

SUPPORTING INFORMATION

fig.9a

NR2B			
Control	GLU	GLU+LONC	LONC
0.40	1.10	0.53	0.08
0.56	1.06	0.52	0.16
0.55	1.16	0.56	0.15
0.49	1.08	0.60	0.10

fig.9b

CaMKII			
Control	GLU	GLU+LONC	LONC
0.96	1.14	0.73	0.16
0.86	1.20	0.62	0.12
0.95	1.26	0.66	0.10
1.05	1.28	0.54	0.08

fig.9c

ERK1/2			
Control	GLU	GLU+LONC	LONC
0.50	0.50	0.53	0.58
0.56	0.56	0.54	0.56
0.52	0.56	0.56	0.55
0.50	0.58	0.49	0.50
P-ERK1/2			
Control	GLU	GLU+LONC	LONC
0.86	0.20	0.33	0.60
0.76	0.19	0.42	0.66
0.85	0.16	0.36	0.75
0.89	0.28	0.34	0.61