

label log	log	trans	30mins	60mins	120mins
AccA-1	0.1	0.05	0.06	0.06	0.06
AccA-2	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
AccB	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
AccC	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03
AckA-1	0.07	0.1	0.14	0.12	0.14
AckA-2	0.04	0.06	0.07	0.05	0.06
AcnA	0.64	0.81	0.79	0.93	0.84
Adk	0.2	0.18	0.18	0.16	0.15
AhpC-1	0.61	0.42	0.39	0.43	0.45
AhpC-2	0.08	0.06	0.06	0.06	0.08
AhpC-3	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05
AnsA	0	0.01	0.01	0.01	0.01
ArgR	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05
ArgS	0.09	0.12	0.09	0.09	0.11
AroB	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
AroC	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06
Asd	0.22	0.19	0.17	0.18	0.16
AspS-1	0.27	0.21	0.19	0.19	0.17
AtpA-1	0.38	0.34	0.34	0.31	0.3
AtpA-2	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07
AtpD	0.36	0.31	0.29	0.25	0.26
AtpG	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
AtpH	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02
Bcp	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06
Cap5G	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05
Cap5O	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
Cap5P	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
CarA	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CarB	0.03	0.06	0.04	0.04	0.05
Cbf1	0.05	0.08	0.07	0.07	0.07
CcpA	0.05	0.12	0.13	0.13	0.12
ClpP	0.43	0.4	0.36	0.36	0.37
CoaBC	0	0.01	0.01	0.01	0.01
CoaE	0.11	0.12	0.14	0.13	0.14
CodY-1	0.04	0.13	0.19	0.16	0.22
CodY-2	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03
CscA	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06
CysK-1	0.07	0.07	0.05	0.08	0.07
CysK-2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
CysK-3	0.27	0.28	0.27	0.3	0.33
CysS	0.07	0.1	0.11	0.11	0.11
DapA	0.17	0.26	0.28	0.31	0.31
DapB-1	0.13	0.11	0.1	0.11	0.1
DapB-2	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
DapD	0.31	0.26	0.24	0.25	0.25
Dat	0.39	0.34	0.31	0.32	0.28
Def1	0.03	0.05	0.04	0.04	0.05
DeoB	0.07	0.04	0.04	0.04	0.03
DeoC1/DeoC2	0.18	0.2	0.16	0.2	0.22
DeoD2	0.43	0.37	0.33	0.32	0.32
DltA-1	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12
DltA-2	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03

DnaB	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
DnaK	0.64	0.69	0.68	0.66	0.68
DnaN-1	0.12	0.15	0.15	0.12	0.14
DnaN-2	0.09	0.09	0.1	0.09	0.11
DnaX	0	0	0	0	0
Efp	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07
Eno-1	2.9	2.36	2.21	2.15	2.07
Eno-4	0.2	0.17	0.17	0.19	0.15
Era	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04
Est	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
FabF/PyrC	0.11	0.09	0.06	0.07	0.07
FabG1	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
FabH	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
FabI-1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
FabI-2	0.06	0.13	0.12	0.12	0.13
FabI-3	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
FabZ	0.02	0.06	0.06	0.06	0.08
FbaA-1	0.14	0.08	0.12	0.14	0.06
FbaA-2	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
FbaA-3	2.13	2.02	1.7	1.67	1.48
FbaA-4	0.2	0.26	0.21	0.21	0.21
FdaB-1	0.4	0.33	0.29	0.31	0.28
FdaB-2	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
FemC-1	0.79	0.62	0.55	0.56	0.48
FemC-2	0.2	0.14	0.12	0.12	0.13
Fhs-1	0.37	0.34	0.33	0.34	0.31
Fhs-2	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
FolA	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
FolD	0.02	0.09	0.09	0.09	0.09
Frp	0.01	0.03	0.04	0.03	0.05
FtsA	0.06	0.1	0.13	0.1	0.12
FtsZ	0.06	0.16	0.22	0.19	0.21
FumC	0.1	0.08	0.07	0.09	0.09
FusA	0.83	1.34	1.36	1.4	1.5
GalM	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
GapA1-1	0.46	0.43	0.38	0.39	0.41
GapA1-2	0.13	0.09	0.09	0.08	0.12
GapA2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
GidA	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02
GlmM	0.18	0.17	0.15	0.16	0.2
GlmS-1	0.04	0.07	0.07	0.07	0.06
GlmS-2	0.04	0.1	0.1	0.09	0.09
GlpD-3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
GlpK	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06
GlhD	0.04	0.05	0.07	0.06	0.09
GlhX	0.23	0.29	0.31	0.3	0.28
GluD	0.02	0.05	0.06	0.06	0.07
GlyA-2	0.37	0.27	0.25	0.22	0.22
GlyA-3	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
GlyA-4	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
GlyS-1	0.23	0.2	0.2	0.2	0.19
GlyS-2	0.93	0.81	0.76	0.79	0.7
Gmk/IsaA	0.55	0.3	0.39	0.38	0.23

