(19)国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 119053616 A
(43)申请公布日 2024.11.29

(21)申请号 202380027065.2
(22)申请日 2023.01.11
(30)优先权数据
63/298,623 2022.01.11 US
63/479,176 2023.01.09 US
63/479,177 2023.01.09 US
63/479,178 2023.01.09 US
(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2024.09.11
(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/US2023/060508 2023.01.11
(87)PCT国际申请的公布数据
WO2023/137346 EN 2023.07.20
(71)申请人 欧特佩斯生物公司
地址 美国华盛顿州
(72)发明人 斯科特·博伊肯 马克·拉乔伊
撒迪厄斯·M·达文波特
豪厄尔·莫菲特 布莱恩·魏茨纳
安德鲁·霍恩·恩吉
保罗·约瑟夫·桑普尔
(74)专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司 11262
专利代理师 王玉桂 武晶晶
(51)Int.Cl.
C07K 14/55(2006.01)
A61K 35/17(2006.01)
A61K 38/20(2006.01)
A61K 47/68(2006.01)
C12N 5/10(2006.01)
C12N 15/62(2006.01)
C12N 15/85(2006.01)
G16B 15/20(2006.01)

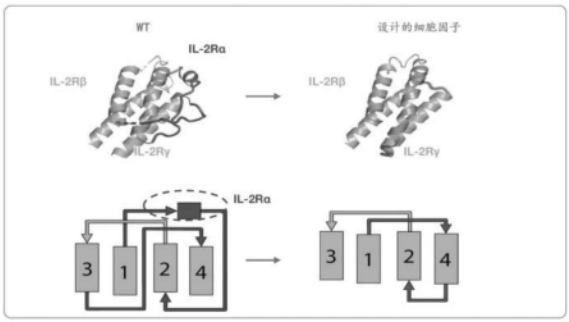
权利要求书5页 说明书396页 附图36页

(54)发明名称

设计的细胞因子组合物及使用方法

(57)摘要

本公开提供了一种设计的细胞因子,其包含α螺旋H1、H2、H3和H4,其中从氨基末端至羧基末端,第一个环(L1)连接H1和H4;第二个环(L2)连接H4和H2;第三个环(L3)连接H2和H3;并且其中多肽结合IL-2受体βγ(IL-2Rβγ)。



CN 119053616 A

1.一种设计的细胞因子,其包含α螺旋H1、H2、H3和H4,其中:

从氨基末端至羧基末端,

第一个环(L1)连接H1和H4;

第二个环(L2)连接H4和H2;

第三个环(L3)连接H2和H3;并且

其中所述多肽结合IL-2受体βγ(IL-2Rβγ)。

2.根据权利要求1所述的设计的细胞因子,其中所述多肽不结合IL-2受体α(IL-2Rα)。

3.根据权利要求1或2所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含以下中的一种或多种:

(a)SEQ ID NO:1-350的序列和

(b)与(a)的序列具有至少70%同一性的序列。

4.根据权利要求1或2所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含SEQ ID NO:1-38或150-350的序列。

5.根据权利要求1或2所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含

APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELK的序列。

6.根据权利要求1或2所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含

APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK的序列。

7.根据权利要求1或2所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含

APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK的序列。

8.根据权利要求1或2所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含

APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSLSGDLKHLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK的序列。

9.根据权利要求1或2所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含

APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAKELQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK的序列。

10.根据权利要求1-9中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述多肽与靶向部分可操作地连接。

11.根据权利要求1-9中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含靶向部分。

12.根据权利要求1-9中任一项所述的设计的细胞因子,其中融合蛋白包含所述多肽和靶向部分。

13.根据权利要求10-12中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述靶向部分结合肿瘤微环境(TME)的组分。

14.根据权利要求10-13中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述靶向部分结合T细胞表面糖蛋白CD8(也称为分化簇8)、程序性细胞死亡蛋白1(PD-1)、程序性死亡配体1(PD-L1;也称为分化簇274(CD274)或B7同源物1(B7-H1)多肽)、具有Ig和ITIM结构域的T细胞免疫受体(TIGIT)、细胞毒性T淋巴细胞蛋白4(CTLA4)、淋巴细胞激活基因3蛋白(LAG3)、T细胞

免疫球蛋白粘蛋白受体3(TIM3)中的一种或多种。

15.根据权利要求10-13中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述靶向部分结合CD8。

16.根据权利要求10-13中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述靶向部分结合PD-1。

17.根据权利要求10-13中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述靶向部分结合PD-L1。

18.根据权利要求10-17中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述靶向部分包含抗体、抗体模拟物或其功能片段。

19.根据权利要求18所述的设计的细胞因子,其中所述靶向部分包含单克隆抗体、抗原结合部分(Fab)、单链可变部分(scFv)、结构域抗体、免疫球蛋白(Ig)多肽的重链(VH)和轻链(VL)结构域中的一个或多个或编码其的基因、重链抗体(VH或VHH)、骆驼科或骆驼科样结构化抗体和纳米抗体中的一种或多种。

20.根据权利要求18所述的设计的细胞因子,其中所述靶向部分包含scFv。

21.根据权利要求18所述的设计的细胞因子,其中所述靶向部分包含VHH。

22.根据权利要求1-21中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述多肽与系链可操作地连接。

23.根据权利要求1-21中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含系链。

24.根据权利要求1-21中任一项所述的设计的细胞因子,其中融合蛋白包含所述多肽和系链。

25.根据权利要求22-24中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述系链包含核酸序列、氨基酸序列、小分子中的一种或多种。

26.根据权利要求22-25中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述系链包含分离或衍生自跨膜序列的序列。

27.根据权利要求22-26中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述系链包含序列PLFIPVAVMVTAFSGLAFIIWLARRLKKGKK。

28.根据权利要求1-27中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述多肽与第二细胞因子或第二设计的细胞因子可操作地连接。

29.根据权利要求1-27中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含第二细胞因子或第二设计的细胞因子。

30.根据权利要求1-27中任一项所述的设计的细胞因子,其中融合蛋白包含所述多肽和第二细胞因子或第二设计的细胞因子。

31.根据权利要求28-30中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述第二细胞因子包含分离或衍生自IL-2多肽、IL-12多肽、IL-15多肽、IL-18多肽、IL-21多肽、IL-23多肽、干扰素α多肽、干扰素β多肽、干扰素γ多肽和干扰素ω多肽中的一种或多种的序列。

32.根据权利要求31所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含第一靶向部分,并且所述第二细胞因子包含第二靶向部分。

33.根据权利要求32所述的设计的细胞因子,其中所述第一靶向部分和所述第二靶向部分相同。

34.根据权利要求32所述的设计的细胞因子,其中所述第一靶向部分和所述第二靶向

部分不相同。

35.根据权利要求28-30中任一项所述的设计的细胞因子,其中所述第二设计的细胞因子包含SEQ ID NO:1-38或150-350中的任一个或多个的序列。

36.根据权利要求35所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含第一靶向部分,并且所述第二设计的细胞因子包含第二靶向部分。

37.根据权利要求36所述的设计的细胞因子,其中所述第一靶向部分和所述第二靶向部分相同。

38.根据权利要求36所述的设计的细胞因子,其中所述第一靶向部分和所述第二靶向部分不相同。

39.根据权利要求31所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含第一系链,并且所述第二细胞因子包含第二系链。

40.根据权利要求39所述的设计的细胞因子,其中所述第一系链和所述第二系链相同。

41.根据权利要求39所述的设计的细胞因子,其中所述第一系链和所述第二系链不相同。

42.根据权利要求35所述的设计的细胞因子,其中所述多肽包含第一系链,并且所述第二设计的细胞因子包含第二系链。

43.根据权利要求36所述的设计的细胞因子,其中所述第一系链和所述第二系链相同。

44.根据权利要求36所述的设计的细胞因子,其中所述第一系链和所述第二系链不相同。

45.一种核酸,其编码根据权利要求1-44中任一项所述的设计的细胞因子或包含根据权利要求1-44中任一项所述的设计的细胞因子的融合蛋白。

46.根据权利要求45所述的核酸,其还包含能够驱动所述设计的细胞因子表达的调控元件。

47.根据权利要求46所述的核酸,其中所述调控元件包含启动子。

48.根据权利要求47所述的核酸,其中所述启动子包含最小启动子。

49.根据权利要求48所述的核酸,其中所述最小启动子包含分离或衍生自最小启动子-1(“minP1”)、YB-TATA和人β珠蛋白中的一种或多种的序列。

50.根据权利要求49所述的核酸,其中所述minP1包含AGAGGGTATATAAAAGCTCGACTTCCAG的序列。

51.根据权利要求49所述的核酸,其中所述最小启动子包含TAGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAAAGC TTGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC的序列。

52.根据权利要求49所述的核酸,其中所述最小启动子包含CTAGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAAAG CTTGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC的序列。

53.根据权利要求47-52中任一项所述的核酸,其中所述启动子是诱导型的。

54.根据权利要求47-53中任一项所述的核酸,其中所述调控元件包含应答元件。

55.根据权利要求54所述的核酸,其中所述调控元件包含分离或衍生自NFAT、NFkB、REL、RELA、IRF2、GATA3和ATF3中的一种或多种的非编码或非翻译序列。

56.根据权利要求54所述的核酸,其中所述调控元件包含分离或衍生自GATA3基因的非编码或非翻译序列,并且任选地,其中所述GATA3序列包含GTTATCTCTCACGAGATCT。

57.根据权利要求54所述的核酸,其中所述调控元件包含分离或衍生自RELA的非编码或非翻译序列,并且任选地,其中所述RELA序列包含GGGGATTTCCA。

58.根据权利要求47-57中任一项所述的核酸,其中所述应答元件包含重复序列。

59.一种载体,其包含根据权利要求45-58中任一项所述的核酸。

60.根据权利要求59所述的载体,其中所述载体包含表达载体。

61.根据权利要求59所述的载体,其中所述载体包含递送载体。

62.根据权利要求59-61中任一项所述的载体,其中所述载体还包含编码外源受体的序列。

63.根据权利要求62所述的载体,其中所述外源受体包含抗原结合部分。

64.根据权利要求63所述的载体,其中所述外源受体包含T细胞受体(TCR)。

65.根据权利要求63所述的载体,其中所述外源受体包含嵌合抗原受体(CAR)。

66.根据权利要求62-65中任一项所述的载体,其中所述抗原在肿瘤细胞、癌细胞、TME的组分和TME中的一种或多种上表达或在其内分泌。

67.一种细胞,其包含根据权利要求1-44中任一项所述的设计的细胞因子。

68.一种细胞,其包含根据权利要求45-58中任一项所述的核酸。

69.一种细胞,其包含根据权利要求59-66中任一项所述的载体。

70.根据权利要求67-69中任一项所述的细胞,其中所述细胞是哺乳动物细胞。

71.根据权利要求70所述的细胞,其中所述细胞是人细胞。

72.根据权利要求67-71中任一项所述的细胞,其中所述细胞是原代细胞。

73.根据权利要求67-71中任一项所述的细胞,其中所述细胞是培养的细胞。

74.根据权利要求73所述的细胞,其中所述培养的细胞是永生细胞。

75.根据权利要求67-74中任一项所述的细胞,其中所述细胞是离体的或体外的。

76.根据权利要求67-71中任一项所述的细胞,其中所述细胞是体内的。

77.根据权利要求67-76中任一项所述的细胞,其中所述细胞是免疫细胞。

78.根据权利要求77所述的细胞,其中所述细胞是能够产生所述免疫细胞的干细胞或前体细胞。

79.根据权利要求78所述的细胞,其中所述干细胞是造血干细胞(HSC)、诱导多能干细胞(iPSC)或去分化免疫细胞。

80.根据权利要求67-79中任一项所述的细胞,其中所述免疫细胞是T淋巴细胞(T细胞)、B淋巴细胞(B细胞)、巨噬细胞或自然杀伤(NK)细胞。

81.根据权利要求67-79中任一项所述的细胞,其中所述免疫细胞是T细胞。

82.根据权利要求81所述的细胞,其中所述T细胞是αβT细胞。

83.根据权利要求81所述的细胞,其中所述T细胞是γδT细胞。

84.根据权利要求67-79中任一项所述的细胞,其中所述免疫细胞是NK细胞。

85.一种组合物,其包含根据权利要求1-44中任一项所述的设计的细胞因子。

86.一种组合物,其包含根据权利要求45-58中任一项所述的核酸。

87.一种组合物,其包含根据权利要求59-66中任一项所述的载体。

88.一种组合物,其包含根据权利要求67-84中任一项所述的细胞。

89.一种药物组合物,其包含(1)根据权利要求1-44中任一项所述的设计的细胞因子、

根据权利要求45-58中任一项所述的核酸、根据权利要求59-66中任一项所述的载体和根据权利要求67-84中任一项所述的细胞中的一种或多种,以及(2)药学上可接受的载剂。

90.根据权利要求1-44中任一项所述的设计的细胞因子、根据权利要求45-58中任一项所述的核酸、根据权利要求59-66中任一项所述的载体、根据权利要求67-84中任一项所述的细胞或根据权利要求71所述的药物组合物在制造用于治疗疾病或病况的药物中的用途。

91.根据权利要求1-44中任一项所述的设计的细胞因子、根据权利要求45-58中任一项所述的核酸、根据权利要求59-66中任一项所述的载体、根据权利要求67-84中任一项所述的细胞或根据权利要求89所述的药物组合物用于治疗疾病或病况。

92.根据权利要求90或91所述的用途,其中所述疾病或病况包括癌症或其亚型。

93.根据权利要求92所述的用途,其中所述癌症或其亚型包括液体癌症。

94.根据权利要求92所述的用途,其中所述癌症或其亚型包括血液癌症。

95.根据权利要求92所述的用途,其中所述癌症或其亚型包括实体癌症。

96.一种治疗疾病或病况的方法,其包括向对象施用有效量的根据权利要求1-44中任一项所述的设计的细胞因子、根据权利要求45-58中任一项所述的核酸、根据权利要求59-66中任一项所述的载体、根据权利要求67-84中任一项所述的细胞或根据权利要求89所述的药物组合物,其中所述疾病或病况的体征或症状的严重程度降低,从而治疗所述疾病或病况。

97.一种预防疾病或病况的方法,其包括向对象施用有效量的根据权利要求1-44中任一项所述的设计的细胞因子、根据权利要求45-58中任一项所述的核酸、根据权利要求59-66中任一项所述的载体、根据权利要求67-84中任一项所述的细胞或根据权利要求89所述的药物组合物,其中所述疾病或病况的体征或症状的发作或复发被延迟或抑制,从而预防所述疾病或病况。

98.根据权利要求96或97所述的方法,其中所述疾病或病况包括癌症或其亚型。

99.根据权利要求98所述的方法,其中所述癌症或其亚型包括液体癌症。

100.根据权利要求98所述的方法,其中所述癌症或其亚型包括血液癌症。

101.根据权利要求98所述的方法,其中所述癌症或其亚型包括实体癌症。

设计的细胞因子组合物及使用方法

[0001] 相关申请的交叉引用

[0002] 本申请要求于2022年1月11日提交的美国临时申请号63/298,623;于2023年1月9日提交的美国临时申请号63/479,176;于2023年1月9日提交的美国临时申请号63/479,177;于2023年1月9日提交的美国临时申请号63/479,178的权益,这些申请全部以其全文并入本文。

技术领域

[0003] 本公开涉及免疫学、基因疗法、蛋白质设计、细胞信号传导、生物制剂和细胞疗法领域。

背景技术

[0004] IL-2已显示出作为一种抗癌免疫疗法的前景,但功效和安全性因Treg细胞的优先刺激所致的剂量限制毒性和IL-2Rα结合所致的剂量限制毒性而降低。本公开提供了一种非天然存在的设计的细胞因子作为本领域中这种未满足的需求的解决方案。

发明内容

[0005] 本公开提供了非天然存在的设计的细胞因子,当与野生型IL-2相比时,其具有增强的功能和改善的稳定性。本公开的非天然存在的设计的细胞因子在本文中也称为IL-2/15细胞因子,因其通过IL-2和IL-15受体两者进行信号传导的双重功能性而命名,减少了优先Treg刺激,增强了T细胞亚型靶向,稳定了蛋白质折叠,并且降低了免疫原性。在一些实施方案中,设计的细胞因子消除了优先Treg刺激。在一些实施方案中,设计的细胞因子消除了免疫原性。在一些实施方案中,设计的细胞因子提供了增强的功能和改善的稳定性,与对野生型IL-2进行的翻译后修饰相比,翻译后修饰减少。在一些实施方案中,设计的细胞因子提供了增强的功能和改善的稳定性,无翻译后修饰。

[0006] 本公开提供了一种设计的细胞因子,其包含α螺旋H1、H2、H3和H4,其中:从氨基末端至羧基末端,第一个环(L1)连接H1和H4;第二个环(L2)连接H4和H2;第三个环(L3)连接H2和H3;并且其中多肽结合IL-2受体βγ(IL-2Rβγ),也称为IL-2/15Rβγ。在一些实施方案中,设计的细胞因子不结合IL-2受体α(IL-2Rα)。

[0007] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,设计的细胞因子包含SEQ ID NO:1-350的序列中的一个或多个。

[0008] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含以下中的一种或多种:(a)SEQ ID NO:1-350的序列和(b)与(a)的序列具有至少70%同一性的序列。

[0009] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含SEQ ID NO:1-38或150-350的序列。

[0010] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,L3环包含QSKNFHLR(SEQ ID NO:132)的序列。

[0011] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,H1螺旋包含SEQ ID NO:39-51的序列。

[0012] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,H2螺旋包含SEQ ID NO:52-77的序列。

[0013] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,H3螺旋包含SEQ ID NO:78-97的序列。

[0014] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,H4螺旋包含SEQ ID NO:98-101的序列。

[0015] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,L1环包含SEQ ID NO:102-111的序列。

[0016] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,L2环包含SEQ ID NO:112-131的序列。

[0017] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含SEQ ID NO:1-38或150-350的序列。

[0018] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWIT FCQSIISTGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELK的序列。

[0019] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWIT FCQSIISTGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK的序列。

[0020] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWIT FCQSIISTGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK的序列。

[0021] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWIT FCQSIISTLTAGGSLSGDLKHLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK的序列。

[0022] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWIT FCQSIISTGSVDPEELAKELQKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK的序列。

[0023] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽与靶向部分可操作地连接。在一些实施方案中,多肽包含靶向部分。在一些实施方案中,融合蛋白包含多肽和靶向部分。在一些实施方案中,靶向部分结合肿瘤微环境(TME)的组分。在一些实施方案中,靶向部分结合T细胞表面糖蛋白CD8(也称为分化簇8)、程序性细胞死亡蛋白1(PD-1)、程序性死亡配体1(PD-L1;也称为分化簇274(CD274)或B7同源物1(B7-H1)多肽)、具有Ig和ITIM结构域的T细胞免疫受体(TIGIT)、细胞毒性T淋巴细胞蛋白4(CTLA4)、淋巴细胞激活基因3蛋白(LAG3)、T细胞免疫球蛋白粘蛋白受体3(TIM3)中的一种或多种。在一些实施方案中,靶向部分结合CD8。在一些实施方案中,靶向部分结合PD-1。在一些实施方案中,靶向部分结合PD-L1。在一些实施方案中,靶向部分包含抗体、抗体模拟物或其功能片段。在一些实施方案中,靶向部分包含单克隆抗体、抗原结合部分(Fab)、单链可变部分(scFv)、结构域抗体、免疫球

蛋白(Ig)多肽的重链(VH)和轻链(VL)结构域中的一个或多个或编码其的基因、重链抗体(VH或VHH)、骆驼科或骆驼科样结构化抗体和纳米抗体中的一种或多种。在一些实施方案中,靶向部分包含scFv。在一些实施方案中,靶向部分包含VHH。

[0024] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽与系链(tether)可操作地连接。在一些实施方案中,多肽包含系链。在一些实施方案中,融合蛋白包含多肽和系链。在一些实施方案中,系链包含核酸序列、氨基酸序列、小分子中的一种或多种。在一些实施方案中,系链包含分离或衍生自跨膜序列的序列。在一些实施方案中,系链包含序列PLFIPVAVMVTAFSGLAFIIWLARRLKKGKK。

[0025] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽与第二细胞因子或第二设计的细胞因子可操作地连接。在一些实施方案中,多肽包含第二细胞因子或第二设计的细胞因子。在一些实施方案中,融合蛋白包含多肽和第二细胞因子或第二设计的细胞因子。I

[0026] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,第二细胞因子包含分离或衍生自IL-2多肽、IL-12多肽、IL-15多肽、IL-18多肽、IL-21多肽、IL-23多肽、干扰素α多肽、干扰素β多肽、干扰素γ多肽和干扰素ω多肽中的一种或多种的序列。在一些实施方案中,多肽包含第一靶向部分,并且第二细胞因子包含第二靶向部分。在一些实施方案中,第一靶向部分和第二靶向部分相同。在一些实施方案中,第一靶向部分和第二靶向部分不相同。

[0027] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,第二设计的细胞因子包含SEQ ID NO:1-38或150-350中的任一个或多个的序列。在一些实施方案中,多肽包含第一靶向部分,并且第二设计的细胞因子包含第二靶向部分。在一些实施方案中,第一靶向部分和第二靶向部分相同。在一些实施方案中,第一靶向部分和第二靶向部分不相同。

[0028] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含第一系链,并且第二细胞因子包含第二系链。在一些实施方案中,第一系链和第二系链相同。在一些实施方案中,第一系链和第二系链不相同。

[0029] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,多肽包含第一系链,并且第二设计的细胞因子包含第二系链。在一些实施方案中,第一系链和第二系链相同。在一些实施方案中,第一系链和第二系链不相同。

[0030] 本公开提供了一种核酸,其编码本公开的设计的细胞因子或包含本公开的设计的细胞因子的融合蛋白。在一些实施方案中,核酸还包含能够驱动设计的细胞因子表达的调控元件。在一些实施方案中,调控元件包含启动子。在一些实施方案中,启动子包含最小启动子。在一些实施方案中,最小启动子包含分离或衍生自最小启动子-1(“min P1”)、YB-TATA和人β珠蛋白中的一种或多种的序列。在一些实施方案中,minP1包含AGAGGGTATATAAAAGCTCGACTTCCAG的序列。在一些实施方案中,最小启动子包含TAGAGGGTATATAAT GGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAAAGCTTGGTACCGAGCTCG GATCCAGCCACC的序列。在一些实施方案中,最小启动子包含CT AGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAA AGCT TGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC的序列。在一些实施方案中,启动子是诱导型的。在一些实施方案中,调控元件包含应答元件。在一些实施方案中,调控元件包含分离或衍生自NFAT、NFkB、REL、RELA、IRF2、GATA3和ATF3中的一种或多种的非编码或非翻译序列。在一些实施方案中,调控元件包含分离或衍生自GATA3基因的非编码或非翻译序列。在一些实施方案中,调控元件包含分离或衍生自RELA的非编码或非翻译序列。在一些实施方案中,应答元

件包含重复序列。

[0031] 本公开提供了一种载体,其包含本公开的核酸。在一些实施方案中,载体包含表达载体。在一些实施方案中,载体包含递送载体。在一些实施方案中,载体还包含编码外源受体的序列。在一些实施方案中,外源受体包含抗原结合部分。在一些实施方案中,外源受体包含T细胞受体(TCR)。在一些实施方案中,外源受体包含嵌合抗原受体(CAR)。在一些实施方案中,抗原在肿瘤细胞、癌细胞、TME的组分和TME中的一种或多种上表达或在其内分泌。

[0032] 在本公开的一些实施方案中,载体是非病毒载体。在一些实施方案中,非病毒载体包括质粒、核酸、聚合物、胶束、聚合物囊泡、外泌体、溶酶体、纳米颗粒及其任何组合中的一种或多种。

[0033] 在本公开的一些实施方案中,载体是病毒载体。在一些实施方案中,病毒载体包含分离或衍生自病毒、慢病毒或慢病毒载体的序列的序列。

[0034] 本公开提供了一种细胞,其包含本公开的设计的细胞因子。本公开提供了一种细胞,其包含本公开的核酸。本公开提供了一种细胞,其包含本公开的载体。在本公开的一些实施方案中,细胞是哺乳动物细胞。在本公开的一些实施方案中,细胞是人细胞。在本公开的一些实施方案中,细胞是原代细胞。在本公开的一些实施方案中,细胞是培养的细胞。在一些实施方案中,培养的细胞是永生细胞。在一些实施方案中,细胞是离体的或体外的。在一些实施方案中,细胞是体内的。在一些实施方案中,细胞是免疫细胞。在一些实施方案中,细胞是能够产生免疫细胞的干细胞或前体细胞。在一些实施方案中,干细胞是造血干细胞(HSC)、诱导多能干细胞(iPSC)或去分化免疫细胞。在一些实施方案中,免疫细胞是T淋巴细胞(T细胞)、B淋巴细胞(B细胞)、巨噬细胞或自然杀伤(NK)细胞。在一些实施方案中,免疫细胞是T细胞。在一些实施方案中,T细胞是αβT细胞。在一些实施方案中,T细胞是γδT细胞。在一些实施方案中,免疫细胞是NK细胞。

[0035] 本公开提供了一种组合物,其包含本公开的设计的细胞因子。本公开提供了一种组合物,其包含本公开的核酸。本公开提供了一种组合物,其包含本公开的载体。本公开提供了一种组合物,其包含本公开的细胞。

[0036] 本公开提供了一种药物组合物,其包含(1)本公开的设计的细胞因子、本公开的核酸、本公开的载体和本公开的细胞中的一种或多种,以及(2)药学上可接受的载剂。

[0037] 本公开提供了本公开的设计的细胞因子、本公开的核酸、本公开的载体、本公开的细胞或本公开的药物组合物在制造用于治疗疾病或病况的药物中的用途。在一些实施方案中,疾病或病况包括癌症或其亚型。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括液体癌症。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括血液癌症。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括实体癌症。

[0038] 本公开提供了本公开的设计的细胞因子、本公开的核酸、本公开的载体、本公开的细胞或本公开的药物组合物用于治疗疾病或病况。在一些实施方案中,疾病或病况包括癌症或其亚型。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括液体癌症。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括血液癌症。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括实体癌症。

[0039] 本公开提供了一种治疗疾病或病况的方法,其包括向对象施用有效量的本公开的设计的细胞因子、本公开的核酸、本公开的载体、本公开的细胞或本公开的药物组合物,其中疾病或病况的体征或症状的严重程度降低,从而治疗疾病或病况。在一些实施方案中,疾

病或病况包括癌症或其亚型。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括液体癌症。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括血液癌症。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括实体癌症。

[0040] 本公开提供了一种预防疾病或病况的方法,其包括向对象施用有效量的本公开的设计的细胞因子、本公开的核酸、本公开的载体、本公开的细胞或本公开的药物组合物,其中疾病或病况的体征或症状的发作或复发被延迟或抑制,从而预防疾病或病况。在一些实施方案中,疾病或病况包括癌症或其亚型。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括液体癌症。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括血液癌症。在一些实施方案中,癌症或其亚型包括实体癌症。

附图说明

[0041] 图1A是描绘天然存在形式的IL-2(左图)和本公开的示例性非天然存在的设计的细胞因子的示意图,其中一个或多个环被重新设计以改变设计的细胞因子与天然存在的或内源IL-2受体β(IL-2Rβ)或IL-2受体γ(IL-2Rγ,也称为共同γ链受体)的结合,但不改变与IL-2受体α(IL-2Rα)的结合。如该图所示,在一些实施方案中,本公开的示例性非天然存在的设计的细胞因子含有分离或衍生自IL-2细胞因子的螺旋的序列,其中设计的细胞因子根据本文描绘的1-4-2-3规划或根据通过环连接的四个螺旋的结构连接,这些环由于缺乏用于结合IL-2受体α的界面而缺乏结合和/或激活IL-2受体α的能力。

[0042] 图1B是一系列示意图,左半部分描绘了突出显示与允许IL-15功能的IL-2受体的每个亚基的相互作用的更新图,右半部分为根据图1A的图,显示了抽象示意图与带状示意图之间的对应关系。如该图所示,设计的细胞因子不仅缺乏用于结合和/或激活IL-2受体的α亚基的界面,而且设计的细胞因子的“螺旋4”结合IL-2受体的γ亚基,其与IL-15受体共享,并且设计的细胞因子的“螺旋1”和“螺旋3”结合IL-2受体β,其也与IL-15受体共享。因此,本公开的设计的细胞因子具有通过IL-2受体和/或IL-15受体的功能性。

[0043] 图2是描绘T细胞亚型特异性IL-2WT信号传导的示意图。如图1A-B所示,本公开的设计的细胞因子通过IL-2受体的β和γ亚基中的一个或多个发出信号。

[0044] 图3A是显示本公开的设计的细胞因子作为β/γ结合剂可以靶向特定细胞亚型的示意图。此外,本公开的设计的细胞因子可以与靶向部分连接或可以包含靶向部分。同时靶向部分可以结合任何靶,包括但不限于细胞或肿瘤微环境(TME)的其他组分内存在或表达的抗原,例如CD8或PDL1。

[0045] 图3B是显示本公开的设计的细胞因子由于(1)被设计为β/γ结合剂,(2)靶向细胞亚型,(3)拴系至T细胞或其亚型(例如,α-β、γ-δ、CD8+、CD4+、自然杀伤T细胞(NKT细胞))或其任何组合,可以靶向特定细胞亚型的示意图。靶向设计的细胞因子可以与靶向部分连接或包含靶向部分,该靶向部分可以结合任何靶,包括但不限于细胞或肿瘤微环境(TME)的其他组分内存在或表达的抗原,例如CD8或PDL1。拴系设计(tethered designed)的细胞因子可以与系链连接或包含系链,该系链可以包含核酸、氨基酸、小分子或其任何组合,并且可以将设计的细胞因子与表达设计的细胞因子的细胞(例如,T细胞、NK细胞或其他免疫细胞)或该细胞的任何组分连接。在一些实施方案中,靶向部分的使用可有利于将设计的细胞因子或表达它的细胞定位至实体肿瘤或至TME,用于来自设计的细胞因子的局部信号传导(与来自设计的细胞因子的全身信号传导相对)。在一些实施方案中,系链的使用可有利于使与

靶细胞或表达设计的细胞因子的细胞相邻近的细胞的旁观者活性(bystander activity)最小化。在一些实施方案中,系链的使用可有利于液体肿瘤或血液肿瘤的治疗。在一些实施方案中,系链的使用可有利于与T细胞一起使用,其中旁观者细胞可以是自然杀伤(NK)细胞。

[0046] 图4是显示本公开的设计的细胞因子缺乏结合和/或激活IL-2受体的α亚基的界面的示意图。此外,该界面的消除保留了用于结合在IL-2与IL-15受体之间共享的IL-2受体β和IL-2受体γ亚基的天然界面。当与野生型(WT)IL-2的环长度、环结构和/或蛋白质稳定性相比时,螺旋之间的短而结构化的环设计提高了蛋白质稳定性。

[0047] 图5A是展示出在与WT IL-2和阴性对照一起单独测试的三十八(38)种设计的细胞因子中,设计的细胞因子的共同结构排列消除了所有设计的细胞因子中的IL-2受体α结合(顶图),同时保留了通过IL-2受体的β和γ亚基(γ亚基是与IL-15受体共享的)的信号传导的一对图表。

[0048] 图5B是展示出本公开的设计的细胞因子以非常低的纳摩尔亲和力结合IL-2/15Rβγ的一系列图表。对于显示的每个图,当与IL-1Rα(左图)或IL-2/15Rβγ(右图)接触时,WT IL2(顶图)或设计的细胞因子(底图)的亲和力(以纳摩尔(nm)浓度测量)显示为时间(以秒(s)测量)的函数。在0.9nM至3000M之间测试WT IL-2或设计的细胞因子的组合物,以生成这些图。

[0049] 图6是展示出本公开的设计的细胞因子的活性可以在宽范围内调整的一系列图表。如在整个本公开中所使用的,可以“调整”设计的细胞因子,以在所需细胞类型、所需TME、所需靶细胞和/或所需细胞因子受体内最佳地发挥作用(例如,IL-2与IL-15之间的活性比率)。设计的细胞因子的初始设计可以包含本公开的序列或与其具有至少70%同一性的序列。设计的细胞因子的优化设计可以包含本公开的序列或与其具有至少70%同一性的序列。设计的细胞因子的优化设计可以包含衍生自根据本公开提供的教导生成的本公开的序列的序列。顶图:通过测量抗原刺激后CD8+T细胞的磷酸化信号转导和转录激活因子5(STAT5)的百分比作为所提供的WT IL-2或设计的细胞因子的浓度(浓度测量为纳克/毫升(ng/ml))的函数来评估细胞增殖。本公开的设计的细胞因子可以如右顶图所示进行“优化”,以具有所需活性特征。关于结合IL-2/15Rβγ而不是IL-2Rα的活性,两个底图显示每种设计的细胞因子以不同的活性结合IL-2/15Rβγ,而没有设计的细胞因子结合IL-2Rα。在该图中,设计1=设计的细胞因子169号,设计2=设计的细胞因子175号,并且设计3=设计的细胞因子153号。

[0050] 图7是展示出当与WT IL-2相比时,设计的细胞因子不具有调节性T细胞(Treg)偏好,然而,设计的细胞因子保留NK和CD8+T细胞活性的一系列图表。使WT IL-2(顶图)或设计的细胞因子(底图)与CD8+T细胞、NK细胞或Treg接触,并且通过测量抗原刺激后CD8+T细胞的磷酸化信号转导和转录激活因子5(STAT5)的百分比作为所提供的WT IL-2或设计的细胞因子的浓度(显示为纳摩尔(nM)浓度)的函数来评估细胞增殖。显示了两个细胞供体(左图对比右图)。尽管WT IL-2有利于Treg的激活,但设计的细胞因子展示出Treg效力降低,消除了WT IL-2Treg偏好。

[0051] 图8是展示出在1纳摩尔(nM)WT IL-2或设计的细胞因子存在下的体外细胞增殖的图表。Y轴上的量度是相对标度,其中如图7所示测量的细胞扩增根据WT活性归一化(保持在

1.0的值)。分别在混合的外周血单核细胞(PBMCs)群体或分离的NK细胞或激活的CD8+T细胞群体内,设计的细胞因子消除了WT IL-2显示的Treg偏好,同时保留了增殖NK和CD8+T细胞的能力。

[0052] 图9是展示出当与WT IL-2相比时,设计的细胞因子不具有调节性T细胞(Treg)偏好,然而,设计的细胞因子保留NK和CD8+T细胞活性的一系列图表。对于每个图,将WT IL-2(顶图)或设计的细胞因子(底图)以纳摩尔(nM)浓度体外提供给混合的PBMC(左图)、分离的NK细胞(中间)和CD3/28激活的T细胞,以测量倍数扩增。值得注意的是,左底图显示了Treg细胞活性的显著右移,因为当与WT IL-2相比时,设计的细胞因子对Treg细胞的效力降低。

[0053] 图10是展示出表达CAR和本公开的设计的细胞因子两者的T细胞的增强活性的示意图和图表。该示意图描绘了用于生成图表中显示的数据的实验设计。通过板结合的抗原重复刺激模拟转染、仅用嵌合抗原受体(CAR)转染、用CAR与WT IL-2构建体组合转染或用CAR和提供本公开的设计的细胞因子的构建体转染的细胞的倍数扩增,并且在每轮后,评估倍数扩增。

[0054] 图11是展示出使用诱导型启动子的T细胞激活诱导的设计的细胞因子的分泌的示意图和图表,该诱导型启动子能够应答于抗原受体信号传导(例如,CAR或TCR)或细胞状态(经刺激的T细胞)有条件地驱动设计的细胞因子的表达。本公开的设计的细胞因子的表达和/或分泌的调节减少了体内全身暴露,并且为设计的细胞因子提供了有利的安全性特征。

