

Dinucleotide Content at [-1,+1] TSS

All <i>COMT</i> Genes						Positive Subset						Negative Subset							
Prefrontal Cortex	-1	+1					+1					+1							
		A	C	G	T	Sum	A	C	G	T	Sum	A	C	G	T	Sum			
		A	514	394	972	228	2108	A	8	7	20	5	40	A	2	2	6	1	11
		C	3300	1255	2018	596	7169	C	54	35	45	6	140	C	45	6	29	1	81
		G	976	808	1355	271	3410	G	15	11	38	6	70	G	7	6	18	2	33
		T	948	646	1455	262	3311	T	21	17	27	4	69	T	8	11	22	2	43
Sum	5738	3103	5800	1357	15998	Sum	98	70	130	21	319	Sum	62	25	75	6	168		
Cerebellum	-1	A	C	G	T	Sum	A	C	G	T	Sum	A	C	G	T	Sum			
		A	513	382	990	227	2112	A	11	8	19	4	42	A	1	2	10	2	15
		C	3278	1269	2031	581	7159	C	67	38	42	10	157	C	19	11	17	4	51
		G	976	827	1352	271	3426	G	23	28	35	8	94	G	9	6	12	2	29
		T	957	651	1450	253	3311	T	23	18	35	6	82	T	4	5	11	1	21
Sum	5724	3129	5823	1332	16008	Sum	124	92	131	28	375	Sum	33	24	50	9	116		
Temporal Cortex	-1	A	C	G	T	Sum	A	C	G	T	Sum	A	C	G	T	Sum			
		A	519	382	973	234	2108	A	9	11	29	7	56	A	0	2	9	1	12
		C	3292	1268	2000	577	7137	C	71	45	44	7	167	C	19	6	12	5	42
		G	980	827	1337	266	3410	G	23	17	52	7	99	G	7	3	12	3	25
		T	951	642	1462	257	3312	T	25	18	31	5	79	T	3	3	7	2	15
Sum	5742	3119	5772	1334	15967	Sum	128	91	156	26	401	Sum	29	14	40	11	94		
Pons	-1	A	C	G	T	Sum	A	C	G	T	Sum	A	C	G	T	Sum			
		A	515	387	991	218	2111	A	13	14	32	1	60	A	2	3	6	0	11
		C	3297	1268	2017	575	7157	C	76	38	59	14	187	C	16	3	11	1	31
		G	968	817	1331	270	3386	G	25	32	36	6	99	G	1	4	8	1	14
		T	932	647	1457	260	3296	T	19	15	34	9	77	T	2	2	6	2	12
Sum	5712	3119	5796	1323	15950	Sum	133	99	161	30	423	Sum	21	12	31	4	68		