

T1: Distribution of the SOS (maximum value, mean value, and standard deviation) for each regulon and globally within the network

Regulon	Maximum SOS	Mean SOS	SOS SD
Ada	0.2	0.1	0.05
AppY	0.23	0.14	0.05
AraC	0.32	0.17	0.1
ArcA	0.25	0.12	0.08
ArgR	0.69	0.17	0.2
AsnC	0.23	0.23	0
BetI	0.18	0.12	0.06
BirA	0.18	0.06	0.05
CadC	1	0.33	0.26
CaiF	0.76	0.34	0.3
CpxR	0.04	0.03	0.02
CRP	0.54	0.11	0.09
CsgD	0.44	0.44	0
CspA	0.2	0.08	0.07
CysB	0.04	0.01	0.02
CytR	0.46	0.29	0.11
DcuR	0.07	0.07	0
DeoR	0.09	0.09	0
DnaA	0.29	0.28	0.02
DsdC	0.18	0.09	0.09
EbgR	0.08	0.08	0
EnvY	0.31	0.31	0
ExuR	0.06	0.06	0
FabR	0.4	0.16	0.16
FadR	0.39	0.15	0.1
FarR	0.38	0.22	0.09
FhlA	0.05	0.05	0
FIS	0.14	0.08	0.05
FlhD	0.25	0.25	0
FNR	0.5	0.1	0.1
FruR	0.69	0.28	0.18
FucR	0.22	0.18	0.04
Fur	0.83	0.15	0.14
GadW	0.7	0.4	0.09
GadX	0.48	0.24	0.24
GalR	0.22	0.22	0
GalS	0.47	0.36	0.11
GcvA	0.6	0.26	0.17
GlcC	0.75	0.7	0.06
GlpR	0.35	0.13	0.1
GntR	0.23	0.18	0.05
IclR	0.13	0.13	0

IlyY	0.51	0.51	0
KdpE	0.06	0.06	0
LexA	0.59	0.19	0.17
LrhA	0.18	0.18	0
Lrp	0.28	0.18	0.08
LysR	0.83	0.31	0.19
MarA	0.81	0.81	0
MarR	0.41	0.41	0
MelR	0.19	0.19	0
MetJ	0.84	0.32	0.27
MetR	0.04	0.01	0.02
MhpR	0.32	0.25	0.08
Mlc	0.67	0.4	0.17
ModE	0.3	0.15	0.07
Nac	0.91	0.17	0.18
NadR	0.22	0.12	0.09
NagC	0.24	0.19	0.04
NarL	0.55	0.09	0.12
NarP	0.15	0.15	0
NhaR	0.12	0.06	0.04
NtrC	0.71	0.22	0.1
OmpR	0.13	0.12	0.02
OxyR	0.04	0.04	0
PdhR	0.88	0.88	0
PhoB	0.83	0.2	0.22
PhoP	0.25	0.13	0.06
PurR	0.71	0.27	0.18
RcsB	0.11	0.11	0
RhaR	0.23	0.23	0
RhaS	0.08	0.08	0
Rob	0.12	0.07	0.03
RtcR	0.11	0.11	0
SlyA	0.11	0.10	0.01
SoxR	0.12	0.12	0
SoxS	0.11	0.07	0.02
TorR	0.55	0.39	0.18
TreR	0.68	0.68	0
TrpR	0.22	0.22	0
TyrR	0.06	0.03	0.01
UhpA	0.13	0.13	0
XapR	0.2	0.2	0
XylR	0.56	0.56	0
YiaJ	0.31	0.31	0
Global	1	0.21	0.07