[0055] 图12是展示出当与WT IL-2相比时,在设计的细胞因子内掺入短而结构化的环提高了设计的细胞因子的蛋白质稳定性的示意图和图表。左侧示意图描绘了WT IL-2对比本公开的设计的细胞因子中的环的结构差异。该图表描绘了蛋白质解折叠/不稳定性(通过固有荧光测量)作为盐酸胍([GdnHCl(M)])的摩尔浓度增加的函数,盐酸胍是使蛋白质变性/解折叠的试剂。与WT IL-2相比,通过较高浓度下的荧光较低(右移)说明了设计的细胞因子(圆圈数据点)的稳定性更大。如在整个本公开中所使用的,标记“WT IL-2内部”意在描述由申请人合成的与市售WT IL-2蛋白具有相同序列的WT IL-2。

[0056] 图13是展示出本公开的两种示例性设计的细胞因子在体外对NK细胞表现出IL-15样作用的图表。在该实验中,比较了商业购买的WT IL-2和内部生成的WT IL-2的活性。WT IL-15多肽用作阳性对照,并且作为IL-15样作用相对于IL-2样作用的比较基础。

[0057] 图14A是展示出在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与靶向部分融合,或者从另一个角度描述,融合蛋白可以包含设计的细胞因子和靶向部分的一系列示意图。最右边的图描绘了反式信号传导。

[0058] 图14B是展示出使用靶向部分将设计的细胞因子的物理存在和/或信号传导活性定位至例如TME不损害设计的细胞因子的任何活性、受体结合或信号传导的图表。在该图表中,结合设计的细胞因子的总细胞百分比显示为与设计的细胞因子结合的靶向部分的纳摩尔(nM)蛋白质浓度的函数。

[0059] 图14C是展示出靶向部分与本公开的四种示例性设计的细胞因子的用途的一系列图表。在每个图中,将每种靶向设计的细胞因子的细胞增殖活性测量为磷酸化PSTAT5+细胞的百分比,作为所提供的靶向设计的细胞因子的纳摩尔浓度的函数。与“VHH-2”相对的标记“VHH-1”意在描绘具有不同序列的两个VHH靶向部分。

[0060] 图15是本公开的两种示例性设计的细胞因子与WT IL-2对比的一系列示意图,展

示出IL-2与每种设计的细胞因子之间的结构差异。此外,该图反映了对每种设计的细胞因子的结构修饰,其导致蛋白质的功能改变。虽然每种设计的细胞因子在H4螺旋的前面含有螺旋起始子(例如,赖氨酸(L)),但更容易与例如靶向部分缀合的“缀合”设计的细胞因子具有延伸的H2螺旋和H4与H2螺旋之间的较短环。两种设计的细胞因子在距离H2螺旋间环三个氨基酸的位置处均具有取代,尽管取代本身在这两种设计的细胞因子之间是不同的。

[0061] 图16是展示出设计的细胞因子201号显示出与IL2Rα无可检测到的结合,而WT IL-2以纳摩尔亲和力结合IL2Rα的一系列图表。

[0062] 图17A是描绘并行的两个重复实验(图6中所示的先前实验)的图表,展示出示例性设计的细胞因子的活性可以在宽范围内调整。

[0063] 图17B是描绘图6和图17A中所示实验的稍后重复的图表。

[0064] 图18是展示出WT IL-2(左侧图)和两种示例性设计的细胞因子(中间图和右侧图)与IL-2Rβγ的结合亲和力(通过Octet)的一系列图表。

[0065] 图19是展示出当与WT IL-2相比时,三种示例性设计的细胞因子在三种细胞类型(NK细胞、Treg细胞和CD8+T细胞)中的细胞增殖能力的一系列图表。

[0066] 图20是展示出本公开的设计的细胞因子通过改变靶向部分的结合偏好顺式靶向对比反式靶向的一对示意图和搭配的图表对。如顶部示意图和图表顶行所示,PD-1和CD8介导本公开的设计的细胞因子对激活的T细胞的顺式靶向。如底部示意图和图表底行所示,PD-L1介导本公开的设计的细胞因子对激活的细胞的顺式靶向和反式呈递。

[0067] 图21A是显示用于生成图21B和21C中提供的数据的实验设计的示意图。简言之,在重组设计的细胞因子、设计的细胞因子+靶结合结构域(以等摩尔比率单独添加)或靶向设计的细胞因子的存在下,用H1975肿瘤细胞依次攻击CAR-T细胞:靶向设计的细胞因子169号与结合PD-L1、PD-1或CD8的VHH结合结构域融合。

[0068] 图21B是一对图表,对应于两个不同的T细胞供体,展示出本公开的PDL1靶向设计的细胞因子的杀伤活性。

[0069] 图21C是一对图表,对应于两个不同的T细胞供体,展示出本公开的PDL1靶向设计的细胞因子的杀伤活性。

[0070] 图21D是一对图表,对应于两个不同的T细胞供体,展示出本公开的CD8靶向设计的细胞因子的杀伤活性。

[0071] 图22A是展示出衍生自设计的细胞因子153号的设计的细胞因子在自然杀伤细胞中的细胞增殖活性的图表。

[0072] 图22B是展示出衍生自设计的细胞因子153号的设计的细胞因子在CD8+T细胞中的细胞增殖活性的图表。

[0073] 图23A是描绘两个载体(2V)、单个载体(1V)和掺入诱导型设计的细胞因子的自动调节回路的一系列示意图。在这些示意图中,术语“DC”意在描述设计的细胞因子。在一些实施方案中,并且根据这些图,诱导型设计的细胞因子的表达受到一个或多个应答元件(RE阵列)和启动子序列(其可以是最小启动子序列(pMin))的控制。每个2V和1V图中的标志物和CAR元件受到MND启动子的控制。在自动调节图中,CAR和设计的细胞因子的表达受到诱导型启动子的控制,该诱导型启动子在细胞刺激周期期间具有活性。

[0074] 图23B是描绘用于生成图23C中所示数据的实验设计的示意图。在该实验中,通过

板结合的抗原刺激含有23A中描绘的载体或回路的CAR-T细胞。在上清液中测量对照中的WT IL-2或分泌的诱导型设计的细胞因子。

[0075] 图23C是展示出诱导型设计的细胞因子(DC)相对于对照(仅CAR(无设计的细胞因子)或无抗原刺激)显示出表达增加的图表。

[0076] 图24是展示出在三轮连续刺激后,示例性诱导型设计的细胞因子比仅CAR对照更好地保留靶细胞杀伤活性的一系列图表。

具体实施方式

[0077] 本公开提供了“设计的细胞因子”,其是根据附图内所示的实施方案和本文提供的序列的本公开的非天然存在的多肽,展示出IL-2和IL-15的功能益处。因此,“设计的细胞因子”可以称为“IL-2/15多肽”或“IL-2/15”。这些术语可与“设计的细胞因子”互换。

[0078] 本公开提供了设计的细胞因子,其优选展示出以下属性中的一种或多种:(1)减少或消除设计的细胞因子与IL-2受体的α亚基(IL-2Rα)的结合,任选地不对设计的IL-2多肽进行翻译后修饰,(2)结合或保留设计的IL-2多肽与IL-2受体的β和/或γ亚基(IL-2Rβ/γ)的结合,(3)优先刺激或更有效地刺激表达CD8的T细胞(CD8 T细胞),而不是刺激调节性T细胞(Treg),(4)优先刺激或更有效地刺激自然杀伤(NK)细胞,而不是CD8 T细胞,(5)增强表达或分泌本公开的设计的IL-2多肽的T细胞的活性,(6)展示出设计的IL-2多肽在体外或体内稳定折叠成蛋白质,(7)当与野生型IL-2蛋白在相同情况下展示出的免疫原性水平相比时,施用于对象(例如,小鼠、另一动物物种或人类患者)时表现出降低的、最小的或不可检测到的免疫原性水平。替代地或另外地,本公开的设计的细胞因子可以(1)结合IL-15受体(IL-15R)、其β亚基或γ亚基和/或(2)与IL-15细胞因子(包括WT IL-15)竞争结合IL-15R、其β亚基或γ亚基。

[0079] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子(1)将本公开的设计的IL-2多肽的表达、翻译、产生和/或分泌定位至肿瘤、靶细胞和/或肿瘤微环境(TME),(2)靶向TME,和/或(3)维持在TME处的定位。在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,包括其中多肽靶向、定位和/或维持在TME内的定位的那些,设计的细胞因子包含靶向部分。在一些实施方案中,靶向部分包含核酸、氨基酸或其组合,其特异性结合淋巴结、肿瘤、肿瘤微环境、恶性肿瘤部位或转移部位上的靶或与淋巴结、肿瘤、肿瘤微环境、恶性肿瘤部位或转移部位一起的靶,或在每种情况下特异性结合其细胞。在一些实施方案中,融合蛋白或靶向部分包含抗体、抗体模拟物或其功能片段。在一些实施方案中,靶向部分包含scFv、VH或VHH。在一些实施方案中,靶向部分包含scFv、VH或VHH,其特异性或选择性结合T细胞表面糖蛋白CD8(也称为分化簇8)、程序性细胞死亡蛋白1(PD-1)、程序性死亡配体1(PD-L1;也称为分化簇274(CD274)或B7同源物1(B7-H1)多肽)、具有Ig和ITIM结构域的T细胞免疫受体(TIGIT)、细胞毒性T淋巴细胞蛋白4(CTLA4)、淋巴细胞激活基因3蛋白(LAG3)、T细胞免疫球蛋白粘蛋白受体3(TIM3)。

[0080] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,设计的细胞因子包含“系链”,以将设计的细胞因子可操作地连接至(1)表达设计的细胞因子的细胞或(2)将设计的细胞因子递送至靶细胞、免疫突触和/或TME的细胞。在一些实施方案中,系链包含DNA、RNA、氨基酸或其任何组合。在一些实施方案中,系链包含确定的二级结构。在一些实施方案中,系链具

有刚性结构。在一些实施方案中,系链具有柔性构象。在一些实施方案中,系链具有弹性构象。在一些实施方案中,系链包含可切割序列。在一些实施方案中,系链包含跨膜序列或膜锚定序列。在一些实施方案中,系链任选地通过接头序列与设计的细胞因子连接。在一些实施方案中,系链任选地通过包含“GS”接头的接头序列与设计的细胞因子连接。在一些实施方案中,系链包含“PLFIPVAVMVTAFSGLAFIIWLARRLKKGKK”的序列。

[0081] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,构建体包含能够表达设计的细胞因子的诱导型启动子和编码设计的细胞因子的序列。在一些实施方案中,构建体还可以包含编码靶向部分的序列。替代地或另外,在一些实施方案中,构建体还可以包含编码系链的序列。在一些实施方案中,构建体还可以包含位于编码设计的细胞因子的序列与编码靶向部分的序列和编码系链的序列中的一个或多个之间的接头。

[0082] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,融合蛋白包含设计的细胞因子和靶向部分或系链。在融合蛋白的一些实施方案中,接头位于设计的细胞因子与靶向部分或系链之间。

[0083] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,免疫细胞表达本公开的设计的细胞因子。在一些实施方案中,免疫细胞分泌设计的细胞因子。在一些实施方案中,设计的细胞因子包含系链并与免疫细胞接触。在一些实施方案中,拴系设计的细胞因子接触免疫细胞的质膜或其组分。在一些实施方案中,拴系设计的细胞因子接触免疫细胞质膜的外表面。

[0084] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子能够在载体中单独表达,或与抗原受体(例如,T细胞受体(TCR)、嵌合抗原受体(CAR)或其任何组合)中一种或多种的组合表达。在一些实施方案中,载体包含病毒载体。在一些实施方案中,载体包含非病毒载体。在一些实施方案中,载体由单个载体组成。在一些实施方案中,病毒载体包含序列,该序列包含编码设计的细胞因子的序列和编码抗原受体(例如,T细胞受体(TCR)、嵌合抗原受体(CAR)或其任何组合)的序列。在一些实施方案中,单个病毒载体包含序列,该序列包含编码设计的细胞因子的序列和编码抗原受体(例如,T细胞受体(TCR)、嵌合抗原受体(CAR)或其任何组合)的序列。在一些实施方案中,病毒载体包含分离或衍生自慢病毒载体的序列。在一些实施方案中,病毒载体包括慢病毒载体。

[0085] 设计的细胞因子的功能

[0086] 本公开提供了展示出IL-2和IL-15的功能益处的设计的细胞因子。本公开提供了设计的细胞因子,其优选展示出以下属性中的一种或多种:(1)减少或消除设计的细胞因子与IL-2受体的α亚基(IL-2Rα)的结合,任选地不对设计的IL-2多肽进行翻译后修饰,(2)结合或保留设计的IL-2多肽与IL-2受体的β和/或γ亚基(IL-2Rβ/γ)的结合,(3)优先刺激或更有效地刺激表达CD8的T细胞(CD8 T细胞),而不是刺激调节性T细胞(Treg),(4)优先刺激或更有效地刺激自然杀伤(NK)细胞,而不是CD8 T细胞,(5)增强表达或分泌本公开的设计的IL-2多肽的T细胞的活性,(6)展示出设计的IL-2多肽在体外或体内稳定折叠成蛋白质,(7)当与野生型IL-2蛋白在相同情况下展示出的免疫原性水平相比时,施用于对象(例如,小鼠、另一动物物种或人类患者)时表现出降低的、最小的或不可检测到的免疫原性水平。替代地或另外地,本公开的设计的细胞因子可以(1)结合IL-15受体(IL-15R)、其β亚基或γ亚基和/或(2)与IL-15细胞因子(包括WT IL-15)竞争结合IL-15R、其β亚基或γ亚基。

[0087] 野生型IL-2和IL-15均通过IL-2/15Rβ(也称为IL-2Rβ)和共同IL-2/15Rγ链(也称

为IL-2Rγ)刺激信号传导;IL-2和IL-15均结合异二聚体βγ受体复合物IL-2/15Rβγ(也称为IL-2Rβγ)并通过其激活信号传导,并且它们独特的生物学主要通过各自与IL-2Rα(顺式呈递)和IL-15Rα(反式呈递)的相互作用来驱动。本公开的设计的IL-2多肽(也称为本公开的IL-2/15多肽)激动IL-2和IL-15共享的βγ受体对,同时避开IL-2Rα和IL-15Rα。因此,当由不同细胞类型表达时或当接触不同细胞类型时,本公开的设计的IL-2/15多肽可以展示出IL-2和IL-15两者的活性。

[0088] IL-2和IL-15刺激多种类型的淋巴细胞和自然杀伤细胞。在这两种细胞因子之间的不同功能中,IL-2介导调节性T细胞稳态并调节T辅助细胞(TH)分化。此外,IL-15介导CD8记忆T细胞、NK细胞和NK T细胞的扩增。本公开的设计的IL-2/15多肽可以在特定细胞类型中展示出IL-2和IL-15的一种或多种活性。

[0089] 经调整或优化的设计的细胞因子

[0090] 本公开的设计的细胞因子可以相对于细胞因子的活性进行“调整”或“优化”。可以“调整”或“优化”本公开的设计的细胞因子,以展示出IL-2活性与IL-15活性的优选比率。在一些实施方案中,可以调整设计的细胞因子,以实现野生型IL-2多肽的特定活性阈值和野生型IL-15多肽的特定活性阈值。在一些实施方案中,本公开的IL-2/15多肽的调整不包括改变设计的细胞因子的结构(例如,其螺旋的1-4-2-3排列)。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子的调整包括以下中的一种或多种:(1)修饰设计的细胞因子或其部分(例如,α螺旋、环或其组合)的序列,(2)修饰折叠的设计的细胞因子或其部分(例如,α螺旋、环或其组合)的物理长度,(3)将新序列插入设计的细胞因子或其部分(例如,α螺旋、环或其组合)的现有序列中,和/或(4)去除设计的细胞因子或其部分(例如,α螺旋、环或其组合)的序列。在一些实施方案中,经调整的本公开的设计的细胞因子包含当与未经受调整过程的本公开的设计的细胞因子相比时具有至少70%、75%、80%、85%、90%、95%、97%、99%或其间的任何百分比同一性的序列。在一些实施方案中,经调整的本公开的设计的细胞因子包含分离或衍生自IL-15序列的序列。

[0091] 本公开提供了设计的细胞因子(以前称为“IL-2/15多肽”),其可以相对于细胞因子的任何活性进行“调整”或“优化”,以在一种或多种细胞类型中展示出活性阈值。在一些实施方案中,调整或优化用于细胞类型的本公开的设计的细胞因子不包括改变设计的细胞因子的结构(例如,其螺旋的1-4-2-3排列)。在一些实施方案中,优化用于细胞类型的本公开的设计的细胞因子包括以下中的一种或多种:(1)修饰设计的细胞因子或其部分(例如,α螺旋、环或其组合)的序列,(2)修饰折叠的设计的细胞因子或其部分(例如,α螺旋、环或其组合)的物理长度,(3)将新序列插入设计的细胞因子或其部分(例如,α螺旋、环或其组合)的现有序列中,和/或(4)去除设计的细胞因子或其部分(例如,α螺旋、环或其组合)的序列。在一些实施方案中,优化的本公开的设计的细胞因子包含当与未经受优化过程的本公开的设计的细胞因子相比时具有至少70%、75%、80%、85%、90%、95%、97%、99%或其间的任何百分比同一性的序列。在一些实施方案中,优化的本公开的设计的细胞因子包含分离或衍生自IL-15序列的序列。

[0092] 设计的细胞因子的组合

[0093] 在本公开的一些实施方案中,设计的细胞因子可以与第二细胞因子或第二设计的细胞因子组合使用或可操作地连接。在一些实施方案中,可以独立地修饰、调节和/或靶向

设计的细胞因子和第二细胞因子或第二设计的细胞因子。在一些实施方案中,设计的细胞因子和第二细胞因子或第二设计的细胞因子可以在修饰、调节和/或靶向中的一种或多种中配合。

[0094] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与任何细胞因子组合使用,无论是天然存在的还是修饰的。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-2多肽、IL-12多肽、IL-15多肽、IL-18多肽、IL-21多肽、IL-23多肽和干扰素多肽(包括但不限于干扰素α、β、γ和/或ω多肽)中的一种或多种组合使用。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-2多肽组合使用。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-12多肽组合使用。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-15多肽组合使用。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-18多肽组合使用。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-21多肽组合使用。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-23多肽组合使用。在一些实施方案中,本发明的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素β多肽组合使用。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素γ多肽组合使用。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素ω多肽组合使用。在一些实施方案中,第二细胞因子包含野生型序列。在一些实施方案中,第二细胞因子不包含野生型序列。在一些实施方案中,第二细胞因子包含一个或多个修饰,以改变细胞因子对一种或多种细胞因子受体的活性。

[0095] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与本公开的第二设计的细胞因子组合使用,以生成第一设计的细胞因子和第二设计的细胞因子的组合。

[0096] 在本公开的一些实施方案中,设计的细胞因子可以与本公开的第二细胞因子或第二设计的细胞因子一起表达。在一些实施方案中,表达可以是同时的。在一些实施方案中,表达可以是依次的。在一些实施方案中,可以使用本公开的诱导型启动子调节或诱导表达。

[0097] 在本公开的一些实施方案中,设计的细胞因子可以与本公开的第二细胞因子或第二设计的细胞因子一起分泌。在一些实施方案中,分泌可以是同时的。在一些实施方案中,分泌可以是依次的。在一些实施方案中,可以使用本公开的诱导型启动子调节或诱导分泌。

[0098] 在本公开的一些实施方案中,设计的细胞因子可以与本公开的第二细胞因子或第二设计的细胞因子可操作地连接。在一些实施方案中,设计的细胞因子和第二细胞因子或第二设计的细胞因子可以经由接头序列可操作地连接。在一些实施方案中,接头序列包含核酸、氨基酸、小分子或其任何组合。在一些实施方案中,接头是刚性的。在一些实施方案中,接头是柔性的。例如,接头序列可以包含任何长度的“GS”序列。

[0099] 在一些实施方案中,设计的细胞因子和第二细胞因子或第二设计的细胞因子可以经由本公开的靶向部分可操作地连接。在一些实施方案中,设计的细胞因子和第二细胞因子或第二设计的细胞因子可以与相同的靶向部分可操作地连接。在一些实施方案中,包含设计的细胞因子和第二细胞因子或第二设计的细胞因子的组合物可以包含相同的靶向部分。在一些实施方案中,设计的细胞因子可以包含第一靶向部分,并且第二细胞因子或第二设计的细胞因子可以包含第二靶向部分。在一些实施方案中,第一靶向部分和第二靶向部分结合相同的靶。在一些实施方案中,第一靶向部分和第二靶向部分不结合相同的靶。在一些实施方案中,第一靶向部分和第二靶向部分相同。在一些实施方案中,第一靶向部分和第

二靶向部分不相同。

[0100] 在一些实施方案中,设计的细胞因子和第二细胞因子或第二设计的细胞因子可以经由本公开的系链可操作地连接。在一些实施方案中,设计的细胞因子和第二细胞因子或第二设计的细胞因子可以与相同的系链可操作地连接。在一些实施方案中,包含设计的细胞因子和第二细胞因子或第二设计的细胞因子的组合物可以包含相同的系链。在一些实施方案中,设计的细胞因子可以包含第一系链,并且第二细胞因子或第二设计的细胞因子可以包含第二系链。在一些实施方案中,第一系链和第二系链结合相同的靶。在一些实施方案中,第一系链和第二系链不结合相同的靶。在一些实施方案中,第一系链和第二系链相同。在一些实施方案中,第一系链和第二系链不相同。

[0101] 在一些实施方案中,设计的细胞因子与IL-2多肽、IL-12多肽、IL-15多肽、IL-18多肽、IL-21多肽、IL-23多肽和干扰素多肽(包括但不限于干扰素α、β、γ和/或ω多肽)中的一种或多种可操作地连接。在一些实施方案中,设计的细胞因子与IL-21多肽可操作地连接。

[0102] 靶向设计的细胞因子

[0103] 在本公开的一些实施方案中,设计的细胞因子靶向、定位至或保持活性于靶细胞、靶细胞类型、器官、淋巴结、肿瘤(包括但不限于液体肿瘤、血液癌症和实体肿瘤)、生物微环境、肿瘤微环境(TME)、恶性肿瘤部位、转移部位、肿瘤血管形成部位及其任何组合中的一种或多种。在一些实施方案中,融合蛋白包含靶向、定位至或保持活性于靶细胞、靶细胞类型、器官、淋巴结、肿瘤(包括但不限于液体肿瘤、血液癌症和实体肿瘤)、生物微环境、肿瘤微环境(TME)、恶性肿瘤部位、转移部位、肿瘤血管形成部位及其任何组合中的一种或多种的设计的细胞因子。在一些实施方案中,设计的细胞因子包含靶向部分。在一些实施方案中,设计的细胞因子与靶向部分可操作地连接。在一些实施方案中,设计的细胞因子通过共价键、非共价键、杂交、二聚化、复合物形成、接头和系链中的一种或多种与靶向部分可操作地连接。在一些实施方案中,设计的细胞因子通过接头与靶向部分可操作地连接,该接头包含核酸序列、氨基酸序列、小分子(有机或无机)及其任何组合中的一种或多种。在一些实施方案中,设计的细胞因子通过系链与靶向部分可操作地连接,该系链包含核酸序列、氨基酸序列、小分子(有机或无机)及其任何组合中的一种或多种。在一些实施方案中,设计的细胞因子通过系链与靶向部分可操作地连接,该系链与靶细胞、靶细胞类型、器官、淋巴结、肿瘤(包括但不限于液体肿瘤、血液癌症和实体肿瘤)、生物微环境、肿瘤微环境(TME)、恶性肿瘤部位、转移部位、肿瘤血管形成部位及其任何组合中的一种或多种的组分附接。在一些实施方案中,设计的细胞因子通过系链与靶向部分可操作地连接,该系链与表达或分泌设计的细胞因子的免疫细胞的组分附接。

[0104] 在本公开的一些实施方案中,靶向部分包含核酸、氨基酸或其组合,其特异性结合靶细胞、靶细胞类型、器官、淋巴结、肿瘤(包括但不限于液体肿瘤、血液癌症和实体肿瘤)、生物微环境、肿瘤微环境(TME)、恶性肿瘤部位、转移部位、肿瘤血管形成部位及其任何组合中的一种或多种的组分。在一些实施方案中,靶向部分包含结合结构域、蛋白支架、抗体、抗体模拟物和/或其功能片段。在一些实施方案中,靶向部分包含序列,其可以分离或衍生自任何物种,包括但不限于人、非人灵长类动物、啮齿动物(包括但不限于小鼠)和骆驼科物种。在一些实施方案中,靶向部分包含序列,其可以是人源化的、嵌合的、重组的、非天然存在的、修饰的(例如,包括合成核酸或合成氨基酸)、优化的(例如,降低制造期间的免疫原性

和/或聚集)。

[0105] 在本公开的一些实施方案中,靶向部分包含抗体,包括但不限于单克隆抗体、抗原结合部分(Fab)、单链可变部分(scFv)、结构域抗体、免疫球蛋白(Ig)多肽的重链(VH)和轻链(VL)结构域中的一个或多个或编码其的基因、重链抗体(VH或VHH)、骆驼科或骆驼科样结构化抗体和纳米抗体。在一些实施方案中,靶向部分包含scFv、VH或VHH。在一些实施方案中,靶向部分包含scFv、VH或VHH,其特异性或选择性结合靶,包括但不限于T细胞表面糖蛋白CD8(也称为分化簇8)、程序性细胞死亡蛋白1(PD-1)、程序性死亡配体1(PD-L1;也称为分化簇274(CD274)或B7同源物1(B7-H1)多肽)、具有Ig和ITIM结构域的T细胞免疫受体(TIGIT)、细胞毒性T淋巴细胞蛋白4(CTLA4)、淋巴细胞激活基因3蛋白(LAG3)、T细胞免疫球蛋白粘蛋白受体3(TIM3)。

[0106] 在本公开的一些实施方案中,靶向部分包含抗体模拟物,包括但不限于工程化蛋白支架、单抗体(monobody)、亲和体分子、adnectin分子、affimer分子、affitin分子、affilin分子、alphabody分子、anticalin分子、适体分子、atrimer分子、avimer分子、DARPin分子、fynomer、犰狳重复蛋白分子、Kunitz结构域抑制剂分子、knottin分子、设计的锚蛋白重复蛋白分子、nanofittin分子和centyrin分子中的一种或多种。在一些实施方案中,靶向部分包含抗体模拟物,其特异性或选择性结合靶,包括但不限于T细胞表面糖蛋白CD8(也称为分化簇8)、程序性细胞死亡蛋白1(PD-1)、程序性死亡配体1(PD-L1;也称为分化簇274(CD274)或B7同源物1(B7-H1)多肽)、具有Ig和ITIM结构域的T细胞免疫受体(TIGIT)、细胞毒性T淋巴细胞蛋白4(CTLA4)、淋巴细胞激活基因3蛋白(LAG3)、T细胞免疫球蛋白粘蛋白受体3(TIM3)。

[0107] 诱导型设计的细胞因子

[0108] 本公开提供一种核酸,其编码本公开的非天然存在的多肽。在一些实施方案中,能够在哺乳动物细胞中驱动表达的启动子或诱导型启动子控制编码本公开的设计的细胞因子的核酸的表达。

[0109] 在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含最小启动子。在一些实施方案中,本公开的最小启动子包含分离或衍生自最小启动子-1(“minP1”)、YB-TATA和人β珠蛋白中的一种或多种的序列。在一些实施方案中,最小启动子包含具有AGAGGGTATATAAAAGCT CGACTTCCAG的序列的“minP1”、具有TAGAGGGTATATAATGGG GGCCACTAGTCTACTACCAGAAAGCTT GGTACCGAGCTCGGATC CAGCCACC的序列的“minP2”和具有CTAGAGGGTATATAATGGG GGCCACTAG TCTACTACCAGAAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATC CAGCCACC的序列的“minP3”中的一种或多种。

[0110] 在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含分离或衍生自与BACH2、BARX1、BATF、ELF1、ELF2、Elf4、Elk1、ERF、ETV1、Fli1、FOXP1、GABPA、GATA3、IRF1、IRF2、IRF5、IRF7、IRF9、MAF、MAFF、Maz、Mef2d、MLX、MYB、NFAT、NFATC3、NFkB、NR4A1、Nur77、PATZ1、REL、RELA、RORa、RORg、RORgt、STAT2、Tbox、TFEB、TOX、USF1、ZBTB2、ZKSCAN3、ZNF12、ZNF140、ZNF263、ZNF282、ZNF304、ZNF398、ZNF708和ZNF75D中的一种或多种相关的基因的编码或非编码序列的序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含分离或衍生自与NFAT、NFkB、REL、RELA、IRF2、GATA3和ATF3相关的基因的编码或非编码序列的序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含分离或衍生自与NFAT相关的基因的编码或非编码序列的序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含分离或衍生自与NFkB相关的基因的编码或非编

码序列的序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含分离或衍生自与REL相关的基因的编码或非编码序列的序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含分离或衍生自与RELA相关的基因的编码或非编码序列的序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含分离或衍生自与IRF2相关的基因的编码或非编码序列的序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含分离或衍生自与GATA3相关的基因的编码或非编码序列的序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含分离或衍生自与ATF3相关的基因的编码或非编码序列的序列。

[0111] 在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含应答元件和/或增强子序列。在一些实施方案中,应答元件和/或增强子序列包含分离或衍生自与BACH2、BARX1、BATF、ELF1、ELF2、Elf4、Elk1、ERF、ETV1、Fli1、FOXP1、GABPA、GATA3、IRF1、IRF2、IRF5、IRF7、IRF9、MAF、MAFF、Maz、Mef2d、MLX、MYB、NFAT、NFATC3、NFkB、NR4A1、Nur77、PATZ1、REL、RELA、RORa、RORg、RORgt、STAT2、Tbox、TFEB、TOX、USF1、ZBTB2、ZKSCAN3、ZNF12、ZNF140、ZNF263、ZNF282、ZNF304、ZNF398、ZNF708和ZNF75D中的一种或多种相关的基因的编码或非编码序列的序列。在一些实施方案中,应答元件和/或增强子序列包含分离或衍生自与NFAT、NFkB、REL、RELA、IRF2、GATA3和ATF3中的一种或多种相关的基因的编码或非编码序列的序列。在一些实施方案中,应答元件和/或增强子序列包含分离或衍生自NFAT的序列。在一些实施方案中,应答元件和/或增强子序列包含分离或衍生自NFkB的序列。在一些实施方案中,应答元件和/或增强子序列包含分离或衍生自REL的序列。在一些实施方案中,应答元件和/或增强子序列包含分离或衍生自RELA的序列。在一些实施方案中,应答元件和/或增强子序列包含分离或衍生自IRF2的序列。在一些实施方案中,应答元件和/或增强子序列包含分离或衍生自GATA3的序列。在一些实施方案中,应答元件和/或增强子序列包含分离或衍生自ATF3的序列。

[0112] 在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含两个或更多个应答元件和/或增强子序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含至少2、3、4、5、6、7、8、9或10个应答元件和/或增强子序列。在一些实施方案中,重复应答元件和/或增强子序列相同。在一些实施方案中,重复应答元件和/或增强子序列不相同。

[0113] 在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子不包含以下的组合:(1)激活T细胞核因子(NFAT)序列、干扰素调节因子4(IRF4)序列、激活蛋白1(AP-1)-IRF复合元件(AICE)序列或干扰素刺激应答元件(ISRE)序列;和(2)人β珠蛋白序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子不包含

[0114]
GGAGGAAAAACTGTTTCATACAGAAGGCGTGGAGGAAAAACTGTTTCATACAGAA
GGCGTGGAGGAAAAACTGTTTCATACAGAAGGCGTGGAGGAAAAACTGTTTCATAC
AGAAGGCGTGAATTCAGGGCTGGGCATAAAAGTCAGGGCAGAGCCATCTATTGCTT
ACATTTGCTTCTGACACAACTGTGTTCACTAGCAACCTCAAACAGACACC

的序列。如在整个本公开中所使用的,AICE序列包含分离或衍生自IRF4或IRF8的序列或由其组成,每个序列均具有BATF。在一些实施方案中,AICE序列可以衍生自IRF4、IRF8和/或BATF的非翻译区。如在整个本公开中所使用的,ISRE序列包含“YAGTTTC(A/T)YTTTYCC”的共有序列,其中“Y”是C或T。

[0115] 在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子不包含以下的组合:(1)NFAT序列和

(2)YB-TATA序列。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子不包含

[0116] GGAGGAAAAACTGTTTCATACAGAAGGCGTGGAGGAAAAACTGTTTCATACAGAA GGCGTGGAGGAAAAACTGTTTCATACAGAAGGCGTGGAGGAAAAACTGTTTCATAC AGAAGGCGTGAATTCCTAGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAA AGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC

的序列。

[0117] 在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含一个或多个转录因子结合基序。在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含两个或更多个重复序列的多联体,其中重复序列可以包含一个或多个转录因子结合基序。在一些实施方案中,两个或更多个重复序列相同。在一些实施方案中,两个或更多个重复序列不相同。在一些实施方案中,多联体包含位于重复序列之间的连接序列。在一些实施方案中,连接序列可以包含以下中的一个或多个:TACGCT、TGATCT、TGCTTT和TGCCCGT。

[0118] 在一些实施方案中,包含多联体的本公开的诱导型启动子结合多于一种独特转录因子。替代地或另外,在一些实施方案中,包含多联体的本公开的诱导型启动子在多于一个位点处结合相同的转录因子。

[0119] 在一些实施方案中,包含一个或多个转录因子结合基序(任选地组织为多联体)的本公开的诱导型启动子包含根据表16中提供的共有序列的序列。

[0120] 在一些实施方案中,包含一个或多个转录因子结合基序(任选地组织为多联体)的本公开的诱导型启动子包含选自表18中的序列中任一个或多个的序列。

[0121] 在一些实施方案中,包含多联体的本公开的诱导型启动子包含根据表19的序列中的任一个或多个的序列。

[0122] 在一些实施方案中,本公开的诱导型启动子包含增强子序列和启动子序列的配对(E-P配对)。在一些实施方案中,包含一个或多个E-P配对的本公开的诱导型启动子包含表17的序列。

[0123] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可操作地偶联至美国临时申请号63/479,176、63/479,177和63/479,178中公开的核酸构建体中的任一种,这些申请在此通过引用以其全文并入。

[0124] 设计的细胞因子的结构

[0125] 本公开提供了一种非天然存在的设计的细胞因子(以前称为白细胞介素-2/15(IL-2/15)多肽),其包含α螺旋H1、H2、H3和H4,其中,从氨基末端至羧基末端,第一个环(L1)连接H1和H4;第二个环(L2)连接H4和H2;第三个环(L3)连接H2和H3。在一些实施方案中,设计的细胞因子结合IL-2受体的贝塔(β)和/或伽马(γ)亚基。在一些实施方案中,设计的细胞因子结合作为异二聚体受体的IL-2受体β/γ异二聚体(IL-2Rβ/γ)。

[0126] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,设计的细胞因子包含SEQ ID NO:1-350的序列中的一个或多个。

[0127] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,设计的细胞因子包含SEQ ID NO:1-38或150-350的序列中的一个或多个。

[0128] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,设计的细胞因子包含分离或衍生自IL-2多肽的序列。在一些实施方案中,IL-2多肽是野生型多肽。在一些实施方案中,IL-2

多肽包含以下SEQ ID NO:500的序列。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-2多肽组合使用,包括具有以下SEQ ID NO:500的序列的IL-2多肽。

[0129] 天然人(hIL-2)包含(SEQ ID NO:500)的序列:

[0130]
```
  1 APTSSSTKKT QLQLEHLLLD LQMILNGINN YKNPKLTRML TFKFYMPKKA TELKHLQCLE
 61 EELKPLEEVL NLAQSKNFHL RPRDLISNIN VIVLELKGSE TTFMCEYADE TATIVEFLNR
121 WITFCQSIIS TLT
```
。

[0131] hIL-2具有通过不规则长环连接的四个螺旋。N-末端螺旋(H1)与β和γ亚基两者相互作用,第三螺旋(H3)与β亚基相互作用,并且C-末端螺旋(H4)与γ亚基相互作用;α亚基相互作用表面由不规则的第二螺旋(H2)和两个长环形成,一个长环连接H1与H2,另一个长环连接H3和H4。