Gnd	0.61	0.5	0.46	0.48	0.4
Gpm	0.12	0.09	0.1	0.12	0.14
GpsA	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02
GpxA1	0.01	0.03	0.04	0.04	0.06
GroEL	0.28	0.26	0.26	0.26	0.27
GroES	0.18	0.14	0.14	0.12	0.13
GrpE	0.08	0.07	0.06	0.06	0.07
GuaA-1	0.21	0.28	0.29	0.28	0.27
GuaB	0.11	0.11	0.15	0.11	0.16
GuaC	0.07	0.05	0.03	0.04	0.09
GyrA-2/Pyc-1	0.02	0.07	0.04	0.05	0.06
GyrB-1	0.01	0.04	0.05	0.04	0.05
GyrB-2	0	0.01	0.01	0.01	0.02
HemL1	0.1	0.12	0.11	0.12	0.1
HexB	0	0	0.01	0.01	0.01
Hom	0.05	0.06	0.07	0.06	0.08
HprK	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05
Hpt	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05
HsdM2/HsdM1	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05
HslU-1	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09
HslU-2	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05
HslV	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
Icd-1	0.29	0.3	0.3	0.32	0.33
Icd-2	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
IleS	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06
IlvA2-1	0.07	0.11	0.13	0.12	0.1
IlvA2-2	0.07	0.12	0.13	0.12	0.12
IlvA2-3/SufD-4	0.03	0.05	0.07	0.06	0.07
IlvB-1	0.16	0.19	0.17	0.18	0.15
IlvC-1	0.7	0.61	0.81	0.68	0.79
IlvC-2	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07
IlvD-1	0.21	0.21	0.18	0.18	0.14
IlvD-2	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
IlvD-3	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
IlvE	0.6	0.52	0.5	0.51	0.45
InfB	0.02	0.09	0.11	0.1	0.13
IpdC/LysS-2	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
IspA	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
IspD	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03
KatA-1	0.05	0.04	0.03	0.03	0.05
KatA-2	0.7	0.54	0.56	0.62	0.59
KatA-3	0.15	0.1	0.09	0.11	0.12
KatA-4	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04
Ldh1-1	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05
Ldh1-2	0.03	0.26	0.17	0.18	0.16
Ldh2	0.1	0.12	0.13	0.1	0.12
LeuA-1	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
LeuA-2	0.07	0.07	0.1	0.08	0.07
LeuA-3	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07
LeuC-1	0.1	0.13	0.14	0.12	0.11
LeuD	0.06	0.09	0.08	0.09	0.07
LeuS	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03
LigA-1	0	0.02	0.02	0.02	0.03

