

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第1部門第1区分

【発行日】平成22年8月5日(2010.8.5)

【公表番号】特表2006-520586(P2006-520586A)

【公表日】平成18年9月14日(2006.9.14)

【年通号数】公開・登録公報2006-036

【出願番号】特願2006-501357(P2006-501357)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

A 6 1 K 31/7088 (2006.01)

A 6 1 K 48/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/06 (2006.01)

A 6 1 P 17/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

C 1 2 Q 1/68 (2006.01)

C 1 2 Q 1/02 (2006.01)

C 1 2 M 1/00 (2006.01)

G 0 1 N 33/15 (2006.01)

G 0 1 N 33/50 (2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/00 Z N A A

A 6 1 K 31/7088

A 6 1 K 48/00

A 6 1 P 17/06

A 6 1 P 17/00

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 43/00 1 0 5

A 6 1 P 29/00

C 1 2 Q 1/68 A

C 1 2 Q 1/02

C 1 2 M 1/00 A

G 0 1 N 33/15 Z

G 0 1 N 33/50 Z

【誤訳訂正書】

【提出日】平成22年6月10日(2010.6.10)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 1 2

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 1 2】

プロピン改変ホスホロチオエートオリゴヌクレオチドは、標的mRNAに対するその親和性の増加によって、非改変ホスホロチオエートより低い濃度(Wagner et al., 1993、上記)およびより短いオリゴヌクレオチドの長さ(Flanagan、Nucleic Acids Res. 24: 2936~2941、1996a)でmRNAを阻害でき、そして、標的細胞に対するアプタマーの影響が発生することを理論的には減少させることから選択された(Flanagan et al., Nat. Biotechno

I. 14: 1139-1145, 1996b; Flanagan and Wagner, Mol. Cell Biochem. 172: 213-225, 1997)。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 2 1

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 2 1】

(表 1) 核酸分子の要約

ISIS番号	領域	標的 SEQ ID NO	標的部位	配列/説明	% 阻害	SEQ ID NO
323695	5'UTR	NM_000875.2	25	CCTTTTATTTGGGATGAAAT	50	1
323696	開始コドン	NM_000875.2	37	CCAGACTTCATTCTTTTAT	44	2
323697	コード	NM_000875.2	157	TGATAGTCGTTGCGGATGTC	73	3
323698	コード	NM_000875.2	162	GCTGCTGATAGTCGTTGCGG	72	4
323699	コード	NM_000875.2	167	CTTCAGCTGCTGATAGTCGT	74	5
323700	コード	NM_000875.2	196	CCCTCGATCACCGTGCAGTT	56	6
323701	コード	NM_000875.2	223	TTGGAGATGAGCAGGATGTG	65	7
323702	コード	NM_000875.2	228	CGGCCTTGGAGATGAGCAGG	66	8
323703	コード	NM_000875.2	233	GTCCTCGGCCTTGGAGATGA	71	9
323704	コード	NM_000875.2	238	CGGTAGTCCTCGGCCTTGA	71	10
323705	コード	NM_000875.2	367	TTGTAGAAGAGTTTCCAGCC	52	11
323706	コード	NM_000875.2	396	TGGTCATCTCGAAGATGACC	5	12
323707	コード	NM_000875.2	401	GAGATTGGTCATCTCGAAGA	20	13
323708	コード	NM_000875.2	406	TCCTTGAGATTGGTCATCTC	41	14
323709	コード	NM_000875.2	411	CAATATCCTTGAGATTGGTC	29	15
323710	コード	NM_000875.2	416	AAGCCCAATATCCTTGAGAT	43	16
323711	コード	NM_000875.2	443	CCCCCGAGTAATGTTCTCA	41	17
323712	コード	NM_000875.2	459	TCTCAATCCTGATGGCCCCC	56	18
323713	コード	NM_000875.2	527	GTTATTGGACACCGCATCCA	31	19
323714	コード	NM_000875.2	532	ATGTAGTTATTGGACACCGC	64	20
323715	コード	NM_000875.2	537	CCACAATGTAGTTATTGGAC	65	21
323716	コード	NM_000875.2	571	CACAGGTCCCCACATTCCTT	42	22
323717	コード	NM_000875.2	576	CTGGACACAGGTCCCCACAT	45	23
323718	コード	NM_000875.2	616	ATGGTGGTCTTCTCACACAT	69	24
323719	コード	NM_000875.2	621	TGTTGATGGTGGTCTTCTCA	66	25
323720	コード	NM_000875.2	626	CTCATTGTTGATGGTGGTCT	81	26
323721	コード	NM_000875.2	632	GTTGTACTCATTGTTGATGG	73	27
323722	コード	NM_000875.2	637	CGGTAGTTGTACTCATTGTT	71	28
323723	コード	NM_000875.2	642	AGCAGCGGTAGTTGTACTCA	70	29
323724	コード	NM_000875.2	647	GGTCCAGCAGCGGTAGTTGT	60	30
323725	コード	NM_000875.2	652	TTTGTGGTCCAGCAGCGGTA	67	31
323726	コード	NM_000875.2	674	TGGGCACATTTTCTGGCAGC	57	32
323727	コード	NM_000875.2	1283	GGAGTAATTCCCTTCTAGCT	21	33
323728	コード	NM_000875.2	1324	TCCACAGTTGCTGCAAGTT	73	34
323729	コード	NM_000875.2	1678	ATGTTCCAGCTGTTGGAGCC	72	35
323730	コード	NM_000875.2	1683	CCACCATGTTCCAGCTGTTG	78	36
323731	コード	NM_000875.2	1750	GTCCAGGGCTTCAGCCCATG	74	37
323732	コード	NM_000875.2	1786	GTGAGGGTCACAGCCTTGAC	59	38
323733	コード	NM_000875.2	1791	CCATGGTGAGGGTCACAGCC	78	39
323734	コード	NM_000875.2	1846	TTGGTGCGAATGTACAAGAT	61	40
323735	コード	NM_000875.2	2029	ATTTTGTCTTTGGAGCAGTA	65	41
323736	コード	NM_000875.2	2203	AGGAAATTCTCAAAGACTTT	43	42