[0132] 在本公开的设计的细胞因子的一些实施方案中,设计的细胞因子包含分离或衍生自IL-15多肽的序列。在一些实施方案中,IL-15多肽是野生型多肽。在一些实施方案中,IL-15多肽包含以下SEQ ID NO:501的序列。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-15多肽组合使用,包括具有以下SEQ ID NO:501的序列的IL-15多肽。

[0133] 天然人IL-15(hIL-15)包含(UniProtKB登录号P40933和SEQ ID NO:501;信号序列;IL-15链;糖基化位点;二硫键)的序列:

[0134]
```
  1 MRISKPHLRS ISIQCYLCLL LNSHFLTEAG IHVFILGCFS AGLPKTEANW VNVISDLKKI
 61 EDLIQSMHID ATLYTESDVH PSCKVTAMKC FLLELQVISL ESGDASIHDT VENLIILANN
121 SLSSNGNVTE SGCKECEELE EKNIKEFLQS FVHIVQMFIN TS
```
。

[0135] hIL-15具有与hIL-2相似的结构,然而hIL-15与hIL-2具有小于20%的序列同一性。

[0136] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-12多肽组合使用,包括具有

[0137]
```
MCPARSLLLVATLVLLDHLSLARNLPVATPDPGMFPCLHHSQNLLRAVSNMLQKARQT
LEFYPCTSEEIDHEDITKDKTSTVEACLPLELTKNESCLNSRETSFITNGSCLASRKTSFM
MALCLSSIYEDLKMYQVEFKTMNAKLLMDPKRQIFLDQNMLAVIDELMQALNFNSETV
PQKSSLEEPDFYKTKIKLCILLHAFRIRAVTIDRVMSYLNAS
```

的序列的IL-12多肽亚基A。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-12多肽组合使用,包括具有

[0138]
```
MCHQQLVISWFSLVFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTCDTPEEDGI
TWTLDQSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGEVLSHSLLLLHKKEDGIWSTDIL
KDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTTISTDLTFSVKSSRGSSDPQGVTCGAATLS
AERVRGDNKEYEYSVECQEDSACPAAEESLPIEVMVDAVHKLKYENYTSSFFIRDIIKPD
PPKNLQLKPLKNSRQVEVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKT
SATVICRKNASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS
```

的序列的IL-12多肽亚基B。

[0139] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-18多肽组合使用,包括具有

[0140] MAAEPVEDNCINFVAMKFIDNTLYFIAEDDENLESDYFGKLESKLSVIRNLNDQVLFIDQ GNRPLFEDMTDSDCRDNAPRTIFIISMYKDSQPRGMAVTISVKCEKISTLSCENKIISFKE MNPPDNIKDTKSDIIFFQRSVPGHDNKMQFESSSYEGYFLACEKERDLFKLILKKEDELG DRSIMFTVQNED

的序列的IL-18多肽。

[0141] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-21多肽组合使用,包括具有

[0142] MRSSPGNMERIVICLMVIFLGTLVHKSSSQGQDRHMIRMRQLIDIVDQLKNYVNDLVPE FLPAPEDVETNCEWSAFSCFQKAQLKSANTGNNERIINVSIKKLKRKPPSTNAGRRQKH RLTCPSCDSYEKKPPKEFLERFKSLLQKMIHQHLSSRTHGSEDS

的序列的IL-21多肽。

[0143] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-23多肽组合使用,包括具有

[0144] MLGSRAVMLLLLLPWTAQGRAVPGGSSPAWTQCQQLSQKLCTLAWSAHPLVGHMDL REEGDEETTNDVPHIQCGDGCDPQGLRDNSQFCLQRIHQGLIFYEKLLGSDIFTGEPSLLP DSPVGQLHASLLGLSQLLQPEGHHWETQQIPSLSPSQPWQRLLLRFKILRSLQAFVAVA ARVFAHGAATLSP

的序列的IL-23多肽亚基A。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与IL-23多肽组合使用,包括具有

[0145] MCHQQLVISWFSLVFLASPLVAIWELKKDVYVVELDWYPDAPGEMVVLTCDTPEEDGI TWTLDQSSEVLGSGKTLTIQVKEFGDAGQYTCHKGGEVLSHSLLLLHKKEDGIWSTDIL KDQKEPKNKTFLRCEAKNYSGRFTCWWLTTISTDLTFSVKSSRGSSDPQGVTCGAATLS AERVRGDNKEYEYSVECQEDSACPAAEESLPIEVMVDAVHKLKYENYTSSFFIRDIIKPD PPKNLQLKPLKNSRQVEVSWEYPDTWSTPHSYFSLTFCVQVQGKSKREKKDRVFTDKT SATVICRKNASISVRAQDRYYSSSWSEWASVPCS

的序列的IL-23多肽亚基B。

[0146] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0147] MASPFALLMVLVVLSCKSSCSLGCDLPETHSLDNRRTLMLLAQMSRISPSSCLMDRHDF GFPQEEFDGNQFQKAPAISVLHELIQQIFNLFTTKDSSAAWDEDLLDKFCTELYQQLNDL EACVMQEERVGETPLMNADSILAVKKYFRRITLYLTEKKYSPCAWEVVRAEIMRSLSLS TNLQERLRRKE

的序列的干扰素α1/13多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0148] MALTFALLVALLVLSCKSSCSVGCDLPQTHSLGSRRTLMLLAQMRRISLFSCLKDRHDF GFPQEEFGNQFQKAETIPVLHEMIQQIFNLFSTKDSSAAWDETLLDKFYTELYQQLNDLE ACVIQGVGVTETPLMKEDSILAVRKYFQRITLYLKEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLST NLQESLRSKE

的序列的干扰素α2多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0149] MALSFSLLMAVLVLSYKSICSLGCDLPQTHSLGNRRALILLAQMGRISHFSCLKDRHDF GFPEEEFDGHQFQKAQAISVLHEMIQQTFNLFSTEDSSAAWEQSLLEKFSTELYQQLNDL EACVIQEVGVEETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLTEKKYSPCAWEVVRAEIMRSLSFST NLQKRLRRKD

的序列的干扰素α4多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0150] MALPFVLLMALVVLNCKSICSLGCDLPQTHSLSNRRTLMIMAQMGRISPFSCLKDRHDF GFPQEEFDGNQFQKAQAISVLHEMIQQTFNLFSTKDSSATWDETLLDKFYTELYQQLND LEACMMQEVGVEDTPLMNVDSILTVRKYFQRITLYLTEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFS LSANLQERLRRKE

的序列的干扰素α5多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0151] MALPFALLMALVVLSCKSSCSLDCDLPQTHSLGHRRTMMLLAQMRRISLFSCLKDRHD FRFPQEEFDGNQFQKAEAISVLHEVIQQTFNLFSTKDSSVAWDERLLDKLYTELYQQLN DLEACVMQEVWVGGTPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLTEKKYSPCAWEVVRAEIMRSF SSSRNLQERLRRKE

的序列的干扰素α6多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0152] MARSFSLLMVVLVLSYKSICSLGCDLPQTHSLRNRRALILLAQMGRISPFSCLKDRHEFR FPEEEFDGHQFQKTQAISVLHEMIQQTFNLFSTEDSSAAWEQSLLEKFSTELYQQLNDLE ACVIQEVGVEETPLMNEDFILAVRKYFQRITLYLMEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSFST NLKKGLRRKD

的序列的干扰素α7多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0153] MALTFYLLVALVVLSYKSFSSLGCDLPQTHSLGNRRALILLAQMRRISPFSCLKDRHDFE FPQEEFDDKQFQKAQAISVLHEMIQQTFNLFSTKDSSAALDETLLDEFYIELDQQLNDLE SCVMQEVGVIESPLMYEDSILAVRKYFQRITLYLTEKKYSSCAWEVVRAEIMRSFSLSIN LQKRLKSKE

的序列的干扰素α8多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0154] MALSFSLLMAVLVLSYKSICSLGCDLPQTHSLGNRRALILLGQMGRISPFSCLKDRHDFR IPQEEFDGNQFQKAQAISVLHEMIQQTFNLFSTEDSSAAWEQSLLEKFSTELYQQLNDLE ACVIQEVGVEETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLIERKYSPCAWEVVRAEIMRSLSFSTN LQKRLRRKD

的序列的干扰素α10多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0155] MALPFALMMALVVLSCKSSCSLGCNLSQTHSLNNRRTLMLMAQMRRISPFSCLKDRHD FEFPQEEFDGNQFQKAQAISVLHEMMQQTFNLFSTKNSSAAWDETLLEKFYIELFQQMN DLEACVIQEVGVEETPLMNEDSILAVKKYFQRITLYLMEKKYSPCAWEVVRAEIMRSLS FSTNLQKRLRRKD

的序列的干扰素α14多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0156] MALSFSLLMAVLVLSYKSICSLGCDLPQTHSLGNRRALILLAQMGRISPFSCLKDRHDFG LPQEEFDGNQFQKTQAISVLHEMIQQTFNLFSTEDSSAAWEQSLLEKFSTELYQQLNNLE ACVIQEVGMEETPLMNEDSILAVRKYFQRITLYLTEKKYSPCAWEVVRAEIMRSLSFST NLQKILRRKD

的序列的干扰素α17多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素α多肽组合使用,包括具有

[0157] MALSFSLLMAVLVLSYKSICSLGCDLPQTHSLGNRRALILLAQMGRISPFSCLKDRHDFG FPQEEFDGNQFQKAQAISVLHEMIQQTFNLFSTKDSSATWEQSLLEKFSTELNQQLNDLE ACVIQEVGVEETPLMNVDSILAVKKYFQRITLYLTEKKYSPCAWEVVRAEIMRSFSLSKI FQERLRRKE

的序列的干扰素α21多肽。

[0158] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素β多肽组合使用,包括具有

[0159] MTNKCLLQIALLLCFSTTALSMSYNLLGFLQRSSNFQCQKLLWQLNGRLEYCLKDRMN FDIPEEIKQLQQFQKEDAALTIYEMLQNIFAIFRQDSSSTGWNETIVENLLANVYHQINHL KTVLEEKLEKEDFTRGKLMSSLHLKRYYGRILHYLKAKEYSHCAWTIVRVEILRNFYFI NRLTGYLRN

的序列的干扰素β多肽。

[0160] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素γ多肽组合使用,包括具有

[0161] MKYTSYILAFQLCIVLGSLGCYCQDPYVKEAENLKKYFNAGHSDVADNGTLFLGILKN WKEESDRKIMQSQIVSFYFKLFKNFKDDQSIQKSVETIKEDMNVKFFNSNKKKRDDFEK LTNYSVTDLNVQRKAIHELIQVMAELSPAAKTGKRKRSQMLFRGRRASQ

的序列的干扰素γ多肽。

[0162] 在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子可以与干扰素ω多肽组合使用,包括具有

[0163] MALLFPLLAALVMTSYSPVGSLGCDLPQNHGLLSRNTLVLLHQMRRISPFLCLKDRRDF RFPQEMVKGSQLQKAHVMSVLHEMLQQIFSLFHTERSSAAWNMTLLDQLHTGLHQQL QHLETCLLQVVGEGESAGAISSPALTLRRYFQGIRVYLKEKKYSDCAWEVVRMEIMKS LFLSTNMQERLRSKDRDLGSS

的序列的干扰素ω多肽。

[0164] 示例性设计的细胞因子序列

[0165] 本公开的示例性设计的细胞因子包括但不限于表1-15中的任一个中提供的多肽中的一种或多种。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子包含与本公开的设计的细胞因子具有至少70%、75%、80%、85%、90%、95%、97%、99%或其间的任何百分比同一性的多肽。在一些实施方案中,任选地,当多肽中螺旋的顺序从其氨基末端至其羧基末端是H1、H4、H2,然后H3时,本公开的设计的细胞因子包含具有本公开的IL-2/15多肽的螺旋H1、螺旋H4、螺旋H2、螺旋H3中的一个或多个的序列的多肽。在一些实施方案中,当多肽中螺旋的顺序从其氨基末端至其羧基末端是H1、H4、H2,然后H3时,本公开的IL-2/15多肽包含具有本公开的设计的细胞因子的螺旋H1、螺旋H4、螺旋H2、螺旋H3中的一个或多个的序列的多肽。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子包含具有本公开的设计的细胞因子的螺旋H1、螺旋H4、螺旋H2、螺旋H3的多肽,从其氨基末端至其羧基末端按此顺序排列。在一些实施方案中,本公开的设计的细胞因子包含具有本公开的设计的细胞因子的螺旋H1、螺旋H4、螺旋H2、螺旋H3的多肽,从其氨基末端至其羧基末端按此顺序排列,任选地,连接每个螺旋的环具有与本公开的设计的细胞因子内的环基本上相同的拓扑结构和/或二级结构。

[0166] 表1

[0167]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	序列
1	1	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQALEE ELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
2	2	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNGNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQALEE ELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
3	3	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQCLEEE LKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
4	4	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNGNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALEEE LKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
5	5	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNIDSSIVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
6	6	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKGNIDSSIVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
7	7	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGAEVDPKIKEFLNRWITFCQSVIKANKDTREELKHLQALEEE LKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
8	8	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNINDHIVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
9	9	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCESGDNTQEKLKCLEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELAGS
10	10	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFAQSGSADLKHLQALEEELKPL

[0168]

		EEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
11	11	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKGNINSPMQEFLNRWITFAQSGSADLKHLQALEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
12	12	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
13	13	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
14	14	APTSSSTKKTQLQLEHLRLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITEAESSNATLKSLQALEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
15	15	APTSSSTKKTQLQLEHLRLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITEAESSNATLKSLQALEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
16	16	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
17	17	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
18	18	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
19	19	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMIANALNKLGIESPFLNRWITFCQSNHEDAAKHLQALEEELKPLEE VLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELMGS
20	20	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMIANALNKLGIESPFLNRWITFCQSVISASDDTREELKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
21	21	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFCESNTEDALKHLQALEEELKP LEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS

[0169]

22	22	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNLAEVDPTMKEFLNRWITFCESNSESALKHLQALEEELKPLEE VLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
23	23	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEELKPLEE VLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
24	24	APTSSSTKKTQLQLEHLELDLQMILNLAEVDPTMKEFLNRWITEAQSSNATLKSLQALEEELKPLEEV LNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
25	25	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDANKELQALEEEELKPLEE VLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
26	26	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDALKELQALEEELKPLEEV LNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
27	27	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQALEE RLKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
28	28	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGAEVDPKIKEFLNRWITFCQSVIKANKDTREELKHLQALEER LKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
29	29	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNALNKLNINDHIVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQALEERL KPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
30	30	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFCESNTEDALKHLQALEERLKP LEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
31	31	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDALKELQALEERLKPLEEV LNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
32	32	APTSSSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFGGTATIVEFLNRWITACQREADPEAL QALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELMGS
33	33	APTSSSTKKTQLQAEHLLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFGGTATIVEFLNRWITFCESGADEEAA KSLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS

[0170]

34	34	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFLNRWITFCQSAIKSGSNTAKELQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELAGS
35	35	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFLNRWITFCQTIINGGESATLKHL QALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
36	36	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFLNRWITFCQSIINGDESFSLKHL QALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
37	37	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTKLDPSLVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS
38	38	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALEEE LKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGS

[0171] 表2

[0172]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	螺旋1	SEQ ID NO	螺旋4	SEQ ID NO	螺旋2	SEQ ID NO	螺旋3
1	39	SSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNM	52	PELVEFLNRWITFCQSLIKK	78	EDLKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
2	40	SSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGING	52	PELVEFLNRWITFCQSLIKK	78	EDLKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
3	39	SSTKKTQLQLEHLLLD	53	PELVEFLNRWITFCQTAI	79	LKHLQCLEEELKPLEEV	98	PRDLISNINVIVLELK

[0173]

		LQMILNGINNM		ST		LNLA		
4	40	SSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGINNG	54	PELVEFLNRWITFCQTAIST	80	LKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
5	41	SSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNALNK	55	SIVEFLNRWITFCQTAIST	80	LKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
6	41	SSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNALNK	56	SIVEFLNRWITFCQTAIST	80	LKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
7	42	SSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNG	57	PKIKEFLNRWITFCQSVIK	81	TREELKHLQALEEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
8	41	SSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNALNK	58	HIVEFLNRWITFCQS	82	PDLLKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
9	43	SSTKKTQLQLEHLLLLDLQMILNGMNNM	59	PELVEFLNRWITFCE	83	QEKLKCLEEELKPLEEVLNLA	99	PRDLISNINVIVLELA
10	44	SSTKKTQL	60	MQEFLNR	80	LKHLQALE	98	PRDLISNIN

[0174]

		QLEHLLLD LQMILNAL KK		WITFAQ		EELKPLEEV LNLA		VIVLELK
11	44	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL KK	60	MQEFLNR WITFAQ	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
12	43	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGM NNM	61	PELVEFLNR WITFAQK	84	ESALKHLQ ALEEELKPL EEVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
13	45	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGM NNG	62	PELVEFLNR WITFAQKG D	85	QALEEELK PLEEVLNL A	100	DLISNINVI VLELK
14	46	SSTKKTQL QLEHLRLD LQMILNGM NNM	63	PELVEFLNR WITEAE	86	KSLQALEE ELKPLEEVL NLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
15	47	SSTKKTQL QLEHLRLD LQMILNGM NNG	63	PELVEFLNR WITEAE	86	KSLQALEE ELKPLEEVL NLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
16	43	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGM NNM	64	PELVEFLNR WITFAQ	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK

[0175]

17	45	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGM NNG	64	PELVEFLNR WITFAQ	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98		PRDLISNIN VIVLELK
18	39	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGIN NM	64	PELVEFLNR WITFAQ	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98		PRDLISNIN VIVLELK
19	48	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMIANAL NKL	65	PFLNRWITF CQS	87	AAKHLQAL EEELKPLEE VLNLA	101		PRDLISNIN VIVLELM
20	48	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMIANAL NKL	66	PFLNRWITF CQSVI	81	TREELKHL QALEEELK PLEEVLNL A	98		PRDLISNIN VIVLELK
21	44	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL KK	67	MQEFLNR WITFCES	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98		PRDLISNIN VIVLELK
22	49	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNL	68	PTMKEFLN RWITFCES	80	LKHLQALE EELKPLEEV LNLA	98		PRDLISNIN VIVLELK
23	50	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILN	69	SEMVEFLN RWITFAQK	84	ESALKHLQ ALEEELKPL EEVLNLA	98		PRDLISNIN VIVLELK
24	51	SSTKKTQL	70	PTMKEFLN	86	KSLQALEE	98		PRDLISNIN

[0176]

		QLEHLELD LQMILNL		RWITEAQ		ELKPLEEVL NLA		VIVLELK
25	50	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILN	71	SEMVEFLN RWITFAEK	88	EDANKELQ ALEEELKPL EEVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
26	50	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILN	71	SEMVEFLN RWITFAEK	89	EDALKELQ ALEEELKPL EEVLNLA	98	PRDLISNIN VIVLELK
27	39	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNGIN NM	52	PELVEFLNR WITFCQSLI KK	90	EDLKHLQA LEERLKPLE EVLNRA	98	PRDLISNIN VIVLELK
28	42	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNG	57	PKIKEFLNR WITFCQSVI K	91	TREELKHL QALEERLK PLEEVLNR A	98	PRDLISNIN VIVLELK
29	41	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL NK	58	HIVEFLNR WITFCQS	92	PDLLKHLQ ALEERLKP LEEVLNRA	98	PRDLISNIN VIVLELK
30	44	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILNAL KK	67	MQEFLNR WITFCES	93	LKHLQALE ERLKPLEE VLNRA	98	PRDLISNIN VIVLELK
31	50	SSTKKTQL QLEHLLLD LQMILN	71	SEMVEFLN RWITFAEK	94	EDALKELQ ALEERLKP LEEVLNRA	98	PRDLISNIN VIVLELK

[0177]

32			72	IVEFLNRWITAC	95	PEALQALEEELKPLEEVLNLA	101	PRDLISNINVIVLELM
33			73	IVEFLNRWITFCE	96	EEAAKSLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
34			74	PKLVEFLNRWITFCQSAIKS	97	AKELQALEEELKPLEEVLNLA	99	PRDLISNINVIVLELA
35			75	PKLVEFLNRWITFCQTII	80	LKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
36			76	PKLVEFLNRWITFCQSII	80	LKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
37			77	PSLVEFLNRWITFCQS	82	PDLLKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK
38	39	SSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNM	54	PELVEFLNRWITFCQTAIST	80	LKHLQALEEELKPLEEVLNLA	98	PRDLISNINVIVLELK

[0178] 表3

[0179]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	环1	SEQ ID NO	环2	SEQ ID NO	环3

[0180]

1	102	NAD	112	GSN	132	QSKNFHLR
2	102	NAD	112	GSN	132	QSKNFHLR
3	102	NAD	113	GKDN	132	QSKNFHLR
4	102	NAD	113	GKDN	132	QSKNFHLR
5	103	LNIDS	113	GKDN	132	QSKNFHLR
6	104	GNIDS	113	GKDN	132	QSKNFHLR
7	105	AEVD	114	ANKD	132	QSKNFHLR
8	106	LNIND	115	ATSD	132	QSKNFHLR
9	102	NAD	116	SGDNT	132	QSKNFHLR
10	108	LNINSP	117	SGSAD	132	QSKNFHLR
11	109	GNINSP	117	SGSAD	132	QSKNFHLR
12	102	NAD	118	GD	132	QSKNFHLR
13	102	NAD	119	ESALKHL	132	QSKNFHLR
14	102	NAD	120	SSNATL	132	QSKNFHLR
15	102	NAD	120	SSNATL	132	QSKNFHLR
16	102	NAD	121	DGSAD	132	QSKNFHLR
17	102	NAD	121	DGSAD	132	QSKNFHLR
18	102	NAD	121	DGSAD	132	QSKNFHLR
19	107	GIES	122	NHED	132	QSKNFHLR

[0181]

20	107	GIES	123	SASDD	132	QSKNFHLR
21	108	LNINSP	124	NTEDA	132	QSKNFHLR
22	105	AEVD	125	NSESA	132	QSKNFHLR
23	110	FPVD	118	GD	132	QSKNFHLR
24	105	AEVD	120	SSNATL	132	QSKNFHLR
25	110	FPVD	126	GT	132	QSKNFHLR
26	110	FPVD	126	GT	132	QSKNFHLR
27	102	NAD	112	GSN	132	QSKNFHLR
28	105	AEVD	114	ANKD	132	QSKNFHLR
29	106	LNIND	115	ATSD	132	QSKNFHLR
30	108	LNINSP	124	NTEDA	132	QSKNFHLR
31	110	FPVD	126	GT	132	QSKNFHLR
32	111	FGGTAT	127	QREAD	132	QSKNFHLR
33	111	FGGTAT	128	SGAD	132	QSKNFHLR
34			129	GSNT	132	QSKNFHLR
35			130	NGGESAT	132	QSKNFHLR
36			131	NGDESFS	132	QSKNFHLR
37			115	ATSD	132	QSKNFHLR
38	102	NAD	113	GKDN	132	QSKNFHLR

[0182] 表4

[0183]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
39	150	M28I_K56S_C65A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
40	151	M28I_K56S_C65A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNGNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
41	152	M28I_T53S_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQCLE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
42	153	M28I_T53S_C64A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNGNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
43	154	T53S_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNIDSSIVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
44	155	T53S_C64A_L31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKGNIDSSIVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
45	156	L27G_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGAEVDPKIKEFLNRWITFCQSVIKANKDTREELKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
46	157	C63A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNINDHIVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQALEE ELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
47	158	C60A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCESGDNTQEKLKCLEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELA**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
48	159	D50S_R56K_C60A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFAQSGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
49	160	D50S_R56K_C60A_L31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKGNINSPMQEFLNRWITFAQSGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**

[0184]

50	161	C61A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
51	162	C61A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
52	163	C60A	APTSSSTKKTQLQLEHLRLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITEAESSNATLKSLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
53	164	C60A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLRLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITEAESSNATLKSLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
54	165	R56K_C60A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
55	166	R56K_C60A_M31G	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
56	167	R56K_C60A_M28I	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFAQDGSADLKHLQALEEELK PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
57	168	C58A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMIANALNKLGIESPFLNRWITFCQSNHEDAAKHLQALEEELKPL EEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELM**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
58	169	N50S_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMIANALNKLGIESPFLNRWITFCQSVISASDDTREELKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
59	170	C61A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFCESNTEDALKHLQALEEEL KPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
60	171	C58A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNLAEVDPTMKEFLNRWITFCESNSESALKHLQALEEELKPL EEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
61	172	C57A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAQKGDESALKHLQALEEELKPLE EVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
62	173	C57A	APTSSSTKKTQLQLEHLELDLQMILNLAEVDPTMKEFLNRWITEAQSSNATLKSLQALEEELKPLE EVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
63	174	C57A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDANKELQALEEELKPLE EVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**

[0185]

64	175	N52L_C57A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLE EVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
65	176	M28I_K56S_C65A_E69R_L79R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EERLKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
66	177	L27G_C64A_E68R_L78R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGAEVDPKIKEFLNRWITFCQSVIKANKDTREELKHLQALE ERLKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
67	178	C63A_E67R_L77R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALNKLNINDHIVEFLNRWITFCQSATSDPDLLKHLQALEE RLKPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVTVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
68	179	C61A_E65R_L75R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNALKKLNINSPMQEFLNRWITFCESNTEDALKHLQALEERL KPLEEVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVTVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
69	180	N52L_C57A_E61R_L71R	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNFPVDSEMVEFLNRWITFAEKGTEDALKELQALEERLKPLE EVLNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
70	181	K43G_C70A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFGGTATTVEFLNRWITACQREADPE ALQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELMGSGSGGSGNWSHPQFEK
71	182	K43G_C73A	APTSSSTKKTQLQAEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFGGTATTVEFLNRWITFCESGADEE AAKSLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVTVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
72	183	C70A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFINRWITFCQSAIKSGSNTAK ELQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELAGSGSGGSGNWSHPQFEK
73	184	C71A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFINRWITFCQTIINGGESATL KHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
74	185	C71A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTEIDPKLVEFINRWITFCQSIINGDESFSL KHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
75	186	C69A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTKLDPSLVEFINRWITFCQSATSDPDLLKH LQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK
76	187	M28I_T53S_C64A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQTAISTGKDNLKHLQALE EELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGNWSHPQFEK

[0186] 表5(IL-2多肽39的变体)

[0187]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
77	188	C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
78	189	C48I	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQILEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
79	190	I28M_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
80	191	A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
81	192	F40Q_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEQLNRWITFCQSIISTLT
82	193	F40K_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEKLNRWITFCQSIISTLT
83	194	C48A_C65(N-连接的糖基化位点)	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
84	195	A33G_F40K_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEKLNRWITFCQSIISTLT
85	196	51I_GSGSD_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQALEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
86	197	51I_GSGSD_A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQALEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
87	198	51I_GSGSD_A33G_F40K_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQALEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGSETTFMCEYADETATIVEKLNRWITFCQSIISTLT
88	199	51ISTG_GSGSD_A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQALEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGGSGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSISTGGSGSDLKHLQAL

[0188]

89	200	GAGD_A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELVEFLNRWITFAQSLIKKGGAGDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
90	201	KGED_A33G_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELVEFLNRWITFAQSLIKKGKGEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
91	202	511_GSGSD_A33G_F40K_C48A_C65(N-连接的糖基化位点)	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELVEKLNRWITFAQSIIKKGGSGSDLKHLQN LSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
92	203	L14C	APTSSSTKKTQLQCEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
93	204	L18C	APTSSSTKKTQLQLEHLCLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
94	205	C48A_E69(N-连接的糖基化位点)	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFAQSLIKKGSNEDLKHLQAL EENLSPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
95	206	511STG_GSGSD_M28_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQSISTGGSGSDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
96	207	511STG_GSGSD_M28_G31_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNGNADPELVEFLNRWITFAQSISTGGSGSDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
97	208	KGED_M28_C48A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFAQSLIKKGKGEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
98	209	511_GSGSD_L18C_A33G_F40K	APTSSSTKKTQLQLEHLCLDLQMILNGINNMNGDPELVEKLNRWITFCQSIIKKGGSGSDLKHLQA LEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
99	210	511_GSGSD_L18C_A33G_C65(N-连接的糖基化位点)	APTSSSTKKTQLQLEHLCLDLQMILNGINNMNGDPELVEFLNRWITFCQSIIKKGGSGSDLKHLQN LSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
100	211	511_GSGSD_L18C_A33G_F40K_C65(N-连接的糖基化位点)	APTSSSTKKTQLQLEHLCLDLQMILNGINNMNGDPELVEKLNRWITFCQSIIKKGGSGSDLKHLQN LSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
101	212	[W44I]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRIITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**

[0189]

102	213	[F44L、W47L]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFINRLITLCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
103	214	[F40K]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEKINRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
104	215	[F47E]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFINRWITECQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
105	216	[C65K]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFINRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQKL EEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
106	217	[C65K、E69A]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFINRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQKL EEALKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
107	218	[C65K、E69A、V76K]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFINRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQKL EEALKPLEEKINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
108	219	[51-LIKK-54变为IIST]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFINRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
109	220	[51-LIKK-54变为IIST + N57L]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFINRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQAL EEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
110	221	[I28M + 51-LIKK-54变为IIST]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFINRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
111	222	[I28M + 51-LIKK-54变为IIST + N57L]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFINRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQAL EEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
112	223	[51-LIKK-54变为IIST + C65 (N-连接的糖基化位点)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFINRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQNL SEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
113	224	[I28M + 51-LIKK-54变为IIST + C65(N-连接的糖基化位点)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFINRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQNL SEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
114	225	[I28M + 51-LIKK-54变为IIST + N57L + C65 C65(N-连接的糖基化位点)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFINRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQNL SEELKPLEEVINLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**

[0190]

115	226	[A48C + C65(N-连接的糖基化位点)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQNL SEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
116	227	[51-LIKKGSNE-58变为IISTGSGS]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSGSDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
117	228	[51-LIKKGSNE-58变为IISTGSGS + C65(N-连接的糖基化位点)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSGSDLKHLQNL SEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
118	229	[C48S]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFSQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
119	230	[C48S + {25,41二硫化物}]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMICNGINNMNADPELVEFCNRWITFSQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
120	231	[{25,41二硫化物}]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMICNGINNMNADPELVEFCNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
121	232	[51-LIKKGSNED-59变为IISTLTAGSGSG]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSGDLKH LQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
122	233	[51-LIKKGSNED-59变为IISTLTAGSGSGj]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSGDLK HLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
123	234	[51-LIKKGSNED-59变为IISTLTAGSGSG +(N-连接的糖基化位点)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSGDLKH LQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
124	235	[51-LIKKGSNED-59变为IISTLTAGGSGSG + C65(N-连接的糖基化位点)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSGDLK HLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGCGNWSHPQFEK**
125	236	[51-LIKKGSNEDL-60变为IISTLTAGSGSLEELA]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSLEELA KHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
126	237	[51-LIKKGSNEDL-60变为IISTLTAGSLEELA]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSLEELAKH LQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
127	238	[51-LIKKGSNEDL-60变为	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSGSLEELA

[0191]

		IISTLTAGSGSLEELA + C65 (N-连接的糖基化位点)]	KHLQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
128	239	[51-LIKKGSNEDL-60变为 IISTLTAGSLEELA +(N-连接的糖基化位点)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTLTAGSLEELAKH LQNLSEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
129	240	remodelHelix3_1	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITFCQSLISTGSGSSPEIKEAL QKLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGSGNWSHPQFEK**
130	241	remodelHelix3_2	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITFCQSIISTGGVSDPAIKEAL QKLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGSGNWSHPQFEK**
131	242	remodelHelix3_3	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITACQSVISTGSDPEELAKLAQ KLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
132	243	remodelHelix3_4	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITLCQSAISTGSVDPEELAKEL QKLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGSGNWSHPQFEK**
133	244	remodelHelix3_2_A61E	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITFCQSIISTGGVSDPEIKEAL QKLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGSGNWSHPQFEK**
134	245	remodelHelix3_6	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITFCQSLISTSGISPEAAKEAQ KLEEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGSGNWSHPQFEK**
135	246	coreboundrysel_flexbb_3	APTSSSIKKTQLLLEHLLLDFQMVLNFLNNANADPELVELVNRALTFCQSIISTGSNEELKHLQAL LENMKPLEEAMNLIQSKNTHIRPRDLISNINVLLLELLGM**GSGGSGNWSHPQFEK**
136	247	coreboundrysel_flexbb_9	APTSSSIKKAQLLLEHLLLDFQMILNFLNNVNADPELVELINRILTFCQSIISTGSNEELKHLQAI LETLKPIEEILNLIQSKNTHYRPRDIMSNINVLLLELLGM**GSGGSGNWSHPQFEK**
137	248	coresel_flexbb_0	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
138	249	coresel_flexbb_12	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVVVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
139	250	coresel_flexbb_6	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVAVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
140	251	flexbb_11	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDLQMIINGLNNMNADPEAVELMNRIITYCQSIISTGSNEDLKHLQAI

[0192]

			EEELKPLEEVMNLAQSKNFHLRPRDLISNINVILLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
141	252	flexbb_12	APTSSSTKKIQLQLEHLLLDLQMLLNGMNNMNADPEAVELLNRFITFCQSIISTGSNEDLKHLQAL EEELKPIEEVMNLAQSKNFHLRPRDMLSNINVIILELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
142	253	flexbb_13	APTSSSTKKIQLQLEHLLLDLQMVLNGLNNMNADPELVEKLNRLITYCQSIISTGSNEDLKHLQAV EEELKPMEEVLNLAQSKNFHLRPRDMVSNINVILLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
143	254	flexbb_14	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDLQMLLNGMNNMNADPEAVEKLNRMITYCQSIISTGSNEDLKHLQAM EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDMISNMNVILLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
144	255	flexbb_2	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDLQMILNGLNNMNADPEIVEFLNRLITLCQSIISTGSNEDLKHLQAI EEEMKPLEEVMNLAQSKNFHLRPRDLISNINVILLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
145	256	flexbb_3	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDLQMALNGLNNMNADPEMVEMLNRAITFCQSIISTGSNEDLKHLQAI EEEMKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDMVSNINVILLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
146	257	flexbb_6	APTSSSTKKLQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPEIVEILNRAITFCQSIISTGSNEDLKHLQAI EEELKPIEEVLNLAQSKNFHLRPRDMLSNVNVILLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**
147	258	较短_STII_接头	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSLIKKGSNEDLKHLQAL EEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
148	259	[51-LIKK-54变为IIST +(I28M、N57L、W44I、C65K、E69A、V76K)]	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGMNNMNADPELVEFLNRIITFCQSIISTGSLEDLKHLQKL EEALKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGNWSHPQFEK**

[0193] 表6(IL-2WT的变体和设计的细胞因子39号的变体)

[0194]

名称	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
WT 变体	260	WT_IL2_Nterm_STII	**NWSHPQFEKGSGGSG**APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKAT ELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEF LNRWITFCQSIISTLT
设计的细胞因子	261	设计的细胞因子39号 + [Nterm_STII]	**NWSHPQFEKGSGGSGGSG**APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQ SLIKKGSNEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK
150号			
设计的细胞因子151号	262	设计的细胞因子39号 + C48A_Nterm_STII	**NWSHPQFEKGSGGSGGSG**APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFAQ SLIKKGSNEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK

[0195] 表7(设计的细胞因子132号的变体)

[0196]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
152	263	Revert_1_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SSGSGNWSHPQFEK**
153	264	Revert_2_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SSGSGNWSHPQFEK**
154	265	Revert_3_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SSGSGNWSHPQFEK**
155	266	Revert_3_C65pngs_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLSEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SSGSGNWSHPQFEK**
156	267	Revert_3_I99L_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKG**SSGSGNWSHPQFEK**
157	268	Revert_3_{25，41DS}_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMICNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SSGSGNWSHPQFEK**
158	269	Revert_3_{63，108DS}_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKCS**SSGSGNWSHPQFEK**
159	270	Revert_3_接头_mod_-1_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SSGSGNWSHPQFEK**
160	271	Revert_3_接头_mod_-1_GSPre_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQELQKLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SSGSGNWSHPQFEK**

[0197]

