

Figure 7 - figure supplement 1

Figure 7 - figure supplement 1B			
Dendritic Density N/μm			
ctrl/veh	ctrl/4AP	TrkBfc/veh	TrkBfc/4AP
0.179	0.207	0.178	0.081
0.165	0.182	0.258	0.182
0.198	0.169	0.158	0.126
0.213	0.098	0.154	0.191
0.332	0.100	0.242	0.147
0.213	0.111	0.160	0.127
0.167	0.060	0.185	0.252
0.198	0.091	0.185	0.177
0.163	0.231	0.160	0.120
0.205	0.094	0.262	0.170
0.357	0.072	0.235	0.165
0.274	0.129	0.162	0.185
0.246	0.173	0.194	0.147
0.352	0.107	0.128	0.142
0.183	0.119	0.122	0.123
0.138	0.058	0.166	0.117
0.098	0.108	0.155	0.183
0.156	0.185	0.142	0.131
0.264	0.118	0.208	0.201
0.123	0.133	0.327	0.097
0.117	0.139	0.182	0.231
0.160	0.240	0.142	0.151
0.136	0.176	0.273	0.234
0.222	0.046	0.220	0.285
0.179	0.193	0.273	0.200
0.185	0.162	0.360	0.218
0.130	0.153	0.257	0.197
0.262	0.116	0.103	0.230
0.180	0.053	0.132	0.173
0.268	0.094	0.252	0.153
0.175	0.133	0.121	0.121
0.159	0.116	0.324	0.167
0.201	0.182	0.099	0.198
0.285	0.220	0.188	0.131
0.159	0.030	0.147	0.059
0.211	0.040	0.215	0.179
0.175	0.055	0.256	0.163
0.147	0.043	0.071	0.184
0.127	0.151	0.249	0.134
0.170	0.176	0.245	0.097
0.185	0.135	0.326	0.112
0.210	0.148	0.165	0.044
0.170	0.234	0.314	0.208
0.137	0.238	0.233	0.066
0.277	0.207	0.064	0.130
0.188	0.180	0.215	0.089
0.213	0.275	0.166	0.096
0.156	0.211	0.195	0.100
0.268	0.166	0.118	0.120
0.101	0.212	0.206	0.114
0.181	0.272	0.167	0.140
0.201	0.164	0.183	0.057
0.080	0.248	0.161	0.217
0.210	0.136	0.083	0.133
0.226	0.226	0.188	0.192
0.107	0.254	0.287	0.119
0.133	0.169	0.137	0.174
0.216	0.176	0.188	0.132
0.238	0.164	0.080	0.100
0.155	0.190	0.101	0.130
0.150	0.163	0.110	0.118
0.154	0.035	0.188	0.154
0.147	0.148	0.207	0.068
	0.147	0.144	0.317
63	64	64	64
0.1901	0.1494	0.1893	0.1516
0.0587	0.0625	0.0676	0.0544
0.0074	0.0078	0.0084	0.0068

Figure 7 - figure supplement 1

Figure 7 - figure supplement 1B			
two-way ANOVA/Tukey's tests			
Tukey's multiple comparison	Significant	Summary	P Value
Ctrl :veh vs. Ctrl :4AP	Yes	**	0.0012
Ctrl :veh vs. Trkb-fc:veh	No	ns	0.9999
Ctrl :veh vs. Trkb-fc:4AP	Yes	**	0.0025
Ctrl :4AP vs. Trkb-fc:veh	Yes	**	0.0015
Ctrl :4AP vs. Trkb-fc:4AP	No	ns	0.997
Trkb-fc:veh vs. Trkb-fc:4AP	Yes	**	0.0031