FIG. 1A

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
4	725	739	CGAAAGTAGCT CGCC	ASO-0095	OxyMCs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAmcs DNAgs OxyMCs OxyMC
5	725	740	CCGAAAGTAGC TCGCC	ASO-0096	OxyMCs DNAmcs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAmcs DNAgs OxyMCs OxyMC
6	726	739	CGAAAGTAGCT CGC	ASO-0097	OxyMCs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyGs OxyMC
7	726	740	CCGAAAGTAGC TCGC	ASO-0098	OxyMCs OxyMCs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyGs OxyMC
8	726	741	TCCGAAAGTAG CTCGC	ASO-0099	OxyTs OxyMCs DNAmcs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAts OxyMCs OxyGs OxyMC
9	726	742	GTCCGAAAGTA GCTCGC	ASO-0100	OxyGs DNAts DNAcs DNAmcs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAts OxyMCs OxyGs OxyMC
10	727	741	TCCGAAAGTAG CTCG	ASO-0101	OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyGs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyG
11	727	742	GTCCGAAAGTA GCTCG	ASO-0102	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyG
12	728	742	GTCCGAAAGTA GCTC	ASO-0103	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyMC
13	1498	1514	TGGATATAGGG CAAGGG	ASO-0104	OxyTs DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyG
14	1539	1554	AGAATGATGGT GAGCG	ASO-0105	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas OxyGs OxyMCs OxyG
15	1796	1812	AGGAATTGGGT TTGGGT	ASO-0106	OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyT
16	1797	1815	AAGAGGAATTG GGTTTGGG	ASO-0001	OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyG
17	2299	2318	GAGCACACATT ATTAATCAA	ASO-0107	OxyGs OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyMCs OxyAs OxyA
18	2415	2434	ATTGATTTTAGT GGATTGCC	ASO-0108	OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyMCs OxyMC
19	2495	2514	CCTGGAAACCA ATAATTAGC	ASO-0109	OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyMC
20	2496	2514	CCTGGAAACCA ATAATTAG	ASO-0110	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
21	2496	2515	CCCTGGAAACC	ASO-	OxyMCs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AATAATTAG	0111	DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyG
22	2497	2514	CCTGGAAACCA ATAATTA	ASO-0112	OxyMCs OxyMCs OxyTs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyA
23	2497	2515	CCCTGGAAACC AATAATTA	ASO-0113	OxyMCs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyA
24	2566	2583	GATAATTTTGG CAGCATA	ASO-0002	OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyA
25	2566	2584	TGATAATTTTG GCAGCATA	ASO-0003	OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAcs OxyAs OxyTs OxyA
26	2566	2585	TTGATAATTTTG GCAGCATA	ASO-0004	OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyA
27	2567	2584	TGATAATTTTG GCAGCAT	ASO-0005	OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyT
28	2568	2585	TTGATAATTTTG GCAGCA	ASO-0006	OxyTs OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs OxyMCs OxyA
29	2570	2586	GTTGATAATTTT GGCAG	ASO-0007	OxyGs OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyMCs OxyAs OxyG
30	2571	2588	GTGTTGATAAT TTTGGCA	ASO-0008	OxyGs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyMCs OxyA
31	2571	2590	TGGTGTTGATA ATTTTGGCA	ASO-0009	OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs OxyMCs OxyA
32	2572	2590	TGGTGTTGATA ATTTTGGC	ASO-0010	OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyMC
33	2572	2591	TTGGTGTTGAT AATTTTGGC	ASO-0011	OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyMC
34	2574	2592	TTTGGTGTTGA TAATTTTG	ASO-0114	OxyTs OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyTs OxyG
35	2575	2594	TTTTTGGTGTT GATAATTTT	ASO-0115	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
36	2576	2594	TTTTTGGTGTT GATAATTT	ASO-0116	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
37	2576	2595	CTTTTTGGTGT TGATAATTT	ASO-0117	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
38	2577	2595	CTTTTTGGTGT TGATAATT	ASO-0118	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
39	2577	2596	GCTTTTTGGTG TTGATAATT	ASO-0119	OxyGs OxyMCs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyT
40	2578	2595	CTTTTTGGTGT	ASO-	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TGATAAT	0120	DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
41	2578	2596	GCTTTTTGGTG TTGATAAT	ASO-0121	OxyGs OxyMCs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyT
42	2578	2597	AGCTTTTTGGT GTTGATAAT	ASO-0122	OxyAs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
43	2579	2596	GCTTTTTGGTG TTGATAA	ASO-0123	OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
44	2579	2597	AGCTTTTTGGT GTTGATAA	ASO-0124	OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyAs OxyA
45	2579	2598	AAGCTTTTTGG TGTTGATAA	ASO-0125	OxyAs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyAs OxyA
46	2580	2596	GCTTTTTGGTG TTGATA	ASO-0126	OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyTs OxyA
47	2580	2597	AGCTTTTTGGT GTTGATA	ASO-0127	OxyAs OxyGs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyTs OxyA
48	2580	2598	AAGCTTTTTGG TGTTGATA	ASO-0128	OxyAs DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyTs OxyA
49	2581	2597	AGCTTTTTGGT GTTGAT	ASO-0129	OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyT
50	2581	2598	AAGCTTTTTGG TGTTGAT	ASO-0130	OxyAs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyT
51	2582	2598	AAGCTTTTTGG TGTTGA	ASO-0131	OxyAs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyA
52	2607	2623	GTTGAAAATAC CCACCC	ASO-0132	OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAcs DNAas OxyMCs OxyMCs OxyMC
53	2851	2870	TTTAAAATATAG TTATTCAT	ASO-0133	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyT
54	3239	3256	TTATGTCAACA GCTATTT	ASO-0134	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyT
55	3576	3593	ATTTGCAATAA ATATGGA	ASO-0135	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyGs OxyGs OxyA
56	3778	3794	CTGTGGAGTAG AGACTA	ASO-0136	OxyMCs OxyTs DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas OxyMCs OxyTs OxyA
57	4221	4240	TAGGTAGTTCT TTGAAGCAG	ASO-0137	OxyTs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyG
58	4225	4241	GTAGGTAGTTC TTTGAA	ASO-0138	OxyGs OxyTs OxyAs OxyGs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyA
59	4926	4945	GTAAAATTGAC	ASO-	OxyGs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAcs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ACAATACTT	0139	DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyMCs OxyTs OxyT
60	4982	4998	TGACCATTTTG AAGGAA	ASO-0140	OxyTs OxyGs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyAs OxyA
61	5256	5274	GATTTATTTTCA GTATTTG	ASO-0141	OxyGs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyG
62	5798	5814	TATGGTATGTA TGACTA	ASO-0142	OxyTs OxyAs OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyTs OxyA
63	6204	6221	ACTTTATATAAT TTGACA	ASO-0143	OxyAs OxyMCs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyMCs OxyA
64	6209	6228	TTCTTGGACTT TATATAATT	ASO-0012	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
65	6211	6228	TTCTTGGACTT TATATAA	ASO-0144	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
66	6797	6813	GTAGCAAGAAT TAGTTT	ASO-0145	OxyGs OxyTs OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyTs OxyTs OxyT
67	7148	7164	TTAATATCAAG ACCTAT	ASO-0146	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs OxyMCs OxyTs OxyAs OxyT
68	7248	7264	CTGGAAGTGTG GATATA	ASO-0147	OxyMCs OxyTs OxyGs OxyGs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyA
69	7738	7756	TGTAACTTAAA ATCTTTAA	ASO-0148	OxyTs OxyGs OxyTs OxyAs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
70	7987	8006	TAGTACTTTATT CATGCTTG	ASO-0149	OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAgs OxyMCs OxyTs OxyTs OxyG
71	8068	8085	TTTCTTTAAATC AATACT	ASO-0150	OxyTs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyT
72	8560	8577	AGGAGTTAAAA TGAGACT	ASO-0151	OxyAs OxyGs OxyGs OxyAs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyAs OxyMCs OxyT
73	8994	9012	AATGGGAAGAT AAAATGTA	ASO-0152	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyTs OxyA
74	9181	9199	AACCATTTTCC TACCATTT	ASO-0153	OxyAs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyT
75	9246	9263	TGTATAGTGAG ATATTTT	ASO-0154	OxyTs OxyGs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
76	9752	9768	AAGTAGGGAGA ATGTTC	ASO-0155	OxyAs OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyMC
77	10016	10033	CTAATATATGA GAAGTAA	ASO-0156	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyAs OxyA
78	10465	10484	TTCATGCTTTAT	ASO-	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTCAATGT	0157	DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts OxyGs OxyT
79	10665	10684	GAAATTCAAAT TATCCAGAA	ASO-0158	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAcs OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
80	10856	10874	AGAGTTCAAAT TGGGATGG	ASO-0013	OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs OxyAs OxyTs OxyGs OxyG
81	10862	10881	AGAAAAGAGAG TTCAAATTG	ASO-0159	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyG
82	11520	11539	TTATTCAAAATA CAACCTCA	ASO-0160	OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs OxyMCs OxyTs OxyMCs OxyA
83	11881	11897	TATTAATTACTG TGCCA	ASO-0161	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs OxyMCs OxyMCs OxyA
84	12135	12154	AGAAAATACTG AATTATACA	ASO-0162	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
85	12329	12346	GTAGAATGGAT CAAAATT	ASO-0163	OxyGs OxyTs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
86	12722	12741	GAATAGGTATT AGAAATATG	ASO-0164	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyG
87	13070	13089	TATTTTATGATA TGATTATT	ASO-0165	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyTs OxyAs OxyTs OxyT
88	13270	13286	TTGCAGTACAT AGGGAA	ASO-0166	OxyTs OxyTs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAgs OxyGs OxyGs OxyAs OxyA
89	13559	13573	CTCGCATACTT TGTC	ASO-0167	OxyMCs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyGs OxyTs OxyMC
90	13722	13740	TAATTTTACTTG ACTTTAC	ASO-0168	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
91	14250	14266	TACTTAGTCAC TCTTAA	ASO-0169	OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
92	14390	14407	ATCTTAGTTTTG GATTTG	ASO-0170	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyG
93	14747	14766	ATTTAAATCGA AGTTGTCTT	ASO-0171	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAmcs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
94	14764	14780	TAGGGAGGCTA AATATT	ASO-0172	OxyTs OxyAs OxyGs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyT
95	15458	15475	TGGACATTATG ATTATCA	ASO-0173	OxyTs OxyGs OxyGs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
96	15470	15487	ATTGGGAGATT ATGGACA	ASO-0014	OxyAs OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas OxyMCs OxyA
97	15644	15663	TTTGGTTTGGA	ASO-	OxyTs OxyTs OxyTs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTATTTCAA	0174	DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyA
98	15669	15686	TGGTATTTCTA AGTTTAG	ASO-0175	OxyTs OxyGs OxyGs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyG
99	16298	16315	TTCCTCATTAAT AGTAGA	ASO-0176	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyGs OxyA
100	16504	16523	ACTTTCTTCTG ATACTGAAG	ASO-0177	OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyGs OxyAs OxyAs OxyG
101	16574	16590	CCTCAATGTTA CCTTTC	ASO-0178	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyMC
102	17218	17235	ACAGTTTTATA GATAAGA	ASO-0179	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
103	17404	17419	TATCCTAAACT AGCCC	ASO-0180	OxyTs DNAas DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyMCs OxyMCs OxyMC
104	17654	17671	AATGTGCTAGG TTCTGAG	ASO-0181	OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyGs OxyAs OxyG
105	17708	17725	AGTCATTAATT CTTTATC	ASO-0182	OxyAs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyTs OxyMC
106	19162	19179	TGTAAGCAAGG CACAAGA	ASO-0183	OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
107	19372	19388	ACACCTACCTC AATAAC	ASO-0184	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyMC
108	19703	19720	CAATATAAGAC ATGAGAG	ASO-0185	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyG
109	19868	19884	CTTATCTATCC AAATGC	ASO-0186	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyMC
110	20246	20263	ATCCTATCACA TTACTTC	ASO-0187	OxyAs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyTs OxyTs OxyMC
111	20497	20515	TGTTCTATTTTA TTAGTAC	ASO-0188	OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyTs OxyAs OxyMC
112	21423	21441	GAGAGGTAAGA ATGATGAA	ASO-0015	OxyGs OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyGs OxyAs OxyA
113	21444	21461	CTGGGTTTGAG GGAGAGG	ASO-0189	OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas OxyGs OxyG
114	21808	21826	TCCTTTGTATTT CTTGAAT	ASO-0190	OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyAs OxyT
115	22289	22308	ATAGGTTGATG TTTCTTTGA	ASO-0191	OxyAs OxyTs OxyAs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyGs OxyA
116	22294	22310	TAATAGGTTGA	ASO-	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TGTTTC	0192	DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyTs OxyMC
117	22342	22358	GCCAAATTCTT TCTAGT	ASO-0193	OxyGs OxyMCs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyT
118	22992	23011	AAAATAAATAA CACATCCCA	ASO-0194	OxyAs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyMCs OxyMCs OxyA
119	23373	23392	TTTTAATGTGTT ATTATCCT	ASO-0195	OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyT
120	23595	23614	GACCTAAATAT TATACAAGA	ASO-0196	OxyGs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
121	23727	23744	TGAAGAATCTA AATATGT	ASO-0197	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyGs OxyT
122	24150	24166	ATCATCTGGTT GTGAAT	ASO-0198	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyGs OxyAs OxyAs OxyT
123	24404	24423	CTTAATGAATAT AGAGTTCT	ASO-0016	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs OxyTs OxyTs OxyMCs OxyT
124	24407	24424	ACTTAATGAAT ATAGAGT	ASO-0199	OxyAs OxyMCs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyGs OxyT
125	24747	24764	TTAATAATCATA TATACC	ASO-0200	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyMC
126	24874	24891	CATAATAATAG TATTTGG	ASO-0201	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyGs OxyG
127	26041	26060	AATAAGAATTT CCATAACTT	ASO-0202	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyT
128	26381	26397	GAGATCAATAA AGTATA	ASO-0203	OxyGs OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyTs OxyAs OxyTs OxyA
129	27197	27215	ATTTGAAAGGC TGATGGGA	ASO-0204	OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyA
130	27363	27380	ATGTAAATCAA ATAGTTC	ASO-0205	OxyAs OxyTs OxyGs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyTs OxyTs OxyMC
131	27712	27731	GAAGAGTAATT TAAAAGCTT	ASO-0206	OxyGs OxyAs OxyAs OxyGs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyMCs OxyTs OxyT
132	28063	28080	TTGACATCTGA CTTTTAA	ASO-0207	OxyTs OxyTs OxyGs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
133	28249	28265	AGATATAGTTA CTTAAC	ASO-0208	OxyAs OxyGs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyTs OxyAs OxyAs OxyMC
134	28369	28385	GTCAAGTTATC AGGTAT	ASO-0209	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs OxyTs OxyAs OxyT
135	28782	28801	GACAGAGACTG	ASO-	OxyGs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AAATGATAA	0017	DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
136	28857	28873	CTGGAGAAGTT TTGAAG	ASO-0210	OxyMCs OxyTs OxyGs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyAs OxyG
137	28897	28915	TAAAAGAGTTT GCATAGGA	ASO-0211	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyGs OxyA
138	29430	29446	AATATTATTGGT TGAGC	ASO-0212	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyGs OxyMC
139	30003	30020	TCTCATAAACTT CATTCC	ASO-0213	OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyMC
140	30007	30024	CCTCTCTCATA AACTTCA	ASO-0214	OxyMCs DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyTs OxyMCs OxyA
141	30420	30439	ACATTATCTTCA TTAAACAA	ASO-0215	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyA
142	30634	30653	ATAACTCTGTG TATTAGCAT	ASO-0216	OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyMCs OxyAs OxyT
143	30870	30888	CAGATTTTATTT GTCATTC	ASO-0217	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
144	31207	31225	AGAAAAGAATG AAACTGTT	ASO-0218	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyGs OxyTs OxyT
145	31565	31582	TGAATTAAAAT GAGAGTA	ASO-0219	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyTs OxyA
146	31711	31728	TAACTTTTCAG ATGGCAT	ASO-0220	OxyTs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyT
147	32776	32793	TAAGTCATCAT CATCGTC	ASO-0221	OxyTs OxyAs OxyAs OxyGs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAmcs DNAgs OxyTs OxyMC
148	33003	33022	AAAGAACAGTC CTAATACAA	ASO-0222	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyA
149	33008	33024	CCAAAGAACAG TCCTAA	ASO-0223	OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAcs OxyTs OxyAs OxyA
150	33577	33596	ATAAGTAACAA CACAGATGA	ASO-0224	OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyGs OxyA
151	33580	33598	CAATAAGTAAC AACACAGA	ASO-0018	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyGs OxyA
152	34058	34077	GCAAAAGTCTT AAATACTTC	ASO-0225	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyTs OxyTs OxyMC
153	34060	34077	GCAAAAGTCTT AAATACT	ASO-0226	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyT
154	34238	34256	ATCAATATTAAA	ASO-	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TATTTCT	0227	DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyMCs OxyT
155	34716	34732	ATCAGGACAGG TTATTT	ASO-0228	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyT
156	35091	35110	TATATTACTAGT CAAAGGGC	ASO-0229	OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyGs OxyMC
157	35150	35166	CTTATTAGGTA ATTGAA	ASO-0230	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyA
158	35743	35762	TACATATTATAT TACTCCTC	ASO-0231	OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAcs OxyMCs OxyTs OxyMC
159	35839	35856	ATTTAAGTTTAT TGAGAT	ASO-0232	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyT
160	36133	36149	AATAGTTTCAA GTCCAG	ASO-0233	OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAts OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyG
161	37100	37119	ATTTAGCACAT ACATTTAAC	ASO-0234	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyAs OxyMC
162	37299	37317	CCTTTGGTTAT TTGTTTAT	ASO-0235	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyT
163	37666	37683	GTTAATTATTTG TTATTG	ASO-0236	OxyGs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyAs OxyTs OxyTs OxyG
164	37987	38006	ATAAATTTTATT AATTGCCT	ASO-0237	OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyMCs OxyMCs OxyT
165	38072	38090	TTTACAGGATT GTTATCAA	ASO-0019	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyMCs OxyAs OxyA
166	38079	38095	CTAAATTTACA GGATTG	ASO-0238	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs OxyAs OxyTs OxyTs OxyG
167	38833	38851	TTTTGAGGATT AAAGAGAA	ASO-0239	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
168	38835	38854	TTGTTTTGAGG ATTAAAGAG	ASO-0240	OxyTs OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyG
169	39616	39635	ATTGCTTAAATT GACCTCTA	ASO-0241	OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyTs OxyA
170	39622	39640	ATTAAATTGCTT AAATTGA	ASO-0242	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyGs OxyA
171	40300	40319	TTTATTTTAAGC TGAAGACA	ASO-0243	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyMCs OxyA
172	40317	40333	TGGTTGGTATA AATTTT	ASO-0244	OxyTs OxyGs OxyGs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
173	40624	40643	GTGATATTCAA	ASO-	OxyGs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GAAATAGCA	0245	DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyGs OxyMCs OxyA
174	40947	40963	TGTTAAGATGT AATTGG	ASO-0246	OxyTs OxyGs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyGs OxyG
175	40998	41017	AACATATTAAG TACAAGTGA	ASO-0020	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyGs OxyA
176	40999	41016	ACATATTAAGT ACAAGTG	ASO-0247	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyAs OxyGs OxyTs OxyG
177	41740	41757	ACAAATCATTA GTCTATT	ASO-0248	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyTs OxyT
178	41742	41758	CACAAATCATT AGTCTA	ASO-0249	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyTs OxyMCs OxyTs OxyA
179	42527	42546	CATATTATGCT GTTTTCCTG	ASO-0250	OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs OxyTs OxyG
180	42531	42548	TTCATATTATGC TGTTTT	ASO-0251	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
181	42952	42969	CAGTGAAAATC TAAATTA	ASO-0252	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyA
182	43391	43408	AATTTGGGAAG GTTTAGA	ASO-0253	OxyAs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyGs OxyA
183	43393	43410	GCAATTTGGGA AGGTTTA	ASO-0254	OxyGs OxyMCs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
184	43931	43949	AGGAGAAGACT TAAATTTT	ASO-0255	OxyAs OxyGs OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
185	44247	44264	GTGGAGAGAGT TGAATTT	ASO-0256	OxyGs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
186	44345	44361	AAAGTGAGTGT TAAGGT	ASO-0257	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyGs OxyGs OxyT
187	44714	44731	ATTTTAATTTGT GAGTAG	ASO-0258	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas OxyGs OxyTs OxyAs OxyG
188	44982	45001	AAATTGAACAA GTGAATAGT	ASO-0259	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyGs OxyT
189	45144	45160	AGTGAACTTAG TGATAT	ASO-0260	OxyAs OxyGs OxyTs OxyGs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs OxyAs OxyTs OxyAs OxyT
190	46568	46586	TGTTTCTAGGT TTCATTTT	ASO-0261	OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyT
191	46816	46835	TACTTTACATTC TTTTATGT	ASO-0262	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyT
192	46826	46845	TCTTCTCAATTA	ASO-	OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CTTTACAT	0021	DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
193	47165	47183	CTAGTCATTTC TTTGGGTC	ASO-0263	OxyMCs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs OxyTs OxyMC
194	47167	47183	CTAGTCATTTC TTTGGG	ASO-0264	OxyMCs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyG
195	47770	47788	TAATTTATCATG TATTCAG	ASO-0265	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyG
196	47915	47931	CATTACCACTA TATCAT	ASO-0266	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyMCs OxyAs OxyT
197	48166	48183	TTTTCTTATCAA TATGCA	ASO-0267	OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyGs OxyMCs OxyA
198	48838	48855	TGAATAATGTTT TACTAA	ASO-0268	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyTs OxyAs OxyA
199	49269	49286	ATCTGTGAATA CTTTGAA	ASO-0269	OxyAs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyA
200	49272	49289	GAAATCTGTGA ATACTTT	ASO-0270	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
201	50015	50034	TATACTTGTTCT CTCACTTT	ASO-0271	OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyTs OxyTs OxyT
202	50024	50041	CATTAAATATAC TTGTTC	ASO-0272	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyMC
203	50265	50283	ATGAAAATAAA TGATCTAG	ASO-0273	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyAs OxyG
204	50610	50628	TCATTCTTAAAA TACTAAC	ASO-0274	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyTs OxyAs OxyAs OxyMC
205	50889	50907	CTTGTTTTAAAT TCTAATA	ASO-0275	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
206	51319	51337	TGATATAGCAA AGCAATGT	ASO-0276	OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas OxyAs OxyTs OxyGs OxyT
207	51570	51588	TTATGACTGGA AGAACAAA	ASO-0277	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyAs OxyA
208	51576	51594	TGTTTATTATGA CTGGAAG	ASO-0022	OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs OxyGs OxyAs OxyAs OxyG
209	51789	51807	ATTTTGACAAG ACTTACAT	ASO-0278	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
210	51976	51993	TGCACTTTTAT CTTTAAC	ASO-0279	OxyTs OxyGs OxyMCs OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyAs OxyMC
211	52383	52401	ATGATTTAAATA	ASO-	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTTTGGG	0280	DNAas DNAts DNAts DNAts OxyTs OxyGs OxyGs OxyG
212	52840	52859	TGAAATTTTAA GGACAGAAA	ASO-0281	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
213	52861	52879	TTTAATGGAAC TAAACTAT	ASO-0282	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyAs OxyT
214	53490	53507	AAATGAACGAG GAACTGG	ASO-0283	OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAmcs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyGs OxyG
215	53682	53698	TGTTACTAGTC ATCATG	ASO-0284	OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
216	54402	54421	AGGAAAATTGT GGAATCTTT	ASO-0285	OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
217	54418	54434	ATTTGGGTTAC TAAGGA	ASO-0286	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyA
218	54752	54770	AATAGAAAATT AGTTTAGA	ASO-0287	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyGs OxyA
219	54932	54950	TTGCAAAATAA TATGTTCT	ASO-0288	OxyTs OxyTs OxyGs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyMCs OxyT
220	55303	55319	TAAAGGATGGT ATGGCT	ASO-0289	OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyGs OxyMCs OxyT
221	55457	55473	TGGAGTAACAA AATGAG	ASO-0290	OxyTs OxyGs OxyGs OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts OxyGs OxyAs OxyG
222	55843	55862	GTTAAGAAATT TTGAAGTGC	ASO-0023	OxyGs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs OxyTs OxyGs OxyMC
223	55912	55929	AGATCAAGGCT AAAGAGA	ASO-0291	OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyA
224	56166	56184	TTGATAGTGAA TGAAATTT	ASO-0292	OxyTs OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
227	56918	56935	TATATTTAATCA GATATC	ASO-0297	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyMC
228	57034	57051	TGCCTGAATAA AGTAAGA	ASO-0298	OxyTs OxyGs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas OxyGs OxyA
229	57343	57361	TAATTTACTTGA CATTTTC	ASO-0299	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyTs OxyMC
230	57600	57617	ATTATTATAAGC TATTTG	ASO-0300	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyG
231	57859	57876	TAATTGATATAA AGTAGC	ASO-0301	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyTs OxyAs OxyGs OxyMC
232	58265	58282	AAGAACTTCTT	ASO-	OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CAATGCA	0302	DNAcs DNAas DNAas DNAts OxyGs OxyMCs OxyA
233	58617	58633	AAAATAGGTTA GGTCTG	ASO-0303	OxyAs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs OxyTs OxyMCs OxyTs OxyG
234	58780	58796	GTTGAGAATAC AGATTG	ASO-0304	OxyGs OxyTs OxyTs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyTs OxyG
235	58919	58937	AGACACATTTC ATTTTAAG	ASO-0305	OxyAs OxyGs OxyAs OxyMCs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyG
236	59562	59581	TTTATTTACAAT CCTTTAAA	ASO-0306	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
237	59636	59654	TTTATATTAAGG ACCAGAC	ASO-0024	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAcs OxyAs OxyGs OxyAs OxyMC
238	59638	59655	TTTTATATTAAG GACCAG	ASO-0307	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyG
239	61917	61935	TGTCTATAATAT CTCCATC	ASO-0308	OxyTs DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
240	62140	62158	CATTATGATATA AACATGT	ASO-0309	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyGs OxyT
241	62487	62506	TAATCTAAGGT TTACTAAGA	ASO-0310	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
242	62667	62683	ATGGCTACTTT GGTTTT	ASO-0311	OxyAs OxyTs OxyGs DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyT
243	62877	62894	ATTGCCTAGAA GAAATGA	ASO-0312	OxyAs OxyTs OxyTs OxyGs DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyA
244	63189	63205	TTTGTGATAGG TATATG	ASO-0313	OxyTs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyG
245	63479	63496	GTTTCTGTGAT AATTTAA	ASO-0314	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
246	63973	63991	TATAAATGGCA GTACAGAT	ASO-0315	OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyGs OxyAs OxyT
247	63976	63994	ATTTATAAATG GCAGTACA	ASO-0316	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
248	64358	64377	TATTTTCTTCTT TCTGTACT	ASO-0317	OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyMCs OxyT
249	64756	64775	AGGGAAGGCA AAATCTACAT	ASO-0318	OxyAs OxyGs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyT
250	64986	65003	ACAGAGAAGGT AATGCAT	ASO-0319	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyMCs OxyAs OxyT
251	65329	65348	TAAGTGTATTT	ASO-	OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GTAGGGGCC	0320	DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs OxyMCs OxyMC
252	65338	65357	GCTATTAGGTA AGTGTATTT	ASO-0025	OxyGs OxyMCs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyT
253	65831	65849	CCTTTACCTCA TTCAAAAC	ASO-0321	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyAs OxyAs OxyAs OxyMC
254	65833	65849	CCTTTACCTCA TTCAAA	ASO-0322	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyAs OxyA
255	66693	66712	AAGAGTAAGTA AAATAAAGA	ASO-0323	OxyAs OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
256	66728	66744	CTTGGAATTTG TGGGAT	ASO-0324	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAgs OxyAs OxyT
257	66984	67001	GTTTATAGATT GATTCAT	ASO-0325	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyT
258	67218	67236	AGTAATTTATAA GAACATT	ASO-0326	OxyAs OxyGs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
259	67545	67563	CAATGTGTTTA TGTTTTGA	ASO-0327	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyTs OxyGs OxyA
260	68059	68078	TTTCTAATTTTC ATGTCTAT	ASO-0328	OxyTs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyT
261	68336	68353	ATTGTTTCTCAT ATTCCC	ASO-0329	OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyMCs OxyMC
262	68408	68425	AAACATCAAGT AAAGGCA	ASO-0330	OxyAs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyMCs OxyA
263	68767	68783	ATTCTGAGTAA GGGGTC	ASO-0331	OxyAs OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAgs OxyGs OxyTs OxyMC
264	69068	69086	ATACATTTTACA TTATTCT	ASO-0332	OxyAs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyMCs OxyT
266	69608	69625	CTACATTAAAAT ATGGCC	ASO-0335	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyMCs OxyMC
267	69781	69798	TTCATAAATTCC AGGTGC	ASO-0336	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAts OxyGs OxyMC
268	69942	69960	TAGCAATACAT GAGAAGAA	ASO-0026	OxyTs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyA
269	70003	70020	ATTCTGTGTTG TGCTTTA	ASO-0337	OxyAs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyA
270	70130	70147	GAGTAAATGTT TCTGAAT	ASO-0338	OxyGs OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyGs OxyAs OxyAs OxyT
271	70606	70623	TATATACTTTAG	ASO-	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ATTACA	0339	DNAgs DNAas DNAts OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
272	71071	71090	CTGTATTTATTA GTTTCCAC	ASO-0340	OxyMCs OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyMC
273	71222	71239	TTCTTACTAATG TTGAAC	ASO-0341	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyAs OxyMC
274	71370	71389	ATTATACATTTT ATTATTAT	ASO-0342	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyT
275	71872	71889	AGGTGACATAA GAGAACC	ASO-0343	OxyAs OxyGs OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyMCs OxyMC
276	71912	71929	ACATTAAGTTT GAATACC	ASO-0344	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyMC
277	72300	72318	TTTTCTCTGGC TTAAATAT	ASO-0345	OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyAs OxyT
278	73019	73038	ATTAATATACAA AGAAGATG	ASO-0346	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyTs OxyG
279	73024	73041	CAGATTAATAT ACAAAGA	ASO-0347	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
280	73605	73621	AAGCTTTAGTG GGAGGG	ASO-0348	OxyAs OxyAs OxyGs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs OxyGs OxyG
281	74353	74369	ACAAAGGGTAG TAATAT	ASO-0349	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyAs OxyT
282	74557	74574	CTTACATGTCA TTTTCTG	ASO-0350	OxyMCs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyG
283	75074	75093	TCTTATTTACAA TACAGGTA	ASO-0027	OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyGs OxyTs OxyA
284	75414	75431	TCAAACATTTCT TTAGGA	ASO-0351	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyGs OxyA
285	75419	75438	TAATAATTCAAA CATTTCTT	ASO-0352	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
286	75815	75833	GAATAATGAAT AAATGCCA	ASO-0353	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts OxyGs OxyMCs OxyMCs OxyA
304	76173	76189	TATTGTGGAGT ATGGAA	ASO-0388	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyGs OxyAs OxyA
305	76334	76351	GAAAGGTAATA AATTAGG	ASO-0389	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyAs OxyGs OxyG
306	77425	77443	TGGAAGGTAAA TGACTGAA	ASO-0390	OxyTs OxyGs OxyGs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs OxyTs OxyGs OxyAs OxyA
307	77701	77720	ATGAAAATTGT	ASO-	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ATCTGTAAA	0391	DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
308	77709	77726	AAGCTAATGAA AATTGTA	ASO-0392	OxyAs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyGs OxyTs OxyA
309	78259	78278	AAGGAATAGCA TGATTAACA	ASO-0393	OxyAs OxyAs OxyGs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyAs OxyMCs OxyA
310	78542	78558	TGGCTGAGAG GTGAATC	ASO-0394	OxyTs OxyGs OxyGs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyTs OxyMC
311	78838	78855	TCTAAATTAAA GTGAAGA	ASO-0395	OxyTs OxyMCs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
312	79088	79107	TGAAGTCAAAA TTAGTCATC	ASO-0028	OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
313	79090	79107	TGAAGTCAAAA TTAGTCA	ASO-0396	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyTs OxyMCs OxyA
314	79400	79417	ATTTACTTCAGT ACCATT	ASO-0397	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
315	81257	81273	GCTGCTTTGAT AGATGA	ASO-0398	OxyGs DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyGs OxyA
316	81553	81570	GTGCTGGGGT CTTAACTT	ASO-0399	OxyGs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyT
317	81771	81787	TATTTAAGTTCT TGTCA	ASO-0400	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyMCs OxyA
318	82146	82165	ACTTCATAGTA GGTGTCAGA	ASO-0401	OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas OxyGs OxyA
319	82479	82498	TTAATTCTTCCC TAGATGTC	ASO-0402	OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyMC
320	82701	82720	AAGGTTGTTAA TGCTAAAGA	ASO-0403	OxyAs OxyAs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
321	82880	82897	TAATACTTTATG TAATAG	ASO-0404	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyAs OxyG
322	83174	83190	ATTCTTAAAGG TCTAAG	ASO-0405	OxyAs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyAs OxyG
323	83423	83441	TAGTTGACACA TATTATAA	ASO-0029	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
324	83475	83491	GTGATTTTATA GTTGGT	ASO-0406	OxyGs OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyT
325	83877	83895	GAATATTTTATA ATTTGAT	ASO-0407	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyT
326	84066	84083	TACATATAAATC	ASO-	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TAAAGG	0408	DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyGs OxyG
327	84562	84581	TTTGTTTCACC ATTTTATAC	ASO-0409	OxyTs OxyTs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyMC
328	84563	84581	TTTGTTTCACC ATTTTATA	ASO-0410	OxyTs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyA
329	84941	84960	CTATGTCAATTT AATTCTTA	ASO-0411	OxyMCs OxyTs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyA
330	85428	85447	TTATTTACTTTG CTCCACAC	ASO-0412	OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyMC
331	85432	85449	CTTTATTTACTT TGCTCC	ASO-0413	OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyMC
332	86205	86223	AGTCAGAGAGG TAAAATTC	ASO-0414	OxyAs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
333	86473	86490	GAATGATAAAA GTTTACA	ASO-0415	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
334	86476	86495	ATGGAGAATGA TAAAAGTTT	ASO-0030	OxyAs OxyTs OxyGs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyTs OxyT
335	86477	86494	TGGAGAATGAT AAAAGTT	ASO-0416	OxyTs OxyGs OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyTs OxyT
336	87943	87959	CTAGATGGTTA GAATTC	ASO-0417	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyGs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
337	89252	89271	ATATATTTTAAT TCTATTAA	ASO-0418	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
338	89426	89442	TAGCTGTTTTG GAAGAT	ASO-0419	OxyTs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyT
339	89534	89550	AGTTTGAGATA CTATGT	ASO-0420	OxyAs OxyGs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyAs OxyTs OxyGs OxyT
340	89977	89994	TTCACTTTTGA GTTTAAT	ASO-0421	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
341	90288	90305	TAGTTTAGGTT TAATAAA	ASO-0422	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
342	90666	90684	ATTTAGAAGAA TAAAGGGA	ASO-0423	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyGs OxyA
343	90891	90907	CACTTACTTCA GGGATT	ASO-0424	OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs OxyAs OxyTs OxyT
344	91334	91350	CTTAGATGTAA TTTTGC	ASO-0425	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyTs OxyGs OxyMC
345	91479	91496	AATTTGTCTATA	ASO-	OxyAs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TCTTTA	0426	DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
346	91524	91540	TATAAGGATAT TAGTTG	ASO-0427	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyTs OxyTs OxyG
347	92407	92424	TGGTGGACTGT AGATTTC	ASO-0428	OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyMC
348	92646	92663	GTTTATTTAATG TCTGAT	ASO-0429	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyGs OxyAs OxyT
349	92967	92984	GCTGCTGTATA ATATATT	ASO-0430	OxyGs OxyMCs OxyTs OxyGs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyT
350	92982	93000	AATTGTTTAAG AGGGAGCT	ASO-0031	OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs OxyAs OxyGs OxyMCs OxyT
351	93112	93128	TTATTTGTCTGA GTGTA	ASO-0431	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAgs OxyTs OxyA
352	93636	93655	ACACACTGTAA GAGACAAGC	ASO-0432	OxyAs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyMC
353	93638	93655	ACACACTGTAA GAGACAA	ASO-0433	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyA
354	94310	94328	TTAAGTAGGTC ACATTTAA	ASO-0434	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
355	94313	94330	ATTTAAGTAGG TCACATT	ASO-0435	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
356	95510	95529	ATTAGCATTAAT TATTACTC	ASO-0436	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyTs OxyMC
357	95516	95535	CTCATTATTAG CATTAATTA	ASO-0437	OxyMCs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyA
358	95891	95908	ATGAGGTGGAA AATGTGA	ASO-0438	OxyAs OxyTs OxyGs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts OxyGs OxyTs OxyGs OxyA
359	96245	96264	TTATCATTTAAT ATTTATTA	ASO-0439	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyTs OxyTs OxyA
360	96525	96544	GTGAGGAGTGA TTAAATACC	ASO-0440	OxyGs OxyTs OxyGs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyMC
361	96798	96817	GACTTTATAAC AATAGTACT	ASO-0441	OxyGs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs OxyTs OxyAs OxyMCs OxyT
362	97132	97151	GCATCTTAGAA TTTGTCTGC	ASO-0442	OxyGs DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts OxyGs OxyMC
363	97133	97151	GCATCTTAGAA TTTGTCTG	ASO-0032	OxyGs OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyG
364	97147	97163	AGGATTATTAG	ASO-	OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GGCATC	0443	DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
365	97969	97988	ATGTTTAAAGA GGTGACTGA	ASO-0444	OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAcs OxyTs OxyGs OxyA
366	98248	98264	GTTATGGAGAC AGGGAT	ASO-0445	OxyGs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyGs OxyGs OxyAs OxyT
367	98254	98271	GAATTTTGTTAT GGAGAC	ASO-0446	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyMC
368	98912	98931	AGTGTCTTAAT AAATCAGCC	ASO-0447	OxyAs OxyGs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs OxyMCs OxyMC
369	99114	99131	TTTGGAAATAG TTTTGAC	ASO-0448	OxyTs OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyMC
370	99504	99522	AATATTCTTCTT TGATTTT	ASO-0449	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
371	99506	99524	TTAATATTCTTC TTTGATT	ASO-0450	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyTs OxyT
372	99980	99996	TAGTTCAACAA TCTAAT	ASO-0451	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
373	100155	100173	TTTCTAGTTTCT GATGATC	ASO-0452	OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyGs OxyAs OxyTs OxyMC
374	100155	100174	CTTTCTAGTTTC TGATGATC	ASO-0453	OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyTs OxyMC
375	100156	100173	TTTCTAGTTTCT GATGAT	ASO-0454	OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyGs OxyAs OxyT
376	100156	100174	CTTTCTAGTTTC TGATGAT	ASO-0455	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyT
377	100156	100175	TCTTTCTAGTTT CTGATGAT	ASO-0456	OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyT
378	100207	100223	GTTCTCACCAA TATTAG	ASO-0457	OxyGs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyAs OxyG
379	100299	100317	AAAGTTATAAAT ATTCTAG	ASO-0458	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyAs OxyG
380	100520	100538	TATTTATTCTTT AAATTAC	ASO-0459	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
381	100773	100789	TGAGACCTTAT ATTATT	ASO-0460	OxyTs OxyGs OxyAs OxyGs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyAs OxyTs OxyT
382	101632	101649	GTTTCTTATATT CATCAC	ASO-0461	OxyGs OxyTs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMC
383	101749	101767	AACAATAAAATT	ASO-	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GAGGGAG	0462	DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyGs OxyGs OxyAs OxyG
384	101988	102007	GAATGATATAG GTGAATTTG	ASO-0033	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyG
436	102094	102111	CAGAGTTGTTT TGTTCTC	ASO-0565	OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyMC
437	102432	102448	AGGTTATCAGT GTGGGC	ASO-0566	OxyAs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs OxyGs OxyMC
438	102681	102700	AACAAATAACA ACTTTCTGC	ASO-0567	OxyAs OxyAs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyGs OxyMC
439	102859	102875	TTTATAAGTTTA GTCTG	ASO-0568	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyTs OxyMCs OxyTs OxyG
440	103247	103266	ATATTGGTCTG TTTTGTTCC	ASO-0569	OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyMCs OxyMC
441	103690	103708	AAATCGTTCTTT ACATGAA	ASO-0570	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAmcs DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyGs OxyAs OxyA
442	103692	103711	TTAAAATCGTT CTTTACATG	ASO-0034	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAmcs DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
443	103695	103712	TTTAAAATCGTT CTTTAC	ASO-0571	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAmcs DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
444	104211	104228	AGTTGGTTTAA AATGTGT	ASO-0572	OxyAs OxyGs OxyTs OxyTs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyGs OxyT
445	104304	104321	TTCCAAATTTTC CACTAA	ASO-0573	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAas OxyMCs OxyTs OxyAs OxyA
446	104608	104625	ATTATTATGGT GTTTTGT	ASO-0574	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyTs OxyGs OxyT
447	112262	112280	GCATACATAAT TATTTGTC	ASO-0575	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyMC
448	112263	112282	TTGCATACATA ATTATTTGT	ASO-0035	OxyTs OxyTs OxyGs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyGs OxyT
449	112345	112361	ATTCTTAGCTT GTATGT	ASO-0576	OxyAs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyT
450	112542	112559	TTATTCTCAATC AACTTT	ASO-0577	OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
451	113328	113344	CTTTAGTGGAC AGAATG	ASO-0578	OxyMCs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyTs OxyG
452	113553	113570	TCATCATTCTG TCTATGG	ASO-0579	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyG
453	113769	113786	GTTGGATTATT	ASO-	OxyGs OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ATTGTAA	0580	DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyAs OxyA
454	114111	114127	GACCAGAAGAT GTAATT	ASO-0581	OxyGs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
455	114576	114594	AAGCAGTTTAT TTTCTTTA	ASO-0582	OxyAs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyA
456	114692	114710	TAGATTTATAA GGATTGTA	ASO-0036	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyA
457	114694	114710	TAGATTTATAA GGATTG	ASO-0583	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyAs OxyTs OxyTs OxyG
458	115587	115606	AGGTACAATAA TAAACAAGA	ASO-0584	OxyAs OxyGs OxyGs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
459	115589	115606	AGGTACAATAA TAAACAA	ASO-0585	OxyAs OxyGs OxyGs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyA
460	115944	115960	AGATGTTAAGG AAGGTC	ASO-0586	OxyAs OxyGs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAgs OxyGs OxyTs OxyMC
461	116188	116206	AATCCATGACA TTTATTGA	ASO-0587	OxyAs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyGs OxyA
462	116499	116516	ATGAAGTTTCT GTGGCTG	ASO-0588	OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAcs OxyTs OxyG
463	116502	116519	TTTATGAAGTTT CTGTGG	ASO-0589	OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs OxyTs OxyGs OxyG
464	117064	117079	GCATTAGGGAG TTCAG	ASO-0590	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyG
465	117269	117285	CATTAGACCTA GAATTG	ASO-0591	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyG
466	117601	117618	AAGTTTAAAAG TAAGAGC	ASO-0592	OxyAs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyGs OxyMC
467	117904	117921	GTCTTATATTAC ATCAAA	ASO-0593	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyAs OxyAs OxyA
468	119540	119556	AATTGAGGGAC AGGTAG	ASO-0594	OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyGs OxyTs OxyAs OxyG
469	119776	119795	AATCTGCCATT TTATCAAGG	ASO-0595	OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyAs OxyGs OxyG
470	119780	119799	CAAGAATCTGC CATTTTATC	ASO-0037	OxyMCs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyMC
471	119782	119799	CAAGAATCTGC CATTTTA	ASO-0596	OxyMCs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts OxyTs OxyA
472	120301	120317	TTACTGGGAAT	ASO-	OxyTs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTAGTT	0597	DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyTs OxyT
473	120625	120644	ACCCTTCATAA ACTAAGCAA	ASO-0598	OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyAs OxyA
474	121026	121044	TAACTTTCATAA TTTGGAG	ASO-0599	OxyTs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyAs OxyG
475	121116	121133	GAAAATTACTT ACATAGC	ASO-0600	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyAs OxyGs OxyMC
476	121516	121535	AGAAAATACTT ATGTTACAA	ASO-0601	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyA
