

pA site (strand)	PA peak size/usage				Category
	size (nt)	size (log ₂)	usage	usage (log ₂)	
2972 (+)	18	4.2	14567	13.8	NP
7032 (+)	24	4.6	29860	14.9	NP
17073 (+)	38	5.2	163490	17.3	BP
25116 (+)	34	5.1	38623	15.2	BP
25192 (+)	7	2.8	4039	12.0	NP
25441 (+)	48	5.6	425475	18.7	WP
28925 (+)	8	3.0	3373	11.7	NP
29277 (+)	7	2.8	3563	11.8	NP
29740 (+)	98	6.6	29882191	24.8	WP
30749 (+)	13	3.7	7324	12.8	NP
33455 (+)	6	2.6	3028	11.6	NP
39329 (+)	18	4.2	10781	13.4	NP
48779 (+)	29	4.9	35939	15.1	NP
54095 (+)	19	4.2	15154	13.9	NP
58875 (+)	30	4.9	134808	17.0	NP
62559 (+)	16	4.0	11015	13.4	NP
67318 (+)	12	3.6	6793	12.7	NP
76738 (+)	41	5.4	245562	17.9	BP
78708 (+)	16	4.0	9997	13.3	NP
78777 (+)	24	4.6	32236	15.0	NP
83636 (+)	36	5.2	158045	17.3	BP
111911 (+)	13	3.7	6560	12.7	NP
117421 (+)	25	4.6	33623	15.0	NP
130545 (+)	23	4.5	34135	15.1	NP
10572 (-)	5	2.3	359	8.5	NP
17181 (-)	37	5.2	229215	17.8	BP
17227 (-)	3	1.6	387	8.6	NP
18593 (-)	35	5.1	117252	16.8	BP
21326 (-)	38	5.2	330954	18.3	BP
25547 (-)	33	5.0	43067	15.4	BP
26892 (-)	33	5.0	54254	15.7	BP
29376 (-)	12	3.6	471	8.9	NP
29447 (-)	38	5.2	17166	14.1	BP
29516 (-)	56	5.8	39274	15.3	WP
29558 (-)	41	5.4	61203	15.9	BP
29615 (-)	18	4.2	1914	10.9	NP
30741 (-)	38	5.2	87763	16.4	BP
32518 (-)	11	3.5	768	9.6	NP
36119 (-)	14	3.8	916	9.8	NP
39229 (-)	27	4.8	14895	13.9	NP
49344 (-)	20	4.3	2037	11.0	NP
55654 (-)	13	3.7	858	9.7	NP
58884 (-)	40	5.3	50571	15.6	BP
62410 (-)	33	5.0	10982	13.4	BP
67323 (-)	39	5.3	146698	17.2	BP
71615 (-)	31	5.0	18081	14.1	BP
73485 (-)	18	4.2	1577	10.6	NP
74635 (-)	13	3.7	923	9.9	NP
76706 (-)	35	5.1	64325	16.0	BP
78704 (-)	33	5.0	27327	14.7	BP
83787 (-)	37	5.2	78415	16.3	BP
83844 (-)	7	2.8	571	9.2	NP
86005 (-)	32	5.0	26076	14.7	BP
89372 (-)	28	4.8	11103	13.4	NP
89516 (-)	19	4.2	2254	11.1	NP
91750 (-)	25	4.6	5230	12.4	NP
91873 (-)	10	3.3	654	9.4	NP
94467 (-)	42	5.4	401925	18.6	BP
98274 (-)	22	4.5	3986	12.0	NP
111807 (-)	37	5.2	98477	16.6	BP
117430 (-)	61	5.9	1078460	20.0	WP
117868 (-)	72	6.2	27010	14.7	WP
118012 (-)	25	4.6	3893	11.9	NP
118032 (-)	12	3.6	767	9.6	NP
118087 (-)	35	5.1	4998	12.3	BP
122069(-)	28	4.8	12021	13.6	NP
130492 (-)	32	5.0	5036	12.3	BP

Table S7