LigA-2	0	0	0	0.01	0.01
LysA-1	0.16	0.14	0.15	0.14	0.13
LysS-1	0.08	0.11	0.11	0.1	0.1
ManA1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
MenB	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
MetE/ClpC-1	0.73	1.17	0.72	0.92	0.57
MetE/ClpC-2	8.15	5.62	7.99	7.31	5.96
MetE/ClpC-3	2.47	3.3	2.69	2.89	2.45
MetE/ClpC-4	0.89	1.44	0.85	1.01	0.87
MetK-1	0.43	0.51	0.62	0.53	0.61
MetK-2	0.07	0.1	0.13	0.11	0.14
MiaA	0	0.01	0.01	0.01	0.01
MoaB	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
MoaE	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mqo1	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04
Mqo2-1	0.19	0.31	0.37	0.28	0.33
Mqo2-2/PurF-2	0.04	0.07	0.08	0.07	0.09
Mqo2-3	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
MraZ	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
MtID	0.11	0.11	0.08	0.1	0.09
Mtn	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04
MurAA	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
MurAB-1/LysA-2	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05
MurAB-2	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04
NadE	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04
Nfo	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06
NrdE-1	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03
NrdE-2	0.08	0.13	0.16	0.13	0.12
NrdF-1	0.2	0.19	0.2	0.18	0.16
NrdF-2	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
PabA	0	0.01	0.01	0.01	0.01
PanB	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ParC-1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ParC-2	0	0	0	0.01	0
PckA	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06
PdhA-1	0.8	0.87	0.75	0.81	0.72
PdhA-2	0.2	0.22	0.24	0.21	0.19
PdhB	0.74	0.78	0.72	0.73	0.71
PdhC-1	0.04	0.05	0.03	0.03	0.05
PdhC-2	0.61	0.92	0.84	0.92	0.76
PdhC-3,Pnp	0.18	0.36	0.39	0.32	0.29
PdhD-1	0.94	1.01	0.99	1.03	0.95
PdhD-2	0.19	0.29	0.25	0.25	0.25
PepA1	0.1	0.11	0.12	0.12	0.11
PepF	0.13	0.14	0.13	0.11	0.11
PepQ	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
PepS-1	0.14	0.12	0.13	0.12	0.1
PepS-2	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04
PfkA-1/GapR	0	0.01	0.01	0.01	0.01
PfkA-2	0.13	0.16	0.17	0.14	0.17
PfkA-3	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03
Pgi	0.83	0.75	0.7	0.72	0.63
Pgk-1	0.74	0.63	0.56	0.58	0.49

Pgk-2	0.15	0.17	0.17	0.19	0.16
Pgm-1	0.39	0.32	0.32	0.3	0.3
Pgm-3	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07
PheS/GltA	0.21	0.27	0.25	0.27	0.27
PheT	0.02	0.1	0.11	0.11	0.11
PlsX	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
PnbA	0	0	0.01	0.01	0.02
PolA	0.04	0.09	0.09	0.09	0.08
PpaC	0.24	0.21	0.19	0.21	0.2
PrfA	0.06	0.08	0.09	0.09	0.09
PriA-1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
PriA-2	0.01	0	0	0	0.01
ProS	0.17	0.14	0.14	0.14	0.13
PrsA-1	0.02	0.06	0.09	0.06	0.09
PrsA-2	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
Pta	0.28	0.24	0.2	0.23	0.2
PtsI	0.6	0.74	0.8	0.82	0.79
PurA	0.21	0.15	0.15	0.14	0.12
PurB	0.12	0.12	0.12	0.09	0.12
PurC	0.05	0.19	0.05	0.05	0.08
PurD	0.19	0.15	0.15	0.13	0.12
PurE	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
PurF-1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04
PurH	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
PurH-1	0.03	0.06	0.08	0.06	0.09
PurH-2	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04
PurK	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03
PurM	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05
PurN	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
PurQ	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06
Pyc-2	0.15	0.14	0.18	0.2	0.16
Pyk-1	0.08	0.19	0.26	0.29	0.33
Pyk-2	0.07	0.18	0.15	0.15	0.16
PyrB	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
PyrF	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
PyrG	0.15	0.11	0.09	0.09	0.08
PyrR	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
RadA	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
RecN	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06
RelA1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
RexA	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
RibH	0.05	0.11	0.1	0.1	0.12
RplJ	0.28	0.2	0.19	0.19	0.21
RplL	1.2	1.04	0.93	0.93	0.88
RplY	0.39	0.32	0.3	0.31	0.31
RpoA	0.23	0.38	0.39	0.4	0.4
RpoD	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
RpsA-1	1.08	1.12	1.09	1.06	1.11
RpsA-2	0.08	0.06	0.06	0.08	0.11
RpsB-1	0.42	0.31	0.31	0.33	0.34
RpsB-2	0.07	0.09	0.08	0.07	0.05
RpsD-1	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
RsbU/HutG	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04