161	272	Revert_3_接头_mod_-1_GSPost_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEDLKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
162	273	Revert_3_接头_mod_1_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEDLKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
163	274	Revert_3_接头_mod_2_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEDLKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
164	275	Revert_3_接头_mod_2_VDP>IDP_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEDLKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
165	276	Revert_3_接头_mod_2_VDP>LDP_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEDLKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
166	277	Revert_3_接头_mod_2_G27A_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNAINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEDLKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
167	278	Revert_3_接头_mod_2_L79E_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEDLKPLEEKLNEAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
168	279	Revert_3_接头_mod_3_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK

[0198] 表8(设计的细胞因子109号的变体)

[0199]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
169	280	短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SGSGNWSHPQFEK**
170	281	较短_GSG	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SGSGNWSHPQFEK**
171	282	最短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SGSNWSHPQFEK**
172	283	DP_init_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SGSGNWSHPQFEK**
173	284	{25，41DS}_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMICNGINNYNNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SGSGNWSHPQFEK**

[0200] 表9(设计的细胞因子124号的变体)

[0201]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
174	285	短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSGGDLK
175	286	GGSGSG>GGSLSG_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSLSGDLK
176	287	GGSGSG>GGSLSPE_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSLSPEDL
177	288	GGSGSG>GGSLGSG_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSLGSGDL
178	289	LKHL>LAKHL_短_GS	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLTAGGSGGDLA

[0202] 表10(WT IL-2和设计的细胞因子的N-末端变体)

[0203]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
179	290	设计的细胞因子39号_截短_Nterm	STKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLN PLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SGSGGSGSGNWSHPQFEK**
IL-2的变体	291	IL-2 WT_截短_Nterm	STKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLN

			LAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT**GSGG** **SGNWSHPQFEK**
181	292	设计的细胞因子109号_截短_Nterm	STKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLN LAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGGSGSGNWSHPQFEK**
182	293	设计的细胞因子154号_截短_Nterm	STKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
183	294	设计的细胞因子154号_DP_Nterm	DPKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**

[0204] 表11(WT IL-2的变体)

[0205]

IL-2变体编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
1	295	WT_IL2_L72R_STII	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNRAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT**GSGGS GNWSHPQFEK**
2	296	WT_IL2_L72Q_STII	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNQAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT**GSGGS GNWSHPQFEK**
3	297	WT_IL2_L72E_STII	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNEAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT**GSGGS GNWSHPQFEK**
4	298	WT_IL2_L72N_L74S_STII	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNNASSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT**GSGGS GNWSHPQFEK**
5		WT IL-2 cterm STII 标签	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEV LNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT**GSGGS GNWSHPQFEK**

[0206] 表12(设计的细胞因子154号的变体)

[0207]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
188	299	设计的细胞因子154号_DP_Nterm	DPKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVDPEELAKELQKLEELK PLEEKLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**GSGSGNWSHPQFEK**

[0208] 表13(设计的细胞因子153号的变体)

[0209]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
189	300	设计的细胞因子153号 I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
190	301	设计的细胞因子153号 rE65H+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
191	302	设计的细胞因子153号_d63A+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
192	303	设计的细胞因子153号_d63A_rE65H+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
193	304	设计的细胞因子153号d63A_rE65H_rK67A+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
209	320	QSTII-GSGSG-(设计的细胞因子153号)+I99L	**QNWSHPQFEKGSGSG**APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
210	321	QSTII-GSGSG-Nterm-trunc--(设计的细胞因子153号)+I99L	**QNWSHPQFEKGSGSG**DPTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
192	322	设计的细胞因子153号 d63A_rE65H_rK67A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**GSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT

[0210]

193	323	设计的细胞因子153号+R91S+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
194	324	设计的细胞因子153号+R91S	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
195	325	设计的细胞因子153号+R91N+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
196	326	设计的细胞因子153号_d63A+R91S+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVLVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
197	327	设计的细胞因子153号_d63A+R91N+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
198	328	设计的细胞因子153号d63A_rE65H_rK67A+R91S+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVLVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
199	329	设计的细胞因子153号d63A_rE65H_rK67A+R91N+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
200	330	设计的细胞因子153号d63A_rE65H_rK67A+R91S	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
220	331	设计的细胞因子153号L1-1_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYMNLEPELIDFLNRWITFCQSIISTLTGSVDPELAAKELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
221	332	设计的细胞因子153号L1-1_L2-2_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYMNLEPELIDFLNRWITFCQSIISTLTGSVDPEVSASELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
222	333	设计的细胞因子153号L1-2_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNQNGDPELVELLNRWITFCQSIISTLTGSVDPELAAKELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
223	334	设计的细胞因子153号L1-2_L2-2_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNQNGDPELVELLNRWITFCQSIISTLTGSVDPEVSASELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
224	335	设计的细胞因子153号L1-3_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINEMNADPELVDLLNRWITFCQSIISTLTGSVDPELAAKELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
225	336	设计的细胞因子153号L1-	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINEMNADPELVDLLNRWITFCQSIISTLTGSVDPEVSASELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT

[0211]

		3_L2-2_去免疫化	ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
226	337	设计的细胞因子153号L1-4_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNGDPELVNFLNRWITFCQSIISTGSVDPELAAK ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
227	338	设计的细胞因子153号L1-4_L2-2_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYNGDPELVNFLNRWITFCQSIISTGSVDPEVSAS ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
228	339	设计的细胞因子153号L1-6_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELTEMLNRWITFCQSIISTGSVDPELAAK ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
229	340	设计的细胞因子153号 L1-6_L2-2_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELTEMLNRWITFCQSIISTGSVDPEVSAS ELDKLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**

[0212] 表14(设计的细胞因子169号的变体)

[0213]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
194	305	设计的细胞因子169号+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQ CLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKG**SSGSGNWSHPQFEK**
195	306	设计的细胞因子169号+I99L+因子Xa短	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQ CLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELK**GSIEGRGSGNWSHPQFEK**
196	307	设计的细胞因子169号+I99F	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQ CLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVFVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
197	308	设计的细胞因子169号+I99Y	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQ CLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVYVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
198	309	设计的细胞因子169号+I99L+L3-4_截短	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQ CLEEELKPLEEVINLAQKNFHLRPRDLISNINVLVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
199	310	设计的细胞因子169号+I99L+R81D	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQ CLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLDPRDLISNINVLVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
200	311	设计的细胞因子169号	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQ

[0214]

		+I99L+R81S	ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLSPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
201	312	设计的细胞因子169号+I99L+R81N	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
202	313	设计的细胞因子169号+I99L+R81N+L85I	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
203	314	设计的细胞因子169号+I99L+R81N+L85A	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDAISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
204	315	设计的细胞因子159号+IL2Rb_突变	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSLEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHFDPRDVVSNINVFVLELKGSGSGNWSHPQFEK
205	316	设计的细胞因子169号+L57I+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSIEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
206	317	设计的细胞因子169号+L57V+I99L	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIISTGSVEDLKHLQ ALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELKGSGSGNWSHPQFEK
207	318	QSTII-GSGSG-(设计的细胞因子159号)+I99L	QNWSHPQFEKGSGSGAPTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQ SIISTGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELK
208	319	QSTII-GSGSG-Nterm-trunc-(设计的细胞因子169号)+I99L	QNWSHPQFEKGSGSGDPTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNADPELVEFLNRWITFCQSIIS TGSLEDLKHLQALEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVLVLELK
230	341	设计的细胞因子169号_L1-1_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNLEPELIDFLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
231	342	设计的细胞因子169号_L1-2_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNQNGDPELVELLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
232	343	设计的细胞因子169号_L1-3_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINEMNADPELVDLLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
233	344	设计的细胞因子169号_L1-4_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNINGDPELVNFLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
234	345	设计的细胞因子169号_L1-	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELTEMLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQ

[0215]

		LLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSGSGNWSHPQFEK
	6_L2-1_去免疫化	

[0216] 表15(设计的细胞因子182号的变体)

[0217]

设计的细胞因子编号	SEQ ID NO	特征	序列(本公开的设计的细胞因子不包含需要以下加粗和加下划线的氨基酸的序列或不由其组成，即加粗和加下划线的氨基酸是任选的)。
235	346	设计的细胞因子182号_L1-1_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT**GSGSGNWSHPQFEK**
236	347	设计的细胞因子182号_L1-2_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNQNGDPELVELLNLRWITFCQSIISTGSLEQLPELQLLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
237	348	设计的细胞因子182号_L1-3_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINEMNADPELVDLLNLRWITFCQSIISTGSLEQLPELQLLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
238	349	设计的细胞因子182号_L1-4_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYINGDPELVNFLNRWITFCQSIISTGSLEQLPELQLLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**
239	350	设计的细胞因子182号_L1-6_L2-1_去免疫化	APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNMNGDPELTEMLNLRWITFCQSIISTGSLEQLPELQLLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLNPRDLISNINVLVLELK**GSGSGNWSHPQFEK**

[0218] 核酸

[0219] 在本公开的一些实施方案中,术语“核酸”、“核酸分子”、“核苷酸”、“核苷酸序列”、

“多核苷酸”及其语法变体可互换使用,并且是指单链形式或双链螺旋的核糖核苷(腺苷、鸟苷、尿苷或胞苷;“RNA分子”)或脱氧核糖核苷(脱氧腺苷、脱氧鸟苷、脱氧胸苷或脱氧胞苷;“DNA分子”)的磷酸酯聚合形式,或其任何磷酸酯类似物,例如硫代磷酸酯和硫酯。单链核酸序列是指单链DNA(ssDNA)或单链RNA(ssRNA)。双链DNA-DNA、DNA-RNA和RNA-RNA螺旋是可能的。

[0220] 在本公开的一些实施方案中,“核酸”,特别是DNA或RNA分子,仅指分子的一级和二级结构,并且不将其限制为任何特定的三级形式。在本公开的一些实施方案中,“核酸”包括尤其在线性或环状DNA分子(例如,限制性片段)、质粒、超螺旋DNA和染色体中发现的双链DNA。在讨论特定双链DNA分子的结构时,根据沿着DNA的非转录链(即,具有与信使RNA或mRNA同源的序列的链)以5’至3’方向从左至右书写序列的正常惯例提供序列。除非另有说明,否则所有核酸和核苷酸序列均以5’至3’方向从左至右书写。

[0221] 核苷酸通过IUPAC-IUB生物化学命名委员会推荐的其通常已知的单字母符号来提及。因此,“A”表示腺嘌呤,“C”表示胞嘧啶,“G”表示鸟嘌呤,“T”表示胸腺嘧啶,“U”表示尿嘧啶。

[0222] 在本公开的一些实施方案中,术语“多核苷酸”是指任何长度或类型的核苷酸的聚合物,包括核糖核苷酸、脱氧核糖核苷酸、其类似物或其混合物。该术语是指分子的一级结构。因此,该术语包括三链、双链和单链脱氧核糖核酸(“DNA”)和核糖核酸(“RNA”)。还包括例如通过烷基化和/或通过加帽修饰的和未修饰形式的多核苷酸。更具体地,“多核苷酸”包括多脱氧核糖核苷酸(含有2-脱氧-D-核糖)和多核糖核苷酸(含有D-核糖),包括mRNA,无论是剪接的还是未剪接的,任何其他类型的多核苷酸,其是嘌呤或嘧啶碱基的N-或C-糖苷,以及含有核苷酸骨架的其他聚合物,例如聚酰胺(例如,肽核酸“PNA”)和多吗啉代聚合物,以及其他合成的序列特异性核酸聚合物,条件是聚合物含有处于允许碱基配对和碱基堆积的构型的核碱基,例如在DNA和RNA中发现的。

[0223] 在本公开的一些实施方案中,多核苷酸包含DNA序列。在本公开的一些实施方案中,多核苷酸包含插入载体中的DNA序列或包含DNA序列的载体。

[0224] 在本公开的一些实施方案中,多核苷酸包含mRNA。在一些实施方案中,mRNA是合成mRNA或包含合成核苷酸的mRNA。

[0225] 在本公开的一些实施方案中,多核苷酸包含至少一种非天然的、非天然存在的或修饰的核酸。在一些实施方案中,多核苷酸包含多个非天然的、非天然存在的或修饰的核酸。在一些实施方案中,某个类别的所有核酸均是非天然的、非天然存在的或修饰的核酸(例如,多核苷酸中的所有尿苷可以用非天然核碱基例如5-甲氧基尿苷替代)。

[0226] 在本公开的一些实施方案中,“表达”是指由启动子驱动的特定核苷酸序列的转录和/或翻译。

[0227] 在本公开的一些实施方案中,“表达载体”是指设计用于细胞中多肽表达的质粒、病毒或其他核酸。载体或构建体用于将基因导入宿主细胞中,由此载体将与细胞中的聚合酶相互作用,以表达载体/构建体中编码的蛋白质。表达载体可以存在于细胞的染色体外,或者可以整合至染色体中。表达载体可以包括使载体适合于在原核生物、真核生物或优选两者中复制和整合的另外的序列(例如,穿梭载体)。本公开的多核苷酸可以作为表达载体的组分提供。

[0228] 在本公开的一些实施方案中,“克隆载体”是指设计用于产生多核苷酸的拷贝的质粒、病毒或其他核酸。克隆载体可以含有转录和翻译起始序列、转录和翻译终止序列以及多腺苷酸化信号。此类构建体通常将包括5’LTR、tRNA结合位点、包装信号、第二链DNA合成起点和3’LTR或其部分。本公开的多核苷酸可以作为克隆载体的组分提供,其可用于产生本公开的多核苷酸。

[0229] 在本公开的一些实施方案中,“编码”等是指多核苷酸(例如,基因、cDNA或mRNA)中的特定核苷酸序列充当模板用于在生物过程中合成具有确定的核苷酸序列(例如,rRNA、tRNA和mRNA)或确定的氨基酸序列的其他聚合物和大分子的能力。因此,如果对应于基因的mRNA的转录和翻译在细胞或其他生物系统中产生蛋白质,则基因、cDNA或RNA编码蛋白质。编码链(其核苷酸序列与mRNA序列相同并且通常在序列表中提供)和非编码链(用作基因或cDNA转录的模板)均可以被称为编码该基因或cDNA的蛋白质或其他产物。

[0230] 除非另有说明,否则本公开下文定义的“编码氨基酸序列”的核苷酸序列,例如,“编码”嵌合多肽的多核苷酸,包括彼此为简并形式并且编码相同氨基酸序列的所有核苷酸序列。

[0231] 多肽

[0232] 氨基酸通过其通常已知的三字母符号或通过IUPAC-IUB生物化学命名委员会推荐的单字母符号来提及。氨基酸残基缩写如下,其中缩写显示在括号中:丙氨酸(Ala;A),天冬酰胺(Asn;N),天冬氨酸(Asp;D),精氨酸(Arg;R),半胱氨酸(Cys;C),谷氨酸(Glu;E),谷氨酰胺(Gln;Q),甘氨酸(Gly;G),组氨酸(His;H),异亮氨酸(Ile;I),亮氨酸(Leu;L),赖氨酸(Lys;K),甲硫氨酸(Met;M),苯丙氨酸(Phe;F),脯氨酸(Pro;P),丝氨酸(Ser;S),苏氨酸(Thr;T),色氨酸(Trp;W),酪氨酸(Tyr;Y)和缬氨酸(Val;V)。

[0233] 氨基酸序列以氨基至羧基取向从左至右书写。

[0234] 在本公开的一些实施方案中,“多肽”可以指氨基酸亚基的序列。在一些实施方案中,“肽”可以小于或等于50个氨基酸长,例如,约5、10、15、20、25、30、35、40、45或50个氨基酸长。“多肽”是指任何长度、大小、结构或功能的蛋白质、多肽和肽。“多肽”、“肽”和“蛋白质”可互换使用,是指任何长度的氨基酸聚合物。

[0235] 本公开的多肽可以包含天然或合成产生或修饰的氨基酸,例如二硫键形成、糖基化、脂化、乙酰化、磷酸化或任何其他操作或修饰,例如与标记组分缀合。定义内还包括例如多肽,其中一个或多个氨基酸残基是相应天然存在的氨基酸(包括例如合成氨基酸,例如高半胱氨酸、鸟氨酸、对乙酰基苯丙氨酸、D-氨基酸和肌酸)的人工化学类似物,以及本领域已知的其他修饰。多肽还包括前述的基因产物、同源物、直系同源物、旁系同源物、片段和其他等同物、变体和类似物。多肽可以包含单个多肽或可以是多分子复合物,例如二聚体、三聚体或四聚体。本公开的多肽可以包含单链或多链多肽。最常见的二硫键存在于多链多肽中。

[0236] 本公开的多肽可以包含L-氨基酸+甘氨酸、D-氨基酸+甘氨酸(其在体内对L-氨基酸特异性蛋白酶具有抗性)或D-和L-氨基酸+甘氨酸的组合。所述多肽可以是化学合成的或重组表达的。

[0237] 本公开的多肽可以在N-末端、C-末端、多肽内部或其组合处包括另外的残基;在确定本公开的多肽相对于参考多肽的同一性百分比时不包括这些另外的残基。此类残基可以是适合于预期用途的任何残基,包括但不限于标签。

[0238] 在本公开的一些实施方案中,“嵌合多肽”可以指由衍生自第一来源的第一氨基酸序列组成的任何多肽,该第一氨基酸序列与衍生自第二来源的第二氨基酸序列共价或非共价键合,其中第一来源和第二来源不相同。在一些实施方案中,不相同的第一来源和第二来源可以包括两种不同的生物实体,或来自相同生物实体的两种不同蛋白质,或生物实体和非生物实体。嵌合蛋白可以包括例如衍生自至少2种不同生物来源的蛋白质。在一些实施方案中,嵌合多肽可以包括衍生自两个不同物种的相似蛋白质的序列。在一些实施方案中,嵌合多肽可以包括衍生自相同物种的不相似蛋白质的序列。生物来源可以包括任何非合成产生的核酸或氨基酸序列(例如基因组或cDNA序列、质粒或病毒载体、天然病毒体或上述中的任一种的突变体或类似物)。合成来源可以包括化学产生而不是通过生物系统产生的蛋白质或核酸序列(例如氨基酸序列的固相合成)。嵌合蛋白还可以包括衍生自至少2种不同合成来源的蛋白质或衍生自至少一种生物来源和至少一种合成来源的蛋白质。嵌合蛋白还可以包含衍生自第一来源的第一氨基酸序列,该第一氨基酸序列与衍生自任何来源的核酸或衍生自任何来源的有机或无机小分子共价或非共价连接。嵌合蛋白可以在第一氨基酸序列与第二氨基酸序列之间或在第一氨基酸序列与核酸之间或在第一氨基酸序列与有机或无机小分子之间包含接头分子。

[0239] 在本公开的一些实施方案中,多肽的“片段”或“截短多肽”可以指比参考多肽的序列(其可以是天然存在的序列)更短的多肽的氨基酸序列。与参考多肽相比,片段可以包含N-和/或C-末端缺失。与参考多肽相比,片段可以包含序列任何部分的缺失,无论缺失是否是连续的。相对于天然存在的序列内部氨基酸缺失的多肽也被认为是片段。本公开的各种多肽组分可以作为参考蛋白质的片段或截短形式提供。

[0240] 在本公开的一些实施方案中,“功能片段”可以指保留多肽功能的多肽片段。在一些实施方案中,生物活性肽(例如,酶)的功能片段保留了催化生物作用的能力,因为功能片段包含酶的催化结构域。本公开的多肽可以作为功能片段或截短形式提供。

[0241] 在本公开的一些实施方案中,“氨基酸取代”可以指用另一个氨基酸残基替代亲本或参考序列中存在的氨基酸残基。在一些实施方案中,亲本或参考序列包含野生型序列。氨基酸可以被取代,例如,经由化学肽合成或通过本领域已知的重组方法。例如,通过用编码第二氨基酸的密码子取代编码第一氨基酸的密码子,进行用替代氨基酸残基取代氨基酸残基。本公开的多肽可以具有一个或多个氨基酸取代。

[0242] 在本公开的一些实施方案中,“保守氨基酸取代”是其中一个氨基酸残基被具有化学上相似侧链的氨基酸残基替代的取代。具有相似侧链的氨基酸残基家族已在本领域中定义,包括酸性侧链(例如,天冬氨酸、谷氨酸)、碱性侧链(例如,赖氨酸、精氨酸、组氨酸)、不带电荷的极性侧链(例如,甘氨酸、天冬酰胺、谷氨酰胺、丝氨酸、苏氨酸、酪氨酸、半胱氨酸)、非极性侧链(例如,丙氨酸、缬氨酸、亮氨酸、异亮氨酸、脯氨酸、苯丙氨酸、甲硫氨酸、色氨酸)、β-支链侧链(例如,苏氨酸、缬氨酸、异亮氨酸)和芳香族侧链(例如,酪氨酸、苯丙氨酸、色氨酸、组氨酸)。因此,如果多肽中的氨基酸被来自相同侧链家族的另一个氨基酸替代,则认为取代是保守的。在一些实施方案中,一串氨基酸可以用侧链家族成员的顺序和/或组成上不同的化学上相似的串保守地替代。本公开的各种多肽组分可以具有保守氨基酸取代。

[0243] 在本公开的一些实施方案中,非保守氨基酸取代包括其中(i)具有正电性侧链的

残基(例如,Arg、His或Lys)取代负电性残基(例如,Glu或Asp)或被负电性残基取代,(ii)亲水性残基(例如,Ser或Thr)取代疏水性残基(例如,Ala、Leu、Ile、Phe或Val)或被疏水性残基取代,(iii)半胱氨酸或脯氨酸取代任何其他残基或被任何其他残基取代,或(iv)具有大体积疏水性或芳香族侧链的残基(例如,Val、His、Ile或Trp)取代具有较小侧链或无侧链的残基(例如,Ala或Ser)或被具有较小侧链或无侧链的残基取代的那些。本公开的各种多肽组分可以具有非保守氨基酸取代。前述非保守取代中的一个可以改变蛋白质功能特性的可能性也与相对于蛋白质的功能重要区域的取代位置相关:因此,一些非保守取代对生物特性的作用可以很小或无作用。本公开的各种多肽组分可以具有非保守氨基酸取代,该非保守氨基酸取代不显著改变所改变的组分的功能性。

[0244] 序列分析

[0245] 在本公开的一些实施方案中,“同一性”是指聚合物分子之间,例如多肽分子或多核苷酸分子之间的整体单体保守性。没有任何另外限定词的“相同”,例如,蛋白质A与蛋白质B相同,意味着序列是100%相同的(100%序列同一性)。将两个序列描述为例如“70%相同”等同于将它们描述为具有例如“70%序列同一性”。

[0246] 当第一序列中的位置被与第二序列中的相应位置相同的氨基酸占据时,则分子在该位置是相同的。两个序列之间的同一性百分比是序列共享的相同位置数量的函数,这考虑了空位的数量和每个空位的长度,需要引入空位以用于两个序列的最佳比对。序列的比较和两个序列之间同一性百分比的确定可以使用数学算法完成。

[0247] 在某些实施方案中,第一氨基酸(或核酸)序列与第二氨基酸(或核酸)序列的同一性百分比(%ID)计算为%ID=100(Y/Z),其中Y是在第一和第二序列的比对(如通过目视检查或特定序列比对程序比对)中评分为相同匹配的氨基酸(或核碱基)残基的数量,并且Z是第二序列中残基的总数。如果第一序列的长度长于第二序列,则第一序列与第二序列的同一性百分比将高于第二序列与第一序列的同一性百分比。

[0248] 例如,两个多肽序列的同一性百分比的计算可以通过出于最佳比较目的比对两个序列来进行。例如,可以在第一和第二多肽序列中的一个或两个中引入空位进行最佳比对,并且出于比较目的可以忽略不相同的序列。在某些实施方案中,出于比较目的比对的序列的长度是参考序列长度的至少30%、至少40%、至少50%、至少60%、至少70%、至少80%、至少90%、至少95%或100%。然后比较相应氨基酸位置处的氨基酸。

[0249] 用于计算序列同一性百分比的序列比对的生成不限于仅由一级序列数据驱动的二进制序列-序列比较。还应当理解,可以通过将序列数据与来自异质来源的数据(例如结构数据(例如,结晶蛋白质结构)、功能数据(例如,突变的位置)或系统发生数据)整合来生成序列比对。整合异质数据以生成多重序列比对的合适程序是T-Coffee,其可在www.tcoffee.org获得,并且替代地例如可从欧洲生物信息学研究所(EBI)网站ebi.ac.uk/Tools/psa获得。还应当理解,用于计算序列同一性百分比的最终比对可以自动或手动进行。

[0250] 合适的软件程序可从各种来源获得,并且用于蛋白质和核苷酸序列两者的比对。确定序列同一性百分比的一个合适的程序是bl2seq,其是可从美国政府的国家生物技术信息中心BLAST网站(blast.ncbi.nlm.nih.gov)获得的BLAST程序套件的一部分。B12seq使用BLASTN或BLASTP算法在两个序列之间进行比较。BLASTN用于比较核酸序列,而BLASTP用于

比较氨基酸序列。其他合适的程序是例如Needle、Stretcher、Water或Matcher,它们是EMBOSS生物信息学程序套件的一部分,并且也可从EBI获得。序列比对可以使用本领域已知的方法进行,例如MAFFT、Clustal(ClustalW、Clustal X或Clustal Omega)、MUSCLE等。与多核苷酸或多肽参考序列比对的单个多核苷酸或多肽靶序列内的不同区域可以各自具有其自身的序列同一性百分比。应当注意,序列同一性百分比值四舍五入为最接近的十分之一。例如,80.11至80.14的值向下四舍五入为80.1,而80.15至80.19的值向上四舍五入为80.2。还应当注意,长度值将总是整数。

[0251] 在本公开的一些实施方案中,“非天然存在的”意指自然界中不存在的多肽或多核苷酸序列。在一些实施方案中,非天然存在的序列在自然界中不存在,因为该序列相对于天然存在的序列被改变。在一些实施方案中,非天然存在的序列在自然界中不存在,因为它是自然界中不一起存在的两种已知天然存在的序列的组合(例如,嵌合多肽)。在一些实施方案中,非天然存在的多肽是嵌合多肽。在一些实施方案中,多肽或多核苷酸不是天然存在的,因为序列含有在自然界中不能发现的部分(例如,片段),即新序列。本文所述的多核苷酸中的任一个可以作为非天然存在的序列提供,例如具有相对于天然序列被改变的序列,或者作为以自然界中不存在的方式与其他多核苷酸连接的多核苷酸提供。本文所述的多肽中的任一个可以作为非天然存在的序列提供,例如具有相对于天然序列被改变的序列,或者作为以自然界中不存在的方式与其他多肽连接的多肽提供。

[0252] 治疗方法

[0253] 在本公开的一些实施方案中,术语“治疗有效”可以指赋予接受者有益作用,例如,在对象的至少一种临床症状上提供一些缓解、减轻或减少。本公开的治疗作用不需要是完全的或治愈的,只要向对象提供一些益处即可。例如,可以构建将本公开的多核苷酸、基因疗法载体或细胞与本公开的小分子合并的治疗方案,使得该方案整体上是治疗有效的。

[0254] 在本公开的一些实施方案中,术语“治疗有效量”是指足以赋予接受者治疗有效益处的本公开的核酸、载体、多肽、组合物、药物组合物或细胞的剂量或量。例如,本公开的多核苷酸、基因疗法载体或细胞可以以治疗有效量施用。随后可以向已施用本公开的多核苷酸、基因疗法载体或细胞的对象施用治疗有效量的本公开的小分子,即,在先前施用多核苷酸、基因疗法载体或细胞的情况下足以赋予接受者有益作用的量。

[0255] 细胞疗法

[0256] 在本公开的一些实施方案中,术语“干细胞”可以指未分化或部分分化的细胞,其可以分化成各种类型的细胞并无限增殖以产生更多的相同干细胞。

[0257] 在本公开的一些实施方案中,术语“多能干细胞”(PSC)可以指可以无限维持未分化状态并且可以分化成身体的大部分(如果不是所有)细胞的细胞。

[0258] 在本公开的一些实施方案中,术语“诱导多能干细胞”(iPS或iPSC)可以指可以直接从体细胞生成的多能干细胞。这包括但不限于特化细胞,例如来源于成人的皮肤或血细胞。

[0259] 在本公开的一些实施方案中,术语“多潜能(multipotent)”可以指可以发育成多于一种细胞类型但比多能细胞更受限制的细胞。例如,成体干细胞和脐带血干细胞可以被认为是多潜能的。

[0260] 在本公开的一些实施方案中,术语“造血细胞”可以指源自造血干细胞(HSC)的细

胞。本公开的造血细胞包括但不限于髓样祖细胞、淋巴样祖细胞、巨核细胞、红细胞、肥大细胞、成髓细胞、嗜碱性粒细胞、嗜中性粒细胞、嗜酸性粒细胞、巨噬细胞、血小板、单核细胞、自然杀伤细胞、T淋巴细胞、B淋巴细胞和浆细胞。

[0261] 在本公开的一些实施方案中，术语“T淋巴细胞”或“T细胞”可以指通常在胸腺中发育的造血细胞。T淋巴细胞或T细胞包括但不限于自然杀伤T细胞、调节性T细胞、辅助T细胞、细胞毒性T细胞、记忆T细胞、γδT细胞和粘膜不变T细胞。

[0262] 在本公开的一些实施方案中，术语“间充质”可以指包含包埋在蛋白质和流体网(即细胞外基质)中的松散细胞的一类动物组织。间充质直接产生身体的大部分结缔组织，包括骨骼、软骨、淋巴系统和循环系统。

[0263] 在本公开的一些实施方案中，术语“间充质细胞”可以指衍生自间充质组织的细胞。在一些实施方案中，本公开的细胞可以是间充质细胞。

[0264] 在本公开的一些实施方案中，术语“间充质基质细胞”(MSC)可以指分离自骨髓、脂肪和其他组织来源的纺锤形塑料粘附细胞，其具有体外多潜能分化能力。例如，间充质基质细胞可以分化成成骨细胞(骨细胞)、软骨细胞(软骨细胞)、肌细胞(肌肉细胞)和脂肪细胞(产生骨髓脂肪组织的脂肪细胞)。在科学文献中建议术语间充质基质细胞替代术语“间充质干细胞”。在一些情况下，本公开的细胞可以是间充质基质细胞。

[0265] 在本公开的一些实施方案中，“自体细胞”是从其可以作为疗法施用的相同个体获得的细胞(细胞对于对象是自体的)。本公开的自体细胞包括但不限于造血细胞和干细胞，例如造血干细胞。

[0266] 在本公开的一些实施方案中，同种异体细胞是从不是作为疗法的细胞的预期接受者的个体获得的细胞(细胞对于对象是同种异体的)。本公开的同种异体细胞可以选自就本公开的方法的对象而言免疫相容的供体。本公开的同种异体细胞可以被修饰以产生“通用的”同种异体细胞，其适合于向任何对象施用，无非预期的免疫原性。本公开的同种异体细胞包括但不限于造血细胞和干细胞，例如造血干细胞。

[0267] 在本公开的一些实施方案中，术语“转染”或“转化”或“转导”可以指将外源核酸转移或导入宿主细胞中的过程。在一些实施方案中，“转染的”或“转化的”或“转导的”细胞是已经用外源核酸转染、转化或转导的细胞或细胞的后代。

[0268] 在本公开的一些实施方案中，术语“细胞疗法”可以指出于治疗目的将细胞提供或递送至接受者中。

[0269] 制剂

[0270] 在本公开的一些实施方案中，“药学上可接受的”是指在合理的医学判断范围内适用于与人和动物的组织接触而无过度的毒性、刺激、过敏应答或其他问题或并发症、与合理的益处/风险比率相称的化合物、材料、组合物和/或剂型。例如，本公开的小分子、多核苷酸、多肽、基因疗法载体或细胞可以作为组合物的一部分与其他药学上可接受的组分(包括药学上可接受的载剂)一起施用。

[0271] 在本公开的一些实施方案中，术语“药学上可接受的盐”是指本公开的小分子的衍生物，其中指定的化合物被转化为其酸盐或碱盐。此类药学上可接受的盐包括但不限于碱性残基如胺的矿物盐或有机酸盐；酸性残基如羧酸的碱盐或有机盐；等等。药学上可接受的盐包括例如由无毒无机或有机酸形成的母体化合物的常规无毒盐或季铵盐。例如，此类常

规无毒盐包括衍生自无机酸如盐酸、氢溴酸、硫酸、氨基磺酸、磷酸、硝酸等的那些;和由有机酸如乙酸、丙酸、琥珀酸、乙醇酸、硬脂酸、乳酸、苹果酸、酒石酸、柠檬酸、抗坏血酸、扑酸、马来酸、羟基马来酸、苯乙酸、谷氨酸、苯甲酸、水杨酸、磺胺酸、2-乙酰氧基苯甲酸、富马酸、甲苯磺酸、甲磺酸、乙二磺酸、草酸、羟乙磺酸等制备的盐。例如,本公开的小分子可以作为药学上可接受的盐提供。

[0272] 在本公开的一些实施方案中,术语“赋形剂”是指在体内没有活性的药理学惰性成分。参见例如Hancock,B.C.,Moss,G.P.,&Goldfarb,D.J.(2020).Handbook of pharmaceutical excipients.London:Pharmaceutical Press,其全部公开内容通过引用并入本文。本公开的小分子可以与药学上可接受的载剂、稀释剂、佐剂、赋形剂或媒介物混合,例如防腐剂、填充剂、聚合物、崩解剂、助流剂、润湿剂、乳化剂、悬浮剂、甜味剂、调味剂、芳香剂、润滑剂、酸化剂和分散剂,这取决于施用模式和剂型的性质。此类成分包括可用于配制口服剂型的药学上可接受的载剂和赋形剂。药学上可接受的载剂包括水、乙醇、多元醇、植物油、脂肪、蜡聚合物,包括凝胶形成聚合物和非凝胶形成聚合物,及其合适的混合物。赋形剂的实例包括淀粉、预胶化淀粉、微晶纤维素、乳糖、奶糖、柠檬酸钠、碳酸钙、磷酸二钙和色淀共混物。崩解剂的实例包括淀粉、海藻酸和某些复合硅酸盐。润滑剂的实例包括硬脂酸镁、月桂基硫酸钠、滑石以及高分子量聚乙二醇。例如,本公开的小分子、多核苷酸、基因疗法载体或细胞可以在包含药学上可接受的赋形剂的组合物中提供和施用。

[0273] 序列

[0274] 表16:示例性共有多联体序列

[0275]

基因	共有基序
JUNB	RATGAWTCAT
JUND	NNTGAWTCATSNNNRRANT
BATF	TGAWTCATSNYNRRA
FOS	GATGAWTCAYNNN
BATF	DATGAWTCAT
ATF3	DATGAWTCATHN
NFE2L1	ATGACTCAY
JUNB	NNRTGAWTCATNNNN
FRA2	GGATGACTCATC
IRF4	NNWNNNGAANTGANSWSN
FOSL2	NATGAWTCABNN
FOS	NDATGAWTCAYN
ZSCAN5C	GNTTTRTTNACTCAC
ZBTB37	RTCGGCYAANSCGGCAN
ZNF442	ACTCTTTCTCTGCTGCAAYACCTGCTGTY
ZBTB20	NMYATACRTTNN
SMAD3	YGTCTAGACA
FRA1	NNATGAWTCATH
AICE	GAAATGAGTCA
JUN-AP1	GATGACTCATCN
JDP2	ATGASTCAT
HOXD11	RTCGTAAAAN
FOSL2	NRTGASTCATCCNN
ZBTB7C	NCGACCACCGNN
POU1F1	NNNATGMATASTTAATN
GRHL2	NNNAACTGGTTTNNN
ZBTB7B	NCGACCACCGAA
NR2E3	AAAGTCAAAAGTCA
HOXC9	GTCGTAAAAN
TBX3	NAGGTGTSAN
ZNF266	NNNRCTCACAGGYCC
ZNF669	GTCATCR
HOXC11	NTTTWACGACN
HOXA10	RGTCGTAAAAN
FOSL1	NGGTGAWTCAT

[0276]