477	121875	121892	TAAGTTGGCAA GGGAAGG	ASO-0602	OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAgs OxyAs OxyAs OxyGs OxyG
478	122048	122065	GAGGATTTTGA GGAGAGT	ASO-0603	OxyGs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyT
479	122626	122644	TAGTAAATTGT GAAAGCAG	ASO-0604	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyG
480	122628	122644	TAGTAAATTGT GAAAGC	ASO-0605	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas OxyAs OxyAs OxyGs OxyMC
481	123356	123373	AGGTAGAATGC AGTTGGA	ASO-0606	OxyAs OxyGs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyA
482	123540	123557	GTTTGGAGAAT ATGAGCC	ASO-0038	OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyMCs OxyMC
483	123540	123556	TTTGGAGAATA TGAGCC	ASO-0607	OxyGs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyGs OxyMCs OxyMC
484	123596	123614	GAGAGAGAAAA TTTGAGAG	ASO-0608	OxyGs OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyGs OxyAs OxyG
485	124333	124351	TTTGTTTTGGTT TGGGCAC	ASO-0609	OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAcs OxyAs OxyMC
486	124393	124411	CCTGTGGTTTC ATTTGTAT	ASO-0610	OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyT
487	124655	124673	AAGATTTGCTA AATGGATG	ASO-0611	OxyAs OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyAs OxyTs OxyG
488	124782	124800	TTTATTTGTTTA TTCACAG	ASO-0612	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyG
489	125313	125331	TCAAGGTACAG GCAAATTT	ASO-0613	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyT
490	125420	125438	TCCTATCCTTA ATAATCTA	ASO-0614	OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyA
491	125906	125924	CTGATTTTATAT	ASO-	OxyMCs OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TCCCAAC	0615	DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAcs DNAas OxyAs OxyMC
492	126160	126177	TTGGTTTTAAT GGGTAAT	ASO-0616	OxyTs OxyTs OxyGs OxyGs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAgs OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
493	126189	126205	TGCTTATGCTT TCTAGT	ASO-0617	OxyTs OxyGs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyT
494	126773	126792	TACAATCTGAC CTATGAGAA	ASO-0618	OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyGs OxyAs OxyA
495	127216	127233	CATCTATTTCTT GGGCAT	ASO-0619	OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyT
496	127432	127449	AATTTAATGAG GAGAGGG	ASO-0620	OxyAs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyGs OxyG
497	127633	127651	TAGGTTCTGAC ATATTTAT	ASO-0621	OxyTs OxyAs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyT
498	127916	127933	GAGAATGTCTT TACTTGC	ASO-0622	OxyGs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyGs OxyMC
499	128404	128423	AAGCTGCATTC ATAGAGATC	ASO-0623	OxyAs OxyAs DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyMC
500	128557	128576	ATTAATATTTTC AAAGGACA	ASO-0624	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyGs OxyAs OxyMCs OxyA
501	128559	128578	GTATTAATATTT TCAAAGGA	ASO-0039	OxyGs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyGs OxyA
502	128829	128847	TATATTAGAAAA TTTGCAA	ASO-0625	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyMCs OxyAs OxyA
503	129156	129173	TGGTTTCAAAG TCTATAG	ASO-0626	OxyTs OxyGs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyG
504	129384	129402	GTGTGTGTATT ATTTGATT	ASO-0627	OxyGs OxyTs OxyGs OxyTs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyT
505	129928	129944	GAAACAGTATT ATGTAG	ASO-0628	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyTs OxyAs OxyG
506	129929	129946	TTGAAACAGTA TTATGTA	ASO-0629	OxyTs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyGs OxyTs OxyA
507	130403	130419	TAGTGATTTTG TGAGTT	ASO-0630	OxyTs OxyAs OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyTs OxyT
508	130404	130420	CTAGTGATTTT GTGAGT	ASO-0631	OxyMCs OxyTs OxyAs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyT
509	130875	130892	AGAAAACAATT ACAATCC	ASO-0632	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyAs OxyTs OxyMCs OxyMC
510	131610	131629	TTTCTACTTTGT	ASO-	OxyTs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TCATTCAT	0633	DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyT
511	131832	131851	CTAATTCAAATCACTATACT	ASO-0634	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyT
528	132531	132549	ATTAACTGACAAAAGGTAA	ASO-0667	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyGs OxyTs OxyAs OxyA
529	132640	132657	AGAAGCTAAGGTAATAAC	ASO-0668	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyMC
530	132771	132790	AATAATGAGGAAGAAACTGT	ASO-0669	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyGs OxyT
531	133229	133245	GTCTTGTATTATGTAAT	ASO-0670	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
532	133232	133250	AGAAAGTCTTGTATTATGT	ASO-1807	OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyTs OxyGs OxyT
533	133234	133251	AAGAAAGTCTTGTATTAT	ASO-0671	OxyAs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyT
534	133897	133914	TAATTATATTTATCTGCT	ASO-0672	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyGs OxyMCs OxyT
535	134184	134201	GATGGTGAAAAGGGCATT	ASO-0673	OxyGs OxyAs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
536	134612	134629	ATTTTGGACTTCTTAATA	ASO-0674	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
537	135040	135057	AGAAGGGCAATTTAATTT	ASO-0675	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
538	137687	137704	TATGTAACAGGTAAAGAA	ASO-0676	OxyTs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
539	137765	137784	GTAAATTTAAGGAAAATAGG	ASO-0040	OxyGs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyGs OxyG
540	137766	137785	AGTAAATTTAAGGAAAATAG	ASO-0677	OxyAs OxyGs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyAs OxyG
541	138145	138164	TATGTTTTAATTAGTAAATA	ASO-0678	OxyTs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
542	138583	138602	AATAAGTAATAATGACTACA	ASO-0679	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
543	138827	138845	TGGATTAAGAAAACTGATG	ASO-0680	OxyTs OxyGs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts OxyGs OxyAs OxyTs OxyG
544	139004	139021	TTATTTGCTATTGATTAG	ASO-0681	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
545	139581	139600	TTTTATACCAGT	ASO-	OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAgs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AAACCAGG	0682	DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAcs OxyAs OxyGs OxyG
546	139584	139600	TTTTATACCAGT AAACC	ASO-0683	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyMCs OxyMC
547	139987	140005	GTTTTAACTAAA TGAACTA	ASO-0684	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyA
548	140122	140139	TCTGGATTATT GGCTTTG	ASO-0685	OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyG
549	140637	140654	TAATTAAGTTTT CTTCCT	ASO-0686	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyMCs OxyT
550	140777	140794	CTTGTGATTTTA AGTGTT	ASO-0687	OxyMCs OxyTs OxyTs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyTs OxyGs OxyTs OxyT
551	141074	141093	TTTAAGAACCA AATTTAAGA	ASO-0688	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
552	141457	141474	AGTTATTCAAAT TGCTTA	ASO-0689	OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyMCs OxyTs OxyTs OxyA
553	141767	141783	AGGAGGTGTTA ACTATG	ASO-0690	OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyAs OxyTs OxyG
554	142032	142050	TAAGATTGCTG AAAGAGAG	ASO-0041	OxyTs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyG
555	142043	142059	AGTAGAGGGTA AGATTG	ASO-0691	OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyTs OxyG
556	142601	142618	ATTTCTGTGTTT CTACCC	ASO-0692	OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyMC
557	142938	142955	AGGAAGTTATA ATGAATG	ASO-0693	OxyAs OxyGs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyAs OxyTs OxyG
558	143358	143377	TGTGAGTTTAA AATCCTAAT	ASO-0694	OxyTs OxyGs OxyTs OxyGs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAcs OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
559	143511	143527	TTTGTAACTTAC TACCA	ASO-0695	OxyTs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyA
560	143828	143847	TTACATTTCTAC ATTCCTGG	ASO-0696	OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts OxyGs OxyG
561	144042	144059	ATTAAAGGTAA CTATTGC	ASO-0697	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyGs OxyMC
562	144407	144422	GTCTATCTTAC TGTAC	ASO-0698	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyMC
563	144870	144889	TATCATTTGTTT TATGAATT	ASO-0699	OxyTs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
564	145090	145107	ATAGATTTAGT	ASO-	OxyAs OxyTs OxyAs OxyGs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AATATCT	0700	DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyMCs OxyT
565	145328	145344	AGTGGGAGATA TGATCA	ASO-0701	OxyAs OxyGs OxyTs DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyMCs OxyA
566	145632	145649	AAAGAAAGTTA CTGGATC	ASO-0702	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs OxyGs OxyAs OxyTs OxyMC
567	146064	146081	TGGGAGTTTGA TTAGCTG	ASO-0703	OxyTs OxyGs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyMCs OxyTs OxyG
568	146200	146217	GAATAGAAATA TAGACAG	ASO-0704	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyG
569	146424	146443	AAAGCACTGAA AACTAAGTT	ASO-0705	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyAs OxyGs OxyTs OxyT
570	146833	146849	GTAGTTGGATT TGGTTC	ASO-0706	OxyGs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyTs OxyTs OxyMC
571	146843	146860	CAAAGATTGAG GTAGTTG	ASO-0042	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas OxyGs OxyTs OxyTs OxyG
572	146922	146938	AATCATTGTTT GTCAGC	ASO-0707	OxyAs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs OxyAs OxyGs OxyMC
573	147960	147978	GAGTAGGAAAA TTAAACTC	ASO-0708	OxyGs OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyMC
574	148347	148364	GCTATAATTTT GAGGGTA	ASO-0709	OxyGs OxyMCs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs OxyGs OxyTs OxyA
575	148501	148518	TTTGTCAGGGT AAAATAA	ASO-0710	OxyTs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
576	149240	149258	ATAATACATTTT GGCAGTC	ASO-0711	OxyAs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas OxyGs OxyTs OxyMC
577	149261	149279	AAACATTTGAG AAAACAGG	ASO-0712	OxyAs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyGs OxyG
578	149892	149910	TTCCACTCTCT TATTTTAA	ASO-0713	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
579	150255	150272	TCCATTCACTT ATTAATA	ASO-0714	OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
580	150696	150713	AAAGAGTTTGG TTTGATG	ASO-0715	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyTs OxyG
581	151007	151026	ATATTTTATAAG TCTTGCAT	ASO-0716	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs OxyMCs OxyAs OxyT
582	151090	151109	ATATTTTATCTT TATTTACT	ASO-0717	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyMCs OxyT
583	151379	151398	CTTTATCATCTA	ASO-	OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ATTCCATC	0043	DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
584	151387	151404	TCTGTGCTTTA TCATCTA	ASO-0718	OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyA
585	151841	151859	TTTTAGCTTCA GGTGTACA	ASO-0719	OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyMCs OxyA
586	151842	151860	ATTTTAGCTTCA GGTGTAC	ASO-0720	OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAts OxyGs OxyTs OxyAs OxyMC
587	152436	152455	TGGTTGAGATT AAATGAGAT	ASO-0721	OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyT
588	152678	152697	ATTGTGTTATA CCTATTCCA	ASO-0722	OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyMCs OxyA
589	152683	152700	AAAATTGTGTT ATACCTA	ASO-0723	OxyAs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyTs OxyA
590	152708	152726	TCGCACTAGAA AAAAATAA	ASO-0724	OxyTs OxyMCs OxyGs OxyMCs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
591	152709	152726	TCGCACTAGAA AAAAATA	ASO-0725	OxyTs OxyMCs OxyGs OxyMCs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
592	152709	152727	GTCGCACTAGA AAAAAATA	ASO-0726	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyGs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
593	152709	152728	AGTCGCACTAG AAAAAAATA	ASO-0727	OxyAs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
594	152712	152731	TGAAGTCGCAC TAGAAAAAA	ASO-0728	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyAs OxyA
595	152713	152731	TGAAGTCGCAC TAGAAAAA	ASO-0729	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyAs OxyAs OxyA
596	152713	152732	ATGAAGTCGCA CTAGAAAAA	ASO-0730	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyAs OxyAs OxyA
597	152714	152731	TGAAGTCGCAC TAGAAAA	ASO-0731	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyA
598	152714	152732	ATGAAGTCGCA CTAGAAAA	ASO-0732	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyA
599	152714	152733	CATGAAGTCGC ACTAGAAAA	ASO-0733	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyGs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyA
600	152715	152730	GAAGTCGCACT AGAAA	ASO-0734	OxyGs OxyAs OxyAs OxyGs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
601	152715	152731	TGAAGTCGCAC TAGAAA	ASO-0735	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
602	152715	152732	ATGAAGTCGCA	ASO-	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CTAGAAA	0736	DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
603	152715	152733	CATGAAGTCGC ACTAGAAA	ASO-0737	OxyMCs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
604	152716	152731	TGAAGTCGCAC TAGAA	ASO-0738	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyA
605	152716	152732	ATGAAGTCGCA CTAGAA	ASO-0739	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyA
606	152716	152733	CATGAAGTCGC ACTAGAA	ASO-0740	OxyMCs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAmcs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyA
607	152760	152777	CAAATCAAACA CCAAGTA	ASO-0741	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyAs OxyGs OxyTs OxyA
608	152760	152778	ACAAATCAAAC ACCAAGTA	ASO-0742	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyA
609	152761	152779	TACAAATCAAA CACCAAGT	ASO-0743	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyT
610	152761	152780	TTACAAATCAA ACACCAAGT	ASO-0744	OxyTs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyT
611	152763	152782	ACTTACAAATC AAACACCAA	ASO-0745	OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyA
612	152764	152782	ACTTACAAATC AAACACCA	ASO-0746	OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyA
613	152764	152783	TACTTACAAAT CAAACACCA	ASO-0747	OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyA
614	152765	152782	ACTTACAAATC AAACACC	ASO-0748	OxyAs OxyMCs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyMC
615	152765	152783	TACTTACAAAT CAAACACC	ASO-0749	OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMC
616	152765	152784	ATACTTACAAAT CAAACACC	ASO-0750	OxyAs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyMC
617	152766	152783	TACTTACAAAT CAAACAC	ASO-0751	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
618	152766	152784	ATACTTACAAAT CAAACAC	ASO-0752	OxyAs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
619	152766	152785	TATACTTACAAA TCAAACAC	ASO-0753	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
620	152767	152785	TATACTTACAAA TCAAACA	ASO-0754	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyAs OxyAs OxyMCs OxyA
621	152767	152786	ATATACTTACAA	ASO-	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ATCAAACA	0755	DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyAs OxyAs OxyMCs OxyA
622	153220	153238	CATTATTTTCCC TTCATTC	ASO-0756	OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyTs OxyTs OxyMC
623	153520	153536	TTCTCTATAATT GGATC	ASO-0757	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyAs OxyTs OxyMC
624	153964	153983	AGTTGTAATTT CATTCCCTT	ASO-0758	OxyAs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs OxyMCs OxyTs OxyT
625	153969	153985	CCAGTTGTAAT TTCATT	ASO-0759	OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyTs OxyT
626	154743	154761	TCAAACATTGG AAAGGAAG	ASO-0760	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyGs OxyAs OxyAs OxyG
627	154745	154761	TCAAACATTGG AAAGGA	ASO-0761	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyA
628	155365	155384	GACAGAACAAT AATAAATTA	ASO-0762	OxyGs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyA
629	155396	155415	CAGAGGAAAGA ATTAGACAA	ASO-0763	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyA
630	155941	155959	AGATAATCAAC AGGCAGCA	ASO-0764	OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas OxyGs OxyMCs OxyA
631	155942	155960	AAGATAATCAA CAGGCAGC	ASO-0044	OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyGs OxyMC
632	155943	155959	AGATAATCAAC AGGCAG	ASO-0765	OxyAs OxyGs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyGs OxyMCs OxyAs OxyG
633	156515	156532	GTTAATCTCTC TCTTGTT	ASO-0766	OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyT
634	156666	156682	TTTCCATAAGT CAATTC	ASO-0767	OxyTs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
635	157021	157039	ATGACTGTGGA AAACTGGC	ASO-0768	OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts OxyGs OxyGs OxyMC
636	157447	157465	TTTATTAATCTC ATTTACT	ASO-0769	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyMCs OxyT
637	157735	157753	CAAGTAGTTAT TTTATCTC	ASO-0770	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyGs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyMC
638	157739	157756	ATTCAAGTAGT TATTTTA	ASO-0771	OxyAs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
639	159291	159308	CAATTTGCTGT TCCTATA	ASO-0772	OxyMCs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyA
640	159834	159851	ACACTATTTTA	ASO-	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GTTCTTT	0773	DNAas DNAgs DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
641	159871	159887	CTCAGCTATGT TCTATA	ASO-0774	OxyMCs OxyTs DNAcs DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyTs OxyA
642	160252	160269	TTTTATGTAGAT TAACTG	ASO-0775	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyG
643	160665	160684	TAATCGTGTAT TTTGCCTTC	ASO-0776	OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAmcs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyMC
644	160668	160685	TTAATCGTGTA TTTTGCC	ASO-0045	OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAmcs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyTs OxyGs OxyMCs OxyMC
645	160671	160687	AGTTAATCGTG TATTTT	ASO-0777	OxyAs OxyGs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAmcs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
646	161777	161794	TAAGGAGGACA GAACAGG	ASO-0778	OxyTs OxyAs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyGs OxyG
647	161877	161895	ATCTAAAAGGT TATATACT	ASO-0779	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyT
648	162407	162424	AGGAAATAAGC TATAAGG	ASO-0780	OxyAs OxyGs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyG
649	162720	162737	GCTATGGAGAC AGTATGG	ASO-0781	OxyGs OxyMCs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyG
650	162730	162747	CAAAGGTAAAG CTATGGA	ASO-0782	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyGs OxyGs OxyA
651	163806	163825	TAGAAGACTGA CACTACTCA	ASO-0783	OxyTs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyMCs OxyA
652	163809	163827	GATAGAAGACT GACACTAC	ASO-0046	OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas OxyMCs OxyTs OxyAs OxyMC
653	163811	163827	GATAGAAGACT GACACT	ASO-0784	OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyT
654	164061	164078	AGTTATTTATTG GTTTAA	ASO-0785	OxyAs OxyGs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
655	164362	164380	CTTAAGGAAAT GTTATAAC	ASO-0786	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyMC
656	165139	165156	ATTGAGTACAG GCAGAGT	ASO-0787	OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyT
657	165142	165160	ATTTATTGAGTA CAGGCAG	ASO-0788	OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyG
658	165664	165682	GTCTTCATGCT ATTTTCAC	ASO-0789	OxyGs OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyMC
659	166220	166239	ATGGTCTATTA	ASO-	OxyAs OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AATGTGCAA	0790	DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAgs OxyMCs OxyAs OxyA
660	166409	166426	AGCAGTGATAC AAGGGAC	ASO-0791	OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAgs OxyAs OxyMC
661	166738	166754	GAGATTATCCT TCAAAT	ASO-0792	OxyGs OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyAs OxyAs OxyT
662	167073	167090	TGGGAATAGTG GAAGGAG	ASO-0793	OxyTs DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyAs OxyG
663	167365	167382	GATGATGTAAA CAGAGAG	ASO-0794	OxyGs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyG
664	167371	167388	CAGGTGGATGA TGTAAAC	ASO-0795	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyGs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyMC
665	168021	168040	TATTGAAGGCT TATTTACCA	ASO-0796	OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyA
666	168023	168040	TATTGAAGGCT TATTTAC	ASO-0797	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
667	168468	168487	TTTAACTGATG AATTGCTGA	ASO-0798	OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyMCs OxyTs OxyGs OxyA
668	169122	169141	CCTTGCTTGTA TTTTCAAAT	ASO-0799	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyAs OxyT
669	169402	169420	TTTACATTTAAT TAACTTT	ASO-0800	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
670	169409	169427	CCATGATTTTA CATTTAAT	ASO-0047	OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
671	169672	169689	CTGGGAGATGA AATGGAT	ASO-0801	OxyMCs OxyTs DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyAs OxyT
672	169826	169843	AGAGAATGTCT AAAGTAC	ASO-0802	OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyAs OxyMC
673	170374	170391	GATTTCTCTAA ATGTGTA	ASO-0803	OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyGs OxyTs OxyA
674	170483	170501	TTAATTACTCTC TAAACTT	ASO-0804	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyT
675	170826	170843	AAATCTGCTTG TTTGTCA	ASO-0805	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyMCs OxyA
676	170995	171012	GCTCAATAATT GCTTCTA	ASO-0806	OxyGs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyA
677	171616	171632	TGATAGTATATT GGTTT	ASO-0807	OxyTs OxyGs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyTs OxyTs OxyT
678	171755	171774	TAAATGAATGT	ASO-	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AGAATCTTA	0808	DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyA
679	172117	172136	AGATGGAATAA TTTAAAGCC	ASO-0809	OxyAs OxyGs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyMCs OxyMC
680	172259	172275	GAACTGTTTTA GATATC	ASO-0810	OxyGs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyMC
681	172675	172691	AGACTATATGA AGGTGA	ASO-0811	OxyAs OxyGs OxyAs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs OxyGs OxyTs OxyGs OxyA
682	173063	173080	ATAAATTAATTC ATGGTA	ASO-0812	OxyAs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts OxyGs OxyGs OxyTs OxyA
683	173092	173108	ATAGTTGGTAA TATAGA	ASO-0813	OxyAs OxyTs OxyAs OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyGs OxyA
684	173465	173482	TTTCATTTCTTA AAACGT	ASO-0814	OxyTs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyGs OxyT
685	173893	173911	AGGGTTGAATA GTTTTCAG	ASO-0815	OxyAs OxyGs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyG
686	173986	174004	CAGATCAGTAG GTTTCTTT	ASO-0048	OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyT
687	173988	174004	CAGATCAGTAG GTTTCT	ASO-0816	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyT
688	174336	174352	CTGAAGGATTG AGGTTG	ASO-0817	OxyMCs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts OxyTs OxyG
689	174679	174695	TATATGCTTGT CAGTTT	ASO-0818	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAgs OxyTs OxyTs OxyT
690	174862	174879	TATTTTACAGTT GTTCAT	ASO-0819	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyT
691	175112	175128	GCTGGTTATAG TAATAA	ASO-0820	OxyGs OxyMCs OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
692	175638	175656	TGATGTAAGCC TGGAACTG	ASO-0821	OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyG
693	175647	175663	GTAAGAATGAT GTAAGC	ASO-0822	OxyGs OxyTs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyMC
703	176315	176332	ATGACTGAATT AAATATG	ASO-0842	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyG
704	176730	176747	GTGCATTAAAT TATCTAT	ASO-0843	OxyGs OxyTs OxyGs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyT
705	177165	177183	GCTACATATAA TGAGGAAA	ASO-0844	OxyGs OxyMCs OxyTs OxyAs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
706	177458	177477	TGGTTTATGCA	ASO-	OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GGAAGAAGA	0845	DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyA
707	177608	177625	AAAGGGATAAT TAAGTGA	ASO-0846	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyGs OxyA
708	177919	177935	TTAATCATTGG CTGGGG	ASO-0847	OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyG
709	178222	178238	GTTTAACTTATA TACAG	ASO-0848	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyG
710	178648	178665	GAATTTGAATA AAAGCCT	ASO-0849	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyMCs OxyMCs OxyT
711	178649	178667	AAGAATTTGAA TAAAAGCC	ASO-0049	OxyAs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyMCs OxyMC
712	178802	178820	ATGCTAAATTTT ATCTTGA	ASO-0850	OxyAs OxyTs OxyGs OxyMCs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyGs OxyA
713	178822	178839	CTAATTTTAAAT TGCTGC	ASO-0050	OxyMCs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyMCs OxyTs OxyGs OxyMC
714	178822	178840	TCTAATTTTAAA TTGCTGC	ASO-0051	OxyTs OxyMCs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyMCs OxyTs OxyGs OxyMC
715	178822	178841	TTCTAATTTTAA ATTGCTGC	ASO-0851	OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyMCs OxyTs OxyGs OxyMC
716	178823	178841	TTCTAATTTTAA ATTGCTG	ASO-0052	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyMCs OxyTs OxyG
717	178823	178842	CTTCTAATTTTA AATTGCTG	ASO-0852	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyMCs OxyTs OxyG
718	178824	178842	CTTCTAATTTTA AATTGCT	ASO-0853	OxyMCs OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyGs OxyMCs OxyT
719	178824	178843	GCTTCTAATTTT AAATTGCT	ASO-0854	OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyMCs OxyT
720	178825	178843	GCTTCTAATTTT AAATTGC	ASO-0855	OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyGs OxyMC
721	179111	179127	TTATAAGCTTTA GACAG	ASO-0856	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyG
722	179547	179565	TTAACCTGAAT TTATTGAG	ASO-0857	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyG
723	179651	179667	ATGAATAGGAT AGGGGT	ASO-0858	OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAgs OxyGs OxyGs OxyGs OxyT
724	180041	180058	AGTCAGATAAT TCAATTA	ASO-0859	OxyAs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyA
725	180075	180092	AGCTATATTAA	ASO-	OxyAs OxyGs OxyMCs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GTAAAAG	0860	DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyAs OxyG
726	180769	180785	TTAATATAAGG AGGTAG	ASO-0861	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAgs OxyGs OxyTs OxyAs OxyG
727	180774	180793	TAATTTTATTAA TATAAGGA	ASO-0862	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyGs OxyGs OxyA
728	181169	181188	AGATTATCAGG ATTAAATGA	ASO-0863	OxyAs OxyGs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyA
729	181170	181188	AGATTATCAGG ATTAAATG	ASO-0864	OxyAs OxyGs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyG
730	181774	181791	CCATGACCTTA TTAATGA	ASO-0865	OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyA
731	181775	181791	CCATGACCTTA TTAATG	ASO-0866	OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyG
732	182679	182696	AAATTGTTGCT TCTCATC	ASO-0867	OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
733	182764	182780	TTTTGGAGACT AAGCTA	ASO-0868	OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyTs OxyA
734	183386	183405	TTCATATCAGTT CAAAATGA	ASO-0053	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyGs OxyA
735	183560	183576	ATTGTCAGGAT TGGGTC	ASO-0869	OxyAs OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs OxyTs OxyMC
736	183578	183595	TATTTGGTTATT TGTGAG	ASO-0870	OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyTs OxyGs OxyAs OxyG
737	184119	184136	ATTTGCATAAAT GTTGTG	ASO-0871	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyGs OxyTs OxyG
738	184370	184387	CCTTGTATTTT GTCTGTT	ASO-0872	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAgs OxyTs OxyT
739	184697	184714	TTAAAAGTTTAT CAGCTT	ASO-0873	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyGs OxyMCs OxyTs OxyT
740	184958	184975	TTGTTTAGTATT CATTTC	ASO-0874	OxyTs OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyMC
741	185161	185177	GAGGCTAGAAT AATTTG	ASO-0875	OxyGs OxyAs OxyGs OxyGs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyG
742	185516	185533	ACAATGAAGAA TAGTATA	ASO-0876	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs OxyTs OxyAs OxyTs OxyA
743	186088	186104	TGTGGAATAAA GTGCAT	ASO-0877	OxyTs OxyGs OxyTs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts OxyGs OxyMCs OxyAs OxyT
744	186089	186105	TTGTGGAATAA	ASO-	OxyTs OxyTs OxyGs OxyTs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AGTGCA	0878	DNAas DNAgs DNAts OxyGs OxyMCs OxyA
745	186480	186499	TACTTTAAATTT CTCTGAAT	ASO-0879	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts OxyGs OxyAs OxyAs OxyT
746	186769	186787	TATTCTACTCAT TTGCTGT	ASO-0880	OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts OxyGs OxyT
747	186804	186820	TGTAGGCTGTT AAACTA	ASO-0881	OxyTs OxyGs OxyTs OxyAs DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyA
748	187540	187559	ATTTGATTCCAT AAATAGCA	ASO-0882	OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyGs OxyMCs OxyA
749	187541	187559	ATTTGATTCCAT AAATAGC	ASO-0054	OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyGs OxyMC
750	187620	187638	TACAAATATATT CTTCACA	ASO-0883	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
751	187629	187647	TCTCCTTTCTA CAAATATA	ASO-0884	OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyA
752	188596	188612	GTTGTTTGAGG TAATCT	ASO-0885	OxyGs OxyTs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyMCs OxyT
753	188820	188839	AGGACTGGACT TAATACATT	ASO-0886	OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
754	188823	188839	AGGACTGGACT TAATAC	ASO-0887	OxyAs OxyGs OxyGs OxyAs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyMC
755	189485	189502	ACACTGGAATG AAATTTT	ASO-0888	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
756	189696	189715	ATAAGAATTGT GTTGATAAA	ASO-0889	OxyAs OxyTs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
757	189905	189921	CCTAATTCCTG AAAGAT	ASO-0890	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyAs OxyT
758	190098	190115	CTAGTTATCTAT CTGTAT	ASO-0891	OxyMCs OxyTs OxyAs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyT
759	190985	191003	ATAAGAAACAA ACAACTCA	ASO-0892	OxyAs OxyTs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyMCs OxyA
760	191733	191752	TGTTGTTTAATT AAGTTCAT	ASO-0893	OxyTs OxyGs OxyTs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyT
761	191737	191754	AATGTTGTTTAA TTAAGT	ASO-0894	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyT
762	191854	191873	TAAATTTGAGC AAAGAGATG	ASO-0055	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas OxyGs OxyAs OxyTs OxyG
763	191863	191880	AAAGGAATAAA	ASO-	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTTGAGC	0895	DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyGs OxyMC
764	192452	192471	GTTTTGTTCTAA TAATTCTG	ASO-0896	OxyGs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyTs OxyG
765	192638	192656	CTTGTGCTTTT GTGTCATA	ASO-0897	OxyMCs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAcs OxyAs OxyTs OxyA
766	192963	192980	GTTGTTAAGTT ACAGAAG	ASO-0898	OxyGs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyG
767	193072	193091	AATGATGAGTA ATGTTGAGT	ASO-0899	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyT
768	193590	193607	ATTCAATATTTG TGCTTT	ASO-0900	OxyAs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
769	193594	193610	ACCATTCAATA TTTGTG	ASO-0901	OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyG
770	194118	194136	TGTAAAATTAAA GAGCTAA	ASO-0902	OxyTs OxyGs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs OxyMCs OxyTs OxyAs OxyA
771	194302	194320	GCAAATATGGA TGAAATTT	ASO-0903	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
772	195006	195024	CATTTACTCATT ATCCATC	ASO-0904	OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
773	195355	195373	ATATCTAAATTC CTCTTTC	ASO-0905	OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyTs OxyMC
774	195619	195636	GTAGAGTTCAG TCATTTT	ASO-0906	OxyGs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
775	195865	195883	TTCTTTTCAATA TTATCTT	ASO-0907	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
776	196021	196037	GTAGAGGCTAT TAATGA	ASO-0908	OxyGs OxyTs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyA
777	196644	196662	TACAACAAATT AAAGAGGG	ASO-0909	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyGs OxyG
778	196726	196743	TTTGTGAAAGA GAACAGG	ASO-0910	OxyTs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyGs OxyG
779	197052	197069	AGATGAGGAAT ATGATGG	ASO-0911	OxyAs OxyGs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyGs OxyG
780	197054	197073	TATTAGATGAG GAATATGAT	ASO-0056	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyGs OxyAs OxyT
781	197415	197434	TTGTTTGATTTA AATTTCAC	ASO-0912	OxyTs OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMC
782	197528	197546	CAATCTTGATTT	ASO-	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyTs DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AATTTTC	0913	DNAts DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyTs OxyMC
783	197899	197915	TGATGGAGATA ACTAGT	ASO-0914	OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyAs OxyGs OxyT
784	198307	198324	TAGTTTGGTGG ATGGTGC	ASO-0915	OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAts OxyGs OxyMC
785	198518	198537	AATGTGTGGGT TTTCTTTCA	ASO-0916	OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyMCs OxyA
786	199058	199077	TATTTAATTTAA TGAATGCC	ASO-0917	OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyMCs OxyMC
787	199070	199088	ATATATGGCTT TATTTAAT	ASO-0918	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
788	199524	199540	ATTGAGGTAAG TCTAGA	ASO-0919	OxyAs OxyTs OxyTs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyGs OxyA
789	199581	199599	TTATCTAAAATC TTATTTA	ASO-0920	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
790	199958	199975	AATGGTTTATT GTATGTG	ASO-0921	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyTs OxyGs OxyTs OxyG
791	200729	200745	CTACAGGGACT TACAAG	ASO-0922	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyG
792	200739	200756	ATATTTTATTAC TACAGG	ASO-0923	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyGs OxyG
793	200989	201007	GAGAGGAGAG AATAATGAA	ASO-0924	OxyGs OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyAs OxyA
794	201838	201855	TACTGTTACTG TTGATCC	ASO-0925	OxyTs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyMCs OxyMC
795	201843	201862	GAGGAGATACT GTTACTGTT	ASO-0057	OxyGs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs OxyTs OxyT
796	202054	202073	TTCTAACATATT TCTAATCA	ASO-0926	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyMCs OxyA
797	202186	202204	TAATTCATCTAA AAGTTAG	ASO-0927	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
798	202670	202687	TATTAACTATTG GAATTC	ASO-0928	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
799	202673	202690	ATGTATTAACTA TTGGAA	ASO-0929	OxyAs OxyTs OxyGs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyAs OxyA
800	203349	203368	ATATCAGGGAC TTCAGTATC	ASO-0930	OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyTs OxyMC
801	203606	203623	TTTTAATTCTTG	ASO-	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AAGTCA	0931	DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyMCs OxyA
802	203712	203728	CAGTTTTCATA ATCACC	ASO-0932	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs OxyAs OxyMCs OxyMC
803	204117	204133	CGTATATTATG AGCATG	ASO-0933	OxyMCs OxyGs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
804	204562	204579	ATTTGTATCCC ACCTATC	ASO-0934	OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAcs DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyAs OxyTs OxyMC
805	204568	204584	GCTTAATTTGT ATCCCA	ASO-0935	OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAcs OxyMCs OxyA
806	204987	205005	GTGAATAAGTG ATTAAATA	ASO-0936	OxyGs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
807	205172	205188	TATGGGGATAC AATGAA	ASO-0937	OxyTs OxyAs OxyTs OxyGs DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyAs OxyA
808	205690	205706	AGTAATGGAGA TTAAGG	ASO-0938	OxyAs OxyGs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyG
809	205860	205879	GAGAAATGTCT GTTGTTCAA	ASO-0939	OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyA
810	206273	206291	AGGCAGAAGTT GTAATGGT	ASO-0940	OxyAs OxyGs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyT
811	206274	206292	AAGGCAGAAGT TGTAATGG	ASO-0058	OxyAs OxyAs OxyGs OxyGs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts OxyGs OxyG
812	206749	206766	ATTTCATCAGT AATAGAT	ASO-0941	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyGs OxyAs OxyT
813	207074	207091	TTAGAGATTTT GTGAATA	ASO-0942	OxyTs OxyTs OxyAs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
814	207236	207254	ATTTTCTAACTT TAACATA	ASO-0943	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyA
815	207748	207767	TACTGATCTTT GTTATGTTA	ASO-0944	OxyTs OxyAs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyA
816	207753	207769	CTTACTGATCT TTGTTA	ASO-0945	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyAs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyA
817	208449	208468	TTTTGCTTTATT AAGTTCTG	ASO-0946	OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts OxyTs OxyMCs OxyTs OxyG
818	208505	208522	GAGTGAGATAA AAGGATG	ASO-0947	OxyGs OxyAs OxyGs OxyTs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyGs OxyAs OxyTs OxyG
819	208949	208966	GAATTTCTTGG TTATTAG	ASO-0948	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
820	209096	209112	AATTTTGTAGA	ASO-	OxyAs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GCAGAC	0949	DNAgs DNAcs OxyAs OxyGs OxyAs OxyMC
821	209851	209869	TTGCCACTATG TCTTCAAA	ASO-0950	OxyTs DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyAs OxyA
822	209852	209868	TGCCACTATGT CTTCAA	ASO-0951	OxyTs OxyGs DNAcs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyA
823	209852	209869	TTGCCACTATG TCTTCAA	ASO-0952	OxyTs DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyA
824	209853	209869	TTGCCACTATG TCTTCA	ASO-0953	OxyTs DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyMCs OxyA
825	209888	209904	CACTTACCTGG CATCAG	ASO-0954	OxyMCs OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyAs OxyG
826	210073	210092	TTGATAAAATAT GTAATCTA	ASO-0955	OxyTs OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyMCs OxyTs OxyA
827	210416	210435	TTAGATATTCAT TGTTCAGT	ASO-0956	OxyTs OxyTs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyGs OxyT
828	210513	210530	AAGGGTTTTAA TGAAATT	ASO-0957	OxyAs OxyAs OxyGs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
829	210750	210769	ACAGAATATAT AAAAGTACA	ASO-0059	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
830	210752	210770	TACAGAATATA TAAAAGTA	ASO-0958	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyTs OxyA
831	211144	211160	TTTGGGGTAAA CTGAGC	ASO-0959	OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts OxyGs OxyAs OxyGs OxyMC
832	211327	211344	TTTTAATTTCAA CCAGTA	ASO-0960	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs OxyAs OxyGs OxyTs OxyA
833	211798	211814	CTAGTGAGAAT GGATTC	ASO-0961	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAgs OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
834	211970	211986	TAAACCATAGG AATCTT	ASO-0962	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
835	212270	212287	TTGTATAAGTT CACTGTG	ASO-0963	OxyTs OxyTs OxyGs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts OxyGs OxyTs OxyG
836	212647	212666	AGTATATAACA GGAAAACAA	ASO-0964	OxyAs OxyGs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyA
837	213141	213158	AAAGGCACATA ATCACAT	ASO-0965	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
838	213141	213159	TAAAGGCACAT AATCACAT	ASO-0966	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
839	213143	213159	TAAAGGCACAT	ASO-	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AATCAC	0967	DNAas DNAas OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMC
840	213144	213163	ATTTTAAAGGC ACATAATCA	ASO-0968	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
841	213145	213164	CATTTTAAAGG CACATAATC	ASO-0969	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyTs OxyMC
842	213146	213165	ACATTTTAAAG GCACATAAT	ASO-0060	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
843	213146	213164	CATTTTAAAGG CACATAAT	ASO-0970	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
844	213147	213165	ACATTTTAAAG GCACATAA	ASO-0971	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
845	213147	213166	AACATTTTAAA GGCACATAA	ASO-0972	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
846	213148	213166	AACATTTTAAA GGCACATA	ASO-0061	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyA
847	213148	213167	GAACATTTTAA AGGCACATA	ASO-0062	OxyGs OxyAs OxyAs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyA
848	213149	213167	GAACATTTTAA AGGCACAT	ASO-0063	OxyGs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
849	213149	213168	AGAACATTTTA AAGGCACAT	ASO-0064	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyT
850	213150	213168	AGAACATTTTA AAGGCACA	ASO-0065	OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
851	213150	213169	GAGAACATTTT AAAGGCACA	ASO-0066	OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
852	213151	213169	GAGAACATTTT AAAGGCAC	ASO-0067	OxyGs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyMC
853	213153	213172	AGGGAGAACAT TTTAAAGGC	ASO-0068	OxyAs DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyMC
854	213154	213172	AGGGAGAACAT TTTAAAGG	ASO-0069	OxyAs OxyGs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyG
855	213155	213172	AGGGAGAACAT TTTAAAG	ASO-0070	OxyAs OxyGs OxyGs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyG
856	213160	213177	ATGGAAGGGA GAACATTT	ASO-0973	OxyAs OxyTs OxyGs OxyGs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
857	213177	213195	CAAAGATACAA GGGCAGAA	ASO-0974	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAcs OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
858	213178	213195	CAAAGATACAA	ASO-	OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GGGCAGA	0975	DNAas DNAgs DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyGs OxyA
859	213182	213199	ACTGCAAAGAT ACAAGGG	ASO-0976	OxyAs OxyMCs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyAs OxyGs OxyGs OxyG
860	213182	213200	GACTGCAAAGA TACAAGGG	ASO-0977	OxyGs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyG
861	213183	213200	GACTGCAAAGA TACAAGG	ASO-0978	OxyGs OxyAs OxyMCs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyG
862	213183	213201	TGACTGCAAAG ATACAAGG	ASO-0979	OxyTs OxyGs OxyAs DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyG
863	213183	213202	ATGACTGCAAA GATACAAGG	ASO-0980	OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyG
864	213184	213201	TGACTGCAAAG ATACAAG	ASO-0981	OxyTs OxyGs OxyAs OxyMCs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyAs OxyG
865	213184	213202	ATGACTGCAAA GATACAAG	ASO-0982	OxyAs OxyTs OxyGs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyAs OxyG
866	213184	213203	AATGACTGCAA AGATACAAG	ASO-0983	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyAs OxyG
867	213185	213204	CAATGACTGCA AAGATACAA	ASO-0984	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyA
868	213186	213204	CAATGACTGCA AAGATACA	ASO-0985	OxyMCs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
869	213186	213205	ACAATGACTGC AAAGATACA	ASO-0986	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts OxyAs OxyMCs OxyA
870	213187	213205	ACAATGACTGC AAAGATAC	ASO-0987	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyAs OxyMC
871	213188	213206	TACAATGACTG CAAAGATA	ASO-0988	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyA
872	213189	213208	TATACAATGAC TGCAAAGAT	ASO-0989	OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyAs OxyT
873	213191	213208	TATACAATGAC TGCAAAG	ASO-0990	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs OxyAs OxyAs OxyAs OxyG
874	213240	213256	AACTATGCCAT TTAGGT	ASO-0991	OxyAs OxyAs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyGs OxyT
875	213240	213257	GAACTATGCCA TTTAGGT	ASO-0992	OxyGs OxyAs OxyAs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyGs OxyT
876	213240	213259	GTGAACTATGC CATTTAGGT	ASO-0993	OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyGs OxyT
877	213241	213257	GAACTATGCCA	ASO-	OxyGs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTTAGG	0994	DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyG
878	213241	213258	TGAACTATGCC ATTTAGG	ASO-0995	OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyG
879	213241	213259	GTGAACTATGC CATTTAGG	ASO-0996	OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyG
880	213242	213259	GTGAACTATGC CATTTAG	ASO-0997	OxyGs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyG
881	213242	213260	TGTGAACTATG CCATTTAG	ASO-0998	OxyTs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
882	213242	213261	CTGTGAACTAT GCCATTTAG	ASO-0999	OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyG
883	213243	213259	GTGAACTATGC CATTTA	ASO-1000	OxyGs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
884	213243	213260	TGTGAACTATG CCATTTA	ASO-1001	OxyTs OxyGs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyA
885	213243	213261	CTGTGAACTAT GCCATTTA	ASO-1002	OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
886	213246	213262	CCTGTGAACTA TGCCAT	ASO-1003	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs OxyAs OxyT
887	213248	213263	CCCTGTGAACT ATGCC	ASO-1004	OxyMCs DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyMCs OxyMC
888	213267	213283	CCATATACTGA CCTTCA	ASO-1005	OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyA
889	213267	213284	TCCATATACTG ACCTTCA	ASO-1006	OxyTs OxyMCs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyMCs OxyA
890	213268	213284	TCCATATACTG ACCTTC	ASO-1007	OxyTs OxyMCs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs OxyMCs OxyTs OxyTs OxyMC
891	213269	213285	CTCCATATACT GACCTT	ASO-1008	OxyMCs DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyMCs OxyTs OxyT
892	213269	213286	ACTCCATATAC TGACCTT	ASO-1009	OxyAs OxyMCs DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs OxyMCs OxyTs OxyT
