

Table S5. Position weight matrix for the E1-E2 motif.

	A	C	G	T
1	0.21	0.34	0.31	0.15
2	0.29	0.20	0.33	0.18
3	0.19	0.30	0.40	0.11
4	0.22	0.06	0.34	0.39
5	0.01	0.99	0.00	0.00
6	0.98	0.00	0.00	0.02
7	0.01	0.88	0.09	0.03
8	0.29	0.07	0.61	0.03
9	0.06	0.10	0.08	0.75
10	0.04	0.00	0.85	0.11
11	0.07	0.29	0.43	0.21
12	0.27	0.41	0.17	0.15
13	0.22	0.37	0.21	0.20
14	0.23	0.30	0.32	0.15
15	0.19	0.18	0.54	0.09
16	0.16	0.18	0.53	0.14
17	0.21	0.32	0.43	0.03
18	0.18	0.71	0.09	0.01
19	0.62	0.05	0.17	0.16
20	0.03	0.47	0.31	0.20
21	0.15	0.16	0.65	0.05
22	0.12	0.08	0.21	0.60
23	0.01	0.03	0.92	0.04
24	0.23	0.49	0.19	0.09
25	0.29	0.27	0.22	0.23
26	0.19	0.26	0.41	0.13
27	0.17	0.32	0.38	0.12

E1 goes from position 1 to 13, position 14 corresponds to the spacer and E2 goes from position 15 to 27.