ZNF587	CANNTGGCGCCCAACATKGGNCNN
ATF1	TKRCGTCAYNN
ZNF652	TTAACCCTTTVNKKN
ATF2	ATGACGTCAY
ZNF440	ARTKGTTCTGCTNNN
PKNOX2	TGACAGGTGTCA
SMAD5	YGTCTAGACA
RFX1	GGTTGCCATGGCAA
HOXB9	GTCGTAAAAN
ZNF433	ACYAWTGTRRTMATT
PKNOX1	TGACAGWTGTCA
PBX2	NTGATTGACAGN
ATF1	GATGACGTCA
MYCN	NNCCACGTGGNN
SOX7	AACAATRTNCAKTGTT
ZBTB22	NKCACTAYNRTAGTGMN
BACH2	NNTGACTCAGCANN
NFKB2	NGGGGASTCCCCN
OSR2	NCNGCTNCTGN
BACH2	TGCTGAGTCA
TGIF2LY	TGACAGCTGTCA
DUX4	TAAYYYAATCA
MAFK	TGCTGAWTCAGCA
VDR	GRGTTCATYGRGTTCA
IRF:BATF	CTTTCANTATGACTV
GLI3	GACCACCCANG
JUN	CATNCCSNNNNGRTGAWKYM
CREB1	NNTGACGTCANN
PBX3	CCTGTCAATCAN
GLI1	GACCACCCAMG
MAFG	NSSNTGCTGASTCAGCANSSN
MAFA	TGCTGACTCA
ATF7	NGRTGACGTCAY
HOXA11	GGTCGTAAAAN
PRDM14	AGGTCTCTAACC
RXRA	NRRGGTCA
ZNF350	CNGCYYTTTTSTNACCNNNCN
NRF	GTGCGCATGCGC
CREB3L4	NRTGACGTCAYN
NF-E2	GATGACTCAGCA
MYB	GGCVGTTR
ZBTB43	NGTGCCNNNNNNNYAGCACN
NFE2L2	ATGACTCAGCANSS
GATA:SCL	CGGCTGCNGNNNNCAGATAA
PPARD	NRRGGTCAAAGGTCAN
IRF4	ACTGAAACCA
SPDEF	AMCCGGATGTS
BZIP:IRF	NAGTTTCABTHTGACTNS
ISL2	YTAAKTGC

[0277]

TGIF2	TGTCANYT
KLF5	GCCCCRCCCH
RELB	NNATTCCCCNN
AMYB	TGGCAGTTGG
KLF10	GGGGGTGTGTCC
MAFF	TGCTGACTCAGCANS
ELF1	NNNASCCGGAAGYGW
NR2F1	RRGGTCAAAGGTCAN
ESR1	NNNCCAAGGTCANN
ZNF736	AAAARCCCCAGA
COUP-TFII	AGRGGTCA
ZNF26	TGATGAC
TCF7	AWATCAAAG
BACH1	ASSNTGCTGAGTCAT
POU3F3	SSTATGCSAATTW
GATA3	NSGATARNNATCSWN
TFAP4	ASCAGCTGAT
NFE2L2	ASSSTGCTGAGTCAT
BCL11A	NTTTCAWTTCCYCNT
ANHX	TTGACASG
ZNF467	TGGGGAAGGGCM
NKX2-3	NNNAAGTGWN
GATA	NAGATSNBNATCTNN
ZNF282	CTCCCW
ZNF561	TTTCTGC
MAFB	SNTGCTGAWTCAGCASWTTY
GLI2	GACCACCCANG
IRF6	RGTSTCGNNNNNNYGASACT
MAFB	NNTGCTGAWTCAGCANSS
ATOH1	AACAGCTGTC
NRF2	HTGCTGAGTCAT
ASCL1	NNAGCAGCTGWNN
ZIM3	NNTRGNTTTCTGTTNNYN
SALL4	CCCSCCCNNC
NFE2	NATGACTCAGCANSTNN
STAT1	NYCNTTTCCNGGAANNCNNNN
ZKSCAN5	TCACCTCCN
LYL1	NNGRNARCAGMTGN
T1ISRE	ACTTTCGTTTCT
ZKSCAN7	NYAAACTGTNRAGYGCN
KLF14	GGCCMCGCCCMCYN
GATA5	WGATAANN
ZNF439	CAGTCACCYTCSGG
CREB3	NNRTGACGTCAYCM
EAR2	NRBCARRGGTCA
FOXP1	NNGTAAACAGNN
STAT3	CNTTTMCYGGAARTWANNNN
NR1H4	NNGGTCATTNN
PATZ1	CCCCKCCC

[0278]

FOXK2	WCHTGTTTACAT
OVOL2	NNSCCGTTANNNN
RXR	TAGGGCAAAGGTCA
AP4	NAHCAGCTGD
小鼠_重组_热点	ACTYKNATTCGTGNTACTTC
GATA1	CAGATAAGGN
ZNF141	NNNNNNNNGGKGGGRGCGTCCCCC
HIC1	TGCCAGCB
ZNF821	NTGTCYGTCTGTCCN
ZNF174	NGNCRRTCACTYGCCN
MAF	NGTCAGCAN
MYOD	AGCAGCTGCTGC
CHR	CGGTTTCAAA
C-JUN-CRE	ATGACGTCATCC
GATA2	NNSGATAAGNN
STAT6	NTTCCWWAGAA
ELK1	ACCGGAAGTN
MSX1	TAATTGWNNTTTAATTGN
HAND2	TGACANARRCCAGRC
MSX2	TAATTGWSSTTTAATTGC
PBX3	NNNNGCCAATWRNNN
ZNF12	YNYTYWTYNCNGCNGCNW
KLF1	VDGGGYGGGGCY
GATA2	NCCTTATCTC
SP5	RGKGGGCGGAGC
RUNX2	NRACCGCAAACCGCAN
MYB	NNCAACTGNN
ETS:RUNX	ACAGGATGTGGT
BMYB	NHAACBGYYV
ESRRB	TCAAGGTCASN
ZNF681	YCNNCGTCCTTN
HNF4A	NRGNNCAAAGKYCAN
NRL	GTCAGCANNNN
ZNF77	ACTYCAC
AP-2ALPHA	ATGCCCTGAGGC
NKX2-5	NTYAAGTGGN
ZNF223	YGCCMYCTDWTGGC
RFX6	TGTTKCCTAGCAACM
ZSCAN22	WMCAGTCSGAKGGAGGAGGC
ZNF740	NCCCCCCCAC
NF1:FOXA1	NNTGTTTATTTTGGCA
GATA1	NWAGATAAGNN
BARX2	NTAATKRTTSSN
TCF3	ACATCAAAGG
ZKSCAN3	GGCTAGCCC
STAT5B	NNTTCYMRGAAN
ZNF75D	GTGGGAAAGCCT
WT1	CYCCNCCYCCTCCCCCNCCY

[0279]

MAZ	GGGGGGGG
MEIS1	VGCTGWCAVB
ZNF431	NNGNCTTCYAGCCYN
ZNF708	NNGCTGTACCTNCYNNNNNNN
STAT2	NTNAGTTTCRNTTTC
NFIX	YTGGCNNNNTGCCAA
FOXL1	RTAAACA
IRF2	WGAAAGYGAAASCNSSNC
ZNF398	CTSYYTCCCTCCCT
CREB5	VVATGACGTCAT
BARX1	TAATNGNTSTTTAATNG
PRDM9	ADGGYAGYAGCATCT
TAL1	NCTTATCTWNNNNNNNWCAG
IRF1	AAANNGAAAGTGAAAWTRNNN
USF1	GGTCACGTGA
FXR	AGGTCANTGACCTN
ZBTB2	NTTTCCGGTAAN
ZNF304	CCCCCKCCCCRSTCWRGCCYNNNN
OLIG3	AMCATATGNY
KLF9	NNCCACACCCACN
ZNF232	CTTAATCTACRTTTAACAY
TFEB	RTCACGTGAY
ZNF468	CRCCCCCTCCCN
ZNF684	ACAGTCCACCCCTT
FEV	ACCGGAAGTN
ASCL1	NNVVCAGCTGBN
MLX	ATCACGTGAY
ALX3	NNTAATTRNN
未知-ESC-元件	CACAGCAGGGGG
ZNF302	AGTTGAGTGACTGYRGTT
ZNF263	CYCCYCCYCNNCCTCCTCCYY
ZNF649	TTATAT
ETV4	ACCGGAAGTN
KLF12	CCNNGCCCCGCCCCN
MYF6	AACARCTGTT
OVOL1	NNSACCGTTATNYN
FOXC2	NGTMAATATTKACN
NEUROG2	ACCATCTGTT
INSM1	YGCCCCCTGRCA
ZNF695	TTCCTCY
ZNF41	CCTCATGGTGYCYTSYTCCCTTGTG
ZNF563	NTCCNNNCNGGCARCTGY
GATA	NNNNNBAGATASYATCTVHN
ZNF200	AYTTCC
BACH1	GTCACGTG
ZNF250	YNNTGCANTTTTTNN
IRF5	CCGAAACCGAAACY
ATF3	GGTCACGTGRW

[0280]

RBPJ1	HTTTCCCAWG
ZNF285	GCCAATTYCYRTGGTGTAAAT
IRF3	AGTTTCAKTTTC
SCL	ANCAGCTG
KLF14	RGKGGGCGKGGC
TGIF1	YTGWCADY
GATA4	WGATAANN
ELK4	CCGGAAGYGN
KLF6	MKGGGYGTGGCC
MITF	RTCATGTGAC
ZNF140	CAATTCCGCTCMNNNNNNNNNNN
ELF2	NANSCGGAAGTN
PPARA	VNAGGKCAAAGGTCA
TFEC	RNCACRTGAY
RORC	AAYTAGGTCA
GATA4	NBWGATAAGR
COUP-TFII	GKBCARAGGTCA
ZNF662	RKCTAGCCCNNKCCTACC
RORA	AASCTAGGTCARDNN
PGR	NGNACANNNYGTNCY
TBX20	GGTGYTGACAGW
ZSCAN31	NNNTTAATTGNTTKTN
ZNF707	ACCCCACTCCTGGTM
IRF8	NCGAAACCGAAACY
NFATC3	WNTTTCCRTN
ZBTB45	NMTATAGGNGN
ATF2	NRRTGACGTCAT
ZNF766	GGTTTMT
FOXP2	NWGTAAACARN
GABPA	NRCCGGAAGTG
ASCL2	NRCAGCTGYN
ELF3	ANCAGGAAGT
SPDEF	ACATCCTGGT
EHF	AVCAGGAAGT
PRDM10	TGGTACATTCCA
REL	SGGRNWTTCC
ZNF605	NNNYNKGGYNTCTNNNNCCCY
ZNF419	ASTMCAGCCCTAKACTCTCCY
GATA3	AGATWTNDNNDWAGATAAWN
PPARE	TGACCTTTGCCCCA
MEF2D	GCTATTTTTAGC
ETS	AACCGGAAGT
MAZ	WCCCCKCCC
GCM2	NATGCGGGTN
GATA6	YCTTATCTBN
KLF17	MMCCACGCACCCMTY
ZNF341	GCTWTTCCNNCNNCCNCCCNN
ERF	ACCGGAAGTR
ETV2	AACCGGAAATR

[0281]

SP9	NCCACGCCCMCN
ELF5	ANSMGGAAGTN
ELF1	AACCGGAAGT
ELF5	ACVAGGAAGT
NFAT:AP1	GAATGGAAAAAATGAGTCAT
MEIS3	NTGACAGN
RBPJ:EBOX	GGGRAARRGRMCAGMTG
SP8	RCCACGCCCMCY
NEUROD1	GCCATCTGTT
ZNF891	NNNGNNCNWNGGCTTCYAGCC
RORA	AWNNAGGTCA
TBOX:SMAD	AGGTGHCAGACA
ERRG	GTGACCTTGRVN
MAFK	GCTGASTCAGCA
ZNF157	TRTAYTGCSNNCCYTNCCANGSCM
AP-2GAMMA	WCCTWAGGWCAS
IRX3	SACATGNSSSSNCATGTS
ZNF71	NAGTTTCRTTTTCY
IRF8	GRAAWTGAAAWT
NFATC1	ATTTTCCATT
PU.1:IRF8	GGAAGTGAAAWT
ETS1-远端	AACAGGAAGT
RXRG	GGTCAAAGGTCA
SP3	NCCACGCCCMC
ETV2	NNAYTTCCTGHN
ZFP82	AGAATTAGTGAACTGGAAGAT
RORC	SAABTAGGTCAV
ISRE	AGTTTCAGTTTC
NFATC4	WNTTTCCRYN
TLX?	CTGGCAGGCTGCCA
ELK4	NRYTTCCGGY
IRF7	NCGAAARYGAAANT
ELF4	ACTTCCKGKT
ELK1	HACTTCCGGY
REL	GGAAATTCCC
IRF9	AACGAAACCGAAACT
IRF2	GAAAWYGAAAWY
ESRRB	GTGACCTTGA
EWS:FLI1-融合	AACAGGAAAT
RUNX1	AAACCACAAA
EWS:ERG-融合	ATTTCCTGTN
ETV4	ACCGGAAGTG
REL	AGGGGATTTCCC
IRF1	GAAAGTGAAAGT
KLF16	GMCACGCCCCC
EGR4	NNMCGCCCACGCANNN
RELA	NGGGRMTTTCCMNN
RUNX1	CAAACCACAG
RUNX3	AACCRCAA

[0282]

RUNX2	NWAACCACADNN
GABPA	AACCGGAAGT
NR2F2	NNAAGGTCANN
NR4A1	NAAAGGTCAN
RUNX1	NWAACCACARN
ERG	ACAGGAAGTG
FLI1	NRYTTCCGGH
PU.1	AGAGGAAGTG
EGR1	NNNNNNNNCCGCCCMCGCNN
RUNX1	GCTGTGGTTT
ETV1	AACCGGAAGT
ETS1	ACAGGAAGTG
WT1	MCTCCCMCRCAB
EGR3	CKCCCCCNC
EGR2	NGCGTGGGCGGR
EGR2	CGCCCMCNC
EGR1	TGCGTGGGYG
NUR77	TGACCTTTNCNT

[0283] 表16的鉴定的共有基序包含鉴定的序列内的一些变异性。在一些实施方案中,表16的鉴定的共有基序可以允许鉴定的共有基序内的一个或多个核苷酸取代。例如,在表16的共有基序内,“N”可以允许任何核苷酸在该位置处被取代,包括A、G、C、T;“S”可以允许G或C在该位置处被取代;“R”可以允许A或G在该位置处被取代;并且“W”可以允许A或T在该位置处被取代。

[0284] 下表18列出了鉴定的降低共有基序变异性的特定基序。表18列出了存在于表16的鉴定的共有基序内的示例性特定基序。本公开的转录起始子和调节子可以包含表16的特定示例性基序中的任一个或多个。

[0285] 表18:示例性共有基序

[0286]

基序	基序	基序
AATGAGTCAT (SEQ ID NO: 510)	AAACTGTTA (SEQ ID NO: 2360	ACTTCCGGT (SEQ ID NO: 3343
ATGACTCATT (SEQ ID NO: 511)	TAACAGTTT (SEQ ID NO: 2361	AACAACTGTT (SEQ ID NO: 3346
AATGACTCAT (SEQ ID NO: 512)	AAACTGTTC (SEQ ID NO: 2362	AACAGTTGTT (SEQ ID NO: 3347
ATGAGTCATT (SEQ ID NO: 513)	GAACAGTTT (SEQ ID NO: 2363	AACAGCTGTT (SEQ ID NO: 3348

[0287]

基序	基序	基序
GATGAGTCAT (SEQ ID NO: 514)	AAACTGTTG (SEQ ID NO: 2364	AACAGCTGTT (SEQ ID NO: 3349
ATGACTCATC (SEQ ID NO: 515)	CAACAGTTT (SEQ ID NO: 2365	ACCATCTGTT (SEQ ID NO: 3350
GATGACTCAT (SEQ ID NO: 516)	CAACCGCCA (SEQ ID NO: 2366	AACAGATGGT (SEQ ID NO: 3351
ATGAGTCATC (SEQ ID NO: 517)	TGGCGGTTG (SEQ ID NO: 2367	TTCCTCC (SEQ ID NO: 3376
GATGAGTCAC (SEQ ID NO: 736)	CAACCGCCC (SEQ ID NO: 2368	GGAGGAA (SEQ ID NO: 3377
GTGACTCATC (SEQ ID NO: 737)	GGGCGGTTG (SEQ ID NO: 2369	TTCCTCT (SEQ ID NO: 3378
GATGAGTCAT (SEQ ID NO: 616)	CAACCGCCG (SEQ ID NO: 2370	AGAGGAA (SEQ ID NO: 3379
ATGACTCATC (SEQ ID NO: 627)	CGGCGGTTG (SEQ ID NO: 2371	ACTTCC (SEQ ID NO: 3636
GATGACTCAC (SEQ ID NO: 618)	CAACCGCTA (SEQ ID NO: 2372	GGAAGT (SEQ ID NO: 3637
GTGAGTCATC (SEQ ID NO: 619)	TAGCGGTTG (SEQ ID NO: 2373	ATTTCC (SEQ ID NO: 3638
GATGACTCAT (SEQ ID NO: 516)	CAACCGCTC (SEQ ID NO: 2374	GGAAAT (SEQ ID NO: 3639
ATGAGTCATC (SEQ ID NO: 517)	GAGCGGTTG (SEQ ID NO: 2375	GTCACGTG (SEQ ID NO: 3640
AATGAGTCAT (SEQ ID NO: 622)	CAACCGCTG (SEQ ID NO: 2376	CACGTGAC (SEQ ID NO: 3641
ATGACTCATT (SEQ ID NO: 623)	CAGCGGTTG (SEQ ID NO: 2377	ATTTCCCAGG (SEQ ID NO: 3658
AATGACTCAT (SEQ ID NO: 624)	CAACCGTCA (SEQ ID NO: 2378	CCTGGGAAAT (SEQ ID NO: 3659
ATGAGTCATT (SEQ ID NO: 625)	TGACGGTTG (SEQ ID NO: 2379	ATTTCCCACG (SEQ ID NO: 3660
GATGAGTCAT (SEQ ID NO: 626)	CAACCGTCC (SEQ ID NO: 2380	CGTGGGAAAT (SEQ ID NO: 3661
ATGACTCATC (SEQ ID NO: 617)	GGACGGTTG (SEQ ID NO: 2381	CTTTCCCAGG (SEQ ID NO: 3662
GATGACTCAT (SEQ ID NO: 620)	CAACCGTCG (SEQ ID NO: 2382	CCTGGGAAAG (SEQ ID NO: 3663
ATGAGTCATC (SEQ ID NO: 629)	CGACGGTTG (SEQ ID NO: 2383	CTTTCCCACG (SEQ ID NO: 3664
TATGAGTCAT (SEQ ID NO: 630)	CAACCGTTA (SEQ ID NO: 2384	CGTGGGAAAG (SEQ ID NO: 3665
ATGACTCATA (SEQ ID NO: 631)	TAACGGTTG (SEQ ID NO: 2385	TTTTCCCAGG (SEQ ID NO: 3666
TATGACTCAT (SEQ ID NO: 632)	CAACCGTTC (SEQ ID NO: 2386	CCTGGGAAAA (SEQ ID NO: 3667
ATGAGTCATA (SEQ ID NO: 633)	GAACGGTTG (SEQ ID NO: 2387	TTTTCCCACG (SEQ ID NO: 3668

[0288]

基序	基序	基序
ATGACTCAC (SEQ ID NO: 670)	CAACCGTTG (SEQ ID NO: 2388	CGTGGGAAAA (SEQ ID NO: 3669
GTGAGTCAT (SEQ ID NO: 671)	CAACGGTTG (SEQ ID NO: 2389	AACAGCTG (SEQ ID NO: 3690
ATGACTCAT (SEQ ID NO: 676)	CAACGGCCA (SEQ ID NO: 2390	CAGCTGTT (SEQ ID NO: 3691
ATGAGTCAT (SEQ ID NO: 677)	TGGCCGTTG (SEQ ID NO: 2391	CTGACAAC (SEQ ID NO: 3708
ATGAGTCAT (SEQ ID NO: 683)	CAACGGCCC (SEQ ID NO: 2392	GTTGTCAG (SEQ ID NO: 3709
ATGACTCAT (SEQ ID NO: 672)	GGGCCGTTG (SEQ ID NO: 2393	CTGACAAT (SEQ ID NO: 3710
ATGACTCAT (SEQ ID NO: 675)	CAACGGCCG (SEQ ID NO: 2394	ATTGTCAG (SEQ ID NO: 3711
ATGAGTCAT (SEQ ID NO: 677)	CGGCCGTTG (SEQ ID NO: 2395	CTGACAGC (SEQ ID NO: 3712
GTGAGTCAT (SEQ ID NO: 678)	CAACGGCTA (SEQ ID NO: 2396	GCTGTCAG (SEQ ID NO: 3713
ATGACTCAC (SEQ ID NO: 679)	TAGCCGTTG (SEQ ID NO: 2397	CTGACAGT (SEQ ID NO: 3714
GTGACTCAT (SEQ ID NO: 680)	CAACGGCTC (SEQ ID NO: 2398	ACTGTCAG (SEQ ID NO: 3715
ATGAGTCAC (SEQ ID NO: 681)	GAGCCGTTG (SEQ ID NO: 2399	CTGACATC (SEQ ID NO: 3716
ATGAGTCAC (SEQ ID NO: 716)	CAACGGCTG (SEQ ID NO: 2400	GATGTCAG (SEQ ID NO: 3717
GTGACTCAT (SEQ ID NO: 717)	CAGCCGTTG (SEQ ID NO: 2401	CTGACATT (SEQ ID NO: 3718
ATGAGTCAG (SEQ ID NO: 718)	CAACGGTCA (SEQ ID NO: 2402	AATGTCAG (SEQ ID NO: 3719
CTGACTCAT (SEQ ID NO: 719)	TGACCGTTG (SEQ ID NO: 2403	CTGTCAAC (SEQ ID NO: 3720
ATGAGTCAT (SEQ ID NO: 720)	CAACGGTCC (SEQ ID NO: 2404	GTTGACAG (SEQ ID NO: 3721
ATGACTCAT (SEQ ID NO: 721)	GGACCGTTG (SEQ ID NO: 2405	CTGTCAAT (SEQ ID NO: 3722
ATGACTCAC (SEQ ID NO: 722)	CAACGGTCG (SEQ ID NO: 2406	ATTGACAG (SEQ ID NO: 3723
GTGAGTCAT (SEQ ID NO: 723)	CGACCGTTG (SEQ ID NO: 2407	CTGTCAGC (SEQ ID NO: 3724
ATGACTCAG (SEQ ID NO: 724)	CAACGGTTA (SEQ ID NO: 2408	GCTGACAG (SEQ ID NO: 3725
CTGAGTCAT (SEQ ID NO: 725)	TAACCGTTG (SEQ ID NO: 2409	CTGTCAGT (SEQ ID NO: 3726
ATGACTCAT (SEQ ID NO: 726)	CAACGGTTC (SEQ ID NO: 2410	ACTGACAG (SEQ ID NO: 3727
ATGAGTCAT (SEQ ID NO: 727)	GAACCGTTG (SEQ ID NO: 2411	CTGTCATC (SEQ ID NO: 3728

[0289]

基序	基序	基序
AATGAGTCAC (SEQ ID NO: 728)	CAACGGTTG (SEQ ID NO: 2412	GATGACAG (SEQ ID NO: 3729
GTGACTCATT (SEQ ID NO: 729)	CAACCGTTG (SEQ ID NO: 2413	CTGTCATT (SEQ ID NO: 3740
AATGAGTCAT (SEQ ID NO: 730)	CAACTGCCA (SEQ ID NO: 2414	AATGACAG (SEQ ID NO: 3741
ATGACTCATT (SEQ ID NO: 810)	TGGCAGTTG (SEQ ID NO: 2415	TTGACAAC (SEQ ID NO: 3742
AATGACTCAC (SEQ ID NO: 732)	CAACTGCCC (SEQ ID NO: 2416	GTTGTCAA (SEQ ID NO: 3743
GTGAGTCATT (SEQ ID NO: 733)	GGGCAGTTG (SEQ ID NO: 2417	TTGACAAT (SEQ ID NO: 3744
AATGACTCAT (SEQ ID NO: 805)	CAACTGCCG (SEQ ID NO: 2418	ATTGTCAA (SEQ ID NO: 3735
ATGAGTCATT (SEQ ID NO: 735)	CGGCAGTTG (SEQ ID NO: 2419	TTGACAGC (SEQ ID NO: 3736
GATGAGTCAC (SEQ ID NO: 736)	CAACTGCTA (SEQ ID NO: 2420	GCTGTCAA (SEQ ID NO: 3737
GTGACTCATC (SEQ ID NO: 737)	TAGCAGTTG (SEQ ID NO: 2421	TTGACAGT (SEQ ID NO: 3738
GATGAGTCAT (SEQ ID NO: 643)	CAACTGCTC (SEQ ID NO: 2422	ACTGTCAA (SEQ ID NO: 3739
ATGACTCATC (SEQ ID NO: 627)	GAGCAGTTG (SEQ ID NO: 2423	TTGACATC (SEQ ID NO: 3740
GATGACTCAC (SEQ ID NO: 618)	CAACTGCTG (SEQ ID NO: 2424	GATGTCAA (SEQ ID NO: 3741
GTGAGTCATC (SEQ ID NO: 741)	CAGCAGTTG (SEQ ID NO: 2425	TTGACATT (SEQ ID NO: 3742
GATGACTCAT (SEQ ID NO: 803)	CAACTGTCA (SEQ ID NO: 2426	AATGTCAA (SEQ ID NO: 3743
ATGAGTCATC (SEQ ID NO: 802)	TGACAGTTG (SEQ ID NO: 2427	TTGTCAAC (SEQ ID NO: 3744
TATGAGTCAC (SEQ ID NO: 744)	CAACTGTCC (SEQ ID NO: 2428	GTTGACAA (SEQ ID NO: 3745
GTGACTCATA (SEQ ID NO: 745)	GGACAGTTG (SEQ ID NO: 2429	TTGTCAAT (SEQ ID NO: 3746
TATGAGTCAT (SEQ ID NO: 807)	CAACTGTCG (SEQ ID NO: 2430	ATTGACAA (SEQ ID NO: 3747
ATGACTCATA (SEQ ID NO: 747)	CGACAGTTG (SEQ ID NO: 2431	TTGTCAGC (SEQ ID NO: 3748
TATGACTCAC (SEQ ID NO: 748)	CAACTGTTA (SEQ ID NO: 2432	GCTGACAA (SEQ ID NO: 3749
GTGAGTCATA (SEQ ID NO: 749)	TAACAGTTG (SEQ ID NO: 2433	TTGTCAGT (SEQ ID NO: 3750
TATGACTCAT (SEQ ID NO: 801)	CAACTGTTC (SEQ ID NO: 2434	ACTGACAA (SEQ ID NO: 3751
ATGAGTCATA (SEQ ID NO: 800)	GAACAGTTG (SEQ ID NO: 2435	TTGTCATC (SEQ ID NO: 3752

[0290]

基序	基序	基序
ACATACATT (SEQ ID NO: 780)	CAACTGTTG (SEQ ID NO: 2436	GATGACAA (SEQ ID NO: 3753
AATGTATGT (SEQ ID NO: 781)	CAACAGTTG (SEQ ID NO: 2437	TTGTCATT (SEQ ID NO: 3754
ACATACGTT (SEQ ID NO: 782)	TAACCGCCA (SEQ ID NO: 2438	AATGACAA (SEQ ID NO: 3755
AACGTATGT (SEQ ID NO: 783)	TGGCGGTTA (SEQ ID NO: 2439	AGATAA (SEQ ID NO: 3756
ATATACATT (SEQ ID NO: 784)	TAACCGCCC (SEQ ID NO: 2440	TTATCT (SEQ ID NO: 3757
AATGTATAT (SEQ ID NO: 785)	GGGCGGTTA (SEQ ID NO: 2441	TGATAA (SEQ ID NO: 3758
ATATACGTT (SEQ ID NO: 786)	TAACCGCCG (SEQ ID NO: 2442	TTATCA (SEQ ID NO: 3759
AACGTATAT (SEQ ID NO: 787)	CGGCGGTTA (SEQ ID NO: 2443	CCGGAAGCG (SEQ ID NO: 3760
CCATACATT (SEQ ID NO: 788)	TAACCGCTA (SEQ ID NO: 2444	CGCTTCCGG (SEQ ID NO: 3761
AATGTATGG (SEQ ID NO: 789)	TAGCGGTTA (SEQ ID NO: 2445	CCGGAAGTG (SEQ ID NO: 3762
CCATACGTT (SEQ ID NO: 790)	TAACCGCTC (SEQ ID NO: 2446	CACTTCCGG (SEQ ID NO: 3763
AACGTATGG (SEQ ID NO: 791)	GAGCGGTTA (SEQ ID NO: 2447	ATCATGTGAC (SEQ ID NO: 3780
CTATACATT (SEQ ID NO: 792)	TAACCGCTG (SEQ ID NO: 2448	GTCACATGAT (SEQ ID NO: 3781
AATGTATAG (SEQ ID NO: 793)	CAGCGGTTA (SEQ ID NO: 2449	GTCATGTGAC (SEQ ID NO: 3782
CTATACGTT (SEQ ID NO: 794)	TAACCGTCA (SEQ ID NO: 2450	GTCACATGAC (SEQ ID NO: 3783
AACGTATAG (SEQ ID NO: 795)	TGACGGTTA (SEQ ID NO: 2451	AAGCGGAAGT (SEQ ID NO: 3784
CGTCTAGACA (SEQ ID NO: 936)	TAACCGTCC (SEQ ID NO: 2452	ACTTCCGCTT (SEQ ID NO: 3789
TGTCTAGACG (SEQ ID NO: 797)	GGACGGTTA (SEQ ID NO: 2453	AACCGGAAGT (SEQ ID NO: 3790
TGTCTAGACA (SEQ ID NO: 798)	TAACCGTCG (SEQ ID NO: 2454	ACTTCCGGTT (SEQ ID NO: 4225
TGTCTAGACA (SEQ ID NO: 799)	CGACGGTTA (SEQ ID NO: 2455	ACCACATGAC (SEQ ID NO: 3804
ATGAGTCATA (SEQ ID NO: 800)	TAACCGTTA (SEQ ID NO: 2456	GTCATGTGGT (SEQ ID NO: 3805
TATGACTCAT (SEQ ID NO: 801)	TAACGGTTA (SEQ ID NO: 2457	ACCACATGAT (SEQ ID NO: 3806
ATGAGTCATC (SEQ ID NO: 802)	TAACCGTTC (SEQ ID NO: 2458	ATCATGTGGT (SEQ ID NO: 3807
GATGACTCAT (SEQ ID NO: 803)	GAACGGTTA (SEQ ID NO: 2459	ACCACGTGAC (SEQ ID NO: 3808

[0291]

基序	基序	基序
ATGAGTCATT (SEQ ID NO: 804)	TAACCGTTG (SEQ ID NO: 2460	GTCACGTGGT (SEQ ID NO: 3809
AATGACTCAT (SEQ ID NO: 805)	CAACGGTTA (SEQ ID NO: 2461	ACCACGTGAT (SEQ ID NO: 3810
ATGACTCATA (SEQ ID NO: 806)	TAACGGCCA (SEQ ID NO: 2462	ATCACGTGGT (SEQ ID NO: 3811
TATGAGTCAT (SEQ ID NO: 807)	TGGCCGTTA (SEQ ID NO: 2463	GCCACATGAC (SEQ ID NO: 3812
ATGACTCATC (SEQ ID NO: 808)	TAACGGCCC (SEQ ID NO: 2464	GTCATGTGGC (SEQ ID NO: 3813
GATGAGTCAT (SEQ ID NO: 809)	GGGCCGTTA (SEQ ID NO: 2465	GCCACATGAT (SEQ ID NO: 3814
ATGACTCATT (SEQ ID NO: 810)	TAACGGCCG (SEQ ID NO: 2466	ATCATGTGGC (SEQ ID NO: 3815
AATGAGTCAT (SEQ ID NO: 811)	CGGCCGTTA (SEQ ID NO: 2467	GCCACGTGAC (SEQ ID NO: 3816
ATGAGTCAT 9SEQ ID NO: 816)	TAACGGCTA (SEQ ID NO: 2468	GTCACGTGGC (SEQ ID NO: 3817
ATGACTCAT 9SEQ ID NO: 817)	TAGCCGTTA (SEQ ID NO: 2469	GCCACGTGAT (SEQ ID NO: 3818
ATGACTCAT (SEQ ID NO: 818)	TAACGGCTC (SEQ ID NO: 2470	ATCACGTGGC (SEQ ID NO: 3819
ATGAGTCAT (SEQ ID NO: 819)	GAGCCGTTA (SEQ ID NO: 2471	AACTAGGTCA (SEQ ID NO: 3820
ATCGTAAAA (SEQ ID NO: 820)	TAACGGCTG (SEQ ID NO: 2472	TGACCTAGTT (SEQ ID NO: 3821
TTTTACGAT (SEQ ID NO: 821)	CAGCCGTTA (SEQ ID NO: 2473	AATTAGGTCA (SEQ ID NO: 3822
GTCGTAAAA (SEQ ID NO: 822)	TAACGGTCA (SEQ ID NO: 2474	TGACCTAATT (SEQ ID NO: 3823
TTTTACGAC (SEQ ID NO: 823)	TGACCGTTA (SEQ ID NO: 2475	CAGATAAGA (SEQ ID NO: 3824
CGACCACCG (SEQ ID NO: 832)	TAACGGTCC (SEQ ID NO: 2476	TCTTATCTG (SEQ ID NO: 3825
CGGTGGTCG (SEQ ID NO: 833)	GGACCGTTA (SEQ ID NO: 2477	CAGATAAGG (SEQ ID NO: 3826
AACTGGTTT (SEQ ID NO: 842)	TAACGGTCG (SEQ ID NO: 2478)	CCTTATCTG (SEQ ID NO: 3827)
AAACCAGTT (SEQ ID NO: 843)	CGACCGTTA (SEQ ID NO: 2479)	CTGATAAGA (SEQ ID NO: 3828)
CGACCACCGAA (SEQ ID NO: 844)	TAACGGTTA (SEQ ID NO: 2480)	TCTTATCAG (SEQ ID NO: 3829)
TTCGGTGGTCG (SEQ ID NO: 845)	TAACCGTTA (SEQ ID NO: 2481)	CTGATAAGG (SEQ ID NO: 3830)
GTCGTAAAA (SEQ ID NO: 848)	TAACGGTTC (SEQ ID NO: 2482)	CCTTATCAG (SEQ ID NO: 3831)
TTTTACGAC (SEQ ID NO: 849)	GAACCGTTA (SEQ ID NO: 2483)	GAGATAAGA (SEQ ID NO: 3832)

[0292]