893	213270	213286	ACTCCATATAC TGACCT	ASO-1010	OxyAs OxyMCs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs OxyMCs OxyT
894	213271	213287	GACTCCATATA CTGACC	ASO-1011	OxyGs OxyAs OxyMCs DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyMC
895	213450	213467	TTTTGCTATGAT GTATAT	ASO-1012	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyTs OxyAs OxyT
896	213587	213605	AGGCGGACATA	ASO-	OxyAs DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CATCACAG	1013	DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyG
897	213587	213606	CAGGCGGACAT ACATCACAG	ASO-1014	OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyG
898	213588	213605	AGGCGGACATA CATCACA	ASO-1015	OxyAs OxyGs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyMCs OxyA
899	213588	213606	CAGGCGGACAT ACATCACA	ASO-1016	OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyMCs OxyA
900	213589	213605	AGGCGGACATA CATCAC	ASO-1017	OxyAs OxyGs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyAs OxyMC
901	213589	213606	CAGGCGGACAT ACATCAC	ASO-1018	OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMC
902	213589	213607	ACAGGCGGAC ATACATCAC	ASO-1019	OxyAs DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyAs OxyMC
903	213589	213608	TACAGGCGGAC ATACATCAC	ASO-1020	OxyTs OxyAs DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyAs OxyMC
904	213590	213605	AGGCGGACATA CATCA	ASO-1021	OxyAs OxyGs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
905	213590	213606	CAGGCGGACAT ACATCA	ASO-1022	OxyMCs OxyAs DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyMCs OxyA
906	213590	213607	ACAGGCGGAC ATACATCA	ASO-1023	OxyAs OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyMCs OxyA
907	213590	213608	TACAGGCGGAC ATACATCA	ASO-1024	OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyMCs OxyA
908	213591	213606	CAGGCGGACAT ACATC	ASO-1025	OxyMCs OxyAs DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
909	213591	213607	ACAGGCGGAC ATACATC	ASO-1026	OxyAs OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
910	213591	213608	TACAGGCGGAC ATACATC	ASO-1027	OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
911	213591	213609	CTACAGGCGGA CATACATC	ASO-1028	OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyMC
912	213592	213608	TACAGGCGGAC ATACAT	ASO-1029	OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyT
913	213592	213609	CTACAGGCGGA CATACAT	ASO-1030	OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
914	213592	213610	TCTACAGGCGG ACATACAT	ASO-1031	OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyT
915	213593	213608	TACAGGCGGAC	ASO-	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ATACA	1032	DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyA
916	213593	213609	CTACAGGCGGA CATACA	ASO-1033	OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
917	213593	213610	TCTACAGGCGG ACATACA	ASO-1034	OxyTs OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyA
918	213594	213610	TCTACAGGCGG ACATAC	ASO-1035	OxyTs OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyAs OxyMC
919	213595	213610	TCTACAGGCGG ACATA	ASO-1036	OxyTs OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs DNAgs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyA
920	213597	213612	AATCTACAGGC GGACA	ASO-1037	OxyAs OxyAs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs OxyGs OxyAs OxyMCs OxyA
921	213597	213613	AAATCTACAGG CGGACA	ASO-1038	OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs OxyGs OxyAs OxyMCs OxyA
922	213598	213612	AATCTACAGGC GGAC	ASO-1039	OxyAs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAmcs DNAgs OxyGs OxyAs OxyMC
923	213612	213629	ACAGAAGTGGT GTTTAAA	ASO-1040	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
924	213612	213630	AACAGAAGTGG TGTTTAAA	ASO-1041	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
925	213613	213630	AACAGAAGTGG TGTTTAA	ASO-1042	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
926	213926	213944	TGGTTATAAATT CTTCCAG	ASO-1043	OxyTs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyG
927	213927	213944	TGGTTATAAATT CTTCCA	ASO-1044	OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyMCs OxyA
928	213927	213945	CTGGTTATAAA TTCTTCCA	ASO-1045	OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyA
929	213927	213946	CCTGGTTATAA ATTCTTCCA	ASO-1046	OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyMCs OxyA
930	213928	213945	CTGGTTATAAA TTCTTCC	ASO-1047	OxyMCs OxyTs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyMCs OxyMC
931	213928	213946	CCTGGTTATAA ATTCTTCC	ASO-1048	OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyMCs OxyMC
932	213929	213946	CCTGGTTATAA ATTCTTC	ASO-1049	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyMC
933	213929	213947	TCCTGGTTATA AATTCTTC	ASO-1050	OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyMC
934	213929	213948	TTCCTGGTTAT	ASO-	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AAATTCTTC	1051	DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyMC
935	213930	213947	TCCTGGTTATA AATTCTT	ASO-1052	OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyT
936	213930	213948	TTCCTGGTTAT AAATTCTT	ASO-1053	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
937	213930	213949	TTTCCTGGTTA TAAATTCTT	ASO-1054	OxyTs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyT
938	213931	213948	TTCCTGGTTAT AAATTCT	ASO-1055	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyT
939	213931	213949	TTTCCTGGTTA TAAATTCT	ASO-1056	OxyTs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyT
940	213931	213950	ATTTCCTGGTT ATAAATTCT	ASO-1057	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyT
941	213932	213948	TTCCTGGTTAT AAATTC	ASO-1058	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
942	213932	213949	TTTCCTGGTTA TAAATTC	ASO-1059	OxyTs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
943	213932	213950	ATTTCCTGGTT ATAAATTC	ASO-1060	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
944	213932	213951	CATTTCCTGGT TATAAATTC	ASO-1061	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyMC
945	213933	213951	CATTTCCTGGT TATAAATT	ASO-1062	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
946	213933	213952	TCATTTCCTGG TTATAAATT	ASO-1063	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
947	213934	213951	CATTTCCTGGT TATAAAT	ASO-1064	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyAs OxyT
948	213934	213952	TCATTTCCTGG TTATAAAT	ASO-1065	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyAs OxyT
949	214149	214165	CACTGTCTGTA TACCCT	ASO-1066	OxyMCs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyMCs OxyT
950	214152	214169	CACTCACTGTC TGTATAC	ASO-1067	OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyMC
951	214152	214170	ACACTCACTGT CTGTATAC	ASO-1068	OxyAs OxyMCs OxyAs DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyMC
952	214153	214169	CACTCACTGTC TGTATA	ASO-1069	OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyTs OxyA
953	214159	214175	AGCTTACACTC	ASO-	OxyAs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAcs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ACTGTC	1070	DNAas DNAcs DNAts DNAgs OxyTs OxyMC
954	214160	214176	AAGCTTACACT CACTGT	ASO-1071	OxyAs OxyAs OxyGs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts OxyGs OxyT
955	214163	214178	CCAAGCTTACA CTCAC	ASO-1072	OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAcs OxyAs OxyMC
956	214279	214295	GCATTACTCAC CTTCAG	ASO-1073	OxyGs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyG
957	214433	214451	TAGAGATGAAA TAAGAGAG	ASO-1074	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyG
958	214766	214784	TAATGTTAAGG GAAAGAGA	ASO-1075	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyGs OxyA
959	214967	214984	TAAGGGTATCA GTAGGCA	ASO-0071	OxyTs OxyAs OxyAs DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAgs OxyMCs OxyA
960	214969	214984	TAAGGGTATCA GTAGG	ASO-1076	OxyTs OxyAs OxyAs OxyGs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyGs OxyG
961	215349	215367	GACTGGAAATA TGGATTTA	ASO-1077	OxyGs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
962	215705	215724	ATATATGTTCA CTTAAAAGG	ASO-1078	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyGs OxyG
963	215706	215724	ATATATGTTCA CTTAAAAG	ASO-1079	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyAs OxyG
964	216351	216370	ATCATGGGTAT AAAAGGCAC	ASO-1080	OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyGs OxyMCs OxyAs OxyMC
965	216411	216429	TTTAACTTTACT ATATTGG	ASO-1081	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyGs OxyG
966	216786	216802	ATGTACTTTTG GTTGAC	ASO-1082	OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyMC
967	216889	216906	ATAGTGATCTT TATTCTG	ASO-1083	OxyAs OxyTs OxyAs OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyG
968	217509	217528	TTACAGGCTTT TAATTCATC	ASO-1084	OxyTs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyTs OxyMC
969	217513	217530	CTTTACAGGCT TTTAATT	ASO-1085	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyT
970	217809	217828	ATTTTATTCTTC TTTGTCTC	ASO-1086	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyMC
971	218208	218225	TTCACAAATAT CCAACAC	ASO-1087	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAcs DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
972	218211	218228	CAATTCACAAA	ASO-	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TATCCAA	1088	DNAas DNAts DNAas DNAts OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyA
973	218876	218893	CCAGATTGTTG TTCATGA	ASO-1089	OxyMCs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyTs OxyGs OxyA
974	218981	218997	TTCTGAATAGG GGCTAA	ASO-1090	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs OxyMCs OxyTs OxyAs OxyA
975	219839	219857	TATTCCATTCCT GTTTATT	ASO-1091	OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyT
976	219917	219936	TATGTGCTATA AGTTTGCAA	ASO-0072	OxyTs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyMCs OxyAs OxyA
977	219976	219992	TGTGTGGAATT AATGCC	ASO-1092	OxyTs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyMCs OxyMC
978	220130	220147	TCTGTCACTTA TCTTTTG	ASO-1093	OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyTs OxyG
979	220732	220751	TTGGGAGATAA AATAACTCA	ASO-1094	OxyTs OxyTs OxyGs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyMCs OxyA
980	220735	220752	CTTGGGAGATA AAATAAC	ASO-1095	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyMC
981	220916	220933	CAACAACCATT TATAGCA	ASO-1096	OxyMCs OxyAs OxyAs DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyGs OxyMCs OxyA
982	220916	220934	TCAACAACCAT TTATAGCA	ASO-1097	OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyMCs OxyA
983	220917	220934	TCAACAACCAT TTATAGC	ASO-1098	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyGs OxyMC
984	220917	220935	GTCAACAACCA TTTATAGC	ASO-1099	OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyMC
985	220917	220936	TGTCAACAACC ATTTATAGC	ASO-1100	OxyTs DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyMC
986	220918	220935	GTCAACAACCA TTTATAG	ASO-1101	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyG
987	220918	220936	TGTCAACAACC ATTTATAG	ASO-1102	OxyTs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyG
988	220918	220937	GTGTCAACAAC CATTTATAG	ASO-1103	OxyGs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyG
989	220919	220936	TGTCAACAACC ATTTATA	ASO-1104	OxyTs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyA
990	220919	220937	GTGTCAACAAC CATTTATA	ASO-1105	OxyGs OxyTs OxyGs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyA
991	221023	221041	AGGTTGGTTTT	ASO-	OxyAs OxyGs OxyGs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TAAATAGA	1106	DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyA
992	221024	221041	AGGTTGGTTTT TAAATAG	ASO-1107	OxyAs OxyGs OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyAs OxyG
993	221141	221158	TTTAATATTTGT AACTTG	ASO-1108	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyTs OxyG
994	221558	221575	ATTTGCTACTAT TCCACT	ASO-1109	OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyT
995	221765	221784	CATTTATTCTAA TTTTCCTG	ASO-1110	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs OxyTs OxyG
997	221991	222007	TTAGGATGATG AGTTTA	ASO-1113	OxyTs OxyTs OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
998	222173	222189	AAGGCAGGGTT ATTTGA	ASO-1114	OxyAs OxyAs OxyGs OxyGs DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyA
999	222645	222664	CTAATTCTTTCT TCACTTTC	ASO-1115	OxyMCs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyTs OxyTs OxyTs OxyMC
1000	222658	222674	ATGGTTGATTC TAATTC	ASO-1116	OxyAs OxyTs OxyGs OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
1001	223316	223335	TCATTTTGTTTA TATGTTAA	ASO-1117	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
1002	223476	223493	GATAAATATATT GGGTTA	ASO-1118	OxyGs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs OxyGs OxyTs OxyTs OxyA
1003	223778	223794	TGATTCAGAGC ATTACT	ASO-1119	OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyT
1004	223903	223920	GTCTTTAAGAA TCTGTTT	ASO-1120	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyT
1005	223903	223921	TGTCTTTAAGA ATCTGTTT	ASO-1121	OxyTs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyT
1006	223903	223922	CTGTCTTTAAG AATCTGTTT	ASO-1122	OxyMCs OxyTs OxyGs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyT
1007	223904	223921	TGTCTTTAAGA ATCTGTT	ASO-1123	OxyTs OxyGs OxyTs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyGs OxyTs OxyT
1008	223904	223922	CTGTCTTTAAG AATCTGTT	ASO-1124	OxyMCs OxyTs OxyGs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyGs OxyTs OxyT
1009	223904	223923	GCTGTCTTTAA GAATCTGTT	ASO-1125	OxyGs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyGs OxyTs OxyT
1010	223905	223922	CTGTCTTTAAG AATCTGT	ASO-1126	OxyMCs OxyTs DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyGs OxyT
1011	223905	223923	GCTGTCTTTAA	ASO-	OxyGs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GAATCTGT	1127	DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyGs OxyT
1012	223906	223923	GCTGTCTTTAA GAATCTG	ASO-1128	OxyGs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyG
1013	223968	223987	TCAATGTTTCC AAACAATTT	ASO-1129	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
1014	223969	223987	TCAATGTTTCC AAACAATT	ASO-1130	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
1015	223970	223987	TCAATGTTTCC AAACAAT	ASO-1131	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyAs OxyT
1016	224012	224030	TTAACTTCAAG AGTTTGGA	ASO-0073	OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyGs OxyGs OxyA
1017	224015	224031	GTTAACTTCAA GAGTTT	ASO-1132	OxyGs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAas OxyGs OxyTs OxyTs OxyT
1018	224056	224073	CTACAGACATT TGGCAAA	ASO-1133	OxyMCs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyAs OxyA
1019	224397	224413	ATTTTACAGGA TTAGGG	ASO-1134	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyGs OxyG
1020	224468	224485	GCTTTATTTAG AAAGAAA	ASO-1135	OxyGs OxyMCs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
1021	224468	224487	AGGCTTTATTT AGAAAGAAA	ASO-1136	OxyAs OxyGs OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyA
1022	224469	224487	AGGCTTTATTT AGAAAGAA	ASO-1137	OxyAs OxyGs OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyA
1023	224469	224488	CAGGCTTTATT TAGAAAGAA	ASO-1138	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
1024	224470	224487	AGGCTTTATTT AGAAAGA	ASO-1139	OxyAs OxyGs OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyA
1025	224470	224488	CAGGCTTTATT TAGAAAGA	ASO-1140	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyA
1026	224470	224489	TCAGGCTTTAT TTAGAAAGA	ASO-1141	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyA
1027	224471	224489	TCAGGCTTTAT TTAGAAAG	ASO-1142	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyAs OxyG
1028	224471	224490	CTCAGGCTTTA TTTAGAAAG	ASO-1143	OxyMCs OxyTs DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyG
1029	224472	224490	CTCAGGCTTTA TTTAGAAA	ASO-1144	OxyMCs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyA
1030	224472	224491	TCTCAGGCTTT	ASO-	OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ATTTAGAAA	1145	DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
1031	224473	224490	CTCAGGCTTTA TTTAGAA	ASO-1146	OxyMCs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyA
1032	224473	224491	TCTCAGGCTTT ATTTAGAA	ASO-1147	OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
1033	224473	224492	TTCTCAGGCTT TATTTAGAA	ASO-1148	OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
1034	224474	224491	TCTCAGGCTTT ATTTAGA	ASO-1149	OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyA
1035	224474	224492	TTCTCAGGCTT TATTTAGA	ASO-1150	OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyA
1036	224474	224493	ATTCTCAGGCT TTATTTAGA	ASO-1151	OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyA
1037	224475	224491	TCTCAGGCTTT ATTTAG	ASO-1152	OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
1038	224475	224492	TTCTCAGGCTT TATTTAG	ASO-1153	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyG
1039	224475	224493	ATTCTCAGGCT TTATTTAG	ASO-1154	OxyAs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyG
1040	224475	224494	AATTCTCAGGC TTTATTTAG	ASO-1155	OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyG
1041	224476	224493	ATTCTCAGGCT TTATTTA	ASO-1156	OxyAs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyA
1042	224476	224494	AATTCTCAGGC TTTATTTA	ASO-1157	OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1043	224476	224495	AAATTCTCAGG CTTTATTTA	ASO-1158	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyA
1044	224477	224496	CAAATTCTCAG GCTTTATTT	ASO-1159	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyT
1045	224478	224495	AAATTCTCAGG CTTTATT	ASO-1160	OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyTs OxyT
1046	224478	224496	CAAATTCTCAG GCTTTATT	ASO-1161	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyT
1047	224549	224565	TTGAACTTCTAT GGCTA	ASO-1162	OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyMCs OxyTs OxyA
1048	224549	224566	CTTGAACTTCT ATGGCTA	ASO-1163	OxyMCs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs OxyMCs OxyTs OxyA
1049	224549	224567	CCTTGAACTTC	ASO-	OxyMCs DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TATGGCTA	1164	DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAcs OxyTs OxyA
1050	224550	224566	CTTGAACTTCT ATGGCT	ASO-1165	OxyMCs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyMCs OxyT
1051	224551	224567	CCTTGAACTTC TATGGC	ASO-1166	OxyMCs DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyGs OxyMC
1052	224579	224595	CTACTCACCAA ACCACG	ASO-1167	OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyG
1053	224689	224705	AGTCAAATTGT TATTAG	ASO-1168	OxyAs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
1054	225058	225077	ACTAAGGTGAA ATATACACA	ASO-1169	OxyAs OxyMCs OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
1055	225260	225277	TATGAAAATTAA TGAGTA	ASO-1170	OxyTs OxyAs OxyTs OxyGs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyTs OxyA
1056	225546	225562	AGGGAGATGTG GTGAAT	ASO-1171	OxyAs OxyGs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs OxyAs OxyAs OxyT
1057	225899	225916	ATATTCTTTCTG TGTTAA	ASO-1172	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
1058	226280	226298	TGTTTTACTGTA ATAGAAA	ASO-1173	OxyTs OxyGs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
1059	226469	226488	CATCTTCTATA CTTCTACTG	ASO-1174	OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs OxyTs OxyG
1060	226603	226619	TGTCTGATCTG TATGTT	ASO-1175	OxyTs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyT
1061	227119	227138	GAAGAAGTGTT TATTATCCC	ASO-1176	OxyGs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts OxyMCs OxyMCs OxyMC
1062	227325	227342	TATGTACTTTTA TTTGGA	ASO-1177	OxyTs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyA
1063	227695	227713	TAAAACATGCC TTTACTCC	ASO-1178	OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyTs OxyMCs OxyMC
1064	227751	227768	TGGGACTATAA TGGCAGA	ASO-0074	OxyTs DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAgs OxyMCs OxyAs OxyGs OxyA
1065	227969	227987	ATTATCTATTAT GTTGTTT	ASO-1179	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyT
1066	228060	228078	TGAAAAGTAAA TATGGGAA	ASO-1180	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyAs OxyA
1067	228387	228405	AGAAAAGAGAA TTACTGAC	ASO-1181	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyTs OxyGs OxyAs OxyMC
1068	228875	228893	GATTTCAATAA	ASO-	OxyGs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CTTAGAAT	1182	DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyT
1069	228887	228906	TTTAATAATGTA TGATTTCA	ASO-1183	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyMCs OxyA
1070	229468	229484	TTGGTAGTTGT GAGGTA	ASO-1184	OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas OxyGs OxyGs OxyTs OxyA
1071	229629	229646	TCTTTTCTATTA CCATTC	ASO-1185	OxyTs OxyMCs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
1072	230078	230096	AACTAGATGGG GAAAGAAA	ASO-1186	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
1073	230562	230579	TGAAATGGGAA ACTAAGA	ASO-1187	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
1074	230564	230582	ATATGAAATGG GAAACTAA	ASO-1188	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyAs OxyA
1075	230705	230722	AATTGCTTACC ACATGCC	ASO-1189	OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAgs OxyMCs OxyMC
1076	230706	230723	TAATTGCTTAC CACATGC	ASO-1190	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyGs OxyMC
1077	230706	230724	ATAATTGCTTA CCACATGC	ASO-1191	OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyGs OxyMC
1078	230706	230725	TATAATTGCTTA CCACATGC	ASO-1192	OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyGs OxyMC
1079	230707	230723	TAATTGCTTAC CACATG	ASO-1193	OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
1080	230707	230724	ATAATTGCTTA CCACATG	ASO-1194	OxyAs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
1081	230707	230725	TATAATTGCTTA CCACATG	ASO-1195	OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
1082	230707	230726	ATATAATTGCTT ACCACATG	ASO-1196	OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
1083	230708	230724	ATAATTGCTTA CCACAT	ASO-1197	OxyAs OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
1084	230708	230725	TATAATTGCTTA CCACAT	ASO-1198	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyT
1085	230708	230726	ATATAATTGCTT ACCACAT	ASO-1199	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyT
1086	230708	230727	AATATAATTGCT TACCACAT	ASO-1200	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyT
1087	230709	230725	TATAATTGCTTA	ASO-	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CCACA	1201	DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
1088	230709	230726	ATATAATTGCTTACCACA	ASO-1202	OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
1089	230709	230727	AATATAATTGCTTACCACA	ASO-1203	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
1090	230709	230728	AAATATAATTGCTTACCACA	ASO-1204	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
1091	230710	230726	ATATAATTGCTTACCAC	ASO-1205	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyMC
1092	230710	230727	AATATAATTGCTTACCAC	ASO-1206	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyMC
1093	230710	230728	AAATATAATTGCTTACCAC	ASO-1207	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyMC
1094	230710	230729	AAAATATAATTGCTTACCAC	ASO-1208	OxyAs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyMC
1095	230711	230728	AAATATAATTGCTTACCA	ASO-1209	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyA
1096	230711	230730	CAAAATATAATTGCTTACCA	ASO-1210	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyA
1097	230712	230730	CAAAATATAATTGCTTACC	ASO-1211	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts OxyTs OxyAs OxyMCs OxyMC
1098	231315	231331	TTTGGTAGGATGGAGGC	ASO-1212	OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas OxyGs OxyGs OxyMC
1099	231437	231455	GATGTTCAACTTGTATTTT	ASO-1213	OxyGs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyT
1100	231724	231742	TCAGATTTTGTAGTATTTA	ASO-1214	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1101	232138	232157	TTTTCCAATATTTACTAGTT	ASO-1215	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyAs OxyGs OxyTs OxyT
1102	232143	232161	ATTATTTTCCAATATTTAC	ASO-1216	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
1103	232577	232593	AAGTAGTGATGATGAAT	ASO-1217	OxyAs OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyGs OxyAs OxyAs OxyT
1104	233040	233059	TAGATTTGAACAAAGATATT	ASO-0075	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyT
1105	233042	233059	TAGATTTGAACAAAGATA	ASO-1218	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyA
1106	233443	233459	ATAGGAAGGAA	ASO-	OxyAs OxyTs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ACTAGG	1219	DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyAs OxyGs OxyG
1107	233828	233844	GAATTTGGTAT TCAGGT	ASO-1220	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyGs OxyGs OxyT
1108	234122	234141	CATTTATGGGG TATAATATG	ASO-1221	OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyG
1109	234373	234390	TGATATTTGTTC TATTGT	ASO-1222	OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyGs OxyT
1110	234379	234397	TTTATTTTGATA TTTGTTC	ASO-1223	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyMC
1111	235164	235183	ATAGTGTGTTT TGTGAGTCT	ASO-1224	OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyTs OxyMCs OxyT
1112	235255	235271	AAAGGTTAGAT ATATGA	ASO-1225	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyGs OxyA
1113	235523	235540	TATAAGTTTCTA AGGAGT	ASO-1226	OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyGs OxyAs OxyGs OxyT
1114	235870	235888	GATATATAATAA AATGGTA	ASO-1227	OxyGs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts OxyGs OxyGs OxyTs OxyA
1115	236126	236143	TTTGTTTTCTGA GTAGTG	ASO-1228	OxyTs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs OxyTs OxyG
1116	236409	236427	ATTAATGTTTAT TATTTGC	ASO-1229	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyGs OxyMC
1117	236658	236675	AGAAAAGTAGC AAGACAA	ASO-1230	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyA
1118	237019	237035	TGAACTGAAGA CTGTTG	ASO-1231	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyG
1119	237093	237112	GTAGAGAAATT TAAGACAGT	ASO-0076	OxyGs OxyTs OxyAs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs OxyAs OxyGs OxyT
1120	237101	237119	AGTAAATGTAG AGAAATTT	ASO-1232	OxyAs OxyGs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
1121	237723	237742	TAAGTGAACAG TTTTGTAGT	ASO-1233	OxyTs OxyAs OxyAs OxyGs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyGs OxyT
1122	237726	237744	TTTAAGTGAAC AGTTTTGT	ASO-1234	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyTs OxyGs OxyT
1123	238473	238492	CACATGACATT AAATTGTAC	ASO-1235	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyAs OxyMC
1124	238476	238493	ACACATGACAT TAAATTG	ASO-1236	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyG
1125	238988	239004	GTATTTGGTGT	ASO-	OxyGs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GGTGGG	1237	DNAgs DNAgs DNAts OxyGs OxyGs OxyG
1126	238992	239008	GATGGTATTTG GTGTGG	ASO-1238	OxyGs OxyAs OxyTs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts OxyGs OxyG
1127	239707	239725	AGGAGAGATGA AGAAGGAA	ASO-1239	OxyAs OxyGs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyAs OxyA
1128	240013	240032	AGTATTCTCTC CATTTTATG	ASO-1240	OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyTs OxyG
1129	240243	240260	GAGAGGATAAA TAGGAAA	ASO-1241	OxyGs OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
1130	240554	240570	CCTGCATCTGT TAATAT	ASO-1242	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyT
1131	240766	240785	ATTATTTATTTA TTTTCCTC	ASO-1243	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyMCs OxyTs OxyMC
1132	241923	241941	GTGTTGTCTAA CTGAGAGA	ASO-1244	OxyGs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyA
1133	241976	241994	TTTTCTTTATCT ATGAACT	ASO-1245	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyAs OxyMCs OxyT
1134	242356	242373	CCTGATGTGAA ATTGTCA	ASO-1246	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyTs OxyMCs OxyA
1135	242729	242748	GTAATAGTGAT AGTTTCCAT	ASO-0077	OxyGs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyT
1136	242869	242887	ATGAAAATGAT GATAGTAA	ASO-1247	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyTs OxyAs OxyA
1137	243066	243083	GTTTAATCATCT TAGAAT	ASO-1248	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyAs OxyT
1138	243824	243842	TTTGTTGAGTG ATGGTGTC	ASO-1249	OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs OxyTs OxyMC
1139	244141	244159	ATTGTAGGAAA ACTTCAGA	ASO-1250	OxyAs OxyTs OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyGs OxyA
1140	244265	244284	ATAGAGAATGA CACCTGGAG	ASO-1251	OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyGs OxyGs OxyAs OxyG
1141	244266	244284	ATAGAGAATGA CACCTGGA	ASO-1252	OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyGs OxyGs OxyA
1142	244266	244285	TATAGAGAATG ACACCTGGA	ASO-1253	OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyGs OxyGs OxyA
1143	244267	244286	ATATAGAGAAT GACACCTGG	ASO-1254	OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAcs OxyMCs OxyTs OxyGs OxyG
1144	244268	244286	ATATAGAGAAT	ASO-	OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GACACCTG	1255	DNAgs DNAas DNAcs DNAas OxyMCs OxyMCs OxyTs OxyG
1145	244268	244287	AATATAGAGAA TGACACCTG	ASO-1256	OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas OxyMCs OxyMCs OxyTs OxyG
1146	244269	244286	ATATAGAGAAT GACACCT	ASO-1257	OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyT
1147	244269	244287	AATATAGAGAA TGACACCT	ASO-1258	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyT
1148	244269	244288	GAATATAGAGA ATGACACCT	ASO-1259	OxyGs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas OxyMCs OxyMCs OxyT
1149	244270	244286	ATATAGAGAAT GACACC	ASO-1260	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMC
1150	244270	244287	AATATAGAGAA TGACACC	ASO-1261	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMC
1151	244270	244288	GAATATAGAGA ATGACACC	ASO-1262	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMC
1152	244270	244289	AGAATATAGAG AATGACACC	ASO-1263	OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMC
1153	244271	244288	GAATATAGAGA ATGACAC	ASO-1264	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
1154	244271	244290	TAGAATATAGA GAATGACAC	ASO-1265	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
1155	244274	244291	GTAGAATATAG AGAATGA	ASO-1266	OxyGs OxyTs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyTs OxyGs OxyA
1156	244351	244367	ACATCATAAGC TCCAGC	ASO-1267	OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAcs DNAcs DNAas OxyGs OxyMC
1157	244351	244368	TACATCATAAG CTCCAGC	ASO-1268	OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAcs DNAcs OxyAs OxyGs OxyMC
1158	244351	244369	ATACATCATAA GCTCCAGC	ASO-1269	OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAcs DNAcs OxyAs OxyGs OxyMC
1159	244352	244369	ATACATCATAA GCTCCAG	ASO-1270	OxyAs OxyTs OxyAs DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyG
1160	244352	244370	CATACATCATA AGCTCCAG	ASO-1271	OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyG
1161	244352	244371	ACATACATCAT AAGCTCCAG	ASO-1272	OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAcs DNAcs OxyAs OxyG
1162	244353	244369	ATACATCATAA GCTCCA	ASO-1273	OxyAs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyA
1163	244353	244370	CATACATCATA	ASO-	OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AGCTCCA	1274	DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts OxyMCs OxyMCs OxyA
1164	244353	244371	ACATACATCAT AAGCTCCA	ASO-1275	OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAcs OxyMCs OxyA
1165	244353	244372	TACATACATCA TAAGCTCCA	ASO-1276	OxyTs OxyAs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAcs OxyMCs OxyA
1166	244354	244370	CATACATCATA AGCTCC	ASO-1277	OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyTs OxyMCs OxyMC
1167	244354	244371	ACATACATCAT AAGCTCC	ASO-1278	OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyMC
1168	244354	244372	TACATACATCA TAAGCTCC	ASO-1279	OxyTs OxyAs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts OxyMCs OxyMC
1169	244354	244373	TTACATACATC ATAAGCTCC	ASO-1280	OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyMC
1170	244355	244371	ACATACATCAT AAGCTC	ASO-1281	OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas OxyGs OxyMCs OxyTs OxyMC
1171	244355	244372	TACATACATCA TAAGCTC	ASO-1282	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyTs OxyMC
1172	244355	244373	TTACATACATC ATAAGCTC	ASO-1283	OxyTs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyMC
1173	244355	244374	ATTACATACAT CATAAGCTC	ASO-1284	OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas OxyGs OxyMCs OxyTs OxyMC
1174	244356	244373	TTACATACATC ATAAGCT	ASO-1285	OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyGs OxyMCs OxyT
1175	244356	244374	ATTACATACAT CATAAGCT	ASO-1286	OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyGs OxyMCs OxyT
1176	244356	244375	TATTACATACAT CATAAGCT	ASO-1287	OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyGs OxyMCs OxyT
1177	244357	244373	TTACATACATC ATAAGC	ASO-1288	OxyTs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyMC
1178	244357	244374	ATTACATACAT CATAAGC	ASO-1289	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyMC
1179	244357	244375	TATTACATACAT CATAAGC	ASO-1290	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyMC
1180	244357	244376	TTATTACATACA TCATAAGC	ASO-1291	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyGs OxyMC
1181	244358	244375	TATTACATACAT CATAAG	ASO-1292	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyG
1182	244358	244376	TTATTACATACA	ASO-	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TCATAAG	1293	DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyG
1183	244358	244377	GTTATTACATA CATCATAAG	ASO-1294	OxyGs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyG
1184	244359	244377	GTTATTACATA CATCATAA	ASO-1295	OxyGs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
1185	244359	244378	AGTTATTACATA CATCATAA	ASO-1296	OxyAs OxyGs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
1186	244360	244377	GTTATTACATA CATCATA	ASO-1297	OxyGs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyAs OxyTs OxyA
1187	244360	244378	AGTTATTACATA CATCATA	ASO-1298	OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyAs OxyTs OxyA
1188	244360	244379	TAGTTATTACAT ACATCATA	ASO-1299	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyAs OxyTs OxyA
1189	244361	244379	TAGTTATTACAT ACATCAT	ASO-1300	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyAs OxyT
1190	244361	244380	ATAGTTATTACA TACATCAT	ASO-1301	OxyAs OxyTs OxyAs OxyGs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyAs OxyT
1191	244362	244379	TAGTTATTACAT ACATCA	ASO-1302	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
1192	244362	244380	ATAGTTATTACA TACATCA	ASO-1303	OxyAs OxyTs OxyAs OxyGs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
1193	244362	244381	AATAGTTATTAC ATACATCA	ASO-1304	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
1194	244363	244380	ATAGTTATTACA TACATC	ASO-1305	OxyAs OxyTs OxyAs OxyGs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
1195	244363	244381	AATAGTTATTAC ATACATC	ASO-1306	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
1196	244363	244382	AAATAGTTATTA CATACATC	ASO-1307	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
1197	244365	244383	TAAATAGTTATT ACATACA	ASO-1308	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
1198	244365	244384	ATAAATAGTTAT TACATACA	ASO-1309	OxyAs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
1199	244713	244732	TATAATATAAAA TTATGTGA	ASO-1310	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyTs OxyGs OxyA
1200	244952	244969	GATTCTGAACT TAATTTA	ASO-1311	OxyGs OxyAs OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1201	245416	245434	AAGATGGTGAA	ASO-	OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TGTGCTAG	1312	DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAgs OxyMCs OxyTs OxyAs OxyG
1202	245669	245686	TTTTAATTCCTG AAGCTT	ASO-1313	OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyMCs OxyTs OxyT
1203	246287	246305	CAAAATGAGGT ATTATATA	ASO-1314	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyA
1204	246518	246536	GAGTATCTGAT AAGGGACC	ASO-1315	OxyGs OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas OxyMCs OxyMC
1205	246523	246542	ATTAAAGAGTA TCTGATAAG	ASO-0078	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyG
1206	246727	246746	GTGATGGAAAC TTCAAAAAT	ASO-1316	OxyGs OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyAs OxyT
1207	246773	246789	TTGATGAGGTC TTTGGC	ASO-1317	OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyMC
1208	246773	246790	ATTGATGAGGT CTTTGGC	ASO-1318	OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyMC
1209	246849	246865	ACTTACACAGA TCCATG	ASO-1319	OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
1210	246849	246866	TACTTACACAG ATCCATG	ASO-1320	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAcs OxyAs OxyTs OxyG
1211	246849	246867	TTACTTACACA GATCCATG	ASO-1321	OxyTs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAcs DNAas OxyTs OxyG
1212	246849	246868	TTTACTTACACA GATCCATG	ASO-1322	OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
1213	246850	246866	TACTTACACAG ATCCAT	ASO-1323	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyT
1214	246850	246867	TTACTTACACA GATCCAT	ASO-1324	OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyT
1215	246850	246868	TTTACTTACACA GATCCAT	ASO-1325	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyT
1216	246850	246869	TTTTACTTACAC AGATCCAT	ASO-1326	OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyT
1217	246851	246867	TTACTTACACA GATCCA	ASO-1327	OxyTs OxyTs OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts OxyMCs OxyMCs OxyA
1218	246851	246868	TTTACTTACACA GATCCA	ASO-1328	OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts OxyMCs OxyMCs OxyA
1219	246851	246869	TTTTACTTACAC AGATCCA	ASO-1329	OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyA
1220	246851	246870	GTTTTACTTACA	ASO-	OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CAGATCCA	1330	DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs OxyMCs OxyA
1221	246852	246868	TTTACTTACACA GATCC	ASO-1331	OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyMCs OxyMC
1222	246852	246869	TTTTACTTACAC AGATCC	ASO-1332	OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyMCs OxyMC
1223	246852	246870	GTTTTACTTACA CAGATCC	ASO-1333	OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyMCs OxyMC
1224	246852	246871	AGTTTTACTTAC ACAGATCC	ASO-1334	OxyAs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyMCs OxyMC
1225	246853	246870	GTTTTACTTACA CAGATC	ASO-1335	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyAs OxyTs OxyMC
1226	246853	246871	AGTTTTACTTAC ACAGATC	ASO-1336	OxyAs OxyGs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyMC
1227	246853	246872	AAGTTTTACTTA CACAGATC	ASO-1337	OxyAs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyTs OxyMC
1228	246854	246871	AGTTTTACTTAC ACAGAT	ASO-1338	OxyAs OxyGs OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyAs OxyT
1229	246854	246872	AAGTTTTACTTA CACAGAT	ASO-1339	OxyAs OxyAs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyAs OxyT
1230	246854	246873	GAAGTTTTACT TACACAGAT	ASO-1340	OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyAs OxyT
1231	246855	246874	AGAAGTTTTAC TTACACAGA	ASO-1341	OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyGs OxyA
1232	246856	246874	AGAAGTTTTAC TTACACAG	ASO-1342	OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyG
1233	246856	246875	GAGAAGTTTTA CTTACACAG	ASO-1343	OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyG
1234	246857	246875	GAGAAGTTTTA CTTACACA	ASO-1344	OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
1235	246858	246875	GAGAAGTTTTA CTTACAC	ASO-1345	OxyGs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
1236	247171	247188	AAATCTTTTCTT CTGGGA	ASO-1346	OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyA
1237	247399	247415	GCCTTTCATTT ACTTAG	ASO-1347	OxyGs OxyMCs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyTs OxyAs OxyG
1238	247440	247459	AATTATCTTTAT TTTAATGT	ASO-1348	OxyAs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyGs OxyT
1239	247882	247899	TTCTAAGTATTC	ASO-	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AATTGC	1349	DNAcs DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyGs OxyMC
1240	248013	248028	ACAGTAGAACG TTGCT	ASO-1350	OxyAs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAmcs DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyMCs OxyT
1241	248013	248029	AACAGTAGAAC GTTGCT	ASO-1351	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAmcs DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyMCs OxyT
1242	248014	248029	AACAGTAGAAC GTTGC	ASO-1352	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAmcs DNAgs OxyTs OxyTs OxyGs OxyMC
1243	248014	248030	CAACAGTAGAA CGTTGC	ASO-1353	OxyMCs OxyAs OxyAs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAmcs DNAgs OxyTs OxyTs OxyGs OxyMC
1244	248015	248030	CAACAGTAGAA CGTTG	ASO-1354	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs OxyGs OxyTs OxyTs OxyG
1245	248015	248031	GCAACAGTAGA ACGTTG	ASO-1355	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAmcs DNAgs OxyTs OxyTs OxyG
1246	248051	248068	CAAGCAGTCTA CAGTCTC	ASO-1356	OxyMCs OxyAs DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyMC
1247	248053	248069	TCAAGCAGTCT ACAGTC	ASO-1357	OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyTs OxyMC
1248	248053	248070	TTCAAGCAGTC TACAGTC	ASO-1358	OxyTs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyTs OxyMC
1249	248054	248070	TTCAAGCAGTC TACAGT	ASO-1359	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyGs OxyT
1250	248054	248071	CTTCAAGCAGT CTACAGT	ASO-1360	OxyMCs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyGs OxyT
1251	248055	248072	TCTTCAAGCAG TCTACAG	ASO-1361	OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyG
1252	248055	248074	TTTCTTCAAGC AGTCTACAG	ASO-1362	OxyTs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyG
1253	248056	248072	TCTTCAAGCAG TCTACA	ASO-1363	OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyMCs OxyA
1254	248056	248073	TTCTTCAAGCA GTCTACA	ASO-1364	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyMCs OxyA
1255	248056	248074	TTTCTTCAAGC AGTCTACA	ASO-1365	OxyTs OxyTs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyMCs OxyA
1256	248056	248075	ATTTCTTCAAG CAGTCTACA	ASO-1366	OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyMCs OxyA
1257	248057	248075	ATTTCTTCAAG CAGTCTAC	ASO-1367	OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyMC
1258	248057	248076	AATTTCTTCAA	ASO-	OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GCAGTCTAC	1368	DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyMC
1259	248058	248076	AATTTCTTCAA GCAGTCTA	ASO-1369	OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyA
1260	248060	248077	AAATTTCTTCAA GCAGTC	ASO-1370	OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyAs OxyGs OxyTs OxyMC
1261	248060	248078	TAAATTTCTTCA AGCAGTC	ASO-1371	OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyAs OxyGs OxyTs OxyMC
1262	248060	248079	TTAAATTTCTTC AAGCAGTC	ASO-1372	OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyAs OxyGs OxyTs OxyMC
1263	248061	248078	TAAATTTCTTCA AGCAGT	ASO-1373	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyAs OxyGs OxyT
1264	248061	248079	TTAAATTTCTTC AAGCAGT	ASO-1374	OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyGs OxyT
1265	248061	248080	ATTAAATTTCTT CAAGCAGT	ASO-1375	OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyGs OxyT
1266	248062	248079	TTAAATTTCTTC AAGCAG	ASO-1376	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyG
1267	248062	248080	ATTAAATTTCTT CAAGCAG	ASO-1377	OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyMCs OxyAs OxyG
1268	248062	248081	CATTAAATTTCT TCAAGCAG	ASO-1378	OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyMCs OxyAs OxyG
1269	248063	248080	ATTAAATTTCTT CAAGCA	ASO-1379	OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyAs OxyGs OxyMCs OxyA
1270	248063	248081	CATTAAATTTCT TCAAGCA	ASO-1380	OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyAs OxyGs OxyMCs OxyA
1271	248063	248082	GCATTAAATTT CTTCAAGCA	ASO-1381	OxyGs OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyA
1272	248064	248081	CATTAAATTTCT TCAAGC	ASO-1382	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyMC
1273	248064	248082	GCATTAAATTT CTTCAAGC	ASO-1383	OxyGs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyMC
1274	248064	248083	AGCATTAAATTT CTTCAAGC	ASO-1384	OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyMC
1275	248065	248082	GCATTAAATTT CTTCAAG	ASO-1385	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyAs OxyG
1276	248065	248083	AGCATTAAATTT CTTCAAG	ASO-1386	OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyAs OxyG
1277	248066	248083	AGCATTAAATTT	ASO-	OxyAs OxyGs OxyMCs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CTTCAA	1387	DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyA
1278	248079	248098	CTTTAGTTTTCT TCTAGCAT	ASO-1388	OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAcs OxyAs OxyT
1279	248080	248098	CTTTAGTTTTCT TCTAGCA	ASO-1389	OxyMCs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyMCs OxyA
1280	248081	248098	CTTTAGTTTTCT TCTAGC	ASO-1390	OxyMCs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyMC
1281	248082	248099	CCTTTAGTTTTC TTCTAG	ASO-1391	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyAs OxyG
1282	248083	248100	ACCTTTAGTTTT CTTCTA	ASO-1392	OxyAs OxyMCs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyA
1283	248085	248102	TTACCTTTAGTT TTCTTC	ASO-1393	OxyTs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyMC
1284	248086	248103	CTTACCTTTAG TTTTCTT	ASO-1394	OxyMCs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyT
1285	248092	248111	TAAAATTTCTTA CCTTTAGT	ASO-1395	OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyGs OxyT
1286	248093	248111	TAAAATTTCTTA CCTTTAG	ASO-1396	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
1287	248093	248112	GTAAAATTTCTT ACCTTTAG	ASO-1397	OxyGs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
1288	248094	248112	GTAAAATTTCTT ACCTTTA	ASO-1398	OxyGs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1289	248094	248113	TGTAAAATTTCT TACCTTTA	ASO-1399	OxyTs OxyGs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1290	248095	248113	TGTAAAATTTCT TACCTTT	ASO-1400	OxyTs OxyGs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
1291	248095	248114	ATGTAAAATTTC TTACCTTT	ASO-1401	OxyAs OxyTs OxyGs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyTs OxyT