ISIS 番号	領域	標的 SEQ ID NO	標的部位	配列/説明	%阻害	SEQ ID NO
323737	コード	NM_000875.2	2290	CTGCTTCGGCTGGACATGGT	84	43
323738	コード	NM_000875.2	2295	TGTTCTGCTTCGGCTGGAC	76	44
323739	コード	NM_000875.2	2368	CTGCTCTCAAAGAAAGGGTA	58	45
323740	コード	NM_000875.2	2373	CCACTCTGCTCTCAAAGAAA	0	46
323741	コード	NM_000875.2	2378	GTTATCCACTCTGCTCTCAA	57	47
323742	コード	NM_000875.2	2383	TCCTTGTTATCCACTCTGCT	58	48
323743	コード	NM_000875.2	2446	TTGCAGCTGTGGATATCGAT	53	49
323744	コード	NM_000875.2	2451	CGTGGTTGCAGCTGTGGATA	85	50
323745	コード	NM_000875.2	2456	AGCCTCGTGGTTGCAGCTGT	75	51
323746	コード	NM_000875.2	2461	TTCTCAGCCTCGTGGTTGCA	62	52
323747	コード	NM_000875.2	2466	CCAGCTTCTCAGCCTCGTGG	85	53
323748	コード	NM_000875.2	2471	GCAGCCCAGCTTCTCAGCCT	77	54
323749	コード	NM_000875.2	2476	GCGCTGCAGCCCAGCTTCTC	71	55
323750	コード	NM_000875.2	2578	TTTAAAAAGATGGAGTTTTT	8	56
323751	コード	NM_000875.2	2583	GCCACTTTAAAAAGATGGAG	77	57
323752	コード	NM_000875.2	2677	TCCTGTCTGGACACACATTC	66	58
323753	コード	NM_000875.2	2791	AAGAACACAGGATCTGTCCA	38	59
323754	コード	NM_000875.2	2796	CATAGAAGAACACAGGATCT	33	60
323755	コード	NM_000875.2	2992	GGAACGTACACATCAGCAGC	36	61
323756	コード	NM_000875.2	3076	ACTCCTTCATAGACCATCCC	26	62
323757	コード	NM_000875.2	3301	CGGAGATAACTTTTGAGATC	35	63
323758	コード	NM_000875.2	3306	GAGACCGGAGATAACTTTTG	29	64
323759	コード	NM_000875.2	3478	ATTTTGACTGTGAAATCTTC	13	65
323760	コード	NM_000875.2	3643	GCGATCTCCCAGAGGACGAC	72	66
323761	コード	NM_000875.2	3870	TGTAGTAGAAGGAGACCTCC	26	67
323762	コード	NM_000875.2	4000	GCCTTGTCCTGAGTGTCT	84	68
323763	終始コドン	NM_000875.2	4139	ATCCAAGGATCAGCAGGTCG	69	69
323764	3'UTR	NM_000875.2	4329	GCTGCTTGCATATTGAAAAA	77	70
323765	3'UTR	NM_000875.2	4334	AAAAAGCTGCTTGCATATTG	74	71
323766	3'UTR	NM_000875.2	4366	GCCCATGTCAAGTTAAGGGTT	69	72
323767	3'UTR	NM_000875.2	4822	CCAGCGTGTCTCTCAAATGG	84	73
323768	イントロン	NT_035325.2	62268	GGAGTTTAAAGGACAGTGCC	59	74
323769	エキソン: イントロン 接合部	NT_035325.2	280527	CATCACTGACCTCTTTCTAT	0	75
IGF-IR (NM000875)				ヒトIGF-IRをコードする ヌクレオチド配列		76
IG-IR 5' (M69229)				ヒトIGF-IRの 5' 非翻訳配列		77
DT1064				IGF-IR C5プロピンリード CAC AGU UGC UGC AAG DT1064 <sub>2</sub> をコードするヌクレオチド配列		78
13920				ヒトH-rasに対するアンチセンス オリゴヌクレオチド対照		79
18078				ヒトJNKに対するアンチセンス オリゴヌクレオチド対照		80

