

Figure 7				
Figure 7B				
Somatic Density N/ μm^2				
ctrl/veh	ctrl/4AP	TrkBfc/veh	TrkBfc/4AP	
0.019	0.062	0.018	0.009	
0.017	0.035	0.007	0.034	
0.020	0.044	0.025	0.028	
0.016	0.032	0.015	0.018	
0.009	0.019	0.035	0.033	
0.015	0.062	0.042	0.030	
0.036	0.042	0.030	0.014	
0.059	0.038	0.030	0.010	
0.024	0.051	0.043	0.016	
0.015	0.068	0.031	0.009	
0.026	0.080	0.013	0.005	
0.021	0.058	0.013	0.025	
0.010	0.081	0.011	0.020	
0.009	0.083	0.052	0.015	
0.017	0.080	0.046	0.014	
0.008	0.048	0.005	0.034	
0.029	0.041	0.022	0.022	
0.012	0.064	0.035	0.028	
0.033	0.056	0.043	0.021	
0.044	0.045	0.015	0.026	
0.025	0.036	0.016	0.036	
0.048	0.050	0.024	0.016	
0.033	0.062	0.016	0.027	
0.046	0.044	0.019	0.014	
0.037	0.034	0.014	0.017	
0.019	0.048	0.038	0.024	
0.019	0.062	0.051	0.015	
0.039	0.077	0.020	0.030	
0.019	0.053	0.015	0.041	
0.050	0.077	0.023	0.022	
0.044	0.073	0.024	0.022	
0.004	0.070	0.030	0.037	
0.025	0.044	0.019	0.040	
0.030	0.047		0.034	
0.040			0.013	
			0.013	
			0.025	
			0.013	
			0.058	
			0.046	
			0.025	
			0.030	
			0.036	
			0.045	

Figure 7			
Figure 7B			
two-way ANOVA/Tukey's tests			
Tukey's multiple comp	Significant	Summary	P Value
Ctrl :veh vs. Ctrl :4AP	Yes	****	<0,0001
Ctrl :veh vs. Trkb-fc:veh	No	ns	0.995
Ctrl :veh vs. Trkb-fc:4AP	No	ns	0.964
Ctrl :4AP vs. Trkb-fc:veh	Yes	****	<0,0001
Ctrl :4AP vs. Trkb-fc:4AP	Yes	****	<0,0001
Trkb-fc:veh vs. Trkb-fc:4AP	No	ns	0.9965

N	35	34	33	44
Media	0.0262	0.0548	0.0254	0.0247
SD	0.0138	0.0166	0.0128	0.0116
SE	0.0023	0.0028	0.0022	0.0017