1292	248096	248114	ATGTAAAATTTC TTACCTT	ASO-1402	OxyAs OxyTs OxyGs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyTs OxyT
1293	248096	248115	AATGTAAAATTT CTTACCTT	ASO-1403	OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyTs OxyT
1294	248097	248115	AATGTAAAATTT CTTACCT	ASO-1404	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyT
1295	248097	248116	AAATGTAAAATT TCTTACCT	ASO-1405	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyT
1296	248098	248115	AATGTAAAATTT	ASO-	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CTTACC	1406	DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyAs OxyMCs OxyMC
1297	248098	248116	AAATGTAAAATT TCTTACC	ASO-1407	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyAs OxyMCs OxyMC
1298	248181	248198	ACATAATTGAA AGCCTTT	ASO-1408	OxyAs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
1299	248540	248559	CCCTGTGAAAA AAATTAGAA	ASO-1409	OxyMCs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
1300	248541	248560	ACCCTGTGAAA AAAATTAGA	ASO-1410	OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyA
1301	248542	248559	CCCTGTGAAAA AAATTAG	ASO-1411	OxyMCs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
1302	248542	248560	ACCCTGTGAAA AAAATTAG	ASO-1412	OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyAs OxyG
1303	248542	248561	CACCCTGTGAA AAAAATTAG	ASO-1413	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyG
1304	248543	248560	ACCCTGTGAAA AAAATTA	ASO-1414	OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyA
1305	248543	248561	CACCCTGTGAA AAAAATTA	ASO-1415	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyA
1306	248544	248561	CACCCTGTGAA AAAAATT	ASO-1416	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
1307	248545	248562	GCACCCTGTGA AAAAAAT	ASO-1417	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyT
1308	248563	248579	GCATAGTTGTC AAGATG	ASO-1418	OxyGs OxyMCs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyTs OxyG
1309	248563	248580	AGCATAGTTGT CAAGATG	ASO-1419	OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyTs OxyG
1310	248563	248581	CAGCATAGTTG TCAAGATG	ASO-1420	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyG
1311	248564	248580	AGCATAGTTGT CAAGAT	ASO-1421	OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyT
1312	248564	248581	CAGCATAGTTG TCAAGAT	ASO-1422	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyT
1313	248565	248581	CAGCATAGTTG TCAAGA	ASO-1423	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAas OxyAs OxyGs OxyA
1314	249516	249533	CATGGAATCAT TTTGAGG	ASO-1424	OxyMCs OxyAs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyGs OxyG
1315	249969	249985	ATTGGTTGAAG	ASO-	OxyAs OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AGCATT	1425	DNAas DNAgs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
1316	250211	250228	GTTTATGAAAC AGGTAAC	ASO-1426	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs OxyTs OxyAs OxyAs OxyMC
1317	250538	250555	TTTTAGTTTACA TGATGA	ASO-1427	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyTs OxyGs OxyA
1318	250877	250895	ATGATTCAGGG TAAGCAGG	ASO-1428	OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyAs OxyGs OxyG
1319	251031	251050	TTATTATTAATT GAGATTGT	ASO-0079	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyGs OxyT
1320	251036	251054	TAATTTATTATT AATTGAG	ASO-1429	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyG
1321	251421	251438	TGTTACTAAAC TTCTTGA	ASO-1430	OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyGs OxyA
1322	251728	251745	CAGACAATTTG GTTTTAC	ASO-1431	OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
1323	251947	251964	AAAGGATACTG GAACTTT	ASO-1432	OxyAs OxyAs OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
1324	251947	251966	GAAAAGGATAC TGGAACTTT	ASO-1433	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
1325	251948	251966	GAAAAGGATAC TGGAACTT	ASO-1434	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyT
1326	251988	252004	CAGTTGTGTTT ATTGGA	ASO-1435	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyA
1327	252038	252055	AGCAAATTTAG AACTAAA	ASO-1436	OxyAs OxyGs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
1328	252038	252056	CAGCAAATTTA GAACTAAA	ASO-1437	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
1329	252039	252056	CAGCAAATTTA GAACTAA	ASO-1438	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyAs OxyA
1330	252238	252256	GCTGCTGTAAA ATGAGAGT	ASO-1439	OxyGs DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyT
1331	252239	252256	GCTGCTGTAAA ATGAGAG	ASO-1440	OxyGs DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyG
1332	252280	252298	TAACTTACCTTT ACTCCAT	ASO-1441	OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyT
1333	252281	252298	TAACTTACCTTT ACTCCA	ASO-1442	OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyMCs OxyMCs OxyA
1334	252281	252299	TTAACTTACCTT	ASO-	OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TACTCCA	1443	DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAcs OxyMCs OxyA
1335	252281	252300	TTTAACTTACCT TTACTCCA	ASO-1444	OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAcs OxyMCs OxyA
1336	252282	252299	TTAACTTACCTT TACTCC	ASO-1445	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyMCs OxyMC
1337	252282	252300	TTTAACTTACCT TTACTCC	ASO-1446	OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts OxyMCs OxyMC
1338	252283	252299	TTAACTTACCTT TACTC	ASO-1447	OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyTs OxyMC
1339	252284	252301	GTTTAACTTAC CTTTACT	ASO-1448	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyT
1340	252285	252301	GTTTAACTTAC CTTTAC	ASO-1449	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
1341	252285	252302	TGTTTAACTTAC CTTTAC	ASO-1450	OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
1342	252285	252303	CTGTTTAACTTA CCTTTAC	ASO-1451	OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
1343	252285	252304	TCTGTTTAACTT ACCTTTAC	ASO-1452	OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyMC
1344	252286	252303	CTGTTTAACTTA CCTTTA	ASO-1453	OxyMCs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1345	252286	252304	TCTGTTTAACTT ACCTTTA	ASO-1454	OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1346	252286	252305	ATCTGTTTAACT TACCTTTA	ASO-1455	OxyAs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyA
1347	252287	252305	ATCTGTTTAACT TACCTTT	ASO-1456	OxyAs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyTs OxyT
1348	252287	252306	CATCTGTTTAA CTTACCTTT	ASO-1457	OxyMCs OxyAs OxyTs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyT
1349	252288	252305	ATCTGTTTAACT TACCTT	ASO-1458	OxyAs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyTs OxyT
1350	252288	252306	CATCTGTTTAA CTTACCTT	ASO-1459	OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyTs OxyT
1351	252289	252305	ATCTGTTTAACT TACCT	ASO-1460	OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyT
1352	252289	252306	CATCTGTTTAA CTTACCT	ASO-1461	OxyMCs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyT
1353	252290	252306	CATCTGTTTAA	ASO-	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CTTACC	1462	DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyMC
1354	252290	252307	GCATCTGTTTA ACTTACC	ASO-1463	OxyGs DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyMC
1355	252336	252355	TAACATTTAAA GATTATCCA	ASO-1464	OxyTs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyA
1356	252624	252643	TTATTTGGAAA AGCATTTGG	ASO-1465	OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyGs OxyG
1357	252879	252897	TATTATTTTGTT TAGAAAG	ASO-1466	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyG
1358	253054	253071	GTGTTGATGAA GAATGTA	ASO-1467	OxyGs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyTs OxyA
1359	253080	253097	ATTAATTAATTC CCAAGA	ASO-1468	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAcs OxyAs OxyAs OxyGs OxyA
1360	253537	253553	TATAAGTTGAA TGGAAG	ASO-1469	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyAs OxyAs OxyG
1361	253645	253661	TTCTGAATTGA CCAGTC	ASO-1470	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAcs OxyAs OxyGs OxyTs OxyMC
1362	253645	253662	TTTCTGAATTG ACCAGTC	ASO-1471	OxyTs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAgs OxyTs OxyMC
1363	253647	253664	CTTTTCTGAATT GACCAG	ASO-1472	OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyG
1364	253648	253665	CCTTTTCTGAA TTGACCA	ASO-1473	OxyMCs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyMCs OxyA
1365	253649	253666	TCCTTTTCTGA ATTGACC	ASO-1474	OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyMC
1366	253649	253667	TTCCTTTTCTGA ATTGACC	ASO-1475	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyMCs OxyMC
1367	253673	253689	CATCTGAACAC TCGAAC	ASO-1476	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAmcs DNAgs OxyAs OxyAs OxyMC
1368	253673	253690	TCATCTGAACA CTCGAAC	ASO-1477	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAmcs DNAgs OxyAs OxyAs OxyMC
1369	253673	253691	ATCATCTGAAC ACTCGAAC	ASO-1478	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAmcs DNAgs OxyAs OxyAs OxyMC
1370	253673	253692	CATCATCTGAA CACTCGAAC	ASO-1479	OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAmcs DNAgs OxyAs OxyAs OxyMC
1371	253676	253691	ATCATCTGAAC ACTCG	ASO-1480	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAcs OxyTs OxyMCs OxyG
1372	253676	253692	CATCATCTGAA	ASO-	OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CACTCG	1481	DNAas DNAcs DNAas DNAcs OxyTs OxyMCs OxyG
1373	253861	253879	CAAATTCAATTTCAGAGAA	ASO-1482	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
1374	254164	254183	AGGTGTTAAATTTATTGTTT	ASO-1483	OxyAs OxyGs OxyGs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyT
1375	254301	254319	GTGTGATATAATTATTTTA	ASO-1484	OxyGs OxyTs OxyGs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1376	254884	254903	TTAAATGAATATGTGCCTCA	ASO-1485	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAcs DNAcs OxyTs OxyMCs OxyA
1377	254916	254933	TTCTTTATTGTTAGGTAT	ASO-1486	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyGs OxyTs OxyAs OxyT
1378	255212	255231	TATTTAATATGCTATATTTA	ASO-1487	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1379	255431	255448	AGAATTTAACATGATATT	ASO-1488	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyT
1380	255686	255703	TAGTATTGAGAGGAAGAT	ASO-1808	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyT
1381	255869	255888	TATTTATTATTTTCTAAAGG	ASO-1489	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyGs OxyG
1382	256137	256155	TAAAGAATATATCATTACC	ASO-1490	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyAs OxyMCs OxyMC
1383	256310	256326	TTCAATTATTAGTGGGG	ASO-1491	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyG
1384	256760	256778	GATGAACGTGAAAGACATG	ASO-1492	OxyGs OxyAs OxyTs OxyGs DNAas DNAas DNAmcs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyG
1385	256864	256883	TGCAGAAAATAGAAACAGAG	ASO-1493	OxyTs OxyGs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyGs OxyAs OxyG
1386	256865	256884	ATGCAGAAAATAGAAACAGA	ASO-1494	OxyAs OxyTs OxyGs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyGs OxyA
1387	256887	256904	TTTGTTGTTTATCTGTGG	ASO-1495	OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyGs OxyTs OxyGs OxyG
1388	256887	256905	CTTTGTTGTTTATCTGTGG	ASO-1496	OxyMCs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts OxyGs OxyG
1389	256888	256905	CTTTGTTGTTTATCTGTG	ASO-1497	OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyGs OxyTs OxyG
1390	256889	256906	GCTTTGTTGTTTATCTGT	ASO-1498	OxyGs OxyMCs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyGs OxyT
1391	256890	256908	TGGCTTTGTTG	ASO-	OxyTs DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTTATCTG	1499	DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyG
1392	256891	256909	TTGGCTTTGTT GTTTATCT	ASO-1500	OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts OxyMCs OxyT
1393	256892	256908	TGGCTTTGTTG TTTATC	ASO-1501	OxyTs OxyGs OxyGs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyMC
1394	256892	256909	TTGGCTTTGTT GTTTATC	ASO-1502	OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyMC
1395	256893	256910	GTTGGCTTTGT TGTTTAT	ASO-1503	OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyT
1396	256893	256911	CGTTGGCTTTG TTGTTTAT	ASO-1504	OxyMCs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyT
1397	256893	256912	ACGTTGGCTTT GTTGTTTAT	ASO-1505	OxyAs DNAmcs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyT
1398	256894	256911	CGTTGGCTTTG TTGTTTA	ASO-1506	OxyMCs OxyGs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyA
1399	256894	256912	ACGTTGGCTTT GTTGTTTA	ASO-1507	OxyAs DNAmcs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyTs OxyA
1400	256918	256935	TATTTTCTTTGG GGCTGG	ASO-1508	OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs DNAcs DNAts OxyGs OxyG
1401	256919	256936	ATATTTTCTTTG GGGCTG	ASO-1509	OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs DNAcs OxyTs OxyG
1402	256920	256936	ATATTTTCTTTG GGGCT	ASO-1510	OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs OxyGs OxyGs OxyMCs OxyT
1403	256920	256937	AATATTTTCTTT GGGGCT	ASO-1511	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs OxyMCs OxyT
1404	256923	256940	AGGAATATTTT CTTTGGG	ASO-1512	OxyAs OxyGs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyG
1405	256975	256992	GTAAAGAACTT AAGAAGG	ASO-1513	OxyGs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyGs OxyG
1406	257413	257432	GTGTTTTAATAA GAGGGAAA	ASO-1514	OxyGs OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAgs OxyGs OxyAs OxyAs OxyA
1407	257603	257620	ATTGTGTGGAT TTGATTG	ASO-1515	OxyAs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyG
1408	257607	257624	GTTAATTGTGT GGATTTG	ASO-1516	OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyG
1409	258296	258315	TAATCACTATAA TTTGAGGC	ASO-1517	OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas OxyGs OxyGs OxyMC
1410	258509	258526	GTTATATTGGT	ASO-	OxyGs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTGAAAC	1518	DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyMC
1411	258713	258730	AAAAGACCTTA TTCTTGA	ASO-1519	OxyAs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyGs OxyA
1412	258713	258731	CAAAAGACCTT ATTCTTGA	ASO-1520	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyGs OxyA
1413	258713	258732	GCAAAAGACCT TATTCTTGA	ASO-1521	OxyGs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyGs OxyA
1414	258714	258731	CAAAAGACCTT ATTCTTG	ASO-1522	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyG
1415	258714	258732	GCAAAAGACCT TATTCTTG	ASO-1523	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyG
1416	258714	258733	TGCAAAAGACC TTATTCTTG	ASO-1524	OxyTs OxyGs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyG
1417	258715	258732	GCAAAAGACCT TATTCTT	ASO-1525	OxyGs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
1418	258715	258733	TGCAAAAGACC TTATTCTT	ASO-1526	OxyTs OxyGs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
1419	258715	258734	ATGCAAAAGAC CTTATTCTT	ASO-1527	OxyAs OxyTs OxyGs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyT
1420	258716	258732	GCAAAAGACCT TATTCT	ASO-1528	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyT
1421	258716	258733	TGCAAAAGACC TTATTCT	ASO-1529	OxyTs OxyGs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyT
1422	258717	258734	ATGCAAAAGAC CTTATTC	ASO-1530	OxyAs OxyTs OxyGs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyMC
1423	258838	258856	ATGAAATAGTG ACAAGAGC	ASO-1531	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyMC
1424	258953	258969	TTACAGTAGTT TGGGGC	ASO-1532	OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs OxyGs OxyMC
1425	258953	258970	ATTACAGTAGT TTGGGGC	ASO-1533	OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs OxyGs OxyGs OxyMC
1426	258954	258970	ATTACAGTAGT TTGGGG	ASO-1534	OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyG
1427	258965	258981	CAGGGTTGTGG ATTACA	ASO-1535	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyA
1428	258965	258982	TCAGGGTTGTG GATTACA	ASO-1536	OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyA
1429	258966	258982	TCAGGGTTGTG	ASO-	OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GATTAC	1537	DNAgs DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
1430	258967	258982	TCAGGGTTGTG GATTA	ASO-1538	OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs OxyAs OxyTs OxyTs OxyA
1431	258984	259001	TCTGAATACCT TGTTTCC	ASO-1539	OxyTs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyMC
1432	259095	259111	GTGGTAGAAAA TGGTTA	ASO-1540	OxyGs OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyTs OxyTs OxyA
1433	259409	259426	ACTCAAAAGTA ACACTAA	ASO-1541	OxyAs OxyMCs OxyTs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas OxyMCs OxyTs OxyAs OxyA
1434	259752	259769	AATTGGACACA TGGAATA	ASO-1542	OxyAs OxyAs OxyTs OxyTs DNAgs DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAgs OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
1435	260259	260275	TTAATGTGACC TAGTAT	ASO-1543	OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyTs OxyAs OxyT
1436	260398	260417	ATTTTAGAGATT CAGTATTC	ASO-0080	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
1437	260451	260468	TCAGTAATGGA AAACAGA	ASO-1544	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyGs OxyA
1438	260810	260828	TGGAATTATAA TGAATAAT	ASO-1545	OxyTs OxyGs OxyGs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyT
1439	261157	261173	TGTAGAAGCAG CGGAAG	ASO-1546	OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAmcs DNAgs OxyGs OxyAs OxyAs OxyG
1440	261162	261179	GTGATTTGTAG AAGCAGC	ASO-1547	OxyGs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyAs OxyGs OxyMC
1441	261398	261417	CCTGATGAGAA GAAAACACA	ASO-1548	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
1442	261399	261417	CCTGATGAGAA GAAAACAC	ASO-1549	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
1443	261399	261418	TCCTGATGAGA AGAAAACAC	ASO-1550	OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyMC
1444	261400	261417	CCTGATGAGAA GAAAACA	ASO-1551	OxyMCs OxyMCs OxyTs OxyGs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyMCs OxyA
1445	261400	261418	TCCTGATGAGA AGAAAACA	ASO-1552	OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyMCs OxyA
1446	261401	261418	TCCTGATGAGA AGAAAAC	ASO-1553	OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyAs OxyMC
1447	261451	261469	ATACCTTTCAC ATCTTCAT	ASO-1554	OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyT
1448	261451	261470	CATACCTTTCA	ASO-	OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			CATCTTCAT	1555	DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyT
1449	261452	261469	ATACCTTTCAC ATCTTCA	ASO-1556	OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyTs OxyMCs OxyA
1450	261452	261470	CATACCTTTCA CATCTTCA	ASO-1557	OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyA
1451	261453	261469	ATACCTTTCAC ATCTTC	ASO-1558	OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyMC
1452	261453	261470	CATACCTTTCA CATCTTC	ASO-1559	OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyMC
1453	261453	261471	TCATACCTTTC ACATCTTC	ASO-1560	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyMC
1454	261453	261472	ATCATACCTTT CACATCTTC	ASO-1561	OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyMC
1455	261454	261471	TCATACCTTTC ACATCTT	ASO-1562	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyTs OxyT
1456	261454	261472	ATCATACCTTT CACATCTT	ASO-1563	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyT
1457	261454	261473	AATCATACCTTT CACATCTT	ASO-1564	OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
1458	261455	261472	ATCATACCTTT CACATCT	ASO-1565	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyT
1459	261455	261473	AATCATACCTTT CACATCT	ASO-1566	OxyAs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyMCs OxyT
1460	261455	261474	AAATCATACCT TTCACATCT	ASO-1567	OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyMCs OxyT
1461	261456	261472	ATCATACCTTT CACATC	ASO-1568	OxyAs OxyTs OxyMCs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
1462	261456	261473	AATCATACCTTT CACATC	ASO-1569	OxyAs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
1463	261456	261474	AAATCATACCT TTCACATC	ASO-1570	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
1464	261456	261475	TAAATCATACC TTTCACATC	ASO-1571	OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyMC
1465	261457	261475	TAAATCATACC TTTCACAT	ASO-1572	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
1466	261457	261476	TTAAATCATAC CTTTCACAT	ASO-1573	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
1467	261458	261475	TAAATCATACC	ASO-	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTTCACA	1574	DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
1468	261458	261476	TTAAATCATAC CTTTCACA	ASO-1575	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyA
1469	261458	261477	GTTAAATCATA CCTTTCACA	ASO-1576	OxyGs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyMCs OxyA
1470	261459	261475	TAAATCATACC TTTCAC	ASO-1577	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMC
1471	261459	261476	TTAAATCATAC CTTTCAC	ASO-1578	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMC
1472	261459	261477	GTTAAATCATA CCTTTCAC	ASO-1579	OxyGs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMC
1473	261460	261477	GTTAAATCATA CCTTTCA	ASO-1580	OxyGs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyTs OxyTs OxyMCs OxyA
1474	261461	261477	GTTAAATCATA CCTTTC	ASO-1581	OxyGs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyTs OxyTs OxyMC
1475	261720	261737	TCATTATTAGTT GTCATT	ASO-1582	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
1476	261878	261894	TTGAGATGACT AAAAGT	ASO-1583	OxyTs OxyTs OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyAs OxyGs OxyT
1477	262307	262323	CAGATGAGGTT TAATTA	ASO-1584	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyA
1478	262642	262661	AATAAAATTCTT GACACAGC	ASO-1585	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyGs OxyMC
1479	262932	262951	TATTTAAAGATT CAGTTTCT	ASO-1586	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts OxyTs OxyTs OxyMCs OxyT
1480	263205	263221	TGAATTGGAGA ACTGTT	ASO-1587	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyGs OxyTs OxyT
1481	263524	263541	TCAATATTAAAA GGGTTA	ASO-1588	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyGs OxyTs OxyTs OxyA
1482	263847	263863	CTTGGATGTTA GTTATA	ASO-1589	OxyMCs OxyTs OxyTs DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts OxyTs OxyAs OxyTs OxyA
1483	264041	264058	TGCAGAAGTAT GTATGGG	ASO-1590	OxyTs OxyGs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyGs OxyG
1484	264416	264435	ATCTCTGACTA CTTTTGCTT	ASO-1591	OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAcs OxyTs OxyT
1485	264689	264705	ATTCATATAAA GGGTAG	ASO-1592	OxyAs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyGs OxyTs OxyAs OxyG
1486	264691	264709	CAAGATTCATA	ASO-	OxyMCs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TAAAGGGT	0081	DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyGs OxyGs OxyT
1487	264912	264928	AAAATGTGGTT AGAGCT	ASO-1593	OxyAs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyGs OxyMCs OxyT
1488	266049	266067	AGTGAGATACT GGAAACAG	ASO-0082	OxyGs OxyTs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyG
1489	266049	266066	GTGAGATACTG GAAACAG	ASO-1594	OxyAs OxyGs OxyTs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyG
1490	266057	266074	GAGCTGAAGTG AGATACT	ASO-1595	OxyGs OxyAs OxyGs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyT
1491	272888	272905	ATGAAACTGTG TTACATT	ASO-1596	OxyAs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
1492	272889	272906	AATGAAACTGT GTTACAT	ASO-1597	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyAs OxyT
1493	273186	273203	AAGAAAAGCTA TTTATAG	ASO-1598	OxyAs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyTs OxyAs OxyG
1494	273436	273452	CGATAATGGAA CAGTAG	ASO-1599	OxyMCs OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyTs OxyAs OxyG
1495	273657	273676	ATAAAGTAAATT ATATTTGG	ASO-1600	OxyAs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyGs OxyG
1496	273952	273970	CTGCTGTTATG AGGAAACC	ASO-0083	OxyMCs DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyMC
1497	274086	274104	GTTTTATAATAA TATGTAT	ASO-1601	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts OxyGs OxyTs OxyAs OxyT
1498	274365	274384	AATATTAATTTA ATTTTAGA	ASO-1602	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyGs OxyA
1499	274705	274724	TATTAAAATTGC ACAGGATT	ASO-1603	OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyGs OxyAs OxyTs OxyT
1500	274973	274992	TCATCTTTCTTT TCTAAATC	ASO-1604	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyMC
1501	275483	275502	ATTATAATCTTT TCTTACCT	ASO-1605	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyT
1502	275484	275502	ATTATAATCTTT TCTTACC	ASO-1606	OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyTs OxyAs OxyMCs OxyMC
1503	275895	275912	CATTGGTGAAG AGATATG	ASO-1607	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyG
1504	276227	276246	CTTGGTACATT ATCTTGCAG	ASO-1608	OxyMCs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAcs OxyAs OxyG
1505	276472	276491	TACTTGTCCTTT	ASO-	OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ATCATTAG	1609	DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyG
1506	276737	276753	TGTAAGGTAAA GTCTTT	ASO-1610	OxyTs OxyGs OxyTs OxyAs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
1507	277053	277072	GTAAGATTAGA CTGTGCTAC	ASO-1611	OxyGs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAcs OxyTs OxyAs OxyMC
1508	277421	277440	ATTGTATTTCTT GATTTTAC	ASO-1612	OxyAs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyMC
1509	277611	277627	CCAGGAATAGC TTTAAA	ASO-1613	OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
1510	277919	277936	ATCTGAATTTT GTGTTAG	ASO-1614	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyAs OxyG
1511	278181	278200	TATTATTTCTTG TTTTAGCC	ASO-0084	OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyMCs OxyMC
1512	278185	278203	ACATATTATTTC TTGTTTT	ASO-1615	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
1513	278624	278643	TTTAAATGAAT GAATCCAAG	ASO-1616	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyAs OxyG
1514	278626	278644	TTTTAAATGAAT GAATCCA	ASO-1617	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyTs OxyMCs OxyMCs OxyA
1515	279074	279090	GATAATATAGC TTTGGC	ASO-1618	OxyGs OxyAs OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyMC
1516	279461	279480	TTCAGTTTTCTT AGATGCAT	ASO-1619	OxyTs OxyTs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyMCs OxyAs OxyT
1517	279663	279679	AATGGAGTTGG TGAGCA	ASO-1620	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyMCs OxyA
1518	280077	280093	GATAACATTTG GTCAGA	ASO-1621	OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts OxyMCs OxyAs OxyGs OxyA
1519	280136	280152	TCTGGAGGGAT GTAATT	ASO-1622	OxyTs OxyMCs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyT
1520	280658	280676	TCTACCAATTA AATATTTA	ASO-1623	OxyTs OxyMCs OxyTs OxyAs DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1521	280662	280679	TCCTCTACCAA TTAAATA	ASO-1624	OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyA
1522	281482	281499	CTATGATATGA ATGTATG	ASO-1625	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyTs OxyG
1523	281493	281509	TGACTTAATGC TATGAT	ASO-1626	OxyTs OxyGs OxyAs DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyGs OxyAs OxyT
1524	282021	282039	GTTATTATTATT	ASO-	OxyGs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TTCAGGT	1627	DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas OxyGs OxyGs OxyT
1525	282239	282258	TATGTAGTTTG GGTATTTAT	ASO-0085	OxyTs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyT
1526	282245	282261	CTTTATGTAGTT TGGGT	ASO-1628	OxyMCs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyT
1527	282662	282681	TTAAATTCACAT TTTACTTT	ASO-1629	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyTs OxyTs OxyT
1528	282946	282964	CTCCATAACAT TTACCATC	ASO-1630	OxyMCs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyTs OxyMC
1529	282952	282969	ATTCTCTCCAT AACATTT	ASO-1631	OxyAs OxyTs OxyTs OxyMCs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
1530	283532	283549	TGTTAGTTTTAT TCTCAG	ASO-1632	OxyTs OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts OxyMCs OxyAs OxyG
1531	283823	283841	GACAATAGTAA GAATTTTA	ASO-1633	OxyGs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1532	284117	284136	TAAAGGTGTTC TTAGTTTAA	ASO-1634	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyA
1533	284473	284490	TCTTGTTGAAA TATTGGG	ASO-1635	OxyTs OxyMCs OxyTs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts OxyGs OxyGs OxyG
1534	284474	284491	TTCTTGTTGAA ATATTGG	ASO-1636	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyGs OxyG
1535	285623	285640	TTGCAAGACTT ATTTAGG	ASO-1637	OxyTs OxyTs OxyGs OxyMCs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyG
1536	285794	285811	TATGTTGCATT CATCTAT	ASO-1638	OxyTs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyT
1537	285985	286002	GCCAATTTACA AAACATA	ASO-1639	OxyGs OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyA
1538	286389	286405	GCTCTCAGTCA TATTTC	ASO-1640	OxyGs OxyMCs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts OxyTs OxyMC
1539	286862	286881	GTAGGTTTTAA TTTCTTTCA	ASO-1641	OxyGs OxyTs OxyAs DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyA
1540	286962	286979	GAGTTAATTTC AAAGTGT	ASO-1642	OxyGs OxyAs OxyGs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyGs OxyT
1541	287329	287348	TGCTAATCAAT TTTATATTA	ASO-1643	OxyTs OxyGs OxyMCs OxyTs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyA
1542	287332	287350	TCTGCTAATCA ATTTTATA	ASO-0086	OxyTs OxyMCs OxyTs OxyGs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts OxyAs OxyTs OxyA
1543	287693	287712	TTAAGAGTTGA	ASO-	OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TGACATGGA	1644	DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas OxyTs OxyGs OxyGs OxyA
1544	287941	287960	GTATTTATAAA GATTTTCAT	ASO-1645	OxyGs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyT
1545	288096	288112	GATCATTTAGA ATAAGT	ASO-1646	OxyGs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts OxyAs OxyAs OxyGs OxyT
1546	288493	288510	TAATGTTGGGG AGAGGAA	ASO-1647	OxyTs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas OxyGs OxyGs OxyAs OxyA
1547	288769	288786	ACTGACTACTT AATTACT	ASO-1648	OxyAs OxyMCs OxyTs OxyGs DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyMCs OxyT
1548	289061	289077	AATATGTCTAG TTCTAT	ASO-1649	OxyAs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts OxyMCs OxyTs OxyAs OxyT
1549	289356	289373	TTTTCAGTTGTT TAGATT	ASO-1650	OxyTs OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyAs OxyTs OxyT
1550	289661	289678	TGGTTAGACAA TATATAT	ASO-1651	OxyTs OxyGs OxyGs OxyTs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyAs OxyT
1551	289937	289954	TCTTTGATAACT GTACTT	ASO-1652	OxyTs OxyMCs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyMCs OxyTs OxyT
1552	290501	290520	ATTTCTAACTG CATTCTAAA	ASO-1653	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
1553	290504	290521	TATTTCTAACTG CATTCT	ASO-1654	OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyT
1554	290896	290915	TGGAAATAATT TAAGTATAA	ASO-1655	OxyTs OxyGs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
1555	291057	291074	ATGGCATATAG GAAATGT	ASO-1656	OxyAs OxyTs OxyGs OxyGs DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyT
1556	291849	291865	TGAACTCTTCT AAAACC	ASO-1657	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyMC
1557	292523	292541	CTCTCTTGCTT TTCTACAT	ASO-1658	OxyMCs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyT
1558	292632	292649	CTTGGTTTAAC AGATAAA	ASO-1659	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
1559	292673	292692	GATTTGGTTAC TATAACAAT	ASO-0087	OxyGs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyAs OxyT
1560	292795	292811	TGGAAGAGTAA GATAAG	ASO-1660	OxyTs OxyGs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyAs OxyG
1561	293377	293393	TATAGTAGTCA GCTTGT	ASO-1661	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts OxyGs OxyT
1562	293389	293406	TGAATCATTTG	ASO-	OxyTs OxyGs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TATATAG	1662	DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyAs OxyG
1563	293844	293860	AGTTTATAGAG TGTGAA	ASO-1663	OxyAs OxyGs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAgs OxyTs OxyGs OxyAs OxyA
1564	294150	294166	CAGTTAGGCAA TAGGTG	ASO-1664	OxyMCs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAas OxyGs OxyGs OxyTs OxyG
1565	294498	294513	TTACTTCATCG AGACT	ASO-1665	OxyTs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAmcs DNAgs DNAas DNAgs OxyAs OxyMCs OxyT
1566	294500	294516	ATTTTACTTCAT CGAGA	ASO-1666	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAcs OxyGs OxyAs OxyGs OxyA
1567	294955	294973	TTTATTTTCTTG TATAGCC	ASO-1667	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs OxyMCs OxyMC
1568	295332	295350	AGAAGTGACAT ATGAATCA	ASO-1668	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
1569	295458	295477	TATTGAACTTTA TATAATTA	ASO-1669	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas OxyAs OxyTs OxyTs OxyA
1570	296319	296336	TCTTGCTTTCG TGCTAAA	ASO-1670	OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAmcs DNAgs DNAts DNAgs DNAcs OxyTs OxyAs OxyAs OxyA
1571	296320	296336	TCTTGCTTTCG TGCTAA	ASO-1671	OxyTs OxyMCs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAmcs DNAgs DNAts DNAgs DNAcs OxyTs OxyAs OxyA
1572	296320	296337	CTCTTGCTTTC GTGCTAA	ASO-1672	OxyMCs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAmcs DNAgs DNAts DNAgs DNAcs OxyTs OxyAs OxyA
1573	296323	296341	TAATCTCTTGC TTTCGTGC	ASO-1673	OxyTs OxyAs OxyAs DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAmcs DNAgs DNAts OxyGs OxyMC
1574	296323	296342	ATAATCTCTTG CTTTCGTGC	ASO-1674	OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAmcs DNAgs DNAts OxyGs OxyMC
1575	296324	296342	ATAATCTCTTG CTTTCGTG	ASO-1675	OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyGs OxyTs OxyG
1576	296324	296343	GATAATCTCTT GCTTTCGTG	ASO-1676	OxyGs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAmcs DNAgs OxyTs OxyG
1577	297079	297098	GAAAACATTTC TTAAGCTGA	ASO-0088	OxyAs OxyAs OxyAs OxyAs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyTs OxyGs OxyA
1578	297079	297097	AAAACATTTCTT AAGCTGA	ASO-1677	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyTs OxyGs OxyA
1579	297198	297216	TACAAACATAT AAAAGAGA	ASO-1678	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyGs OxyA
1580	297595	297612	CTTTTCAATCAT ATTCAC	ASO-1679	OxyMCs OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMC
1581	297953	297971	AATTATAGTATT	ASO-	OxyAs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			ACAGTAA	1680	DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyGs OxyTs OxyAs OxyA
1582	298036	298053	TGCTTCAGTAT ATATCTT	ASO-1681	OxyTs OxyGs DNAcs DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
1583	299320	299338	CAAAGATATTA GTGAACTG	ASO-1682	OxyMCs OxyAs OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyG
1584	299326	299342	TAGGCAAAGAT ATTAGT	ASO-1683	OxyTs OxyAs OxyGs OxyGs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyT
1585	299788	299807	TCCTCTATAAAT ATGGTTTT	ASO-1684	OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyT
1586	299887	299905	GCTTAAAATCA AATATATA	ASO-1685	OxyGs OxyMCs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyA
1587	300239	300255	AAGGTAGATCA AATGGA	ASO-1686	OxyAs OxyAs OxyGs OxyGs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyGs OxyA
1588	300543	300560	AAGGTTTAAGA GAGGAAG	ASO-1687	OxyAs OxyAs OxyGs OxyGs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs OxyGs OxyAs OxyAs OxyG
1589	300798	300816	TATTGTGTTTAA GTTTATT	ASO-0089	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts OxyTs OxyAs OxyTs OxyT
1590	300801	300819	TATTATTGTGTT TAAGTTT	ASO-1688	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyTs OxyT
1591	301617	301636	TTTTGTTGTTTC ATGTGTAA	ASO-1689	OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyA
1592	301676	301694	AGATTTTTCTGT AAAAGAA	ASO-1690	OxyAs OxyGs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyAs OxyA
1593	301775	301793	GAATAAATGTA CCATTTTC	ASO-1691	OxyGs OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyTs OxyMC
1594	301776	301795	AGGAATAAATG TACCATTTT	ASO-1692	OxyAs OxyGs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyT
1595	301777	301795	AGGAATAAATG TACCATTT	ASO-1693	OxyAs OxyGs OxyGs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAcs OxyAs OxyTs OxyTs OxyT
1596	301777	301796	TAGGAATAAAT GTACCATTT	ASO-1694	OxyTs OxyAs OxyGs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAcs DNAas OxyTs OxyTs OxyT
1597	301778	301795	AGGAATAAATG TACCATT	ASO-1695	OxyAs OxyGs OxyGs OxyAs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
1598	301778	301796	TAGGAATAAAT GTACCATT	ASO-1696	OxyTs OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
1599	301778	301797	TTAGGAATAAA TGTACCATT	ASO-1697	OxyTs OxyTs OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
1600	301779	301796	TAGGAATAAAT	ASO-	OxyTs OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GTACCAT	1698	DNAgs DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyT
1601	301779	301797	TTAGGAATAAA TGTACCAT	ASO-1699	OxyTs OxyTs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyT
1602	301779	301798	ATTAGGAATAA ATGTACCAT	ASO-1700	OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyT
1603	301780	301797	TTAGGAATAAA TGTACCA	ASO-1701	OxyTs OxyTs OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyA
1604	301780	301798	ATTAGGAATAA ATGTACCA	ASO-1702	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyA
1605	301780	301799	AATTAGGAATA AATGTACCA	ASO-1703	OxyAs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyA
1606	301781	301798	ATTAGGAATAA ATGTACC	ASO-1704	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyMCs OxyMC
1607	301781	301799	AATTAGGAATA AATGTACC	ASO-1705	OxyAs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyMCs OxyMC
1608	301788	301807	TGTTATTAAATT AGGAATAA	ASO-1706	OxyTs OxyGs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas OxyAs OxyTs OxyAs OxyA
1609	301793	301810	GCATGTTATTA AATTAGG	ASO-1707	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyG
1610	302323	302340	TATATTATACAT TAACTG	ASO-1708	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyG
1611	302378	302396	TTATATATAGTT TTATGAA	ASO-1709	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyGs OxyAs OxyA
1612	302987	303005	TCATTAGGTGT AAGGAAAA	ASO-1710	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyA
1613	303219	303237	GTTTATTTGTTT GTAAATG	ASO-1711	OxyGs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyG
1614	303388	303407	CTGAAATAGGT TAAAATATT	ASO-1712	OxyMCs OxyTs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyT
1615	303883	303900	ATATCAAGTTT CAGGTAT	ASO-1713	OxyAs OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs OxyGs OxyTs OxyAs OxyT
1616	304085	304101	GCTGGAGAGAT ATATTT	ASO-1714	OxyGs OxyMCs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyT
1617	304347	304366	AGCTGAAAGAG AAAAACATG	ASO-1715	OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
1618	304348	304366	AGCTGAAAGAG AAAAACAT	ASO-1716	OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
1619	304348	304367	AAGCTGAAAGA	ASO-	OxyAs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GAAAAACAT	1717	DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyMCs OxyAs OxyT
1620	304374	304392	TGGATTGGTTT ATTGCTTT	ASO-1718	OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAcs OxyTs OxyTs OxyT
1621	304458	304474	CATGTACTGTG TGAGCC	ASO-1719	OxyMCs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAgs OxyMCs OxyMC
1622	304459	304475	CCATGTACTGT GTGAGC	ASO-1720	OxyMCs DNAcs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas OxyGs OxyMC
1623	304584	304600	TATTTACTTGAT GGGTA	ASO-1721	OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyTs OxyA
1624	304584	304601	ATATTTACTTGA TGGGTA	ASO-1722	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAgs OxyGs OxyTs OxyA
1625	304584	304602	AATATTTACTTG ATGGGTA	ASO-1723	OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyGs OxyGs OxyTs OxyA
1626	304585	304602	AATATTTACTTG ATGGGT	ASO-1724	OxyAs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts OxyGs OxyGs OxyGs OxyT
1627	304648	304665	AACAATGGAAT AAGTAGA	ASO-1725	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs OxyTs OxyAs OxyGs OxyA
1628	304966	304984	CTCCTGATAAT ATATTGGC	ASO-1726	OxyMCs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAts DNAts DNAgs OxyGs OxyMC
1629	305066	305082	TAGAGTGGTGA GGTGAG	ASO-1727	OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAgs OxyTs OxyGs OxyAs OxyG
1630	305517	305534	CCTATTTTCAAT TATTCC	ASO-1728	OxyMCs OxyMCs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts OxyMCs OxyMC
1631	305595	305613	AAGAGATCAAC AGTGGACC	ASO-0090	OxyAs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs OxyAs OxyMCs OxyMC
1632	305842	305859	TTGGGAATAAA TTTCAGC	ASO-1729	OxyTs OxyTs OxyGs DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyGs OxyMC
1633	305982	305998	TACTGTATGAA TGTAAC	ASO-1730	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyAs OxyMC
1634	306082	306098	AGAAGCCCCAT TTAAGC	ASO-1731	OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs DNAcs DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas OxyGs OxyMC
1635	306087	306104	ATTAAGAGAAG CCCCATT	ASO-1732	OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
1636	306087	306105	TATTAAGAGAA GCCCCATT	ASO-1733	OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyT
1637	306088	306104	ATTAAGAGAAG CCCCAT	ASO-1734	OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyT
1638	306088	306105	TATTAAGAGAA	ASO-	OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			GCCCCAT	1735	DNAas DNAgs DNAcs DNAcs OxyMCs OxyMCs OxyAs OxyT
1639	306088	306106	CTATTAAGAGA AGCCCCAT	ASO-1736	OxyMCs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs DNAcs OxyMCs OxyAs OxyT
1640	306089	306105	TATTAAGAGAA GCCCCA	ASO-1737	OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs OxyMCs OxyMCs OxyA
1641	306089	306106	CTATTAAGAGA AGCCCCA	ASO-1738	OxyMCs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs OxyMCs OxyMCs OxyA
1642	306090	306106	CTATTAAGAGA AGCCCC	ASO-1739	OxyMCs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs OxyMCs OxyMC
1643	306090	306107	CCTATTAAGAG AAGCCCC	ASO-1740	OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAcs OxyMCs OxyMC
1644	306091	306107	CCTATTAAGAG AAGCCC	ASO-1741	OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyMCs OxyMC
1645	306091	306108	GCCTATTAAGA GAAGCCC	ASO-1742	OxyGs DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAcs OxyMCs OxyMC
1646	306092	306108	GCCTATTAAGA GAAGCC	ASO-1743	OxyGs DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyGs OxyMCs OxyMC
1647	306109	306126	CATTTGGAATA CAGGGTG	ASO-1744	OxyMCs OxyAs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAgs OxyGs OxyTs OxyG
1648	306110	306126	CATTTGGAATA CAGGGT	ASO-1745	OxyMCs OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs OxyGs OxyGs OxyT
1649	306471	306488	ATTTACTTTTGA TGTGAA	ASO-1746	OxyAs OxyTs OxyTs OxyTs DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyGs OxyAs OxyA
1650	306687	306704	TTTAAATTTCAG CTTGAC	ASO-1747	OxyTs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAcs DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyMC
1651	306870	306887	ATTTGTTAAAA GCTCTGA	ASO-1748	OxyAs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts OxyMCs OxyTs OxyGs OxyA
1652	307270	307287	TATGTATAAGA GATGTTT	ASO-1749	OxyTs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyT
1653	307498	307515	ATGCACTCAGA AACATGC	ASO-1750	OxyAs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyGs OxyMC
1654	307499	307517	TCATGCACTCA GAAACATG	ASO-1751	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyTs OxyG
1655	307500	307517	TCATGCACTCA GAAACAT	ASO-1752	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyT
1656	307500	307518	TTCATGCACTC AGAAACAT	ASO-1753	OxyTs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAcs OxyAs OxyT
1657	307584	307600	GTTGAAGTGTA	ASO-	OxyGs OxyTs OxyTs OxyGs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AACAAT	1754	DNAas DNAas OxyMCs OxyAs OxyAs OxyT
1658	307687	307703	TGATGAAGAGT TGTACT	ASO-1755	OxyTs OxyGs OxyAs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyTs OxyAs OxyMCs OxyT
1659	308035	308052	GATGTGAATTT TTCCAGT	ASO-1756	OxyGs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAts DNAts DNAcs OxyMCs OxyAs OxyGs OxyT
1660	308141	308158	ACAGGATAAAG AAAAGAG	ASO-1757	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyAs OxyG
1661	308374	308393	ATTATAAACCTT TAAAATCT	ASO-1758	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyMCs OxyT
1662	308896	308912	AGGACTGTGAA TTACTA	ASO-1759	OxyAs OxyGs OxyGs DNAas DNAcs DNAts DNAgs DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas OxyMCs OxyTs OxyA
1663	309052	309069	ATCAGAAAAGC TTCAACC	ASO-1760	OxyAs OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyAs OxyMCs OxyMC
1664	309052	309070	TATCAGAAAAG CTTCAACC	ASO-1761	OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyAs OxyMCs OxyMC
1665	309052	309071	TTATCAGAAAA GCTTCAACC	ASO-1762	OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts DNAcs OxyAs OxyAs OxyMCs OxyMC
1666	309053	309070	TATCAGAAAAG CTTCAAC	ASO-1763	OxyTs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyAs OxyMC
1667	309053	309071	TTATCAGAAAA GCTTCAAC	ASO-1764	OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyAs OxyMC
1668	309053	309072	ATTATCAGAAA AGCTTCAAC	ASO-1765	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts DNAts OxyMCs OxyAs OxyAs OxyMC
1669	309054	309072	ATTATCAGAAA AGCTTCAA	ASO-1766	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAcs DNAts OxyTs OxyMCs OxyAs OxyA
1670	309056	309074	TAATTATCAGA AAAGCTTC	ASO-1767	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyMCs OxyTs OxyTs OxyMC
1671	309057	309074	TAATTATCAGA AAAGCTT	ASO-1768	OxyTs OxyAs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyMCs OxyTs OxyT
1672	309065	309082	TTGTGTAATAAT TATCAG	ASO-1769	OxyTs OxyTs OxyGs OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyMCs OxyAs OxyG
1673	309383	309402	TAGAAGATAAT AAATGTGTA	ASO-1770	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyTs OxyGs OxyTs OxyA
1674	309427	309443	ATATACAGTGT CCCATG	ASO-1771	OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
1675	309427	309444	TATATACAGTG TCCCATG	ASO-1772	OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAts DNAcs DNAcs OxyMCs OxyAs OxyTs OxyG
1676	309428	309444	TATATACAGTG	ASO-	OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAgs DNAts DNAgs

