

Synaptic connectivity matrix

Synaptic connections

Postsynaptic

Presynaptic	superficial RS pyramidal cell	superficial FRB pyramidal cell	superficial basket cell	superficial axoaxonic cell	superficial LTS interneuron	spiny stellate neuron	layer 5 tufted IB pyramidal cell	layer 5 tufted RS pyramidal cell	nontufted deep RS pyramidal cell	deep basket cell	deep axoaxonic cell	deep LTS interneuron	TCR cell	nRT cell
superficial RS pyramidal cell	0.050	0.050	0.090	0.090	0.090	0.003	0.060	0.060	0.003	0.030	0.030	0.030	--	--
superficial FRB pyramidal cell	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.020	0.060	0.060	0.020	0.060	0.060	0.060	--	--
superficial basket cell	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	--	--	--	--	--	--	--	--	--
superficial axoaxonic cell	0.222	0.222	--	--	--	0.056	0.056	0.056	0.056	--	--	--	--	--
superficial LTS interneuron	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	--	--
spiny stellate neuron	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.125	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	--	--
layer 5 tufted IB pyramidal cell	0.003	0.003	0.025	0.025	0.025	0.025	0.063	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	--	--
layer 5 tufted RS pyramidal cell	0.010	0.010	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.050	0.100	0.100	0.100	0.100	--	--
nontufted deep RS pyramidal cell	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.040	0.020	0.020	0.020	0.040	0.040
deep basket cell	--	--	--	--	--	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	--	--
deep axoaxonic cell	0.050	0.050	--	--	--	--	0.050	0.050	0.050	--	--	--	--	--
deep LTS interneuron	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	--	--
TCR cell	0.100	0.100	0.100	0.100	--	0.200	0.100	0.100	0.100	0.200	0.100	--	--	0.400
nRT cell	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.300	0.100