RsbW-1	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
RsbW-2	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06
RuvA	0	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL0004	0	0	0.01	0.01	0.01
SACOL0012	0	0.01	0.02	0.01	0.02
SACOL0051	0.04	0.05	0.07	0.06	0.06
SACOL0072	0	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL0111-1	0.16	0.15	0.17	0.16	0.17
SACOL0111-2	0.13	0.16	0.17	0.18	0.2
SACOL0157	0.06	0.11	0.11	0.12	0.14
SACOL0240	0.08	0.13	0.12	0.12	0.11
SACOL0243-2/GlpD-2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL0257	0	0	0	0	0
SACOL0279	0	0	0.01	0.01	0.01
SACOL0314	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL0399	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04
SACOL0427	1.6	1.48	1.3	1.4	1.21
SACOL0429-1	0.01	0.15	0.01	0.02	0.02
SACOL0429-3	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03
SACOL0429-4	0	0.01	0.01	0.01	0.02
SACOL0430-1	0.86	0.82	0.75	0.76	0.58
SACOL0430-2	0.12	0.12	0.14	0.15	0.11
SACOL0431-1	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SACOL0431-2	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL0431-3	0.93	1	1.09	1.02	0.92
SACOL0431-4	0.18	0.25	0.25	0.25	0.25
SACOL0455	0.03	0.07	0.07	0.06	0.09
SACOL0456/PyrH	0.02	0.07	0.09	0.09	0.11
SACOL0457	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06
SACOL0457/SACOL1768	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
SACOL0467	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
SACOL0503	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
SACOL0534	0.09	0.1	0.1	0.1	0.1
SACOL0549	0.01	0.04	0.05	0.04	0.05
SACOL0556	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL0565	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
SACOL0578	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
SACOL0596	0.13	0.14	0.14	0.15	0.13
SACOL0597	0.7	0.61	0.6	0.67	0.68
SACOL0602	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
SACOL0603	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04
SACOL0607	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04
SACOL0613	0.09	0.07	0.08	0.08	0.07
SACOL0614	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
SACOL0617	0.27	0.21	0.2	0.23	0.24
SACOL0618-1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
SACOL0618-2	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
SACOL0633	0.04	0.06	0.07	0.06	0.08
SACOL0638	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
SACOL0656	0	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL0658	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
SACOL0660/LeuB	0.07	0.09	0.11	0.1	0.1
SACOL0721	0	0	0.01	0.01	0.01
SACOL0731/SACOL2196	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SACOL0776	0.01	0.03	0.04	0.03	0.05