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			TCCCAT	1773	DNAts DNAcs DNAcs OxyMCs OxyAs OxyT
1677	309473	309490	TAACTCTTAAAT ATATCA	ASO-1774	OxyTs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
1678	309473	309491	TTAACTCTTAAA TATATCA	ASO-1775	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
1679	309473	309492	ATTAACTCTTAA ATATATCA	ASO-1776	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyMCs OxyA
1680	309474	309492	ATTAACTCTTAA ATATATC	ASO-1777	OxyAs OxyTs OxyTs OxyAs DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyMC
1681	309474	309493	TATTAACTCTTA AATATATC	ASO-1778	OxyTs OxyAs OxyTs OxyTs DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyMC
1682	309476	309494	TTATTAACTCTT AAATATA	ASO-1779	OxyTs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyA
1683	309476	309495	TTTATTAACTCT TAAATATA	ASO-1780	OxyTs OxyTs OxyTs OxyAs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAcs DNAts DNAts DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyAs OxyTs OxyA
1684	309482	309500	ACAAATTTATTA ACTCTTA	ASO-1781	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyA
1685	309482	309501	CACAAATTTATT AACTCTTA	ASO-1782	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts OxyMCs OxyTs OxyTs OxyA
1686	309483	309501	CACAAATTTATT AACTCTT	ASO-1783	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
1687	309483	309502	TCACAAATTTAT TAACTCTT	ASO-1784	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyMCs OxyTs OxyT
1688	309484	309501	CACAAATTTATT AACTCT	ASO-1785	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyMCs OxyT
1689	309484	309502	TCACAAATTTAT TAACTCT	ASO-1786	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyMCs OxyT
1690	309484	309503	ATCACAAATTTA TTAACTCT	ASO-1787	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyMCs OxyT
1691	309485	309502	TCACAAATTTAT TAACTC	ASO-1788	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyMC
1692	309485	309503	ATCACAAATTTA TTAACTC	ASO-1789	OxyAs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyMC
1693	309485	309504	AATCACAAATTT ATTAACTC	ASO-1790	OxyAs OxyAs OxyTs OxyMCs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyMC
1694	309489	309508	CAGAAATCACA AATTTATTA	ASO-1791	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyA
1695	309490	309509	GCAGAAATCAC	ASO-	OxyGs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas

FIG. 1A (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
			AAATTTATT	1792	DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyTs OxyT
1696	309491	309510	AGCAGAAATCA CAAATTTAT	ASO-0091	OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyT
1697	309491	309509	GCAGAAATCAC AAATTTAT	ASO-0092	OxyGs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas DNAts OxyTs OxyTs OxyAs OxyT
1698	309492	309511	CAGCAGAAATC ACAAATTTA	ASO-0093	OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1699	309492	309510	AGCAGAAATCA CAAATTTA	ASO-1793	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyTs OxyA
1700	309493	309511	CAGCAGAAATC ACAAATTT	ASO-1794	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyT
1701	309493	309512	TCAGCAGAAAT CACAAATTT	ASO-1795	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyTs OxyT
1702	309494	309512	TCAGCAGAAAT CACAAATT	ASO-1796	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
1703	309494	309513	GTCAGCAGAAA TCACAAATT	ASO-1797	OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyT
1704	309495	309513	GTCAGCAGAAA TCACAAAT	ASO-1798	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyAs OxyT
1705	309495	309514	TGTCAGCAGAA ATCACAAAT	ASO-1799	OxyTs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyAs OxyT
1706	309496	309513	GTCAGCAGAAA TCACAAA	ASO-1800	OxyGs OxyTs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas OxyMCs OxyAs OxyAs OxyA
1707	309496	309514	TGTCAGCAGAA ATCACAAA	ASO-1801	OxyTs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyA
1708	309497	309514	TGTCAGCAGAA ATCACAA	ASO-1802	OxyTs OxyGs OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyA
1709	310121	310138	GAGAGGTAAAT ACAATCT	ASO-1803	OxyGs OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAas OxyTs OxyMCs OxyT
1710	310122	310140	AGGAGAGGTAA ATACAATC	ASO-0094	OxyAs OxyGs OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyAs OxyTs OxyMC
1711	310224	310241	TAGGAATGCAA TGATGAA	ASO-1804	OxyTs OxyAs OxyGs OxyGs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAcs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyA
1712	310486	310503	ATCATTCTAGT CACTCTG	ASO-1805	OxyAs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyTs OxyMCs OxyTs OxyG
1713	310832	310849	GTGTCATCTAT GTTTACC	ASO-1806	OxyTs OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAts DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAas OxyGs OxyAs OxyT