基序	基序	基序
AGGTGTGA (SEQ ID NO: 850)	TAACGGTTG (SEQ ID NO: 2484)	TCTTATCTC (SEQ ID NO: 3833
TCACACCT (SEQ ID NO: 851)	CAACCGTTA (SEQ ID NO: 2485)	GAGATAAGG (SEQ ID NO: 3834
AGGTGTCA (SEQ ID NO: 852)	TAACTGCCA (SEQ ID NO: 2486)	CCTTATCTC (SEQ ID NO: 3835
TGACACCT (SEQ ID NO: 853)	TGGCAGTTA (SEQ ID NO: 2487)	GTGATAAGA (SEQ ID NO: 3836
GTCATCA (SEQ ID NO: 862)	TAACTGCCC (SEQ ID NO: 2488)	TCTTATCAC (SEQ ID NO: 3837
TGATGAC (SEQ ID NO: 863)	GGGCAGTTA (SEQ ID NO: 2489)	GTGATAAGG (SEQ ID NO: 3838
GTCATCG (SEQ ID NO 864)	TAACTGCCG (SEQ ID NO: 2490)	CCTTATCAC (SEQ ID NO: 3839
CGATGAC (SEQ ID NO 865)	CGGCAGTTA (SEQ ID NO: 2491)	TAGATAAGA (SEQ ID NO: 3940
TTTAACGAC (SEQ ID NO 866)	TAACTGCTA (SEQ ID NO: 2492)	TCTTATCTA (SEQ ID NO: 3841
GTCGTTAAA (SEQ ID NO 867)	TAGCAGTTA (SEQ ID NO: 2493)	TAGATAAGG (SEQ ID NO: 3842
TTTTACGAC (SEQ ID NO 868)	TAACTGCTC (SEQ ID NO: 2494)	CCTTATCTA (SEQ ID NO: 3843
GTCGTAAAA (SEQ ID NO: 869)	GAGCAGTTA (SEQ ID NO: 2495)	TTGATAAGA (SEQ ID NO: 3844
AGTCGTAAAA (SEQ ID NO: 870)	TAACTGCTG (SEQ ID NO: 2496)	TCTTATCAA (SEQ ID NO: 3845
TTTTACGACT (SEQ ID NO: 871)	CAGCAGTTA (SEQ ID NO: 2497)	TTGATAAGG (SEQ ID NO: 3846
GGTCGTAAAA (SEQ ID NO: 872)	TAACTGTCA (SEQ ID NO: 2498)	CCTTATCAA (SEQ ID NO: 3847
TTTTACGACC (SEQ ID NO: 873)	TGACAGTTA (SEQ ID NO: 2499)	ACTTTCCAT (SEQ ID NO: 3940
GGTGAGTCAT (SEQ ID NO: 874)	TAACTGTCC (SEQ ID NO: 2500)	ATGGAAAGT (SEQ ID NO: 3941
ATGACTCACC (SEQ ID NO: 875)	GGACAGTTA (SEQ ID NO: 2501)	ACTTTCCGT (SEQ ID NO: 3942
GGTGACTCAT (SEQ ID NO: 876)	TAACTGTCG (SEQ ID NO: 2502)	ACGGAAAGT (SEQ ID NO: 3943
ATGAGTCACC (SEQ ID NO: 877)	CGACAGTTA (SEQ ID NO: 2503)	TCTTTCCAT (SEQ ID NO: 3944
TGACGTCAC (SEQ ID NO: 882)	TAACTGTTA (SEQ ID NO: 2504)	ATGGAAAGA (SEQ ID NO: 3945
GTGACGTCA (SEQ ID NO: 883	TAACAGTTA (SEQ ID NO: 2505	TCTTTCCGT (SEQ ID NO: 3946
TGACGTCAT (SEQ ID NO: 884	TAACTGTTC (SEQ ID NO: 2506	ACGGAAAGA (SEQ ID NO: 3947
ATGACGTCA (SEQ ID NO: 885	GAACAGTTA (SEQ ID NO: 2507	ATATAGGGG (SEQ ID NO: 3948

[0293]

基序	基序	基序
TGGCGTCAC (SEQ ID NO: 886	TAACTGTTG (SEQ ID NO: 2508	CCCCTATAT (SEQ ID NO: 3949
GTGACGCCA (SEQ ID NO: 887	CAACAGTTA (SEQ ID NO: 2509	CTATAGGGG (SEQ ID NO: 3950
TGGCGTCAT (SEQ ID NO: 888	TCAAGGTCAA (SEQ ID NO: 2510	CCCCTATAG (SEQ ID NO: 3951
ATGACGCCA (SEQ ID NO: 889	TTGACCTTGA (SEQ ID NO: 2511	GGTTTAT (SEQ ID NO: 3960
TTACGTCAC (SEQ ID NO: 890	TCAAGGTCAT (SEQ ID NO: 2512	ATAAACC (SEQ ID NO: 3961
GTGACGTAA (SEQ ID NO: 891	ATGACCTTGA (SEQ ID NO: 2513	GGTTTCT (SEQ ID NO: 3962
TTACGTCAT (SEQ ID NO: 892	GTCAGCA (SEQ ID NO: 2534	AGAAACC (SEQ ID NO: 3963
ATGACGTAA (SEQ ID NO: 893	TGCTGAC (SEQ ID NO: 2535	AGTAAACAA (SEQ ID NO: 3964
TTGCGTCAC (SEQ ID NO: 894	ACTCCAC (SEQ ID NO: 2536	TTGTTTACT (SEQ ID NO: 3965
GTGACGCAA (SEQ ID NO: 895	GTGGAGT (SEQ ID NO: 2537	AGTAAACAG (SEQ ID NO: 3966
TTGCGTCAT (SEQ ID NO: 896	ACTTCAC (SEQ ID NO: 2538	CTGTTTACT (SEQ ID NO: 3967
ATGACGCAA (SEQ ID NO: 897	GTGAAGT (SEQ ID NO: 2539	TGTAAACAA (SEQ ID NO: 3968
ATGACGTCAC (SEQ ID NO: 922	TCAAGTGG (SEQ ID NO: 2542	TTGTTTACA (SEQ ID NO: 3969
GTGACGTCAT (SEQ ID NO: 923	CCACTTGA (SEQ ID NO: 2543	TGTAAACAG (SEQ ID NO: 3970
ATGACGTCAT (SEQ ID NO: 924	TTAAGTGG (SEQ ID NO: 2544	CTGTTTACA (SEQ ID NO: 3971
ATGACGTCAT (SEQ ID NO: 925	CCACTTAA (SEQ ID NO: 2545	ACCGGAAGTG (SEQ ID NO: 3972
CGTCTAGACA (SEQ ID NO: 936	CCCCCCCAC (SEQ ID NO: 2682	CACTTCCGGT (SEQ ID NO: 3973
TGTCTAGACG (SEQ ID NO: 937	GTGGGGGGG (SEQ ID NO: 2683	GCCGGAAGTG (SEQ ID NO: 3974
TGTCTAGACA (SEQ ID NO: 938	GAGATAAG (SEQ ID NO: 2686	CACTTCCGGC (SEQ ID NO: 3975
TGTCTAGACA (SEQ ID NO: 939	CTTATCTC (SEQ ID NO: 2687	ACAGCTGC (SEQ ID NO: 3976
GTCGTAAAA (SEQ ID NO: 942	CAGATAAG (SEQ ID NO: 2688	GCAGCTGT (SEQ ID NO: 3982
TTTTACGAC (SEQ ID NO: 943	CTTATCTG (SEQ ID NO: 2689	ACAGCTGT (SEQ ID NO: 3978
TGATTGACAG (SEQ ID NO: 1012	TAATGATTAA (SEQ ID NO: 2690	ACAGCTGT (SEQ ID NO: 3978
CTGTCAATCA (SEQ ID NO: 1013	TTAATCATTA (SEQ ID NO: 2691	GCAGCTGC (SEQ ID NO: 3980

[0294]

基序	基序	基序
GATGACGTCA (SEQ ID NO: 1014	TAATGATTAT (SEQ ID NO: 2692	GCAGCTGC (SEQ ID NO: 3980
TGACGTCATC (SEQ ID NO: 1015	ATAATCATTA (SEQ ID NO: 2693	GCAGCTGT (SEQ ID NO: 3982
CCACGTGG (SEQ ID NO: 1016	TAATGATTTA (SEQ ID NO: 2694	ACAGCTGC (SEQ ID NO: 3983
CCACGTGG (SEQ ID NO: 1017	TAAATCATTA (SEQ ID NO: 2695	AGCAGGAAGT (SEQ ID NO: 3984
TGACTCAGCA (SEQ ID NO: 1058	TAATGATTTT (SEQ ID NO: 2696	ACTTCCTGCT (SEQ ID NO: 3985
TGCTGAGTCA (SEQ ID NO: 1059	AAAATCATTA (SEQ ID NO: 2697	ACATCCTGGT (SEQ ID NO: 3986
CAGCTGCTG (SEQ ID NO: 1064	TAATGGTTAA (SEQ ID NO: 2698	ACCAGGATGT (SEQ ID NO: 3987
CAGCAGCTG (SEQ ID NO: 1065	TTAACCATTA (SEQ ID NO: 2699	AACAGGAAGT (SEQ ID NO: 3988
TGCTGAGTCA (SEQ ID NO: 1066	TAATGGTTAT (SEQ ID NO: 2700	ACTTCCTGTT (SEQ ID NO: 3989
TGACTCAGCA (SEQ ID NO: 1067	ATAACCATTA (SEQ ID NO: 2701	ACCAGGAAGT (SEQ ID NO: 3990
TGACGTCA (SEQ ID NO: 1242	TAATGGTTTA (SEQ ID NO: 2702	ACTTCCTGGT (SEQ ID NO: 3991
TGACGTCA (SEQ ID NO: 1243	TAAACCATTA (SEQ ID NO: 2703	AGCAGGAAGT (SEQ ID NO: 3992
TGCTGACTCA (SEQ ID NO: 1314	TAATGGTTTT (SEQ ID NO: 2704	ACTTCCTGCT (SEQ ID NO: 3993
TGAGTCAGCA (SEQ ID NO: 1315	AAAACCATTA (SEQ ID NO: 2705	GGGATATTCC (SEQ ID NO: 3996
GGTCGTAAAA (SEQ ID NO: 1324	TAATTATTAA (SEQ ID NO: 2706	GGAATATCCC (SEQ ID NO: 3997
TTTTACGACC (SEQ ID NO: 1325	TTAATAATTA (SEQ ID NO: 2707	GGGATTTTCC (SEQ ID NO: 3998
AAGGTCA (SEQ ID NO: 1328	TAATTATTAT (SEQ ID NO: 2708	GGAAAATCCC (SEQ ID NO: 3999
TGACCTT (SEQ ID NO: 1329	ATAATAATTA (SEQ ID NO: 2709	GGGGTATTCC (SEQ ID NO: 4000
AGGGTCA (SEQ ID NO: 1330	TAATTATTTA (SEQ ID NO: 2710	GGAATACCCC (SEQ ID NO: 4001
TGACCCT (SEQ ID NO: 1331	TAAATAATTA (SEQ ID NO: 2711	GGGGTTTTCC (SEQ ID NO: 4002
GAGGTCA (SEQ ID NO: 1332	TAATTATTTT (SEQ ID NO: 2712	GGAAAACCCC(SEQ ID NO: 4003
TGACCTC (SEQ ID NO: 1333	AAAATAATTA (SEQ ID NO: 2713	CGGATATTCC (SEQ ID NO: 4004
GGGGTCA (SEQ ID NO: 1334	TAATTGTTAA (SEQ ID NO: 2714	GGAATATCCG (SEQ ID NO: 4005
TGACCCC (SEQ ID NO: 1335	TTAACAATTA (SEQ ID NO: 2715	CGGATTTTCC (SEQ ID NO: 4006

[0295]

基序	基序	基序
ATGACGTCAC (SEQ ID NO: 1354	TAATTGTTAT (SEQ ID NO: 2716	GGAAAATCCG (SEQ ID NO: 4007
GTGACGTCAT (SEQ ID NO: 1355	ATAACAATTA (SEQ ID NO: 2717	CGGGTATTCC (SEQ ID NO: 4008
ATGACGTCAT (SEQ ID NO: 1356	TAATTGTTTA (SEQ ID NO: 2718	GGAATACCCG (SEQ ID NO: 4009
ATGACGTCAT (SEQ ID NO: 1357	TAAACAATTA (SEQ ID NO: 2719	CGGGTTTTCC (SEQ ID NO: 4010
GTGACGTCAC (SEQ ID NO: 1358	TAATTGTTTT (SEQ ID NO: 2720	GGAAAACCCG (SEQ ID NO: 4011
GTGACGTCAC (SEQ ID NO: 1359	AAAACAATTA (SEQ ID NO: 2721	AACCGGAAGT (SEQ ID NO: 4224
GTGACGTCAT (SEQ ID NO: 1360	ACATCAAAGG (SEQ ID NO: 2722	ACTTCCGGTT (SEQ ID NO: 4225
ATGACGTCAC (SEQ ID NO: 1361	CCTTTGATGT (SEQ ID NO: 2723	GCCCCGCCC (SEQ ID NO: 4226
GGCAGTTA (SEQ ID NO: 1364	GGCTAGCCC (SEQ ID NO: 2724	GGGCGGGGC (SEQ ID NO: 4227
TAACTGCC (SEQ ID NO: 1365	GGGCTAGCC (SEQ ID NO: 2725	GCCCCTCCC (SEQ ID NO: 4228
GGCAGTTG (SEQ ID NO: 1366	TTCCAAGAA (SEQ ID NO: 2726	GGGAGGGGC (SEQ ID NO: 4229
CAACTGCC (SEQ ID NO: 1367	TTCTTGGAA (SEQ ID NO: 2727	CCCCCGCCC (SEQ ID NO: 4230
GGCCGTTA (SEQ ID NO: 1368	TTCCAGGAA (SEQ ID NO: 2728	GGGCGGGGG (SEQ ID NO: 4231
TAACGGCC (SEQ ID NO: 1369	TTCCTGGAA (SEQ ID NO: 2729	CCCCCTCCC (SEQ ID NO: 4232
GGCCGTTG (SEQ ID NO: 1370	TTCCCAGAA (SEQ ID NO: 2730	GGGAGGGGG (SEQ ID NO: 4233
CAACGGCC (SEQ ID NO: 1371	TTCTGGGAA (SEQ ID NO: 2731	ATGCGGGT (SEQ ID NO: 4234
GGCGGTTA (SEQ ID NO: 1372	TTCCCGGAA (SEQ ID NO: 2732	ACCCGCAT (SEQ ID NO: 4235
TAACCGCC (SEQ ID NO: 1373	TTCCGGGAA (SEQ ID NO: 2733	CCTTATCTC (SEQ ID NO: 4236
GGCGGTTG (SEQ ID NO: 1374	TTCTAAGAA (SEQ ID NO: 2734	GAGATAAGG (SEQ ID NO: 4237
CAACCGCC (SEQ ID NO: 1375	TTCTTAGAA (SEQ ID NO: 2735	CCTTATCTG (SEQ ID NO: 4238
ACTGAAACCA (SEQ ID NO: 1398	TTCTAGGAA (SEQ ID NO: 2736	CAGATAAGG (SEQ ID NO: 4239
TGGTTTCAGT (SEQ ID NO: 1399	TTCCTAGAA (SEQ ID NO: 2737	CCTTATCTT (SEQ ID NO: 4240
CTAAGTGC (SEQ ID NO: 1444	TTCTCAGAA (SEQ ID NO: 2738	AAGATAAGG (SEQ ID NO: 4241
GCACTTAG (SEQ ID NO: 1445	TTCTGAGAA (SEQ ID NO: 2739	TCTTATCTC (SEQ ID NO: 4242

[0296]

基序	基序	基序
CTAATTGC (SEQ ID NO: 1446	TTCTCGGAA (SEQ ID NO: 2740	GAGATAAGA (SEQ ID NO: 4243
GCAATTAG (SEQ ID NO: 1447	TTCCGAGAA (SEQ ID NO: 2741	TCTTATCTG (SEQ ID NO: 4244
TTAAGTGC (SEQ ID NO: 1448	GGGGGGGG (SEQ ID NO: 2760	CAGATAAGA (SEQ ID NO: 4245
GCACTTAA (SEQ ID NO: 1449	CCCCCCCC (SEQ ID NO: 2761	TCTTATCTT (SEQ ID NO: 4246
TTAATTGC (SEQ ID NO: 1450	AGCTGACAAC (SEQ ID NO: 2762	AAGATAAGA (SEQ ID NO: 4247
GCAATTAA (SEQ ID NO: 1451	GTTGTCAGCT (SEQ ID NO: 2763	ACCGGAAGTA (SEQ ID NO: 4284
TGTCAGCT (SEQ ID NO: 1452	AGCTGACAAG (SEQ ID NO: 2764	TACTTCCGGT (SEQ ID NO: 4285
AGCTGACA (SEQ ID NO: 1453	CTTGTCAGCT (SEQ ID NO: 2765	ACCGGAAGTG (SEQ ID NO: 4286
TGTCAGTT (SEQ ID NO: 1454	AGCTGACAAT (SEQ ID NO: 2766	CACTTCCGGT (SEQ ID NO: 4287
AACTGACA (SEQ ID NO: 1455	ATTGTCAGCT (SEQ ID NO: 2767	CCACGCCCAC (SEQ ID NO: 4292
GCCCCACCCA (SEQ ID NO: 1456	AGCTGACACC (SEQ ID NO: 2768	GTGGGCGTGG (SEQ ID NO: 4293
TGGGTGGGGC (SEQ ID NO: 1457	GGTGTCAGCT (SEQ ID NO: 2769	CCACGCCCCC (SEQ ID NO: 4294
GCCCCACCCC (SEQ ID NO: 1458	AGCTGACACG (SEQ ID NO: 2770	GGGGGCGTGG (SEQ ID NO: 4295
GGGGTGGGGC (SEQ ID NO: 1459	CGTGTCAGCT (SEQ ID NO: 2771	ACGAGGAAGT (SEQ ID NO: 4296
GCCCCACCCT (SEQ ID NO: 1460	AGCTGACACT (SEQ ID NO: 2772	ACTTCCTCGT (SEQ ID NO: 4297
AGGGTGGGGC (SEQ ID NO: 1461	AGTGTCAGCT (SEQ ID NO: 2773	ACGCGGAAGT (SEQ ID NO: 4298
GCCCCGCCCA (SEQ ID NO: 1462	AGCTGACAGC (SEQ ID NO: 2774	ACTTCCGCGT (SEQ ID NO: 4299
TGGGCGGGGC (SEQ ID NO: 1463	GCTGTCAGCT (SEQ ID NO: 2775	ACCAGGAAGT (SEQ ID NO: 4300
GCCCCGCCCC (SEQ ID NO: 1464	AGCTGACAGG (SEQ ID NO: 2776	ACTTCCTGGT (SEQ ID NO: 4301
GGGGCGGGGC (SEQ ID NO: 1465	CCTGTCAGCT (SEQ ID NO: 2777	ACCCGGAAGT (SEQ ID NO: 4302
GCCCCGCCCT (SEQ ID NO: 1466	AGCTGACAGT (SEQ ID NO: 2778	ACTTCCGGGT (SEQ ID NO: 4303
AGGGCGGGGC (SEQ ID NO: 1467	ACTGTCAGCT (SEQ ID NO: 2779	AACCGGAAGT (SEQ ID NO: 4304
ATTCCCC (SEQ ID NO: 1468	AGCTGTCAAC (SEQ ID NO: 2780	ACTTCCGGTT (SEQ ID NO: 4305
GGGGAAT (SEQ ID NO: 1469	GTTGACAGCT (SEQ ID NO: 2781	ACAAGGAAGT (SEQ ID NO: 4306

[0297]

基序	基序	基序
TGGCAGTTGG (SEQ ID NO: 1470	AGCTGTCAAG (SEQ ID NO: 2782	ACTTCCTTGT (SEQ ID NO: 4307
CCAACTGCCA (SEQ ID NO: 1471	CTTGACAGCT (SEQ ID NO: 2783	ACCAGGAAGT (SEQ ID NO: 4308
CCAAGGTCA (SEQ ID NO: 1502	AGCTGTCAAT (SEQ ID NO: 2784	ACTTCCTGGT (SEQ ID NO: 4309
TGACCTTGG (SEQ ID NO: 1503	ATTGACAGCT (SEQ ID NO: 2785	ACGAGGAAGT (SEQ ID NO: 4310
AGAGGTCA (SEQ ID NO: 1508	AGCTGTCACC (SEQ ID NO: 2786	ACTTCCTCGT (SEQ ID NO: 4311
TGACCTCT (SEQ ID NO: 1509	GGTGACAGCT (SEQ ID NO: 2787	TGACAG (SEQ ID NO: 4314
AGGGGTCA (SEQ ID NO: 1510	AGCTGTCACG (SEQ ID NO: 2788	CTGTCA (SEQ ID NO: 4315
TGACCCCT (SEQ ID NO: 1511	CGTGACAGCT (SEQ ID NO: 2789	GCCATCTGTT (SEQ ID NO: 4460
TGATGAC (SEQ ID NO: 1512	AGCTGTCACT (SEQ ID NO: 2790	AACAGATGGC (SEQ ID NO: 4461
GTCATCA (SEQ ID NO: 1513	AGTGACAGCT (SEQ ID NO: 2791	AAAGAGGTCA (SEQ ID NO: 4470
AGATCAAAG (SEQ ID NO: 1514	AGCTGTCAGC (SEQ ID NO: 2792	TGACCTCTTT (SEQ ID NO: 4471
CTTTGATCT (SEQ ID NO: 1515	GCTGACAGCT (SEQ ID NO: 2793	ATAGAGGTCA (SEQ ID NO: 4472
ACATCAAAG (SEQ ID NO: 1516	AGCTGTCAGG (SEQ ID NO: 2794	TGACCTCTAT (SEQ ID NO: 4473
CTTTGATGT (SEQ ID NO: 1517	CCTGACAGCT (SEQ ID NO: 2795	ATTTTCCATT (SEQ ID NO: 4474
AACAGCTGAT (SEQ ID NO: 1590	AGCTGTCAGT (SEQ ID NO: 2796	AATGGAAAAT (SEQ ID NO: 4475
ATCAGCTGTT (SEQ ID NO: 1591	ACTGACAGCT (SEQ ID NO: 2797	AACAGGAAGT (SEQ ID NO: 4476
ATCAGCTGAT (SEQ ID NO: 1592	CGCTGACAAC (SEQ ID NO: 2798	ACTTCCTGTT (SEQ ID NO: 4477
ATCAGCTGAT (SEQ ID NO: 1593	GTTGTCAGCG (SEQ ID NO: 2799	CCACGCCCAC (SEQ ID NO: 4478
TTGACAAG (SEQ ID NO: 1618	CGCTGACAAG (SEQ ID NO: 2800	GTGGGCGTGG (SEQ ID NO: 4479
CTTGTCAA (SEQ ID NO: 1619	CTTGTCAGCG (SEQ ID NO: 2801	CCACGCCCCC (SEQ ID NO: 4480
TTGACATG (SEQ ID NO: 1620	CGCTGACAAT (SEQ ID NO: 2802	GGGGGCGTGG (SEQ ID NO: 4821
CATGTCAA (SEQ ID NO: 1621	ATTGTCAGCG (SEQ ID NO: 2803	ACTTCCTGA (SEQ ID NO: 4822
AAGTGG (SEQ ID NO: 1626	CGCTGACACC (SEQ ID NO: 2804	TCAGGAAGT (SEQ ID NO: 4823
CCACTT (SEQ ID NO: 1627	GGTGTCAGCG (SEQ ID NO: 2805	ACTTCCTGC (SEQ ID NO: 4824

[0298]

基序	基序	基序
AAGTGC (SEQ ID NO: 1628	CGCTGACACG (SEQ ID NO: 2806	GCAGGAAGT (SEQ ID NO: 4825
GCACTT (SEQ ID NO: 1629	CGTGTCAGCG (SEQ ID NO: 2807	ACTTCCTGT (SEQ ID NO: 4826
CTCCCG (SEQ ID NO: 1642	CGCTGACACT (SEQ ID NO: 2808	ACAGGAAGT (SEQ ID NO: 4827
CGGGAG (SEQ ID NO: 1643	AGTGTCAGCG (SEQ ID NO: 2809	ATTTCCTGA (SEQ ID NO: 4828
CTCCCC (SEQ ID NO: 1644	CGCTGACAGC (SEQ ID NO: 2810	TCAGGAAAT (SEQ ID NO: 4829
GGGGAG (SEQ ID NO: 1645	GCTGTCAGCG (SEQ ID NO: 2811	ATTTCCTGC (SEQ ID NO: 4830
TTTCTGC (SEQ ID NO: 1646	CGCTGACAGG (SEQ ID NO: 2812	GCAGGAAAT (SEQ ID NO: 4831
GCAGAAA (SEQ ID NO: 1647	CCTGTCAGCG (SEQ ID NO: 2813	ATTTCCTGT (SEQ ID NO: 4832
AACAGCTGTC (SEQ ID NO: 1730	CGCTGACAGT (SEQ ID NO: 2814	ACAGGAAAT (SEQ ID NO: 4833
GACAGCTGTT (SEQ ID NO: 1731	ACTGTCAGCG (SEQ ID NO: 2815	AATTTCCAC (SEQ ID NO: 4874
AGCAGCTGG (SEQ ID NO: 1738	CGCTGTCAAC (SEQ ID NO: 2816	GTGGAAATT (SEQ ID NO: 4875
CCAGCTGCT (SEQ ID NO: 1739	GTTGACAGCG (SEQ ID NO: 2817	AATTTCCAT (SEQ ID NO: 4876
AGCAGCTGC (SEQ ID NO: 1740	CGCTGTCAAG (SEQ ID NO: 2818	ATGGAAATT (SEQ ID NO: 4877
GCAGCTGCT (SEQ ID NO: 1741	CTTGACAGCG (SEQ ID NO: 2819	AATTTCCGC (SEQ ID NO: 4878
CCCACCCAAC (SEQ ID NO: 1750	CGCTGTCAAT (SEQ ID NO: 2820	GCGGAAATT (SEQ ID NO: 4879
GTTGGGTGGG (SEQ ID NO: 1751	ATTGACAGCG (SEQ ID NO: 2821	AATTTCCGT (SEQ ID NO: 4880
CCCTCCCAAC (SEQ ID NO: 1752	CGCTGTCACC (SEQ ID NO: 2822	ACGGAAATT (SEQ ID NO: 4881
GTTGGGAGGG (SEQ ID NO: 1753	GGTGACAGCG (SEQ ID NO: 2823	TATTTCCAC (SEQ ID NO: 4882
TCACCTCC (SEQ ID NO: 1762	CGCTGTCACG (SEQ ID NO: 2824	GTGGAAATA (SEQ ID NO: 4883
GGAGGTGA (SEQ ID NO: 1763	CGTGACAGCG (SEQ ID NO: 2825	TATTTCCAT (SEQ ID NO: 4884
AGATAA (SEQ ID NO: 1814	CGCTGTCACT (SEQ ID NO: 2826	ATGGAAATA (SEQ ID NO: 4885
TTATCT (SEQ ID NO: 1815	AGTGACAGCG (SEQ ID NO: 2827	TATTTCCGC (SEQ ID NO: 4886
TGATAA (SEQ ID NO: 1816	CGCTGTCAGC (SEQ ID NO: 2828	GCGGAAATA (SEQ ID NO: 4887
TTATCA (SEQ ID NO: 1817	GCTGACAGCG (SEQ ID NO: 2829	TATTTCCGT (SEQ ID NO: 4888

[0299]

基序	基序	基序
GTAAACAG (SEQ ID NO: 1890	CGCTGTCAGG (SEQ ID NO: 2830	ACGGAAATA (SEQ ID NO: 4889
CTGTTTAC (SEQ ID NO: 1891	CCTGACAGCG (SEQ ID NO: 2831	ACTTCCGGC (SEQ ID NO: 4892
GGTCATT (SEQ ID NO: 1924	CGCTGTCAGT (SEQ ID NO: 2832	GCCGGAAGT (SEQ ID NO: 4893
AATGACC (SEQ ID NO: 1925	ACTGACAGCG (SEQ ID NO: 2833	ACTTCCGGT (SEQ ID NO: 4894
CCCCGCCC (SEQ ID NO: 1926	GGCTGACAAC (SEQ ID NO: 2834	ACCGGAAGT (SEQ ID NO: 4895
GGGCGGGG (SEQ ID NO: 1927	GTTGTCAGCC (SEQ ID NO: 2835	ATTTCCGGC (SEQ ID NO: 4896
CCCCTCCC (SEQ ID NO: 1928	GGCTGACAAG (SEQ ID NO: 2836	GCCGGAAAT (SEQ ID NO: 4897
GGGAGGGG (SEQ ID NO: 1929	CTTGTCAGCC (SEQ ID NO: 2837	ATTTCCGGT (SEQ ID NO: 4898
ACCGTTA (SEQ ID NO: 1942	GGCTGACAAT (SEQ ID NO: 2838	ACCGGAAAT (SEQ ID NO: 4899
TAACGGT (SEQ ID NO: 1943	ATTGTCAGCC (SEQ ID NO: 2839	GCTTCCGGC (SEQ ID NO: 4900
TCCGTTA (SEQ ID NO: 1944	GGCTGACACC (SEQ ID NO: 2840	GCCGGAAGC (SEQ ID NO: 4901
TAACGGA (SEQ ID NO: 1945	GGTGTCAGCC (SEQ ID NO: 2841	GCTTCCGGT (SEQ ID NO: 4902
AACAGCTGA (SEQ ID NO: 1948	GGCTGACACG (SEQ ID NO: 2842	ACCGGAAGC (SEQ ID NO: 4903
TCAGCTGTT (SEQ ID NO: 1949	CGTGTCAGCC (SEQ ID NO: 2843	GTTTCCGGC (SEQ ID NO: 4904
AACAGCTGG (SEQ ID NO: 1950	GGCTGACACT (SEQ ID NO: 2844	GCCGGAAAC (SEQ ID NO: 4905
CCAGCTGTT (SEQ ID NO: 1951	AGTGTCAGCC (SEQ ID NO: 2845	GTTTCCGGT (SEQ ID NO: 4906
AACAGCTGT (SEQ ID NO: 1952	GGCTGACAGC (SEQ ID NO: 2846	ACCGGAAAC (SEQ ID NO: 4907
ACAGCTGTT (SEQ ID NO: 1953	GCTGTCAGCC (SEQ ID NO: 2847	ACTTCCGGGT (SEQ ID NO: 4908
ACCAGCTGA (SEQ ID NO: 1954	GGCTGACAGG (SEQ ID NO: 2848	ACCCGGAAGT (SEQ ID NO: 4909
TCAGCTGGT (SEQ ID NO: 1955	CCTGTCAGCC (SEQ ID NO: 2849	ACTTCCGGTT (SEQ ID NO: 4910
ACCAGCTGG (SEQ ID NO: 1956	GGCTGACAGT (SEQ ID NO: 2850	AACCGGAAGT (SEQ ID NO: 4911
CCAGCTGGT (SEQ ID NO: 1957	ACTGTCAGCC (SEQ ID NO: 2851	ACTTCCTGGT (SEQ ID NO: 4920
ACCAGCTGT (SEQ ID NO: 1958	GGCTGTCAAC (SEQ ID NO: 2852	ACCAGGAAGT (SEQ ID NO: 4921
ACAGCTGGT (SEQ ID NO: 1959	GTTGACAGCC (SEQ ID NO: 2853	ACTTCCTGTT (SEQ ID NO: 4922

[0300]

基序	基序	基序
ATCAGCTGA (SEQ ID NO: 1960	GGCTGTCAAG (SEQ ID NO: 2854	AACAGGAAGT (SEQ ID NO: 4923
TCAGCTGAT (SEQ ID NO: 1961	CTTGACAGCC (SEQ ID NO: 2855	AACTTCCGGC (SEQ ID NO: 4924
ATCAGCTGG (SEQ ID NO: 1962	GGCTGTCAAT (SEQ ID NO: 2856	GCCGGAAGTT (SEQ ID NO: 4925
CCAGCTGAT (SEQ ID NO: 1963	ATTGACAGCC(SEQ ID NO: 2857	AACTTCCGGT (SEQ ID NO: 4926
ATCAGCTGT (SEQ ID NO: 1964	GGCTGTCACC (SEQ ID NO: 2858	ACCGGAAGTT (SEQ ID NO: 4927
ACAGCTGAT (SEQ ID NO: 1965	GGTGACAGCC (SEQ ID NO: 2859	CACTTCCGGC (SEQ ID NO: 4928
CAGATAAGG (SEQ ID NO: 1974	GGCTGTCACG (SEQ ID NO: 2860	GCCGGAAGTG (SEQ ID NO: 4929
CCTTATCTG (SEQ ID NO: 1975	CGTGACAGCC (SEQ ID NO: 2861	CACTTCCGGT (SEQ ID NO: 4930
TGCCAGCC (SEQ ID NO: 1984	GGCTGTCACT (SEQ ID NO: 2862	ACCGGAAGTG (SEQ ID NO: 4931
GGCTGGCA (SEQ ID NO: 1985	AGTGACAGCC (SEQ ID NO: 2863	TACTTCCGGC (SEQ ID NO: 4932
TGCCAGCG (SEQ ID NO: 1986	GGCTGTCAGC (SEQ ID NO: 2864	GCCGGAAGTA (SEQ ID NO: 4933
CGCTGGCA (SEQ ID NO: 1987	GCTGACAGCC (SEQ ID NO: 2865	TACTTCCGGT (SEQ ID NO: 4934
TGCCAGCT (SEQ ID NO: 1988	GGCTGTCAGG (SEQ ID NO: 2866	ACCGGAAGTA (SEQ ID NO: 4935
AGCTGGCA (SEQ ID NO: 1989	CCTGACAGCC (SEQ ID NO: 2867	GGAAATTCCC (SEQ ID NO: 4936
GTCAGCA (SEQ ID NO: 2010	GGCTGTCAGT (SEQ ID NO: 2868	GGGAATTTCC (SEQ ID NO: 4937
TGCTGAC (SEQ ID NO: 2011	ACTGACAGCC (SEQ ID NO: 2869	GTGACCTTGA (SEQ ID NO: 4938
CGGTTTCAAA (SEQ ID NO: 2014	ATAAACA (SEQ ID NO: 2890	TCAAGGTCAC (SEQ ID NO: 4939
TTTGAAACCG (SEQ ID NO: 2015	TGTTTAT (SEQ ID NO: 2891	AACAGGAAAT (SEQ ID NO: 4940
AGATAAG (SEQ ID NO: 2018	GTAAACA (SEQ ID NO: 2892	ATTTCCTGTT (SEQ ID NO: 4941
CTTATCT (SEQ ID NO: 2019	TGTTTAC (SEQ ID NO: 2893	AAACCACAAA (SEQ ID NO: 4942
TGATAAG (SEQ ID NO: 2020	GGTCACGTGA (SEQ ID NO: 3036	TTTGTGGTTT (SEQ ID NO: 4977
CTTATCA (SEQ ID NO: 2021	TCACGTGACC (SEQ ID NO: 3037	ATTTCCTGT (SEQ ID NO: 4978
TTCCAGAGAA (SEQ ID NO: 2022	TTTCCGGTAA (SEQ ID NO: 3040	ACAGGAAAT (SEQ ID NO: 4979
TTCTCTGGAA (SEQ ID NO: 2023	TTACCGGAAA (SEQ ID NO: 3041	ACCGGAAGTG (SEQ ID NO: 4980

[0301]