SACOL0785	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
SACOL0789	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL0815	0.11	0.25	0.3	0.29	0.32
SACOL0879	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
SACOL0914	0.29	0.17	0.19	0.18	0.22
SACOL0916-1	0.13	0.09	0.09	0.1	0.09
SACOL0931	0.1	0.08	0.08	0.08	0.08
SACOL0944	0.26	0.34	0.39	0.33	0.31
SACOL0945	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04
SACOL0957	0.19	0.17	0.14	0.15	0.15
SACOL0959	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14
SACOL0973	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
SACOL0975	0.2	0.19	0.18	0.18	0.16
SACOL0976	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
SACOL1003	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
SACOL1008	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
SACOL1034/SACOL0430-3	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05
SACOL1058	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
SACOL1089	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
SACOL1096	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL1108	0.04	0.08	0.1	0.08	0.09
SACOL1120	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
SACOL1163	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
SACOL1189	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
SACOL1192/RibF	0	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL1200	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
SACOL1201	0.01	0.04	0.04	0.04	0.05
SACOL1209	0.02	0.04	0.04	0.04	0.06
SACOL1236	0	0	0.01	0	0.01
SACOL1285	0.18	0.22	0.26	0.23	0.29
SACOL1294-1	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07
SACOL1294-2	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL1296	0	0	0.01	0.01	0.01
SACOL1304	0.04	0.05	0.07	0.07	0.07
SACOL1307	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL1308	0.08	0.05	0.05	0.05	0.04
SACOL1349	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
SACOL1360	0	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL1365	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
SACOL1386	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05
SACOL1387	0.05	0.02	0.03	0.03	0.06
SACOL1411	0.06	0.1	0.13	0.1	0.1
SACOL1419	0.1	0.17	0.11	0.1	0.12
SACOL1427-1	0.04	0.08	0.09	0.09	0.08
SACOL1427-2	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
SACOL1433	0.1	0.1	0.09	0.09	0.1
SACOL1434	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
SACOL1437	1.08	0.82	0.64	0.7	0.6
SACOL1441	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
SACOL1445	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
SACOL1447-1	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
SACOL1447-2	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
SACOL1460	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
SACOL1464	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL1483	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06

SACOL1503	0.05	0.01	0.03	0.03	0.04
SACOL1515	0.01	0.05	0.07	0.06	0.07
SACOL1520	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03
SACOL1541	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02
SACOL1543-1	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
SACOL1543-2	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
SACOL1555	0.07	0.09	0.09	0.1	0.1
SACOL1560	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03
SACOL1561	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
SACOL1562	0.09	0.09	0.11	0.09	0.12
SACOL1562	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07
SACOL1588	0.11	0.1	0.11	0.12	0.09
SACOL1591	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03
SACOL1593	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05
SACOL1627	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
SACOL1630	0	0	0	0	0
SACOL1649	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SACOL1661	0	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL1669	0	0	0	0	0
SACOL1677	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
SACOL1681	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL1688	0.12	0.08	0.05	0.08	0.09
SACOL1724	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07
SACOL1751	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SACOL1759-1	0.2	0.26	0.29	0.25	0.38
SACOL1759-2	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
SACOL1762-1	0.19	0.17	0.17	0.16	0.16
SACOL1762-2	0.31	0.32	0.31	0.35	0.35
SACOL1772-1	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
SACOL1772-2	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01
SACOL1772-3	0.54	0.33	0.19	0.33	0.53
SACOL1772-4	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06
SACOL1772-5	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02
SACOL1787-1/RibD	0	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL1787-2	0.36	0.31	0.3	0.31	0.31
SACOL1787-3	0.12	0.17	0.17	0.14	0.13
SACOL1792	0.09	0.08	0.07	0.07	0.09
SACOL1793	0	0	0.01	0.01	0.01
SACOL1801	0.42	0.4	0.39	0.39	0.38
SACOL1891-1	0.08	0.13	0.13	0.13	0.16
SACOL1891-2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL1894	0.09	0.09	0.09	0.09	0.1
SACOL1895-1	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
SACOL1895-2	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
SACOL1902	0.35	0.23	0.25	0.27	0.2
SACOL1920	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
SACOL1931/PrsA-4	0	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL1933	0.2	0.14	0.16	0.18	0.23
SACOL1936	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL1952-2	0.24	0.26	0.26	0.28	0.32
SACOL1952-3	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
SACOL1952-4/GreA-1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
SACOL1975	0.11	0.12	0.13	0.16	0.11
SACOL1985	0.17	0.16	0.15	0.16	0.13
SACOL1992	0.37	0.44	0.52	0.49	0.45