FIG. 1B

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
225	56869	56886	119837	119854	--	--	TAAAAAGTGG TAGATTCC	ASO-0293	OxyTs OxyAs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyMCs OxyMC
226	56869	56887	119837	119855	--	--	TTAAAAAGTG GTAGATTCC	ASO-0295	OxyTs OxyTs OxyAs OxyAs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyMCs OxyMC
265	69183	69202	69439	69458	--	--	ATATTCATACA TACATATTC	ASO-0333	OxyAs OxyTs OxyAs OxyTs DNAts DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyTs OxyMC
287	76153	76170	77746	77763	--	--	AGAGAATGAA AGTCTACA	ASO-0354	OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
288	76153	76171	77746	77764	--	--	CAGAGAATGA AAGTCTACA	ASO-0356	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
289	76153	76172	77746	77765	--	--	CCAGAGAATG AAAGTCTACA	ASO-0358	OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts DNAas OxyMCs OxyA
290	76154	76171	77747	77764	--	--	CAGAGAATGA AAGTCTAC	ASO-0360	OxyMCs OxyAs OxyGs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyMC
291	76154	76172	77747	77765	--	--	CCAGAGAATG AAAGTCTAC	ASO-0362	OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyAs OxyMC
292	76154	76173	77747	77766	--	--	ACCAGAGAAT GAAAGTCTAC	ASO-0364	OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs DNAts OxyAs OxyMC

FIG. 1B (cont.)

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
293	76155	76172	77748	77765	--	--	CCAGAGAATG AAAGTCTA	ASO-0366	OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts OxyMCs OxyTs OxyA
294	76155	76173	77748	77766	--	--	ACCAGAGAAT GAAAGTCTA	ASO-0368	OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts DNAcs OxyTs OxyA
295	76155	76174	77748	77767	--	--	AACCAGAGAA TGAAAGTCTA	ASO-0370	OxyAs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyTs OxyMCs OxyTs OxyA
296	76156	76173	77749	77766	--	--	ACCAGAGAAT GAAAGTCT	ASO-0372	OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs DNAts OxyMCs OxyT
297	76156	76174	77749	77767	--	--	AACCAGAGAA TGAAAGTCT	ASO-0374	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAgs OxyTs OxyMCs OxyT
298	76157	76173	77750	77766	--	--	ACCAGAGAAT GAAAGTC	ASO-0376	OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyGs OxyTs OxyMC
299	76157	76174	77750	77767	--	--	AACCAGAGAA TGAAAGTC	ASO-0378	OxyAs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyTs OxyMC
300	76157	76175	77750	77768	--	--	GAACCAGAGA ATGAAAGTC	ASO-0380	OxyGs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyGs OxyTs OxyMC
301	76158	76175	77751	77768	--	--	GAACCAGAGA ATGAAAGT	ASO-0382	OxyGs OxyAs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAas OxyAs OxyAs OxyGs OxyT
302	76159	76178	77752	77771	--	--	ATGGAACCAG AGAATGAAAG	ASO-0384	OxyAs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyAs

FIG. 1B (cont.)