基序	基序	基序
TTCCACAGAA (SEQ ID NO: 2024	AACATATGGC (SEQ ID NO: 3170	CACTTCCGGT (SEQ ID NO: 4981
TTCTGTGGAA (SEQ ID NO: 2025	GCCATATGTT (SEQ ID NO: 3171	CAAACCACAG (SEQ ID NO: 4982
TTCCTGAGAA (SEQ ID NO: 2026	AACATATGGT (SEQ ID NO: 3172	CTGTGGTTTG (SEQ ID NO: 5011
TTCTCAGGAA (SEQ ID NO: 2027	ACCATATGTT (SEQ ID NO: 3173	AACCACAA (SEQ ID NO: 5012
TTCCTCAGAA (SEQ ID NO: 2028	ACCATATGGC (SEQ ID NO: 3174	TTGTGGTT (SEQ ID NO: 5013
TTCTGAGGAA (SEQ ID NO: 2029	GCCATATGGT (SEQ ID NO: 3175	AACCGCAA (SEQ ID NO: 5014
ACCGGAAGT (SEQ ID NO: 2030	ACCATATGGT (SEQ ID NO: 3176	TTGCGGTT (SEQ ID NO: 5015
ACTTCCGGT (SEQ ID NO: 2031	ACCATATGGT (SEQ ID NO: 3177	AAACCACAA (SEQ ID NO: 5016
GCCAATGA (SEQ ID NO: 2068	CCACACCCAC (SEQ ID NO: 3178	TTGTGGTTT (SEQ ID NO: 5017
TCATTGGC (SEQ ID NO: 2069	GTGGGTGTGG (SEQ ID NO: 3179	AAACCACAG (SEQ ID NO: 5018
GCCAATGG (SEQ ID NO: 2070	ATCACGTGAC (SEQ ID NO: 3188	CTGTGGTTT (SEQ ID NO: 5019
CCATTGGC (SEQ ID NO: 2071	GTCACGTGAT (SEQ ID NO: 3189	AAACCACAT (SEQ ID NO: 5020
GCCAATCA (SEQ ID NO: 2072	ATCACGTGAT (SEQ ID NO: 3190	ATGTGGTTT (SEQ ID NO: 5021
TGATTGGC (SEQ ID NO: 2073	ATCACGTGAT (SEQ ID NO: 3191	TAACCACAA (SEQ ID NO: 5022
GCCAATCG (SEQ ID NO: 2074	GTCACGTGAC (SEQ ID NO: 3192	TTGTGGTTA (SEQ ID NO: 5023
CGATTGGC (SEQ ID NO: 2075	GTCACGTGAC (SEQ ID NO: 3193	TAACCACAG (SEQ ID NO: 5024
CCTTATCTC (SEQ ID NO: 2276	GTCACGTGAT (SEQ ID NO: 3259	CTGTGGTTA (SEQ ID NO: 5025
GAGATAAGG (SEQ ID NO: 2277	ATCACGTGAC (SEQ ID NO: 3258	TAACCACAT (SEQ ID NO: 5026
CAACTG (SEQ ID NO: 2290	ACCGGAAGT (SEQ ID NO: 3342	ATGTGGTTA (SEQ ID NO: 5027
CAGTTG (SEQ ID NO: 2291	ACTTCCGGT (SEQ ID NO: 3203	AACCGGAAGT (SEQ ID NO: 5028
AAACCGCCA (SEQ ID NO: 2294	AACAGCTGC (SEQ ID NO: 3204	ACTTCCGGTT (SEQ ID NO: 5029
TGGCGGTTT (SEQ ID NO: 2295	GCAGCTGTT (SEQ ID NO: 3205	AAGGTCA (SEQ ID NO: 5030
AAACCGCCC (SEQ ID NO: 2296	AACAGCTGG (SEQ ID NO: 3206	TGACCTT (SEQ ID NO: 5031
GGGCGGTTT (SEQ ID NO: 2297	CCAGCTGTT (SEQ ID NO: 3207	AAAGGTCA (SEQ ID NO: 5032

[0302]

基序	基序	基序
AAACCGCCG (SEQ ID NO: 2298	AACAGCTGT (SEQ ID NO: 3208	TGACCTTT (SEQ ID NO: 5033
CGGCGGTTT (SEQ ID NO: 2299	ACAGCTGTT (SEQ ID NO: 3209	AAACCACAA (SEQ ID NO: 5034
AAACCGCTA (SEQ ID NO: 2300	ACCAGCTGC (SEQ ID NO: 3210	TTGTGGTTT (SEQ ID NO: 5035
TAGCGGTTT (SEQ ID NO: 2301	GCAGCTGGT (SEQ ID NO: 3211	AAACCACAG (SEQ ID NO: 5036
AAACCGCTC (SEQ ID NO: 2302	ACCAGCTGG (SEQ ID NO: 3212	CTGTGGTTT (SEQ ID NO: 5037
GAGCGGTTT (SEQ ID NO: 2303	CCAGCTGGT (SEQ ID NO: 3213	TAACCACAA (SEQ ID NO: 5038
AAACCGCTG (SEQ ID NO: 2304	ACCAGCTGT (SEQ ID NO: 3214	TTGTGGTTA (SEQ ID NO: 5039
CAGCGGTTT (SEQ ID NO: 2305	ACAGCTGGT (SEQ ID NO: 3215	TAACCACAG (SEQ ID NO: 5040
AAACCGTCA (SEQ ID NO: 2306	AGCAGCTGC (SEQ ID NO: 3216	CTGTGGTTA (SEQ ID NO: 5041
TGACGGTTT (SEQ ID NO: 2307	GCAGCTGCT (SEQ ID NO: 3217	ACAGGAAGTG (SEQ ID NO: 5042
AAACCGTCC (SEQ ID NO: 2308	AGCAGCTGG (SEQ ID NO: 3218	CACTTCCTGT (SEQ ID NO: 5043
GGACGGTTT (SEQ ID NO: 2309	CCAGCTGCT (SEQ ID NO: 3219	ACTTCCGGA (SEQ ID NO: 5044
AAACCGTCG (SEQ ID NO: 2310	AGCAGCTGT (SEQ ID NO: 3220	TCCGGAAGT (SEQ ID NO: 5045
CGACGGTTT (SEQ ID NO: 2311	ACAGCTGCT (SEQ ID NO: 3221	ACTTCCGGC (SEQ ID NO: 5046
AAACCGTTA (SEQ ID NO: 2312	CACAGCTGC (SEQ ID NO: 3222	GCCGGAAGT (SEQ ID NO: 5047
TAACGGTTT (SEQ ID NO: 2313	GCAGCTGTG (SEQ ID NO: 3223	ACTTCCGGT (SEQ ID NO: 5048
AAACCGTTC (SEQ ID NO: 2314	CACAGCTGG (SEQ ID NO: 2224	ACCGGAAGT (SEQ ID NO: 5049
GAACGGTTT (SEQ ID NO: 2315	CCAGCTGTG (SEQ ID NO: 3225	ATTTCCGGA (SEQ ID NO: 5050
AAACCGTTG (SEQ ID NO: 2316	CACAGCTGT (SEQ ID NO: 3226	TCCGGAAAT (SEQ ID NO: 5051
CAACGGTTT (SEQ ID NO: 2317	ACAGCTGTG (SEQ ID NO: 3227	ATTTCCGGC (SEQ ID NO: 5052
AAACGGCCA (SEQ ID NO: 2318	CCCAGCTGC (SEQ ID NO: 3228	GCCGGAAAT (SEQ ID NO: 5053
TGGCCGTTT (SEQ ID NO: 2319	GCAGCTGGG (SEQ ID NO: 3229	ATTTCCGGT (SEQ ID NO: 5054
AAACGGCCC (SEQ ID NO: 2320	CCCAGCTGG (SEQ ID NO: 3230	ACCGGAAAT (SEQ ID NO: 5055
GGGCCGTTT (SEQ ID NO: 2321	CCAGCTGGG (SEQ ID NO: 3231	GCTTCCGGA (SEQ ID NO: 5056

[0303]

基序	基序	基序
AAACGGCCG (SEQ ID NO: 2322	CCCAGCTGT (SEQ ID NO: 3232	TCCGGAAGC (SEQ ID NO: 5057
CGGCCGTTT (SEQ ID NO: 2323	ACAGCTGGG (SEQ ID NO: 3233	GCTTCCGGC (SEQ ID NO: 5058
AAACGGCTA (SEQ ID NO: 2324	CGCAGCTGC (SEQ ID NO: 3234	GCCGGAAGC (SEQ ID NO: 5059
TAGCCGTTT (SEQ ID NO: 2325	GCAGCTGCG (SEQ ID NO: 3235	GCTTCCGGT (SEQ ID NO: 5060
AAACGGCTC (SEQ ID NO: 2326	CGCAGCTGG (SEQ ID NO: 3236	ACCGGAAGC (SEQ ID NO: 5061
GAGCCGTTT (SEQ ID NO: 2327	CCAGCTGCG (SEQ ID NO: 3237	GTTTCCGGA (SEQ ID NO: 5062
AAACGGCTG (SEQ ID NO: 2328	CGCAGCTGT (SEQ ID NO: 3238	TCCGGAAAC (SEQ ID NO: 5063
CAGCCGTTT (SEQ ID NO: 2329	ACAGCTGCG (SEQ ID NO: 3239	GTTTCCGGC (SEQ ID NO: 5064
AAACGGTCA (SEQ ID NO: 2330	GACAGCTGC (SEQ ID NO: 3240	GCCGGAAAC (SEQ ID NO: 5065
TGACCGTTT (SEQ ID NO: 2331	GCAGCTGTC (SEQ ID NO: 3241	GTTTCCGGT (SEQ ID NO: 5066
AAACGGTCC (SEQ ID NO: 2332	GACAGCTGG (SEQ ID NO: 3242	ACCGGAAAC (SEQ ID NO: 5067
GGACCGTTT (SEQ ID NO: 2333	CCAGCTGTC (SEQ ID NO: 3243	AGAGGAAGTG (SEQ ID NO: 5068
AAACGGTCG (SEQ ID NO: 2334	GACAGCTGT (SEQ ID NO: 3244	CACTTCCTCT (SEQ ID NO: 5069
CGACCGTTT (SEQ ID NO: 2335	ACAGCTGTC (SEQ ID NO: 3245	CCGCCCACGC (SEQ ID NO: 5070
AAACGGTTA (SEQ ID NO: 2336	GCCAGCTGC (SEQ ID NO: 3246	GCGTGGGCGG (SEQ ID NO: 5071
TAACCGTTT (SEQ ID NO: 2337	GCAGCTGGC (SEQ ID NO: 3247	CCGCCCCCGC (SEQ ID NO: 5072
AAACGGTTC (SEQ ID NO: 2338	GCCAGCTGG (SEQ ID NO: 3248	GCGGGGGCGG (SEQ ID NO: 5073
GAACCGTTT (SEQ ID NO: 2339	CCAGCTGGC (SEQ ID NO: 3249	GCTGTGGTTT (SEQ ID NO: 5074
AAACGGTTG (SEQ ID NO: 2340	GCCAGCTGT (SEQ ID NO: 3250	AAACCACAGC (SEQ ID NO: 5075
CAACCGTTT (SEQ ID NO: 2341	ACAGCTGGC (SEQ ID NO: 3251	AACCGGAAGT (SEQ ID NO: 5076
AAACTGCCA (SEQ ID NO: 2342	GGCAGCTGC (SEQ ID NO: 3252	ACTTCCGGTT (SEQ ID NO: 5077
TGGCAGTTT (SEQ ID NO: 2343	GCAGCTGCC (SEQ ID NO: 3253	ACAGGAAGTG (SEQ ID NO: 5078
AAACTGCCC (SEQ ID NO: 2344	GGCAGCTGG (SEQ ID NO: 3254	CACTTCCTGT (SEQ ID NO: 5079
GGGCAGTTT (SEQ ID NO: 2345	CCAGCTGCC (SEQ ID NO: 3255	CGCCCCCTC (SEQ ID NO: 5128

[0304]

基序	基序	基序
AAACTGCCG (SEQ ID NO: 2346	GGCAGCTGT (SEQ ID NO: 3256	GAGGGGGCG (SEQ ID NO: 5129
CGGCAGTTT (SEQ ID NO: 2347	ACAGCTGCC (SEQ ID NO: 3257	CTCCCCCTC (SEQ ID NO: 5130
AAACTGCTA (SEQ ID NO: 2348	ATCACGTGAC (SEQ ID NO: 3258	GAGGGGGAG (SEQ ID NO: 5131
TAGCAGTTT (SEQ ID NO: 2349	GTCACGTGAT (SEQ ID NO: 3259	CGCCCACGC (SEQ ID NO: 5136
AAACTGCTC (SEQ ID NO: 2350	ATCACGTGAT (SEQ ID NO: 3260	GCGTGGGCG (SEQ ID NO: 5137
GAGCAGTTT (SEQ ID NO: 2351	ATCACGTGAT (SEQ ID NO: 3260	CGCCCCCGC (SEQ ID NO: 5138
AAACTGCTG (SEQ ID NO: 2352	TAATTA (SEQ ID NO: 3262	GCGGGGGCG (SEQ ID NO: 5139
CAGCAGTTT (SEQ ID NO: 2353	TAATTA (SEQ ID NO: 3263	TGCGTGGGCG (SEQ ID NO: 5140
AAACTGTCA (SEQ ID NO: 2354	TAATTG (SEQ ID NO: 3264	CGCCCACGCA (SEQ ID NO: 5141
TGACAGTTT (SEQ ID NO: 2355	CAATTA (SEQ ID NO: 3265	TGCGTGGGTG (SEQ ID NO: 5142
AAACTGTCC (SEQ ID NO: 2356	TTATAT (SEQ ID NO: 3340	CACCCACGCA (SEQ ID NO: 5143
GGACAGTTT (SEQ ID NO: 2357	ATATAA (SEQ ID NO: 3341	TGACCTTTGCAT (SEQ ID NO: 5144
AAACTGTCG (SEQ ID NO: 2358	ACCGGAAGT (SEQ ID NO: 3342	ATGCAAAGGTCA (SEQ ID NO: 5145
CGACAGTTT (SEQ ID NO: 2359		

[0305] 表17:示例性E-P配对序列

[0306]

序列
TCACACCTTTACCACAACAGCTGTTTACCCAGCACTGAAGGCGGCTGCCAACCAC AACATGAGGAATACATTTCCTCTTCAGAATGGGTGTTGGTGGTGTGTGGGTGCCA ATGCAGCGTGGGGACTGTGGCCTCACACATGAGTAAGAGCTGGTGTCCTATAGCC TTCAATGCCTGTCAAATAACTGTGGAACATGTTCAGCCCACACACGTTGAGACTCC TCCTCAGACTCCTAGGCGGGCGCTGCGATGGAGGCCGAGGGCCTGGACTGGCTCC TGGTGCCACTGCACCAGCTGGTGTCCTGGGGCGCGGCCGCGGCCATGGTCTTCGG AGGGGTGGTGCCCTACGTCCCGCAGTATCGGGACATTCGCAGGACGCAGAACGCC GACGGCTTCTCCACCTACGTGTGCCTGGTGCTGCTGGTGGCCAACATTTTGCGGAT ACTCTTCTGGTAAGTTGGGGGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACT GCGTCTACGCCACCCGCA
AGCTCTAACTTATAGATGTACTTCTGTCAATACAGTAATTGGGCTAAGCTTTGTAA TTTTTACTGTTCCTTAGCAACAGTTTGCTCGGAACCTCCAACATTGGTTTTTACAGA ATAGTCATATGTGAAGTCAATGCTTTATCCCTTACCTTCTGGTACAGTCAGAAGGC GAAAGTAACAGACTAAAACAGAATGCTTCACAGGGCTTTGAAATAGATGCTATCA TATTTTTCCTACTAAATAGATCAGGCTCACTACCAATTAGCATCATCTTAATCTTGC CTAATAGTGAAGCAAAGTCACCAAGGATTTGGTGGATTTATCAGCTCCTCCCACA

[0307]

序列
ATAGTCATCTGAGGCTAACACCTCTTGGAACCTAGATCGAAAGTCCTTTGGTAATG ATGTGTCATACATTCTAGTCATCAAAGACACCATTTTCTGGGCCTGAAGTGTTCTG CTGGTTTTTGGAGGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGGCGACAAC CGCCTCTACTTC
GAGTTGCATTTGTATCTTTGTCAATACAATATCATCTTACCTTGATACACCACTAC ATGTCTTGGCTATATGACATCAGTGTCTTGCACAATGGTATTGTGGAAAGGTCAAT ACTGTGCCAACCCACCTACAGCCTCTTCTGAGGGTACCCATCCTGCCCACACTTTC TGCTGAAGGGACAGGCCCAGGAAGCCATACTCAGTACCCAGTGCCCCACTTCCTC TATCCATTCCTCAGCCTCAAACTCCTGGGCCCAGCATACCTGGCTAATTTTAAAAT TTTTTGTACAGATGGAATCTTGCTTTGTTCCTAAGGCTGACCTTAAACTCTTGGCCC CAAGGCATACTCCCTCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGAGGTCACAGGCATGTGACA CTGTGCCCAGCCTCCCCTTCAGGTCTTCATTCTGCAGTCTCCTGTGTACGTGTAAA ATTATGATCAAATAAATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGTCGCCCAC GCCTCCATCATCT
CCTACACTGTGCCCATTTAAAGATTAATAGTATATGCTTTAGAATAGTGCTTTACT AATATGATTATGAATCATAAGTATAATAGCTTGTGCTTAGTACAACAATAAGAGA ATCAGGCGGTGAGCTTGCTTGACTGACCACAGAGTGGAACAAACAACCACAGGA AGTCTGCGGAGCCTCTGAGCAAGAAAGTTGGCTTATTGCTCAACCTTCCACTTGAG TGCCTGAACTCCTGATGCAGTGAAGTCACAGGTTCCGTGATGTCACAGGTGGGCA GGCGCACTGGTCTGTAACGGATTGGCTTGGCCTTACCCACGAGGCTTTGCGGTGGC TGTTGGCTTGGCGGTGGTCGCTTGGCTTGGCGTGGCAGTGATCGCTTGGCTTGGCA TTTCTGGCTTGGCGGTCCTCCTTTCGCAGATTGGAAACCGCGGGCTATCCTGCTGG GAGGTTGTGGCCGAGGCAGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACCG CGTCGACGCCAGCTTCA
ATGAGGATTAAATGAGATAATCTGTGAAGAATTATATATGGCATGAACAAGTCAT ATATAAAGTGCTGAGTAAACTTCAGATACTGAAGTTACACAGCAGACTGTGGGCT CCTCCAACGCAAAGACTGGGTCTTATTCATCTCTGCAACTTTTTTGCCTAGCACGA AGTCTGGCTGAATATTTGGTACAAAATACATGTTTACTGGATAACTAAATAATCGC AATAATTATCCTGGCACAGCCGAGAAGTAAGCCCTGCCAGCTCTCCCGGGTGCGG GGACGCGCGCGCCCACCTTCGCAAACGAGACTTCCGGGATCCCGGAGGGGGCGG AAGTCGAGGCCTCTCTCGCTTCCGGCTCGGCCATTGTTTTTGGTCTAACGGGCAGT AGAGTGTCCGGCTTCGGTGCCGAGTGCCACCGCGAGTGGGCCGAGACGCGGAGG GAGGCGCGGCCGGAGCTCGGGTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCG TCTTCATCTGCCACCCCTTC
AAGGTAATAAATAAAGTCAAATTAGAGGTACAAAGGCAGTTGATAGGTACCCAA AGGGAAGACCAAACAGCAGTGTCTGTCAGAGAAAATGCCAGCAGGGGACACCTC CTGACCATACCTCCTGCTGAGGCGGAAGGTGTGCCGTTGGTGGTTGACAAAGATG TTTTTTCTGTTGAAACACCAAAGAAAGAACATCAACCTCTAAGAAACACTTCCTTT ACATGTCAGAATCCTAATAAAAGCATCAGTATTGCAAAGACTTTCCATGATCCTAT ACCCACCTCGAAAGCCCCCTCTCACCACAGGAAGTGCACTGACCATTGGAGGCAT AAAAGAGATCCTCAAAGAGCCCGATCCTCACTCTCCCTGCACAGCTCAGCGGGAC CTCAGCCATGAGACTTCTCATCCTGGCCCTCCTTGGCATCTGCTCTCTCACTGCATA CATTGTGGAAGGTAAGTGGAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTC GTCACCAACGACGACTTCT

[0308]

序列
TCCACTTGCCATGAGCTGGTTTTGCAAAGAAGAAAACGGTTTCCTTTATATGTGGA GATTAAGAACAAGTTTATCTGTAGTTTTGGTGCTCGACTAACTGGGAACCAAGCC ACAGTTGCTTGTAAAACGGACCCTAAGTTATCTTGATCTTGATGGTTCAGTGCTTG GAAATCTCTGGGGCTTTCGGTGCCTGGTAAAAGTTCAATCACTTATCTGATTTGTG GTTGGCATCCTCCAGCTGCACTCCCCACTCTCTGTCACCAGGAGCTGCCGGGTGCC TGGGATATCCTGGCAGCTCTGCTCAAAATGATCTACGACTTCATGAATTTATTTGG CTCCTCCTCGGGGCCAGGGTGAGTGTCATGGGTTAATAAGGCCGGCCCCGCCTTC AGGAGCGGTCCACTGGGAGATGTGTGCTGCGCAGCCCTCTTGCGAAAGCTCTCCC CTGGTGGGACATTCTGGGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGACTAC CACTGCATCGGCGAC
AAGGCATTTTACTTCTTGAAATATTTAGTTTTGACCTGAGAAAGGGGAGAATAAA ACGTTTGTACTTTGGGGGACAGTATGAGTGCTGGGGTTTCTGTTTCAGTGCAGGCT TGTCTATGAGACATGCATATGCATAACTTCATGCAGGGAAAGTGTCGTGCACTTTT CTCTCGCTGAAGTTTACTTCCGGGGTGACTTAGTTTTTCTGATCAGTTTAGATGTTC ATATCTTCCTGCTTCTGGAATGGGGGTCTACAGGTGTGAAAGGTCAGCCCCCCTGA GGGAGAGGTGGGGCCCGAGCAGGCTCCTCCCACTGCGGGAGTGCTGGCCTTTCCC CTGCAGGGCTGTGGCTCTGGGACCACTTCCTCTTTCTTCACTCTGAAGCCAAGAGC CGACCTTCTGAGCCCTCAAGAAAGATCAGAACAGATTCATGGGTGATTTAGCCTA TCTGTCCCAGGCCAGCGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCAGCGTC CGCCACTGCACCTA
CATGTACCTGACGCTTTATTGTTTCTCTAACACACCAGCCAGTTCTGACCTCAAAG CCTTCATGCTTGCTGTTTTTTTCCACTCAGCATGCTCTACCCTAGCTGCCTGTTTCG TTGGCTTCCTCATTTCCTTGAAGTCTTTACTCAAAACACCTTCTCAGTCAGACCTCT CCTAGCCAGTATTTAGAACTGCAACTCCCAACACTACCCTTCCCTGTCCCAGCTCT ATTATCCTGAAGCCAGGACTCGATGCAGATTGGCTACGGATCCAAAACGCCCACT AACCTTGGCGCGTCCCAGTCTCCACCCCAAACCTAACTCAGGTGAAAATGGCGCC ACGCGCGGGGGCGGGGCTAGAGGTACAAAGAGAGTGTCTATTGGTTGGGAGCGG CACGGGCCGCCTTCTTCGCTTCACCATTGGCTCGCTCCGTAAGGCAAGAGAACCCA CTAGGGGATGAGCCCGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCAGCTT CAGCGTCCTCTTCAA
CAGAATGATTTATATTCCTTTGGGCATATACCCAGTAATGAAATTGCTGGGTCTGA TGGTATTTCTGTCTTTTGGCCTTTGAGAAATTGTCTTCCACAATGACTGGACTATTT TACACTCCCACCAACAGTGTAGAAGTGTTAATTTTTCTTCATAACCTCACTAGCAT CTGTTATTTTTGACTCTTTAGTAGTAGCCATTCTGACTGATGTGAGATAGTATCTCA TTGTTCCTGGGCAGCTGAGGAGGAGCTACCTTAAAAAAGGAGGTGTGTGCCAGGG AGCTGGGTAGGAGCCTGGCTATATATCTGCCCAGCAGCGGTACTCTCGGGACAGA GATGGCACTGATGCAGGAACTGTATAGCACACCAGCCTCCAGGCTGGACTCCTTC GTGGCTCAGTGGCTGCAGCCCCACCGGGAGTGGAAGGAAGAGGTGCTAGACGCT GTGCGGACCGTGGAGGAGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCCTCTAC TGCTTCTACTTCGTC
GACAACCTCGGTGTTCTACAATAGGGACCAAGAGGAACAGGCCCAAAAGGAAAA GCAAGATCAGAGAAAGGCCTCAGCCTTAGTCATAGCTCTCAGCCTTAGTCATGGC CCTCAGACAAACAAACCTTGGTGGTTCAGAGAGGAAAGAAAATGAGGCAGGCCA ATCACTTGGTAGGGCTTGTTATCAGTGTGGTTTACAAGGACACTTTAAAAAAGATT GTCCAATGAGATCCTTTCTAAGCCATTTAGAAATGACTCACTTTGAAACTCTTCCT

[0309]

序列
GTGAGGTCAGATAGTGGTCTAGAGCATAAGACTTAACTTATTGCCGGAAACAGAG AGAGAACAGAAGAAGAGAAAGCTCAGCAAATTTTCTTGCCATACTTCATGACTTC ACTGTGGCTAAGTGTGGGGACCAGACAGGACTCGTGGAGACATCCAGGTGCTGAA GCCTTCAGCTACTGTCTCAGTTTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGG CTCCTGCCCCCTCAGCTTC
ATTACAGTTGTCTATGGTGTTCAGTACAGTAACATACTGCACAGGTTTGTAGTCTA GGAGCAGTAAGTTATGCCATATAGCCTATGTGTGTAATAGACTATACCATCTAGGT TTGTATAAGTGCACTCTGTGATGTTCACACAATGACAAAACCCCCTAAAAATGCAT TTCTCAGATTGTGTCACCATTGTTGAATGATGCATTATTGTAATTTAAAGATGTTG CTCCACTCCTTCAGAAAGATATGCCCAATAACAAGAGACTATCCGAGGGCGGTGC AAATGGAAATATTGAAAGCCGATTGGTTCTTCCAAGCTGGAAGTTGTGGAGGAAG GACTAATTTGGAACCAATTGCGTGGCGCCTGAGAGCGGCAGCGCGGTCAGTGGCG GCGCTGAAGAGACCGGTTGCCGCCATGATAGAACAGCAGAAGCGTAAGGGCCCA GAGTTGCCGCTGGTTCCAGTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCATC AACTGCATCTGCTACGG
GGGTAGAATTTGATACAAAGCCACTGCTATGTGTGGGAGGCTGAGATCAGACCAG ACATCAGCTTTTTAACATGAGGAAGGATGTGGCTGCATCTCAGACATGAGACGTG CATGCATGAATGTTAGGAAGGTTTACAGTGATTCTTAGAAATGTAACCTCTAATCA CAGAATTTAGACCTATGCCTCCTGGTAAATTTAGAATTGAGCCTTTGTTATGGATG CATTATTTTCCTATATGACCAATGGGAGAGTAGACCTAAGCTCCTTCATTTGCATG CAGACTTCACGACAAAATAACGAATCAGAGTTGGAGAAACTAAATCTTCATTTAC ATAACATTGTCTACAAATTCCGAGGATCAGGAGATGTAGATTTCATTTTCTTTCCT AACTGCAGAACAGCAAAGATAGCATGCCTGAGCCAGCGAAATCCGCTCCCGCCCC GAAGAAGGGCTCCAAGAAGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACAGCT TCGGCTCCTACAGCACC
ATCTCCTCTTGCCATTATCTACTAAACAATCCCTGCCCAAACCATGTAGAAACAGA ATAAGAAACTTCAGACATATTTTGCAGTGAAGCAGGAAACCTATCAGATGACGTG GCCACTTTCTCTTGTAAACCCACTGAGGGTGTGGGGCTGGAATGCAGCTGCCAAC ATGTCTGGTTCCTTTCTAGCTCTGAGCATCACCAGTACTTAAAGGGACTTTTCATG TAGCATCATCCTCAAAGACTGGATGAATGGACGATGTACCATAGAGGAGAGAGA GAGGAGCGTGTGTCTGCACATCTTCCTGCAGATCGCAGAGGCAGTGGAGTTTCTTC ACAGTAAAGGACTGATGCACAGGGACCTCAAGGTCTGTATTTGTGGAGCATCACC CTTGGGGTTTCAATCTGACGTTTTGTGATTCAGAGCAGTACTTGCAGTACTCTGAA GGATCCTTAAGAGTTGGGGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCCGC AACAGCGTCTGCGTCCGC
GCCACAGTGCCCGGCTCCCTGCCCCACTTTCTGAGACCCAGATCCACTTCCTGGTT TCCTGTGTGGTCATGTGACCACACTTGGCCAATTGGAGCCTTTTGTTATCACAGGC ACAGGGATTGGGTCAGGGCTGGGCACGTGATCCTGCCTGAGCCAATCATGCTACG AGTTTGGAGACTCCCTGGAAGAAGGCCTAGAAGTAAGGAAAACCATCTTGGACGC ATGATGATTCCTCCACCGCAACCCGCCCCTTTGCCTACTGCGCGGGCAGTTTCTTG CAAACCCGGAAGCAGATCTCTTGGAGTGAAGGCTGTTAGTCGCCGCGTGAGTTTC CCTCTATCTAGATTAAACCTGCGTTTCGGAGTCCCCTGCTCCTCCGTACCCGATGT CCGGGGGTTCGTATAGCCCTTAAAGTCCCCGCACGGCTCCCTCCATTCCATGTAAA TTCAGACTTTGCCGCGAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTTCTAC ACCCTCTTCTGCGAC

[0310]

序列
CAACACCATTACCTATATTGTTTGTGTTTTTCCTTAAGGTCTCTTCTTATTACTTGCT AGCCTGACTTGAGTCATCAAATCCAACAAAAATCACGGTTTACACTCTGCTTCAGG CTAGCTGCGTTTCATGTACTATATCTGACTACTACATCTGAAACATTCTTCTTGGTA GCATATTTCAGTCAGAGTATGAAAATTTTCTATGACTAAAGTCACTGTAGTGGCCT TATTCCTGAAGCTTCTAAAAAGCCACTGGGAAAGTACTAAATCTCTGAGACTAAA GAGGGCGGACTCAGCCTCACTTCCTCCTTCTTCTCATCTGGGCTTCCTGTCGTCAC AGCATGATCATATTTTTTCACCCTTCACTTCTCCTTTTACACAAATAGCCCCGGATA TCTGTGTTACCAGCCTTGTCTCGGCCACCTCAAGGATAATCACTAAATTCTGCCGA AAGGACTGAGGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACATCTTCATCTA CGTCAACAC
AAAAAGAGGAAGCCCTTGGTTACTTACATTTGTCAGATACTGTGTCAGGGAGAAG GATGATGACTATCTCACAGGTTCCCTTACCTCGGGCATTAAAGTAGAAATGAACA ATCAGATGTGGTTAAGAGGGGAAAAGGTTACATTTCCTTTAATTCAGATTAAGCTT GCACTGCACCCATGATTGAACAAGTGAGTTCTCTCAGTTCCTCTTGTCTTGGGGAG ACCTCTAATCCTTGTACCCAGGGCTTTTGACAGCCCCGCAATTTCTGCAAATGGTT CCTAATTGATTGGCTTCTTCTCTGTAAGGGTGCCTATTACTGTCATAGCTCTTTGTG TGACCCTGTCAGCCTCTCCTGTAGGGGGGGATTTTTTTCCCCAGTATTGTTAGCAA TTAGCATGTGCTATTGTAATAGTTTGGAGTTTGAAAGAAATATACAATGTCCCTTT GGGTGAGGAGGTTGAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCAGCTAC GACACCTTCTTCCG
TGCCATTCATTCAAGCAAATATTTGCTTATTGTCTACCACTGTGTACTAAATACAA GATCCAGAACTTGCTGTGTCCTCACTGTTTTAAGTCAGTATGCATCATCCTTCCAG CATGTGTACCATAGCAAGGTGTACAGAGCATTGCTAACCTCAAAAGCTCACTTGA GCTTTGGTGTCCAGGGATTTTCTTGGGGTTTCATTCTGTAGACATGATTGATGAGT CATAAGCTCCTGGCGACTATCAGACATATTAAGCTGTCAGGGAAAGAGCCTGTTT AATCCAGTCTTCAATCACGGGTTTCCTCGGGCGTTAGCCACTGCCTGCGGAGTGTG GACTGGCAGAAAAACGTCACCTTCGGGCCCCCCAGCACCAACGCGCCTTAAACCA AGCCCCACAAAGAAGTCACTTCGGCGATGTAAACGCGACTTTGCGGCTTCCTGGG CTGCTAAGGTGAAGGACGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTGCTG CCACAGCAACCTCATC
GACAAATGATTTTGGAGTTGTTGCACTAACTTCTGATGTGATACAGGTCTAACAGT AGTTATGACTATAAAACCATACACAGTTTTACAATCACTATCAACCACTTGCTGAG AGGAAATAACTTTTTGGAACCAGGTATAAGACTCACAAAAAGGTCAAGATTCACA AAAAGATTAAATCTACAATGAAATAAACTATCAGCTTCTCCATAGTTTGTTCTCAG GGGAATCTCCTCTTCACAGGCAACTGGTAACCACCTCATTTGGGGATGTTTCTGCC TTGCTAGCAGTGCCAGAGAGAACTTCATCATTGTCACCTCATCAAAGACTACTTTT TCAGACATCTCCTGTAGGGCTAGATTCAGAGAGCAGCTTCTGATATTTGGAGGGT AAGTGCCAGAAAAGTTACTGTAATGTTACATGTGGAGAATCAGGACTCCAGCCAC AGTGACAGATAGGCATTGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCTCCGTC GACAACGGCACCTCC
TTTGTTCTCACGTTGGATCTGTCTCTCCCTCTTCTTCTCCCCACTCTGCGTGTACGT GCCTGTGCATGTTTGTTTCGTCATCTCTGTGACTACCTACCCACCTACCACTTTATC ACTCTTTTTTTGGTCCAGTCTTCCCCCGTGTCTGAGACTGTTCATCTGTGGCCCTGC CGCTGTTCCAACCTCGGGGACTTTCCCTCACTGCACGTGGTTAAACACTTTGCTGA GAGTCCTCTCAAAGCTGCCTCCGCCTCCTGACTGGAGAGCGAACTAGCCCGGGCG

[0311]

序列
GAGCCACAGTCCTAGAGGCTGAGCGCAGTCGGAGCTGTCCCATTTACCCGACCCG ACGCCGGCGTGATGTGGCTTCCGCTGGTGCTGCTCCTGGCTGTGCTGCTGCTGGCC GTCCTCTGCAAAGTTTACTTGGGACTATTCTCTGGCAGCTCCCCGAATCCTTTCTCC GAAGATGTCAAACGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCCGGCCTCTTCT GCCCCGGCTT
TGGTGACCGCCTTCCCTTGGCCTCCGCTCAGCTAAACAATAGACGAGCAAAGTGA CTCGATAGCACAGTCTAGTGGAGGCAGCTGGGATTGCATCTCTGAGTCCTGGGGC TGATCAGGTGCCCTCTCTGGCTCCGCCTCCCTCTAAACCCTCTCTCCACCCTCCCA GCACTCAGAACCCGGCAGTCCTAGGTGAGCCACCGGGAAGACTCCTCCAACCTCA CCGTAGGGATCCTTCCCCTGGTTGGGGGTTGGGGGATTGAGGCTTTAGAACTGACT TTGGAATGAAGCAGGAAACCAACCCCAGGATCCAGACCATGTGTAGCTAGGTAGG GTTCAAGTTGAAGTCTTGGGGGTTGGGCAGGAAGGGGGACTCTGCTGCCCCTGGC CTTGCCTGAGAGATCTTGGTTGATGGAGCTGTTGTCATGGGAATGGAGAGAGCCC GAACAGGAAGAGGGTACAGCTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAAC TCCTTCGACTCCGTCAACC
GGGTCTCGCTCCTGCTCTCACTCCAGAGCCTCTCCAGCCCTCCCACGCTTCCCCTCT CGGGTCCCGCCCCAGGACTGCTCTGCCCTGGCCCTTGGCCCTGCCCTTCCCTGACC CGCCTCCACCCAGCTCCAGCCTCCCTTTGACCCCACCCCTACCCAGCTCCCAAACT GCCAGTTTCTATCGGGGCCTGGTCGCAACTCGTATTGCTCCGCCCCCACGCCCAGG CCCCGTCCTATCCAATCAGGGATGGTGGGCTGGAAACCATCCAATCAGGAACGCA GCTGGAGCGAAGAGGACGGTTTCCGGGTTTGGTGCGGCCTTTGTCTCTCGCTGCAG TCAGAGCTCCAGGTCTGGTTCTTCTCCTAAAGGCCCAGGCTGTGTGGCCCCGTGTC CTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACACCGGGACCTCCTGGAAGCCAAAA ATGGTGAGAGTGAGGGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACCTCTAC ATCACCGACAACCG
ACTCCTAACCACTAGACTGAATTATAAAGAGGTGACATGAAATAAGCTCTAATAA TTGATAATCCTACCTACACCCCTGGAAGTGAGCCTTTCAACGTTTCTCTGCTTTGGT TACCAGGAACTCCCACTTCCTGGGTGTTCATGAGATTAGAGGAGGCAAATGTATA TGTCAACAGGAGCTGGGAGGTGGTATAAATGTGTGAAGCTGCTGGCTGTCAAAAA CAGTTGCTTCCTCCCGCGTTTCTCTCCTGCCACCAGCTGGGGCCTGCCTTTTATAGG CGCCGCAGCCAATGAGCACGCTTCTTTCCTTCTGCCCGCCCGCCTGGCCAATCGCC GCGCCCCTTGTGTAATCTCCGGCTAGTCGGCTGCTTTCGGCTATTTTCGCTGTTGCT GGCTTTTTCAGGAGCTGCTCGCTCGCAGCCAGAGACGCTGCTTTTTTTTTCCGGGT TCGGAGCCGTTCCGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTCCGCGTCT CCCTCGACTCCA
GGTGAAGAAAGAGTGGTTAGAATGGTTTCTCCACAGGTGACAGCTGAAACAAGTC TTGAAAGAAGAGCAAGACTTTGTCATGCAAATGAGGGGAAGTACATTCTAGGCAG CACTAATATATATCATGAGTGATAGCATGAAGGAGTAAAAGCAGTGGTGGTTTAT AGAAACTGAGTGATTTTTGTGAATCATATAGGAGAGAGGACAGGAGATGAGGTG GAAAAGGTAGATCCTTTATTGAAAAGAGGAGGAGTCAAAGATCCTGAAAGGGTT GGGACTGCCTGCAGTCAGTCCCTAGGGAACTTCCTGTTGTCACCACACCTCTGAGT CGTCTGAGCTCACTGTGAGCAAAATCCCACAGTGGAAACTCTTAAGCCTCTGCGA AGTAAATCATTCTTGTGAATGTGACACACGATCTCTCCAGTTTCCATATGTTGAGA TTCTACTTATTCATCAGTTTGTTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCAA CCTCTGCGGCAGCATCATC