SACOL2000	0.03	0.06	0.07	0.06	0.08
SACOL2020	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
SACOL2028	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL2035	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03
SACOL2038	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
SACOL2053-1	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02
SACOL2053-2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL2074	0.15	0.16	0.15	0.16	0.15
SACOL2106	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
SACOL2114	0.1	0.15	0.14	0.17	0.2
SACOL2125	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SACOL2131	0.16	0.06	0.06	0.07	0.11
SACOL2133-1	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
SACOL2136	0.09	0.09	0.09	0.11	0.13
SACOL2148	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05
SACOL2156	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04
SACOL2161	0.06	0.1	0.11	0.11	0.12
SACOL2171	0	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL2173-2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
SACOL2173-3	2.22	2.02	2.26	2.24	2.84
SACOL2173-4	0.25	0.25	0.28	0.26	0.35
SACOL2192	0.04	0.04	0.05	0.05	0.08
SACOL2266	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06
SACOL2293	0.13	0.13	0.15	0.16	0.17
SACOL2296	0.11	0.11	0.09	0.1	0.11
SACOL2301	0.05	0.11	0.14	0.14	0.12
SACOL2321-1	0.12	0.11	0.1	0.13	0.18
SACOL2321-2	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04
SACOL2335	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02
SACOL2379	0.03	0.03	0.05	0.05	0.07
SACOL2385	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
SACOL2453	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03
SACOL2484/AtpC	0.11	0.1	0.11	0.11	0.14
SACOL2488	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04
SACOL2499	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
SACOL2501/MenD	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL2518	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
SACOL2519-1/FoIA-2	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07
SACOL2519-2	0.04	0.05	0.07	0.09	0.08
SACOL2535-1/IlvC-3	0.13	0.18	0.17	0.16	0.14
SACOL2563	0.02	0.04	0.06	0.05	0.08
SACOL2574	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
SACOL2575	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
SACOL2596	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
SACOL2597	0.12	0.09	0.09	0.1	0.13
SACOL2609	0.1	0.09	0.09	0.09	0.09
SACOL2616	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04
SACOL2624/MurE	0.18	0.25	0.26	0.26	0.23
SACOL2667	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
SACOL2708	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
SACOL2710	0	0.01	0.02	0.01	0.02
SACOL2722	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
SaeR	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04
SdhA	0.02	0.04	0.04	0.04	0.06
SecA	0.01	0.03	0.04	0.03	0.04

SerA-1	0.05	0.13	0.2	0.16	0.19
SerA-2	0.04	0.05	0.07	0.05	0.08
SerS/GlyS-3	0.18	0.2	0.19	0.17	0.21
SodA1	0.25	0.23	0.27	0.27	0.28
SodA2-1	3.85	2.32	2.06	2.2	2.02
SodA2-2	0.45	0.4	0.4	0.42	0.43
SpoVG	0.21	0.18	0.18	0.18	0.22
SrrA	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04
Ssb2	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
SucA-1	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06
SucA-2	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
SucB	0.02	0.04	0.07	0.08	0.05
SufB-1	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06
SufB-2	0.16	0.18	0.18	0.17	0.15
SufD-1	0.23	0.23	0.26	0.28	0.27
SufD-3	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sun	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
TagD	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02
Tal	0.37	0.26	0.28	0.3	0.3
ThiD1	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07
ThrB	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
ThrC	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14
ThrS-1	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04
ThrS-2	0.03	0.05	0.07	0.06	0.09
ThrS-3	0.02	0.03	0.08	0.04	0.04
ThyA	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
Tig-1	0.15	0.36	0.4	0.42	0.4
Tig-2	0	0.02	0.03	0.03	0.02
Tkt-1	1.83	1.71	1.49	1.57	1.32
TpiA	0.61	0.51	0.45	0.47	0.42
TrmU	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05
TrxB	0.37	0.39	0.38	0.4	0.34
Tsf-1	0.21	0.48	0.6	0.57	0.56
Tsf-2	0.02	0.08	0.08	0.08	0.08
Tuf-2	1.92	2.43	2.8	2.59	2.74
Tuf-3	0.39	0.44	0.48	0.44	0.58
Tuf-5	0.12	0.16	0.11	0.14	0.22
Tuf-7	0.07	0.04	0.04	0.04	0.06
TypA	0.01	0.02	0.03	0.03	0.07
TyrS	0.13	0.19	0.21	0.21	0.2
Udk	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03
Ung	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
Upp	0.04	0.09	0.11	0.1	0.13
UreE	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
UvrA	0	0	0.01	0	0.01
ValS-1	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04
ValS-2	0.02	0.06	0.09	0.08	0.07
VraR	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05
Xpt	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
YlmH	0	0.01	0.01	0	0.01
YycF	0.06	0.08	0.12	0.1	0.1
Zwf-1	0.33	0.23	0.24	0.26	0.22
Zwf-2	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06