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
									OxyAs OxyG
303	76160	76178	77753	77771	--	--	ATGGAACCAG AGAATGAAA	ASO-0386	OxyAs OxyTs OxyGs OxyGs DNAas DNAas DNAcs DNAcs DNAas DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAts DNAgs OxyAs OxyAs OxyA
385	102012	102028	103215	103231	--	--	AATGTAACTTG TTGAGT	ASO-0463	OxyAs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyGs OxyT
386	102012	102029	103215	103232	--	--	AAATGTAACTT GTTGAGT	ASO-0465	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyGs OxyT
387	102012	102030	103215	103233	--	--	GAAATGTAACT TGTTGAGT	ASO-0467	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyGs OxyT
388	102012	102031	103215	103234	--	--	AGAAATGTAA CTTGTTGAGT	ASO-0469	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAgs OxyAs OxyGs OxyT
389	102013	102029	103216	103232	--	--	AAATGTAACTT GTTGAG	ASO-0471	OxyAs OxyAs OxyAs OxyTs DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyG
390	102013	102030	103216	103233	--	--	GAAATGTAACT TGTTGAG	ASO-0473	OxyGs OxyAs OxyAs OxyAs DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyG
391	102013	102031	103216	103234	--	--	AGAAATGTAA CTTGTTGAG	ASO-0475	OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyGs OxyAs OxyG
392	102013	102032	103216	103235	--	--	TAGAAATGTAA CTTGTTGAG	ASO-0477	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts OxyGs OxyAs OxyG
393	102014	102031	103217	103234	--	--	AGAAATGTAA CTTGTTGA	ASO-0479	OxyAs OxyGs OxyAs OxyAs DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyGs OxyA
394	102014	102032	103217	103235	--	--	TAGAAATGTAA	ASO-	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAas

FIG. 1B (cont.)

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
							CTTGTTGA	0481	DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyGs OxyA
395	102014	102033	103217	103236	--	--	CTAGAAATGTA ACTTGTTGA	ASO-0483	OxyMCs OxyTs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs DNAts OxyTs OxyGs OxyA
396	102015	102032	103218	103235	--	--	TAGAAATGTAA CTTGTTG	ASO-0485	OxyTs OxyAs OxyGs OxyAs DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyG
397	102015	102033	103218	103236	--	--	CTAGAAATGTA ACTTGTTG	ASO-0487	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs OxyTs OxyTs OxyG
398	102015	102034	103218	103237	--	--	CCTAGAAATG TAACTTGTTG	ASO-0489	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyTs OxyG
399	102016	102033	103219	103236	--	--	CTAGAAATGTA ACTTGTT	ASO-0491	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyGs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts OxyTs OxyGs OxyTs OxyT
400	102016	102034	103219	103237	--	--	CCTAGAAATG TAACTTGTT	ASO-0493	OxyMCs OxyMCs OxyTs OxyAs DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts DNAgs OxyTs OxyT
401	102016	102035	103219	103238	--	--	ACCTAGAAAT GTAACTTGTT	ASO-0495	OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts DNAts OxyGs OxyTs OxyT
402	102017	102034	103220	103237	--	--	CCTAGAAATG TAACTTGT	ASO-0497	OxyMCs OxyMCs OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyTs OxyGs OxyT
403	102017	102035	103220	103238	--	--	ACCTAGAAAT GTAACTTGT	ASO-0499	OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts OxyTs OxyGs OxyT

FIG. 1B (cont.)

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
404	102017	102036	103220	103239	--	--	CACCTAGAAA TGTAACTTGT	ASO-0501	OxyMCs OxyAs DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs DNAts OxyTs OxyGs OxyT
405	102018	102035	103221	103238	--	--	ACCTAGAAAT GTAACTTG	ASO-0503	OxyAs OxyMCs OxyMCs OxyTs DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas OxyMCs OxyTs OxyTs OxyG
406	102018	102036	103221	103239	--	--	CACCTAGAAA TGTAACTTG	ASO-0505	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyTs OxyG
407	102018	102037	103221	103240	--	--	ACACCTAGAA ATGTAACTTG	ASO-0507	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas DNAas DNAcs OxyTs OxyTs OxyG
408	102019	102036	103222	103239	--	--	CACCTAGAAA TGTAACTT	ASO-0509	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyT
409	102019	102037	103222	103240	--	--	ACACCTAGAA ATGTAACTT	ASO-0511	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts DNAas OxyAs OxyMCs OxyTs OxyT
410	102020	102036	103223	103239	--	--	CACCTAGAAA TGTAACT	ASO-0513	OxyMCs OxyAs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyAs OxyMCs OxyT
411	102020	102037	103223	103240	--	--	ACACCTAGAA ATGTAACT	ASO-0515	OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas DNAts DNAgs DNAts OxyAs OxyAs OxyMCs OxyT
412	102024	102041	103227	103244	--	--	CTATACACCTA GAAATGT	ASO-0517	OxyMCs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas OxyAs OxyTs OxyGs OxyT
413	102024	102042	103227	103245	--	--	ACTATACACCT AGAAATGT	ASO-0519	OxyAs OxyMCs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyGs

FIG. 1B (cont.)

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
									OxyT
414	102024	102043	103227	103246	--	--	TACTATACACC TAGAAATGT	ASO-0521	OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyT
415	102025	102043	103228	103246	--	--	TACTATACACC TAGAAATG	ASO-0523	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyAs OxyTs OxyG
416	102026	102043	103229	103246	--	--	TACTATACACC TAGAAAT	ASO-0525	OxyTs OxyAs OxyMCs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyT
417	102026	102044	103229	103247	--	--	CTACTATACAC CTAGAAAT	ASO-0527	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyT
418	102026	102045	103229	103248	--	--	CCTACTATACA CCTAGAAAT	ASO-0529	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyAs OxyT
419	102027	102044	103230	103247	--	--	CTACTATACAC CTAGAAA	ASO-0531	OxyMCs OxyTs OxyAs OxyMCs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyA
420	102027	102045	103230	103248	--	--	CCTACTATACA CCTAGAAA	ASO-0533	OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyAs OxyA
421	102027	102046	103230	103249	--	--	TCCTACTATAC ACCTAGAAA	ASO-0535	OxyTs OxyMCs OxyMCs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyAs OxyA
422	102028	102047	103231	103250	--	--	TTCCTACTATA CACCTAGAA	ASO-0537	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAgs OxyAs OxyA
423	102029	102046	103232	103249	--	--	TCCTACTATAC	ASO-	OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAcs

FIG. 1B (cont.)

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
							ACCTAGA	0539	DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts DNAas OxyGs OxyA
424	102030	102047	103233	103250	--	--	TTCCTACTATA CACCTAG	ASO-0541	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs DNAts OxyAs OxyG
425	102031	102047	103234	103250	--	--	TTCCTACTATA CACCTA	ASO-0543	OxyTs OxyTs OxyMCs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas DNAcs DNAcs OxyTs OxyA
426	102033	102049	103236	103252	--	--	TGTTCCTACTA TACACC	ASO-0545	OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyMC
427	102033	102050	103236	103253	--	--	TTGTTCCTACT ATACACC	ASO-0547	OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyMCs OxyMC
428	102033	102051	103236	103254	--	--	TTTGTTCCTAC TATACACC	ASO-0549	OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs DNAas OxyMCs OxyMC
429	102034	102050	103237	103253	--	--	TTGTTCCTACT ATACAC	ASO-0551	OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
430	102034	102051	103237	103254	--	--	TTTGTTCCTAC TATACAC	ASO-0553	OxyTs OxyTs OxyTs DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
431	102034	102052	103237	103255	--	--	TTTTGTTCCTA CTATACAC	ASO-0555	OxyTs OxyTs OxyTs DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts OxyAs OxyMCs OxyAs OxyMC
432	102034	102053	103237	103256	--	--	GTTTTGTTCCT ACTATACAC	ASO-0557	OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAcs OxyAs OxyMC
433	102035	102051	103238	103254	--	--	TTTGTTCCTAC TATACA	ASO-0559	OxyTs OxyTs OxyTs OxyGs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyA
434	102035	102052	103238	103255	--	--	TTTTGTTCCTA	ASO-	OxyTs OxyTs DNAts DNAts DNAgs DNAts

FIG. 1B (cont.)

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
							CTATACA	0561	DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas OxyTs OxyAs OxyMCs OxyA
435	102035	102053	103238	103256	--	--	GTTTTGTTCCT ACTATACA	ASO-0563	OxyGs OxyTs DNAts DNAts DNAts DNAgs DNAts DNAts DNAcs DNAcs DNAts DNAas DNAcs DNAts DNAas DNAts DNAas OxyMCs OxyA
512	131977	131994	135062	135079	--	--	TGGAGATTTA GGATATTG	ASO-0635	OxyTs OxyGs OxyGs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyTs OxyG
513	131977	131995	135062	135080	--	--	GTGGAGATTT AGGATATTG	ASO-0637	OxyGs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyTs OxyG
514	131977	131996	135062	135081	--	--	AGTGGAGATT TAGGATATTG	ASO-0639	OxyAs OxyGs OxyTs DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas DNAts OxyTs OxyG
515	131978	131996	135063	135081	--	--	AGTGGAGATT TAGGATATT	ASO-0641	OxyAs OxyGs OxyTs OxyGs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts DNAas OxyTs OxyT
516	131978	131997	135063	135082	--	--	CAGTGGAGAT TTAGGATATT	ASO-0643	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas DNAts OxyAs OxyTs OxyT
517	131979	131997	135064	135082	--	--	CAGTGGAGAT TTAGGATAT	ASO-0645	OxyMCs OxyAs DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs OxyAs OxyTs OxyAs OxyT
518	131979	131998	135064	135083	--	--	TCAGTGGAGA TTTAGGATAT	ASO-0647	OxyTs OxyMCs DNAas DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas OxyTs OxyAs OxyT
519	131980	131997	135065	135082	--	--	CAGTGGAGAT TTAGGATA	ASO-0649	OxyMCs OxyAs OxyGs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs OxyAs OxyTs OxyA
520	131980	131998	135065	135083	--	--	TCAGTGGAGA	ASO-	OxyTs OxyMCs OxyAs DNAgs DNAts DNAgs

FIG. 1B (cont.)

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
							TTTAGGATA	0651	DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs DNAas OxyTs OxyA
521	131981	131997	135066	135082	--	--	CAGTGGAGAT TTAGGAT	ASO-0653	OxyMCs OxyAs DNAgs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyGs OxyAs OxyT
522	131981	131998	135066	135083	--	--	TCAGTGGAGA TTTAGGAT	ASO-0655	OxyTs OxyMCs OxyAs OxyGs DNAts DNAgs DNAgs DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAgs OxyAs OxyT
523	132017	132034	135100	135117	--	--	TGTATAATTCA CAATGTT	ASO-0657	OxyTs OxyGs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyTs OxyT
524	132017	132035	135100	135118	--	--	ATGTATAATTC ACAATGTT	ASO-0659	OxyAs OxyTs OxyGs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyTs OxyT
525	132017	132036	135100	135119	--	--	GATGTATAATT CACAATGTT	ASO-0661	OxyGs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas DNAts OxyGs OxyTs OxyT
526	132018	132036	135101	135119	--	--	GATGTATAATT CACAATGT	ASO-0663	OxyGs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs DNAas DNAas OxyTs OxyGs OxyT
527	132019	132036	135102	135119	--	--	GATGTATAATT CACAATG	ASO-0665	OxyGs OxyAs OxyTs OxyGs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAas DNAts DNAts DNAcs DNAas DNAcs OxyAs OxyAs OxyTs OxyG
694	176158	176177	176250	176269	176267	176286	TATAGTATAGA TTAGTATAT	ASO-0823	OxyTs OxyAs OxyTs OxyAs DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts OxyAs OxyTs OxyAs OxyT
695	176159	176178	176250	176269	--	--	GTATAGTATAG ATTAGTATA	ASO-0826	OxyGs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas DNAgs DNAts OxyAs OxyTs OxyA
696	176160	176178	176267	176286	--	--	GTATAGTATAG ATTAGTAT	ASO-0828	OxyGs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas

FIG. 1B (cont.)

SEQ ID No.	Start #1 (SEQ ID NO: 1)	End #1 (SEQ ID NO: 1)	Start #2 (SEQ ID NO: 1)	End #2 (SEQ ID NO: 1)	Start #3 (SEQ ID NO: 1)	End #3 (SEQ ID NO: 1)	ASO Sequence	ASO No.	ASO with Chemical Structure
									DNAts DNAts DNAas DNAgs OxyTs OxyAs OxyT
697	176160	176179	176268	176287	--	--	AGTATAGTATA GATTAGTAT	ASO-0830	OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts DNAas OxyGs OxyTs OxyAs OxyT
698	176161	176178	176269	176287	--	--	GTATAGTATAG ATTAGTA	ASO-0832	OxyGs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyTs OxyA
699	176161	176179	176269	176288	--	--	AGTATAGTATA GATTAGTA	ASO-0834	OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts DNAts OxyAs OxyGs OxyTs OxyA
700	176162	176178	176270	176287	--	--	GTATAGTATAG ATTAGT	ASO-0836	OxyGs OxyTs OxyAs OxyTs DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts OxyTs OxyAs OxyGs OxyT
701	176162	176179	176270	176288	--	--	AGTATAGTATA GATTAGT	ASO-0838	OxyAs OxyGs OxyTs DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas DNAts OxyTs OxyAs OxyGs OxyT
702	176163	176179	176271	176287	--	--	AGTATAGTATA GATTAG	ASO-0840	OxyAs OxyGs OxyTs OxyAs DNAts DNAas DNAgs DNAts DNAas DNAts DNAas DNAgs DNAas OxyTs OxyTs OxyAs OxyG
996	221987	222003	235946	235962	--	--	GATGATGAGT TTAAGGG	ASO-1111	OxyGs OxyAs OxyTs DNAgs DNAas DNAts DNAgs DNAas DNAgs DNAts DNAts DNAts DNAas OxyAs OxyGs OxyGs OxyG

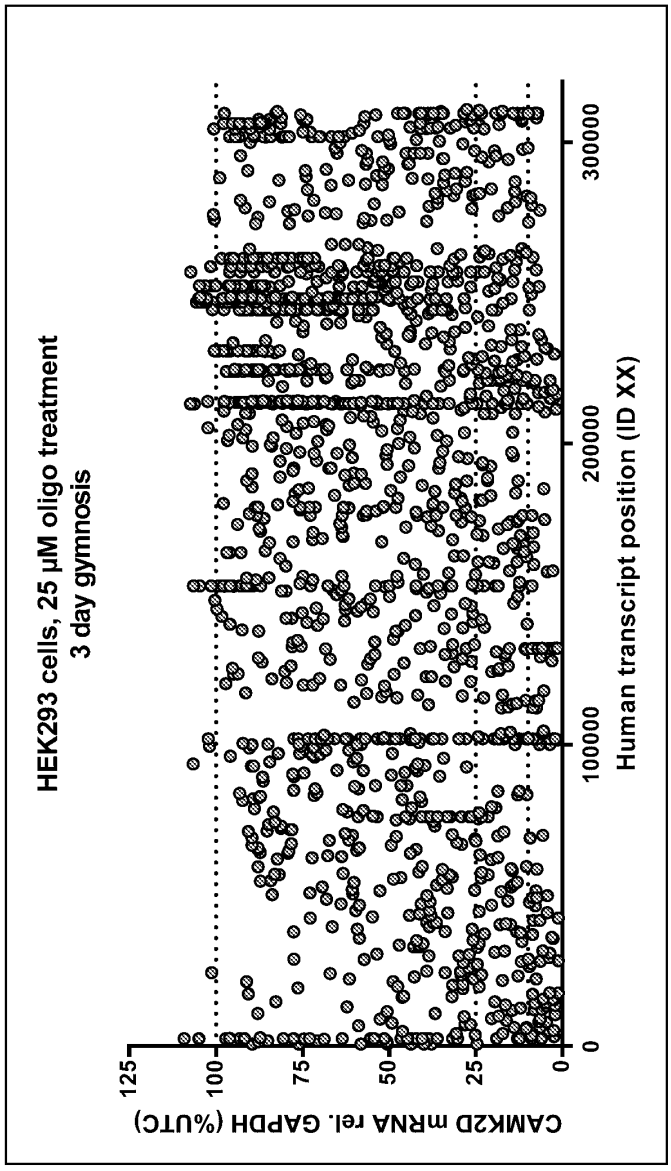
HEK293 cells, 25 µM oligo treatment
3 day gymnosis
CAMK2D mRNA rel. GAPDH (%UTC)
125
100
75
50
25
0
0
100000
200000
300000
Human transcript position (ID XX)

FIG. 2

FIG. 3

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	DES No.	ASO with Design	ASO No.
24	2566	2583	DES-0002	GAtaattttggcagCATA	ASO-0002
25	2566	2584	DES-0003	TGAtaattttggcagcATA	ASO-0003
27	2567	2584	DES-0005	TGAtaattttggcagCAT	ASO-0005
55	3576	3593	DES-0135	ATTTgcaataaataTGGA	ASO-0135
61	5256	5274	DES-0141	GATTtattttcagtaTTTG	ASO-0141
63	6204	6221	DES-0143	ACTTtatataatttGACA	ASO-0143
71	8068	8085	DES-0150	TTTCtttaaatcaaTACT	ASO-0150
75	9246	9263	DES-0154	TGTAtagtgagataTTTT	ASO-0154
79	10665	10684	DES-0158	GAAAttcaaattatccAGAA	ASO-0158
84	12135	12154	DES-0162	AGAAaatactgaattaTACA	ASO-0162
85	12329	12346	DES-0163	GTAGaatggatcaaAATT	ASO-0163
92	14390	14407	DES-0170	ATCTtagttttggaTTTG	ASO-0170
102	17218	17235	DES-0179	ACAGttttatagatAAGA	ASO-0179
105	17708	17725	DES-0182	AGTCattaattcttTATC	ASO-0182
114	21808	21826	DES-0190	TCCtttgtatttcttgAAT	ASO-0190
128	26381	26397	DES-0203	GAGAtcaataaagTATA	ASO-0203
130	28249	28265	DES-0208	AGATatagttactTAAC	ASO-0208
138	29430	29446	DES-0212	AATAttattggttGAGC	ASO-0212
158	35743	35762	DES-0231	TACatattatattactcCTC	ASO-0231

FIG. 3 (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	DES No.	ASO with Design	ASO No.
161	37100	37119	DES-0234	ATTTagcacatacattTAAC	ASO-0234
178	41742	41758	DES-0249	CACAaatcattagTCTA	ASO-0249
180	42531	42548	DES-0251	TTCAtattatgctgTTTT	ASO-0251
186	44345	44361	DES-0257	AAAGtgagtgttaAGGT	ASO-0257
190	46568	46586	DES-0261	TGTttctaggtttcatTTT	ASO-0261
195	47770	47788	DES-0265	TAATttatcatgtatTCAG	ASO-0265
200	49272	49289	DES-0270	GAAAtctgtgaataCTTT	ASO-0270
202	50024	50041	DES-0272	CATTaaatatacttGTTC	ASO-0272
234	58780	58796	DES-0304	GTTGagaatacagATTG	ASO-0304
264	69068	69086	DES-0332	ATACattttacattaTTCT	ASO-0332
327	84562	84581	DES-0409	TTTgtttcaccattttaTAC	ASO-0409
387	102012	102030	DES-0467	GAAAtgtaacttgttGAGT	ASO-0467
390	102013	102030	DES-0473	GAAAtgtaacttgtTGAG	ASO-0473
396	102015	102032	DES-0485	TAGAaatgtaacttGTTG	ASO-0485
441	103690	103708	DES-0570	AAATcgttctttacaTGAA	ASO-0570
446	104608	104625	DES-0574	ATTAttatggtgttTTGT	ASO-0574
457	114694	114710	DES-0583	TAGAtttataaggATTG	ASO-0583
463	116502	116519	DES-0589	TTTatgaagtttctgTGG	ASO-0589
467	117904	117921	DES-0593	GTCTtatattacatCAAA	ASO-0593
513	131977	131995	DES-0637	GTGgagatttaggataTTG	ASO-0637

FIG. 3 (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	DES No.	ASO with Design	ASO No.
516	131978	131997	DES-0643	CAGtggagatttaggatATT	ASO-0643
519	131980	131997	DES-0649	CAGtggagatttaggATA	ASO-0649
523	132017	132034	DES-0657	TGTAtaattcacaaTGTT	ASO-0657
524	132017	132035	DES-0659	ATGTataattcacaaTGTT	ASO-0659
636	157447	157465	DES-0769	TTTAttaatctcattTACT	ASO-0769
640	159834	159851	DES-0773	ACACtattttagttCTTT	ASO-0773
657	165142	165160	DES-0788	ATTtattgagtacaggCAG	ASO-0788
659	166220	166239	DES-0790	ATGgtctattaaatgtgCAA	ASO-0790
700	176162	176178	DES-0836	GTATagtatagatTAGT	ASO-0836
740	184958	184975	DES-0874	TTGTttagtattcaTTTC	ASO-0874
822	209852	209868	DES-0951	TGccactatgtcttCAA	ASO-0951
827	210416	210435	DES-0956	TTAgatattcattgttcAGT	ASO-0956
832	211327	211344	DES-0960	TTTTaatttcaaccAGTA	ASO-0960
965	216411	216429	DES-1081	TTTAactttactataTTGG	ASO-1081
981	220916	220933	DES-1096	CAAcaaccatttatAGCA	ASO-1096
982	220916	220934	DES-1097	TCaacaaccatttataGCA	ASO-1097
983	220917	220934	DES-1098	TCAAcaaccatttatAGC	ASO-1098
984	220917	220935	DES-1099	GTCaacaaccatttataGC	ASO-1099
986	220918	220935	DES-1101	GTCAacaaccatttaTAG	ASO-1101
989	220919	220936	DES-1104	TGTCaacaaccatttaTA	ASO-1104

FIG. 3 (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	DES No.	ASO with Design	ASO No.
1015	223970	223987	DES-1131	TCAAtgtttccaaaCAAT	ASO-1131
1065	227969	227987	DES-1179	ATTAtctattatgttGTTT	ASO-1179
1071	229629	229646	DES-1185	TCTTttctattaccATTC	ASO-1185
1155	244274	244291	DES-1266	GTAGaatatagagaATGA	ASO-1266
1247	248053	248069	DES-1357	TCaagcagtctacaGTC	ASO-1357
1249	248054	248070	DES-1359	TTCaagcagtctacAGT	ASO-1359
1326	251988	252004	DES-1435	CAGttgtgtttattGGA	ASO-1435
1359	253080	253097	DES-1468	ATTAattaattcccAAGA	ASO-1468
1363	253647	253664	DES-1472	CttttctgaattgaCCAG	ASO-1472
1371	253676	253691	DES-1480	ATCAtctgaacacTCG	ASO-1480
1387	256887	256904	DES-1495	TttgttgtttatctGTGG	ASO-1495
1389	256888	256905	DES-1497	CtttgttgtttatcTGTG	ASO-1497
1390	256889	256906	DES-1498	GCtttgttgtttatctGT	ASO-1498
1409	258296	258315	DES-1517	TAAtcactataatttgaGGC	ASO-1517
1415	258714	258732	DES-1523	GCAAaagaccttattctTG	ASO-1523
1420	258716	258732	DES-1528	GCAAaagaccttatTCT	ASO-1528
1429	258966	258982	DES-1537	TCagggttgtggaTTAC	ASO-1537
1475	261720	261737	DES-1582	TCATtattagttgtCATT	ASO-1582
1508	277421	277440	DES-1612	ATTGtatttcttgattTTAC	ASO-1612
1524	282021	282039	DES-1627	GTTattattattttcaGGT	ASO-1627

FIG. 3 (cont.)

SEQ ID No.	Start (SEQ ID NO: 1)	End (SEQ ID NO: 1)	DES No.	ASO with Design	ASO No.
1530	283532	283549	DES-1632	TGTtagttttattctCAG	ASO-1632
1659	308035	308052	DES-1756	GatgtgaatttttcCAGT	ASO-1756
1662	308896	308912	DES-1759	AGGactgtgaattaCTA	ASO-1759
1663	309052	309069	DES-1760	ATCagaaaagcttcAACC	ASO-1760
1676	309428	309444	DES-1773	TATatacagtgtccCAT	ASO-1773
1685	309482	309501	DES-1782	CACAaatttattaactCTTA	ASO-1782
1686	309483	309501	DES-1783	CACAaatttattaacTCTT	ASO-1783
1687	309483	309502	DES-1784	TCACaaatttattaacTCTT	ASO-1784
1688	309484	309501	DES-1785	CACAaatttattaaCTCT	ASO-1785
1690	309484	309503	DES-1787	ATCAcaaatttattaaCTCT	ASO-1787

FIG. 4

ASO_NO	Single point, 25 μM, HEK293, mRNA, %UTC	Single point, 500 nM, human iPSC-CM, mRNA, %UTC
ASO-0003	12.99	
ASO-0005	12.40	
ASO-0190	17.39	
ASO-0231	2.69	12.27
ASO-0261	7.88	43.24
ASO-0409	18.68	
ASO-0589	17.40	
ASO-0637	4.23	17.48
ASO-0643	10.78	
ASO-0649	8.04	
ASO-0788	13.01	
ASO-0790	11.02	
ASO-0956	5.12	15.39
ASO-1359	14.79	19.47
ASO-1435	6.76	12.42
ASO-1517	19.20	
ASO-1627	10.31	
ASO-1632	13.79	
ASO-1759	12.88	
ASO-1773	12.70	

FIG. 5

ASO_NO	CAMK2D/GAPDH (% ctrl)
ASO-0002	82
ASO-1104	56
ASO-1099	87
ASO-1096	69
ASO-1101	65
ASO-1097	77
ASO-1098	77
ASO-0951	75
ASO-1528	81
ASO-1756	76
ASO-1784	70
ASO-1472	83
ASO-1787	69
ASO-1760	71
ASO-1783	59
ASO-1782	74
ASO-1497	70
ASO-1498	67
ASO-1785	66
ASO-1523	73
ASO-1468	70
ASO-1357	88
ASO-1537	78
ASO-1495	70
ASO-1480	70