

SUPPLEMENTAL TABLE 4: Mean frequency intra burst (MFIB) of single networks - Measurement unit: spikes/mSec

#### NEOCORTICAL NETWORKS

Internal code number of network	Concentration of guanidinoacetic acid (GAA)			
	Baseline	1 $\mu$ M	10 $\mu$ M	100 $\mu$ M
15345	0,15	0,15	0,17	0,04
18331	0,19	0,21	0,22	0,21
18332	0,19	0,2	0,21	0,19
19216	0,13	0,13	0,11	0,09
20551	0,16	0,12	0,14	0,08
20559	0,12	0,11	0,11	0
22643	0,1	0,01	0,01	0
20554	0,16	0,17	0,14	0

#### HIPPOCAMPAL NETWORKS

Internal code number of network	Concentration of guanidinoacetic acid (GAA)			
	Baseline	1 $\mu$ M	10 $\mu$ M	100 $\mu$ M
24250	0,11	0,1	0,03	0
20554	0,12	0,11	0,07	0,01
20512	0,1	0,13	0,14	0,11
18333	0,13	0,15	0,04	0,08
18332	0,08	0,09	0,1	0,09
18331	0,1	0,1	0,12	0,12
15345	0,12	0,11	0,07	0