ISIS 番号	領域	標的 SEQ ID NO	標的部位	配列/説明	% 阻害	SEQ ID NO
15770				マウスおよびラット c-raf に対する アンチセンスオリゴヌクレオチド対照		81
161212				hIGF-RI に対する PCR プライマー		82
161214				hIGF-RI に対する PCR プライマー		83
161215				hIGF-RI に対する PCR プライマー		84
129692				陰性対照 ASO		85
121691				陰性対照 ASO		86
122291				陰性対照 ASO		87
R451				位置特定試験に用いられる ASO		88
251741				位置特定試験に用いられる ASO		89
13920				位置特定試験に用いられる ASO		90
147979				位置特定試験に用いられる ASO		91
				例としてのセンス鎖		92
				例としてのアンチセンス鎖		93
				hGAPDH に対する PCR プライマー		94
				hGAPDH に対する PCR プライマー		95
				hGAPDH に対する PCR プローブ		96
13650				陰性対照 ASO		97
18078				陰性対照 ASO		98
298948				陰性対照 ASO		99
175292	5'UTR	NM 000875.2	930	agtctcaaaactcagttctcg	78	100
175293	5'UTR	NM 000875.2	42	gttaatgctggttaacaaga	40	101
175294	5'UTR	NM 000875.2	558	gaagtcgggtcacaggcga	77	102
175295	5'UTR	NM 000875.2	29	aacaagagccccagcctcgc	76	103
175296	5'UTR	NM 000875.2	38	atgctggttaacaagagccc	57	104
175297	5'UTR	NM 000875.2	37	tgctggttaacaagagcccc	61	105
175298	5'UTR	NM 000875.2	516	ggagtcaaaatgaatgagcg	74	106
175299	5'UTR	NM 000875.2	665	aatctgcctaggcaggagaaa	78	107
175300	5'UTR	NM 000875.2	36	gctggttaacaagagcccca	54	108
175301	5'UTR	NM 000875.2	671	agcccaaatctgcctaggcg	77	109
175302	5'UTR	NM 000875.2	730	cctccattttcaaacccgga	93	110
175303	5'UTR	NM 000875.2	260	gaaggtcacagccgaggcga	82	111
175304	5'UTR	NM 000875.2	265	tcgctgaaggtcacagccga	76	112
175305	5'UTR	NM 000875.2	410	atccaggacacacacaaagc	81	113
175306	5'UTR	NM 000875.2	557	aagtcgggtcacagggcgag	54	114
175307	5'UTR	NM 000875.2	931	aagtcctaaactcagttctc	86	115
175308	5'UTR	NM 000875.2	738	gtcgtcggcctccattttca	94	116
175309	5'UTR	NM 000875.2	526	gcagaaacgcggagtcaaaa	72	117
175310	5'UTR	NM 000875.2	429	gcggcgagctccttcccaaa	76	118
175311	5'UTR	NM 000875.2	40	taatgctggttaacaagagc	53	119
175312	5'UTR	NM 000875.2	723	tttcaaacccggagaggcag	31	120
175313	5'UTR	NM 000875.2	657	taggcgaggaatacaagcc	62	121
175314	5'UTR	NM 000875.2	266	ctcgtgaaggtcacagccg	87	122
175315	5'UTR	NM 000875.2	798	gcagcggcccagggtcggc	75	123
175316	5'UTR	NM 000875.2	267	gctcgtgaaggtcacagcc	82	124
175317	5'UTR	NM 000875.2	889	cgaaggaaacaatactccga	84	125
175318	5'UTR	NM 000875.2	523	gaaacgcggagtcaaaatga	68	126
175319	5'UTR	NM 000875.2	884	gaacaatactccgaagggc	63	127
175320	5'UTR	NM 000875.2	414	ccaaatccaggacacacaca	64	128