0.01	0.03	0.03	0.02	0.04
0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
0.18	0.26	0.17	0.07	0.28
0.03	0.01	0.02	0.02	0.01
0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
0.19	0.14	0.14	0.13	0.11
0.06	0.03	0.03	0.03	0.04
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.03	0.03	0.01	0.02	0.02
0.34	0.33	0.35	0.34	0.27
0.1	0.1	0.09	0.09	0.11
0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
0.02	0.08	0	0.01	0.05
0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
0.02	0.01	0.04	0.02	0.03
0.03	0.02	0.02	0.03	0.05
0	0	0	0	0
0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
0.04	0.04	0.03	0.04	0.06
0.01	0.01	0	0	0.02
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
0.04	0.04	0.04	0.05	0.07
0	0.02	0	0	0.01
0.12	0.09	0.1	0.1	0.1
0.04	0.06	0.03	0.02	0.03
0.02	0.03	0.04	0.04	0.06
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0	0.01	0	0	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
0.12	0.12	0.11	0.09	0.1
0.01	0	0.01	0.01	0.01
0.01	0.02	0	0.01	0.03
0.01	0.03	0	0	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
0.01	0.02	0.01	0.01	0.04
0.02	0.02	0.01	0.01	0.05
0.03	0.02	0.02	0.02	0.04
0	0.01	0.01	0.01	0.02
0.02	0.02	0.02	0.02	0.04
0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
0.17	0.16	0.19	0.22	0.19
0	0	0	0	0.03
0.04	0.02	0.03	0.03	0.03
0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
0.51	0.42	0.33	0.41	0.36
0.17	0.12	0.14	0.13	0.11
0	0	0	0	0
0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
0.11	0.06	0.07	0.07	0.08
0.05	0.03	0.02	0.02	0.04
0	0.01	0.01	0.01	0.04
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

0	0	0.01	0.01	0.01
0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
0.08	0.09	0.08	0.07	0.07
0.05	0.04	0.02	0.03	0.03
0.02	0.01	0.01	0.01	0.03
0.01	0.02	0.01	0.02	0.04
0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
0.11	0.05	0.05	0.06	0.09
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.1	0.21	0.32	0.31	0.36
0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0.02	0.02	0.01	0.01	0.04
0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
0.12	0.13	0.12	0.11	0.1
0.03	0.02	0.01	0.02	0.04
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0	0.01	0	0	0
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0	0	0.01	0
0	0.03	0	0	0.01
0	0	0	0.01	0.01
0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
0.08	0.09	0.09	0.09	0.08
0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
0	0.01	0	0	0.01
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.01
0.01	0.03	0.04	0.04	0.06
0	0.01	0.01	0.02	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0	0	0.01	0.01	0.01
0.08	0.07	0.09	0.1	0.09
0	0	0	0	0.01
0.02	0.05	0.06	0.05	0.05
0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
0.08	0.02	0.02	0.02	0.03
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0.03	0.07	0.08	0.08	0.09
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.04	0.01	0.01	0.04
0.31	0.37	0.24	0.29	0.29
0.01	0.01	0	0.01	0.02
0	0.01	0	0.01	0.01
0	0	0	0	0
0	0.01	0	0	0

