i>	0.4	0.7	1.7	0.00
<i>yrpD</i>	1.1	1.8	1.7	0.01
<i>trmB</i>	1.0	1.6	1.7	0.00
<i>ndoA</i>	1.3	2.1	1.7	0.03
<i>pheT</i>	0.5	0.9	1.7	0.00
<i>cggR</i>	2.2	3.6	1.7	0.01
<i>dtpT</i>	0.3	0.5	1.7	0.00
<i>spoVE</i>	1.1	1.8	1.7	0.00
<i>ylbN</i>	0.9	1.5	1.7	0.04
<i>ylxS</i>	0.9	1.4	1.7	0.04
<i>yqkF</i>	0.3	0.5	1.7	0.01
<i>comA</i>	0.8	1.3	1.7	0.01
<i>ybaS</i>	0.6	1.0	1.6	0.01
<i>proA</i>	0.6	0.9	1.6	0.01
<i>ytcJ</i>	0.7	1.2	1.6	0.03
<i>yqgU</i>	0.8	1.2	1.6	0.00
<i>nrnA</i>	0.6	0.9	1.6	0.00
<i>ydiL</i>	0.6	0.9	1.6	0.01
<i>khtS</i>	0.9	1.5	1.6	0.00
<i>recX</i>	0.6	0.9	1.6	0.00
<i>fhuD</i>	0.4	0.7	1.6	0.01
<i>ypuA</i>	1.1	1.8	1.6	0.03
<i>ytoA</i>	1.2	2.0	1.6	0.01
<i>wprA</i>	0.7	1.1	1.6	0.02
<i>rbsK</i>	0.5	0.8	1.6	0.00
<i>recJ</i>	0.5	0.8	1.6	0.02
<i>yitL</i>	0.3	0.5	1.6	0.01
<i>mprF</i>	0.4	0.7	1.6	0.03
<i>ydbl</i>	0.4	0.7	1.6	0.02
<i>mraW</i>	0.7	1.2	1.6	0.01
<i>ykul</i>	0.5	0.8	1.6	0.00
<i>yheN</i>	0.9	1.4	1.6	0.02

<i>pbpA</i>	0.4	0.7	1.6	0.00
<i>yrrC</i>	0.6	0.9	1.6	0.00
<i>ywfO</i>	0.4	0.7	1.6	0.03
<i>pyrH</i>	0.8	1.2	1.6	0.01
<i>yrrM</i>	0.8	1.3	1.6	0.01
<i>ytoQ</i>	1.0	1.6	1.6	0.00
<i>ansR</i>	0.6	0.9	1.6	0.00
<i>yflE</i>	0.5	0.8	1.6	0.02
<i>ylbL</i>	0.5	0.8	1.6	0.01
<i>secDF</i>	0.5	0.8	1.6	0.00
<i>mbl</i>	0.6	0.9	1.6	0.01
<i>yckB</i>	0.5	0.7	1.6	0.02
<i>thrS</i>	0.4	0.7	1.6	0.01
<i>yloA</i>	0.4	0.6	1.6	0.00
<i>rpsD</i>	1.0	1.6	1.6	0.01
<i>fadG</i>	0.7	1.1	1.6	0.01
<i>ftsX</i>	0.7	1.1	1.6	0.00
<i>ybeC</i>	0.6	0.9	1.6	0.01
<i>mtn</i>	1.0	1.5	1.6	0.01
<i>ylaN</i>	1.1	1.7	1.6	0.04
<i>ywch</i>	0.5	0.8	1.6	0.00
<i>yerQ</i>	0.7	1.1	1.6	0.00
<i>dacA</i>	0.3	0.5	1.6	0.00
<i>sacA</i>	0.6	1.0	1.6	0.02
<i>ycnK</i>	1.0	1.5	1.5	0.00
<i>yqjE</i>	0.7	1.1	1.5	0.03
<i>coaX</i>	0.4	0.7	1.5	0.03
<i>ftsZ</i>	0.4	0.6	1.5	0.01
<i>clpX</i>	0.6	1.0	1.5	0.03
<i>yshA</i>	0.6	0.8	1.5	0.03
<i>hisC</i>	0.6	1.0	1.5	0.00
<i>pel</i>	0.7	1.1	1.5	0.00
<i>dgk</i>	0.7	1.0	1.5	0.04
<i>pfkA</i>	0.5	0.7	1.5	0.01
<i>ykpA</i>	0.4	0.7	1.5	0.01
<i>degU</i>	0.9	1.4	1.5	0.02
<i>pdhA</i>	0.7	1.0	1.5	0.00
<i>mutL</i>	0.7	1.0	1.5	0.00
<i>bglH</i>	0.5	0.8	1.5	0.00
<i>yerH</i>	0.6	1.0	1.5	0.03
<i>uvrA</i>	0.7	1.1	1.5	0.03
<i>ytIP</i>	0.7	1.0	1.5	0.02
<i>gyrB</i>	0.5	0.7	1.5	0.00