ISIS 番号	領域	標的 SEQ ID NO	標的部位	配列/説明	%阻害	SEQ ID NO
175321	5'UTR	NM_000875.2	734	tcggcctccattttcaaac	78	129
175322	5'UTR	NM_000875.2	554	tccgggtcacagcgagggc	67	130
175323	5'UTR	NM_000875.2	508	aatgaatgagcggctcccc	82	131
175324	5'UTR	NM_000875.2	261	tgaaggtcacagccgagggc	57	132
175325	5'UTR	NM_000875.2	259	aaggtcacagccgagggc	55	133
175326	5'UTR	NM_000875.2	415	cccaaatccaggacacacac	74	134
175327	5'UTR	NM_000875.2	933	acaagtctcaaaactcagtct	61	135
175328	5'UTR	NM_000875.2	33	ggtaaacagagcccagcc	64	136
90444			930	cgaagactgagttgagact		137
90446			558	tcgcctgtgacccggacttc		138
90447			29	gcgaggctggggctctgtt		139
90448			38	gggctctgtttaccagcat		140
90449			37	ggggctctgtttaccagca		141
90450			516	cgctcattcattttgactcc		142
90451			665	tttctcgcctaggcagatt		143
90452			36	tggggctctgtttaccagc		144
90453			671	cgcttaggcagattgggct		145
90454			730	tccgggttgaaaatggagg		146
90455			260	tcgcctcggctgtgaccttc		147
90456			265	tcggctgtgaccttcagcga		148
90457			410	gcttctgtgtctctggat		149
90458			557	ctcgcctgtgacccggactt		150
90459			931	gaagactgagttgagactt		151
90460			738	tgaaaatggaggccgacgac		152
90461			526	tttgactccgcgtttctgc		153
90462			429	tttgggaaggagctcgccgc		154
90463			40	gctctgtttaccagcatta		155
90465			657	ggcttgttttctcgccta		156
90466			266	cggctgtgaccttcagcgag		157
90467			798	gccgagccctggccgctgc		158
90468			267	ggctgtgaccttcagcgagc		159
90469			889	tcggagtattgttcccttcg		160
90470			523	tcatttgactccgcgtttc		161
90471			884	gcccttcggagtattgttc		162
90472			414	tgtgtgtctcctggatttgg		163
90473			734	ggtttgaaaatggaggccga		164
90474			554	ggcctcgcctgtgacccgga		165
90475			508	gggggagccgctcattcatt		166
90476			261	cgctcggctgtgaccttca		167
90477			259	ctcgcctcggctgtgacctt		168
90478			415	gtgtgtgtcctggatttggg		169
90479			933	agactgagttgagacttgt		170
90480			33	ggctggggctctgtttacc		171

<sup>1</sup> ASO、アンチセンスオリゴヌクレオチド

<sup>2</sup> C'および U'は全て C5'プロピン化されている。