0.02	0.02	0.01	0.02	0.07
0.01	0.09	0.07	0.02	0.13
0.12	0.17	0.14	0.14	0.17
0	0	0	0	0.01
0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
0.02	0.03	0.05	0.05	0.06
0.06	0.05	0.05	0.05	0.07
0	0.01	0	0	0
0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
0.02	0.04	0.03	0.03	0.06
0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
0.04	0.01	0	0	0.01
0	0	0	0	0.01
0.08	0.11	0.13	0.15	0.11
0.1	0.03	0.05	0.05	0.09
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.02	0	0	0	0
0.3	0.32	0.29	0.31	0.29
0.16	0.21	0.16	0.19	0.15
0.01	0.02	0	0	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
0	0	0.01	0.01	0.01
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.02	0.02	0.01	0.04
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.09	0.08	0.09	0.1	0.19
0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
0	0.02	0.02	0.01	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.03	0.03	0.01	0.02	0.02
0.03	0.04	0.03	0.03	0.05
0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
0.35	0.24	0.06	0.2	0.2
0.02	0.05	0.05	0.04	0.04
0	0	0	0	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
0	0	0	0	0.01
0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
0	0.01	0.02	0.01	0.01
0	0	0	0	0
0	0.02	0.01	0.01	0.01
0.07	0.05	0.05	0.05	0.05
0	0	0.01	0	0.01
0.04	0.09	0.09	0.11	0.09
0.08	0.07	0.09	0.08	0.06
0	0	0	0	0.01
0.02	0.05	0.06	0.05	0.06
0.01	0.02	0.03	0.03	0.04
0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
0.38	0.27	0.26	0.27	0.22

0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0.01	0.02	0.02	0.03	0.02
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
0.02	0.02	0.01	0.02	0.12
0	0.01	0.01	0	0.01
0	0.01	0	0	0
0.09	0.12	0.1	0.09	0.06
0	0	0	0	0
0.05	0.06	0.06	0.05	0.08
0	0.04	0.01	0.01	0.02
0.01	0.03	0.03	0.03	0.06
0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
0	0	0	0	0
0	0.01	0	0	0.03
0.01	0.02	0.03	0.02	0.02
0.02	0.02	0.01	0.01	0.04
0	0.01	0.02	0.01	0.02
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.06	0.07	0.07	0.09
0.04	0.02	0.07	0.02	0.04
0.01	0.01	0	0.01	0.01
0.05	0.06	0.04	0.03	0.08
0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
0.06	0.06	0.03	0.05	0.04
0	0	0	0	0.01
3.73	2.87	2.6	2.58	2.23
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
0.08	0.1	0.08	0.07	0.07
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0	0	0.01	0.01	0.01
0	0	0	0	0.03
0.11	0.11	0.1	0.11	0.12
0.11	0.27	0.33	0.4	0.31
0.01	0.02	0.03	0.02	0.03
0.02	0.06	0.05	0.05	0.06
0.2	0.09	0.04	0.09	0.12
0.01	0.04	0.01	0.01	0.01
0	0	0	0	0.01
0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
0	0	0	0	0.01
0.01	0.01	0.01	0	0.01
0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
0.13	0.11	0.14	0.14	0.14
0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
0	0	0	0	0
0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
0.02	0.02	0.02	0.03	0.05
0.1	0.08	0.07	0.09	0.17

0.01	0	0.01	0.01	0.01
#DIV/0!	0.11	0.09	0.11	0.1
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0	0	0	0	0
0.05	0.06	0.07	0.06	0.07
0.01	0.02	0.01	0.01	0
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0.1	0.12	0.12	0.13	0.14
0.01	0.02	0.01	0.01	0.05
0.06	0.01	0.03	0.03	0.04
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
0.02	0.03	0.03	0.03	0.05
0.13	0.14	0.15	0.14	0.13
0	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0	0.03
0.07	0.08	0.1	0.08	0.07
0.05	0.06	0.05	0.06	0.05
0.01	0.02	0.01	0.01	0.03
0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
0.01	0.03	0.03	0.03	0.04
0.22	0.2	0.19	0.21	0.2