[0312]

序列
GGCTTGGTGCTGTCCTCGTGATAGTGAGTTCTGCTGAGGTCTGGTTGTTTAAGTGT GCAGCTTCACTGGTGCAATGCTTTCTCTGCTTCTGCTTTCCCCATGTGACATGCTGC TCTCACTTCCCCTTCCACCACAAGTAAAAGCTCTGACACCTCCCCAGAAGCTGAGC AAATGCTGGTGCCCTGCTTCCTGTACAGCCTGCAGAACCGTGAGCCACTTAAACCT CTTTTTCCTACAGGAATTGGAAAAGGGTAGGAATGGGGGAGGAGATGCCAGATCA GCCCTGAGAACCTCTTTACCCATCTCAAAGACTTGGGACACTAATGGGAAAGGCT GGGCTAACTTCTGCTGCCCTTCCCCACTGTCTGTCCAGGGGAACCTGGGAAAGAC AAATAGGAGCTGAATCCTTCACTGAAAGCCCCGTCATCGTATCTATGGGTTGGGC ATTAGGAACGGCCTGGCCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCACGTCAT CAGCGGCTTCTACAA
TGCATGTTTTTTAAGACAACAGCTTTTGCTTTAGTAGTTGGGCGGTCGCAAGTGAA CACTGTCCAGTGGTTCTTCTGGTGCCCAGACTCGGAGGAGATGGGACTGCTCTCAA TGTGTTTGTTAGAAACGAAACTGTTCGCACTATAACCCCATAACCCCTTACAATGT TCAGAAAAAAACAAGAAGGGGCTTGAAATACCCACTAGTGTGCCGCCTGCTCAGC CCATCTGTCCTTCTGCTTTTGTGAAGTTTCCTGCTAGCAGTTTAGAGATTGGGCTGT TTCCTCACTGATACATATCCCTTCACACTTCTATAATTTAACTCTCTCAACTGCATG TGAAAGATCTTAGCTGAAGATGACTGACAGTGTTATTTATTCCATGTTAGAGTTGC CTACGGCAACCCAAGCCCAGAATGACTATGGACCACAGCAAAAATGTGAGTTAAC CAAGGTAGCATGGAAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCATCTTCG TCTACTCCAACT
GGTTGCAGTTTACTAAGGCCAGCCAACCCCACAATCCTTATAATTCGCATTCCCCC ATACTGTTCAAATGCAGAAACTAGTGATTCATCTGTCATCTGTACCTCATTTTCAT CTACTAGAGGTGAGCCTTTTGATAGTGATACTGGTCACTGGTGAGTCACTAGTTCC AGAGTCCCATTCTGAACATATACTTCCTGTAGCAACTCTCTTAGCTTGTGTTTTCTC AGAAATCCTGTGGGGAGAAAGGAGGCCCTTGGGCACTGTCTGAAAAGTGCGATGC CAAATGATCTTTAGGGACAGACAGTAAATTATATCCCTTGCTAAAATACCTCTCGG TAGCGAACCACCAAACGTTTCTTTTTTAAGCCCCGCCTCTCAGCCGTTACGCCTAG TTCGGCTGTCTCTGATTCAGGAAGCTGGCAGTTCCCACTTACTCCTCCCCAGCAAG AGCTAACAGCCCTCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGTCAACACCT TCAGCGACTACG
GGTCATAATTATGCCTAACATAAAACAACAATCCTTCATACAACTGGAGACGCAC CAATCCCCAACCCAAATGCTATTACATAAAGTTAACAACACTTAAATGTTGACGT GAAGTTAATAAATCTTATGTCACATGATAAAGGAGAAAGGAAATAAAATGAAAG TATTTTCTTAGTACAAGCGTATATATGCGCAGACGTGTTTTTAACAAAAGAAAGAG GAAATACTTATCCTTATCAGAGGAAATTTTTGCTAACCTTCCGAGTTGTCTCAGAG CCAAACGTAGTAAGCTACCTGTCACCGGATGTGCTTGAGCTAAGGGCGCTGAACC ACCTCTGTCAGAGACGGTGCATCCCCCACCGGATGTGACCCCGGGATGCGGAGCC TGGGGTCAGATCTGCGAGCCAGATAACAGCGGCACTCACTTCTCGGGTCTTCGTG AGCATTAAGTCAATGAACCCAGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTAC GGCGACCACAGCCGCTGCG
AACGTCTCCCACCAGGCTCCACCTCTAACATGGGGGATGACATTTCAGCATGAAA TTTGGGGGAACAAATATCTAAACTATTCACACCTTACTAATAATACTAAATGTGCA CAGTTAAATTTCAGATAAAGATTGTTCAATTGGGGCAGACACGTAATTTTTTCCAT TGCTCTTTGGGACTCAGATGAATAATCTTAGTGTGGTAGAGATAAGCCTAGCTGGT TTGTCATTCCTTCTGGGTGTTAGAATAGACTGACAGCGCCTGGAGATGGGGGTGG

[0313]

序列
GAAGAATATGAATATTATGGGATGCCTGGCTCGAAGGGTATAGGGGTGGTAGAGT GGAGATGAAGCATTATGGGATGTGACACTGGGTTGTGTTGGGAGTATTATGGTAT GTTTGGTTGACCACGGGCTCCTTGCAATTATTATGGGATGTCAGGATGTGGGTAGG AGAGTAAAATTATTATGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCACGTCC TCAGCCACAGCTCCAG
CTGAATACTCGTGCTTCCTACTTTGATCTTCTCCTGAAACACGAAATGAATCAGTT CTTTCTCATTTGTGACCTTTCAGATGTTTAAATGCAGCTGTCATGTCTGACTACTTG GCACATTACAACATTCTACTGACCCAGGTCTCCTGTCTCTGAGTTACCTTTTATTCC AGTTTTCAGCTCTAACAGGACCCTTGTAGACTTCTTATTTCCTCCTTTTCTTTAACC TCTTCCTTGACCGCCCCCGCCCCTCCCGCCTGCTGTCGCCCAGCTCCGCCCCTCCA GGGCCGTGTCCCGCCAAGCTCCTCCCCGCTCGACTTTTCCTTCCGGACCCCATCCC TTCAAGCCCCACCCCCTGCAGGGGCTCTCCAGGCTTCCCAACCAGGTCCAGCTCCA GGCCCTGTTCCCTGTCCCCAGATCACACCGAGTCAGCAGCCTTCCCTAGACCCGCC GCTTCCTCGCTCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTTCATCTACTACCAC TACTCCAA
TATTTGCCACCAGGCAGAACAGAATGAGCATTGGTAGAGAAGGCTCCCTCTTGGT ATGTTACTGATAAACTTGTACTTCCTCATACTTGTTTGTGGTTCTACTGACTTATTT CCAAACTTAAGAGTAATGTACTTCGAAAACAACTTGGTTATTCTTTAAATTTCAGG TAAAACCCCTTTTCCTAACACTCATCTTATTTCCACTGTCTTATTTCCTCTCAGATG TTCATTCCTTTGGTTTCTCACACAAACCCTGCTGTGGCTGCTTACCATCCTCAGCAA GGGTGCGGAGGAATGGAAACTTTTGCCACCAACAGCATTTGCTAGCAACTTCCCT CTCTGTGGTTTTTCTGTCATTCCCTTGATAAAAGAACTTGAGCTGCGCAAAAGTAA CCAATCTTCACCAATCTCATCTTCACATATAAACAGCCGCCTTTCAAGAAGCAAGC TGCCAGAAAAATGATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCGTCTGCTG CAACTACAACA
TCTTAAAATGCTGAGATTGCATAGTAGCTTTTGGGTAGAAGTTAAAAAACCAAAC CAAAACAAGAACCTCCAAAAATAACAAAGTGCTGGATTACAGGCATGAGTCACA GTGAGCCACGATGCCCAGTCTGTCTCTCATACACACACATACACACAAACAGATA CAGGTTGTAACTTACTTTTTTTTTTTTTTTAACCATTTGTAGAAGGCTATTAGTCC ATGTCAGAATCCTAGAAAAAAACGCACACAGGCGGCGGCCCCAAACCGTTGCCGC CCACTTACCTCAGCTCTGGCTTTACACTGGTAGCCGCCTTCCCCTCTGCAGCCGAA ACCAACTTCCGGTCTCCTCCGGGAAGAAGCCACCGACTCTGTCCTTGATTGGCTGT AAGAGCTGTCCTTTAACGAAATTCTAGCTCCGCCTCAGACCGATCCCTCGCTGTTG CGCCTACGTATGTTTGACTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCCTCTT CTTCACCCACTTCAT
AACTCTTGGTGTCTGTAGAGTCAGGAGAAAGAAGTATGTGTGAAAAGTTAACAAA ATTTTGAGAAATTGGAATTGAAAGTTAAGTGATAGAGTGTGTGCTTTCAAATTTAG TCATATAAACACTGAAACCCAAACCACCAGAGCCTTCTGTGCGGAGCTTTTTGTGG TGTTCTTATTCTTATACTGCCAGTCTTGGCTTTGTTAACTCGTTTGAGTTTTGGAGA ACTAACTCCTTAACACCCATGTCAATACTTCCCAGTGAACGCACGTGTTCGACCTT TTATTTAAATTTCCATTTCATCACAGCAATAAGACACTCGGGGCGGTGCATTTTCT GTGAAATGACTACTGTCCGGGGCCCGAGGTGCTGCCTCGCACAATGCATCAAAGG AGGTTGTGTCCGTGGTCGTAACCTCTTCGCGTGAAAGGCACCGCCTGGTCCAGTCT TTGTGAAGGAACAAAATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCGGCTAC GACATCCTCGGCAC

[0314]

序列
TGTCTTCTAACTCTGCTACCACCACCCTCGTTCAGGTTTTGTAGTAAGTATCTGTGG TTTTGTCTGTCAGGAGTCTTCCTTCCGGTGGGCACTGCCTCTCCTCCCATTCTATTC ATGTGGTTCCTACTGGAGATTGCATGCCCATATTTGACCTACCCTATCTGTCTATG GTTGATAGGTCTGCAGGCAGTCATGTGGCCCGAAGTGGGACAGTGAGTTTCTTCTT ACTTTCCTTGGTCCCGCTACTGGACCCATTTCCTACCTGGGAAATGGAGTCGAAGC TGACTCAAAACGTAACGGCCCAATTGTCCTTGAGACTTCATTCCCCAGCAAGCTCA GCGTGTAACGTGCGCTATGGAGCCGAAAGTCGCAGAGCTGAAGCAGAAGATCGA GGACACGCTATGTCCTTTTGGCTTCGAGGTTTACCCCTTCCAGGTTAGTTTATCCCT CCTGCTGTTCTAGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAGCGGCTGCGAC GGCAACCTCAA
GGCCCAACCCTATGGCTTCAGATTCAGTAAGCCTGGGCTGGGGCTGGAGAATGTG CAATTCTAACAAGTTTCAGGTGATGCTGTTGCTGCCACTCAAGGGACCAGCACTG AGAACCATTGGTCTATGAGATCCCCAAAAGGAGTTGCTGTGGTTTGAACATCCTCC AGAAGTTCATGTGTTGAAAGCATGCTGCAGTGCAGAGAGGTGGGTCCATGTTTGC CATCCTTTATCCTCCCCAGCCACAGCCTCTACAAAAGCAACTAGAAGAAGACGGC AGCAGAGGGCGCTTCTTCAAACACCCTGTCCAACTCCTGGCACTGACAAGTACTG AGTGAACTCAAACCCTCTGTAAAGTAACAGAAGTTAGAAGGGGAAATGTCGCCTC TCTGAAGATTACCCAAAGAAAAAGTGATTTGTCATTGCTTTATAGACTGTAAGAA GAGAACATCTCAGAAGTGGAGTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATC AACGTCCGCAACGGCAACCA
TCAGACTGGCTGGCAGAAAAAAATAAAGTCACATCTGGAAACAGCTGCACTAGCA ATTAAATAGCATTTAATGTGACTAATATCAAAAGGGTGGGTTATTTTCCCCCTAGC ATTAAGGATGCAAAATTTCAGCTTCCAAGCTACTCTATTATTTTTTGAGTCAGTGG GTGTTTAGAAGTCATTCTGATATTTATAAAGAAAAACCCCCAGTGAGTCATAGAA GGGGATTTTCCTGGCTGTCGGTTCTTGGAAAGGTTCATTAATGAAAACCCCCAAGC CTGACCACCTAGGGAAAAGGCTCACCGTTCCCATGTGTGGCTGATAAGGGCCAGG AGATTCCACAGTTCAGGTAGTTCCCCCGCCTCCCTGGCATTTTGTGGTCACCATTA ATCATTTCCTCTGTGTATTTAAGAGCTCTTTTGCCAGTGAGCCCAGTACACAGAGA GAAAGGCTAAAGTTCTCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCAACGG CACCGACTTCTACTA
GCCTGCGCATCTTCCCTGAGCTCATTCCTGTGTGCATAAAGTGGGGCTGAAGTAAT GAGGGTTGGGGGTGTTTTTTCTAGAAAACAGACTAGAAGTTATATCTAAATGCGT GAGTCAGCTCCATGAGTCAGTTCCTCAAGAGATACTGGTTGACACCAGGACCGGT TCCAGCCCTGGGAGCCCCACCCTTGGCGTGTGACGATACATGACATGGAGGTGTG ATGGCTTTATCCTGCAACCCAACGTCTCATCTTCCCATAGTAAAGATGACGGCGCC TTGAGGTAAGCTACAGGCAACACCACTTCCGCGTTTCTCTTGCGCCCTGGTCCAAG ATGGCGGATGAAGCCACGCGACGTGTTGTGTCTGAGATCCCGGTGCTGAAGACTA ACGCCGGACCCCGAGATCGTGAGTTGTGGGTGCAGCGACTGAAGGAGGAATATCA GTCCCTTATCCGGGTTAGTTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACAT CGGCAACAGCTGCATCA
TTATTAAAATCAAGAACAGAAAGGCCCTGGTTGTGGGGGCAGCTGCCGTGCACCA GTAGCAGCAAGGAGGCAGTCACATGGTGGTTTGGAGCTCAGGCTTCCCAGCCGCA CTGCTGTGGTTTCAACCTGACTCTGCCATTTGGCAGCTGTGTGACCTGGAACATGT TACTTAACCTCTCTTTGTTTCTGTTTCCTTATGTCCAAAATGGGAATGATAACAATG GTTCTACTCCTTACACACCACCCTCACAAACCAACTAAACACACTGTTACAACTCG

[0315]

序列
TCTAACAAACAGCATTTCAGAAATATATGTTTTTCTCTACAATGTTTCAGCAAAAT ACAGCTTCATATAGTCTCTCACGCTCAACCTGTCAAAACCGAATCCACACTGTCAC ACCCAGTCCCAAGCTCCCTGACGTCTGCATCCTCAGACTCCGTAACACAGAAGTA ACCAGACTGCCATGGTAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGTCAGCGT CCACGACTGCTTCG
TGAGAGAGAGGTTAGCACCCATAGTTCTTCCGCGAGAAGGGGGCGGGGATTGAA ACTTGATTGATGGCATTTCCGACCAGTGAGAACGTCTGAGTCAGGGGCCCTTGAG TAGTATGTGTCTTTTGGCAGTAGAGGGTTGGTCCTTACTTTGACTGACCCTCTTATC ATCCAATAAACATGCCTACTTGCGTTGGGGGCGGGGCGACTGAGTGCAGAAAAGA CGGGATCTTTCCTGGGCGGGCCCTCTTCTGCCGCACTGCTGGTGGGAGGGGAAATT GGGGACCCGAGTTGGTGGATGACGTAGCCCTCACGTGACCAAGAGCTGACGTGTG CAGAAGTCCTTCTTGTCCTGGTCGTTGTTCCCGTCTGAGTACCAGCTCCCCACTGC CCTGAGGGCGGGCCGGCCTGCGGCGGAGGGAAAAAGGAAGAGGAGAAGGAAATT GTCCCGAATCCCTGCAGGTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGCC GGCTTCTGCTACCGCGAC
TCTGTGAATGACAAATGATAAGTGCAGTTGTGATTAGGGCTATCCATGCCTTTGAG GAATCGTTTTTATGCCTGTCTCTCTGAAGAGAATAATCATTTGATGAAGAAAAGAC TGAGTCATACCCTAGAGTCAGAACTATATTCTTTTTCCAACTTTTTTGCATGTGTGT GCATGCATGGGCACACACACACCCCTAAAGAATTTCTGACTCACTGTAAATTGGT ATTGAATCCTGCTCGGCGCCCCTTACGCCACTGGCTCAGCCTCAGAGACTTCGCGA ATATGGCTTTGCGCACTGCGGCGGGGCTGCGCCGCAACCGAGCTCAGCCCTGTGG CTCCTCCTCGCTGCCCTGCGCGGATTGGTGGCAGACGGCAACCGGGCCGCTGATT GGGCGGCGAAGGAGCCATTCGGGGAGACTCTGGTGGGTTCGGCTGCCCCAAGAGT GATAAGTTCGGCTTCAGACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCTGCG TCATCTACTTCATCC
AAACGTTTGCCAACCCCTGGCTTGCAGAATTACTAAGAGCTGAAGAAACTGAACC TAGGCTTAGCTTCCAGGAATAATTCTTAAAGTCTTACAGCAGAATTGAGCTTCTAA GAAAGTGGCTGCCCCTACTATAATCAGGAAGATGTAGAAACAGGAAGTTGCCTAA GAGAGGAGGAAGCCACCACTGCCTGTGCTGGCTCCAGAATGTACTCTACCTTTGC TATGATTCATCCTAGCAGACAGTGTCAGTGTTGATGACTAACGGTTGAGTAGCATA TACAGTGTGGATACTCTGGACAAAGGGATGATTCATTGTCCTGGGTGAGATGGTG TGAGATTTCATCAGGCTACTCAGAATGGTAAACAATTTGAAACTTTATTTCTGAAA TTTTCCATTTAATATTTTTGAACTGTGGTTGACTGTGGGTAACTGAAACCAAGGAA AGTGAAACTGGGGATAAGCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTCTTCT ACTGCACCCACAACAT
TTATTTACATTCATGACAACAGAACCGAAGCCACAACATAGGGTCTATTGTTCACC TCATAGGGGTGACCGAATCTATTTATCCATGTGGTTTGGGAGCTCACCACTGTGCA TTGAAGGGCCTCCTGTTGGCAACATCACCAAGAGCATTTCAGTCACTGTTACTACA ATCTGAACAATTTGGGTTCCACGCTGTGGTTTTGTAATTTCTATTTTTAAAACTTGA ACCATTCCTAAATTATTTTAAAGATCAAAGAAAACTTTCGTCATACTCCGTATTTG ATAAGGAACAAATAGGAAGTGTGATGACTCAGGTTTGCCCTGAGGGGATGGGCCA TCAGTTGCAAATCGTGGAATTTCCTCTGACATAATGAAAAGATGAGGGTGCATAA GTTCTCTAGTAGGGTGATGATATAAAAAGCCACCGGAGCACTCCATAAGGCACAA ACTTTCAGAGACAGCAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACATCA CCTACTACCCCGACT

[0316]

序列
GTATGATGATTCATACAGATACTGCTTTATGTGAGAGGATAGGCCAGAATGGAAC CAAATTTCTAACTTTTCTATGAATTGGAGTTACTAATACCTGTCTCTTGGATGTGAC CATTAAATGAGGGATCAAAGTAAACTCACTTTTTGTAAAGTAAGTTCAGTGCAGA TACTGTCTTCTGTAGAGCAAATATAAAAAGAAGTTGCTTCTCATTTCAGGAGGAG AACAATCATCCTCTCTACCAATCAGCAGGATGTGGGTGGGGCCAGATAAGAGAAT AAAAGCAGGCTGCCCGAGCCAGCATTGGCAACCCGCTCGGGTCCCCTTCCACACT GTGGAAGCTTTGTTCTTTCGCTCTTGCTACTGCTAGCTCTTTGGGTCCACGCTGCTT TTATGAGCTGTAACACTCACCGCGAAGATCTGCAGCTTCACTCCTGAGCCCAGCG AGACCACGAGCCCACCGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGTCCAC GTCGTCGCCGCCTGCGG
TGCAGCACTGTGTATTCATGATCTTTTCAGATTTGCTTATTGGTGCAGAAAGGGGA AAGAGTCTAAAGTTTCTTGAATCTTTGCCAGACACTGTACTATGCCTCTGAATGCA TCATGCCTTAATCACGCCTCACAGCAACTATTGCTACTTTCATCTTTCAGACAAGG AAACAGGTTCAGAAAGGCTAACCAAGTTGTGACAGGCACCTAGCCTGAATCAGTG GATTTCTTCCTAGTCTAGGGCCCCCGGGGCGTATGACGCCGGAGCCCTCTGACCGC ACCTCTGACCACAACAAACCCCTACTCCACCCGTCTTGTTTGTCCCACCCTTGGTG ACGCAGAGCCCCAGCCCAGACCCCGCCCAAAGCACTCATTTAACTGGTATTGCGG AGCCACGAGGCTTCTGCTTACTGCAACTCGCTCCGGCCGCTGGGCGTAGCTGCGA CTCGGCGGAGTCCCGGCGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCACCGA CAACGCCGACATCTTC
GGAATAAAAGCTGGCCACCTGAGCCAGCCCCAGCAGCCGCTCGGCTCCACTTCCA TGCCATGGAATCTTTGTTTTTTCACTCTTTGCAATGAATCTTGCTGCTGCTCACTCT TTAGTGAGCACTACCTTTATGAGCTGTAACACTCACCACGAAGGTCTGCGGCTTCA CTCCTGAAGTCAGCAAGACCACGAACCCACCAGGAAGAAGAAACAACCCTGTAC GTGCCATCTCCTTGGGTCCTGTCTTCTCCACCTTCTACGTTTCAACCGGAAATAGTC GTACCCATTTAAAGCCACGTCGGTACTGGCCTCGGTCCCGCCCCCCACACTGCGG AACCGTTTCCGGGGTCAGGGCATTCCGTCCCGCCCCGCCGCCGGTGCAGTGTTGG AAGCTCCGGTTCTCCCGGAAGTGGCCCAGGTCTCTCTGTCGGGGTCCCCTCCATCT CGCTGCTGCTGAAGGCCGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCATCTTC TACTACGACATCATC
GCAAAACAAGGTCAGGTTGATGTTCTCAGGGTTGAGTCAAATCCACCCATTTTCCA CTAGGTGGCAGACCTTGTTAAAAAGTTACGGAAAAGGAAAGAAAGACAAAGAAA ATAATGAGTCTTCTGAAGCTGACCAATAGATGTCTCTTTGCAACCACATATCCCTG AGCTGTCGCTTAAAATACACACAAATTCAACACTCCCTAGTCTTTCTTTTTCATTTT ACAGATATCCTGATTGCGGGAGCGCCACGCACCGCCCACCTAGCTCCGTCCACCG TCCAGCTCGCTCCGCCCAGCTCGCTCCGCCCCCTTCCCCGAAAGCCCCTCCGCAGA GCCGCGTGCACGTGCGTGGCGGATACCGCCCCCTCTGCTCTCTTGGCCAATGAGA AAAAGCTACGTAACTCTCCACCGCCCGGTGGCGGGTCACGTGACTGCGTCTCCCC GCCCTCTCACCCCGCTGCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACTTCA TCCACGCCCACTTCTT
GCAAATTCCTGGAACTGCTTTTACTGTTTTCTGTGACTCTTATTAGGAACCACACTC ATGAGTCATACAACCAGTAAGGCTTACCAAATATTTACCATGAGCAGAATCCTAA GCCAGGTCCCGAGAGGGCGCACATAAAGTCAAAACTGAAAGGAAGTCCCCAAAG TTATCTGATCCAGCTTCCTGCTTTCAGGTAGGTGAATGTCAATAAAGTGAGCTAGT TGTTAGAATCCTCGCTTGTGGTTCTCCACTCCTGATTGGTCAGGTTGCCCCGCCATC

[0317]

序列
ACGCCTCCCTCTGCTTTCAAGGTTGAGAAGGAAGCAGGGGTAGGGGGGTGGGGCC AAGTGGCGCGTGCGCGATACTGTTGCTGCCCCTTTGCTGCTATTGCGTTGCAAAAA AAATCCTGACTAGGTAGCCTTGGACCTTTTCTGTGCTAGCGAGTCTAAAGGAAAG AAAGATTTCTGCAACTGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTCATCT CCTTCTTCAACATCT
GAACTCAGTTGCTGCCACACCTCATGGTCTGAGGAAGCCGGCCCTTCTACTCAGA GACAGTGCCTGAGAGGAGACTGCTGAAGCCTCAGCTCAGCAGTATGTGAGCTTGT CTGCCTCTGCAAACTGTCACTTTATCCAGCATCTGTAGGTTTGCATTGCCAGATAC CCACATCAAAGCCTAACCTCTACAGGTGGCTAATGGAACACAGCAAAGAAAAAA ACCACTAAGGTCCTGGGCCTCTGCCTCACCCCCACGCTGCCTCAGCTGGGGCAGC AGGCCCAGGCCTCTTGCATAAGCGCCCTGTGGGGGACGAGGCTGCAGCTGTGCCT GGCCACCCCATCCCCCAGCATCACGAGTGTTCAGTGGGCTGTCCCCGGGCCCTGG GTGGAGGCCAAGCCTGGCCCATAAATAGGGGTCTCCTCAGTGCCCTCCGCTCCTCC TGCACACCTCCCTCGCTCTCCCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTC ATCGCCAGCCCCAACGACT
AGAAAATATATGGATGATATGTTCTTTGCTGTCAACACTTAATTAAAAGAATAAAT TTTGCGTTTGTTGGCTCTGGTTGCTCATAATTGACTTCTCTCTGGTACAGACTGACA TCATTGACCACAGCTTTGCAGTGGAATGGATGCAGGATTTTGAGGCTTTCCAAGAT GCCTTGAATCAAGAGACTACATACGTCAGTAACCTGACTCGTTCAATGAGCCTGG TGTTAGTCCTGCTTCAGGCCTGCTGGCCTCCCAGCACTGCCTGCCCCTCCCTGTCG GGGGACATCGCCTCCACACCGGCTGGGGAAGGAGCCCAGGGGTGGGGCTGGTGG GTGGGGCTGGTGGTTGGGGCAGCCAGAGAAGTAAGAGGGAAGTGAGAAGCCGGG TGGGGCAGGCTGGAAGGAAGACGAACCTACGAAGCAGAGGTAGGAGGAAGAAA GGAAAGTAGGAGTGTTGAAAGGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGC CTGCTGCCACACCGGCGGCA
CATGTTATAAATCATTGTGGAAGGCTGAACAAAACAAGTGTGGATCCTTGGGCAG GAAATCCACTAAGAATAACAAACCTGAAAGTTGACTATCACTAGTGGAGATGACA TCAACATTGACTTTGGTTGCTATTAATAAACACACTAAAAATGCAATAGGTTTAAT GACTGTAAATGCTGTCTCCCATCTCAGCACAAACTGCTGTGTCTGGGAATAAATGA GTATTTATTCCTCGGGAGTTGTAGTCTCTAGCGACTGGCCCCGCCCCGTGTGCAGC TTTCGCGGCCTGCGTCTGGAGAAAACCCTAGCGGGTGGCTCCGTGCGGCCAGAGC TCTAGAGAGTGGTGCCGCCTTCCAACCTTCTTCCCCAAGCCCTGGTGGCCGGCTCC GCCTCTTCTCGAATCTTTTCCACAGCCCAAAATGGCCGCAGAGGTGTATTTTGGCG ATCTAGAGCTCTTCGAGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACGGCCA CTGCTTCCTCCCCTC
TCATGCAAGTATTTAAGTCTACTGGAAAGGTGTGAGCATCATTTACCTTACCATTT TTTTCCATTAGTACAGAGCATAAAAAACTAGTTATATAAAGTTGTTTCTGTGAATC AGTAGTTGCTTTGCTGTTTTCTTCCTCCAGGTGGGGCTCTTGTTGTTTATCAGACTA GTTTTTGTTTTGACAATAGCTTTAAAAAAATTAGAAGAGTTACCTAAGTTTCTTTTT TTTTTCCTACCCAAGTCCCTGCGTGGTAGGAATTTAGACCCTGAGGAAACTCCATT GTGTGTTTCTAAGCTGCTTAGCTGTCAGTGATGCAGCTTTGCTTTCAGAGTAACAG AGGAACTCCCAGCTGTGTGGGTGATGGGCTTTGTGATGTAACAGAGAGCGCGTTC CTGCAAGCAGCCTTGAGGCTGGGAGGGGTCCACCTAAGCCTTATGCTCCTTTCCCC TGAGGTTCTACAGATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACATCAACATC GCCATCGACTT

[0318]

序列
GACAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCTCCTGGCCTCATGATCCA CCCACCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGGTTACAGGCGTGAGCCACAATGACTGGC CTAGAATTTTCTACATACATAATGAAGTAATCTCTAAATAATGACTCATTTCTTCC TATTCAATCTTTTTGTCTCATTGCATTGACTAAAACCTCAAGTTCAATATTAGCTAA CTCATTTCCTCACTTCCGCTCCCGGGGGGCGAGGTTGCTGCAGTGCATTCGGTGGT AGTTTGGTGTCAGTCCTGTGTCTTGTCGGTCCTTCTAAACGTGTCCCCTTACGATGC TGGCTCGCAACCACCTGGAAGTTGACTAAGGGGAGAAGGAGTCTCGTTGGAAAAC GGAGGTTTGGAGGGACAACGGCCTCTCTTTTCGTTCTTGTCAGCGGAGCCTTCTTG GTCTTGGGGCTGTCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCCGCCTCGGC CGCAGCATCGGC
TTGTGCCCCATGTATGTATGTGTGCATTTAGTTCTATACAACTTTATCACGTGTTAA GATGTGTCAAAATACAGAACCATTCTGTCACCACAAAGATCCTTCCTGTTGCCTTT TATAACCACACCTCCCTTGCTCCCTCTACTTCCTCATCTCTAACCCCAGGAACCAC TAATCTGTTCTTTGTCTCTATAATTTGTCATTTCAAGAATGTTATGTAAATGAAATA ATATTCCTGTGGGGAGAAAGGAGGCCCTTGGGCACTGTCTGAAAAGTGCGATGCC AAATGATCTTTAGGGACAGACAGTAAATTATATCCCTTGCTAAAATACCTCTCGGT AGCGAACCACCAAACGTTTCTTTTTTAAGCCCCGCCTCTCAGCCGTTACGCCTAGT TCGGCTGTCTCTGATTCAGGAAGCTGGCAGTTCCCACTTACTCCTCCCCAGCAAGA GCTAACAGCCCTCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCCCCAACAGCA GCCACATCCGC
CAAATCATGGTCCAAATGGCCAGGAACCTGGGGACACATAGTGTGTTCTGGCAGA GGAGAAATTCTAGGTAGCCAGGATACAGAGGCCACCTTGTGACTCACCAGTGTGT CAGAGTAAGTAAGTCACTTCATTACCTAAACCCTCAGTTTCCTCACTTGCAGAATG AATGATTAGAGCTTTCTCTTGAGGTTGTTGGGAGGTCCAGATTAGATAATGTCTGT GAAAGAATTCCTTCATTGGTCCCTGGCTAATTCACCAATTTACAAACAGCAGGAA ATAGAAACTTAAGAGAAATACACACTTCTGAGAAACTGAAACGACAGGGGAAAG GAGGTCTCACTGAGCACCGTCCCAGCATCCGGACACCACAGCGGCCCTTCGCTCC ACGCAGAAAACCACACTTCTCAAACCTTCACTCAACACTTCCTTCCCCAAAGCCA GAAGATGCACAAGGAGGAACATGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATC GGCGTCAACGGCAGCTTCTT
CTCGGGGTGTCTGCCCAATGGATTTGTCACAGAATCAGAGGCCCAGTGAGTGACC AAGGCTTGCCTGAGCAGGATATGAAAGCCGCGCTGCTAGAATCTAAGCTGGACCG CAGCATAGGCCACGCGCTTTCCATCCTACCTGCCCTGTAACGTGACTGACGTTAGC TGCGGTGGGGCGAGGAGCGCCGTCTTGTGTCCTGAGTTTGATCACCTCGTCAGACC ACAAGTTGTCCTTCTGTCATTCCCTTGATAAAAGAACTTGAGCTGCGCAAAAGTAA CCAATCTTCACCAATCTCATCTTCACATATAAACAGCCGCCTTTCAAGAAGCAAGC TGCCAGAAAAATGATGCACGATGCTCTCTAAACTGGGTCATTCTCCACTTGGAGG GCTCAGGGCACGGTTGACTTTCCCCGTCTGTCTCCTATACCACAGGCTCTGGGCAT CACCAGCGGCCCCAGGGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGTCGTCA ACCGCGCCCGCTGCGG
GGCCAAGGTCTCTTGGGCAAACTGCCAGCAGGTCCCTGTGGGAGGCAATTATGAT GTCATGTCTTTCCTGCTGTAACCACATACTCTCAGACTCCAGATAGTCCTAAGGCA GCTGTGACAAGCATCTGTATTAGCTTACTAGTGAGGCAGGGTTCATGGGTCCAAA AAACTTGGCACATCAGTGCTTCTGGGCAGCAAAATGGATTGGGGGAGGGGTGAGG CAAAGGTGTTCCTCCCTCCGTCTTCACCCGCCCTGGGCTGCAGAGGAACAGGGAG

[0319]

序列
TGGTTTTGGTGGTTGGCACAGGGGTAGATGTTGATGGCACGAGGCCCTATCATCTG ACAGCTGCCTGACCCACGGTGGGGAGGGCCCTGGAGGGAGTGCTGCGGGAGCAG GAGGGGCAGTTCCTATAGGCAGCCTGACTCCCATGGTGAGCCCACTGCCACCACC ACATTGCCCTGGGGCAGCCCTGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCT TCTACCGCAGCTACCACCT
AAGTCAAATTATCAAAAAAAGGAACTGAGCTGGTGATGTGCACTAACACAGCAA ATCACAGGAAAGGGGAACCCCAGGTAAATTACAGCCTTCTGACCTAGGAAGACGT GTGGTTTGCGTCTCTGAGTTACAGAAACACAGGAAATGCTTACTGGACCAGTCAA TTTCAGAATTTTGGGTCCCAAGCTAGGCTGACTCACCTTCAGAATGGAAACCACGT GACAGCCCTTTCCTTGGTCCCGCTACTGGACCCATTTCCTACCTGGGAAATGGAGT CGAAGCTGACTCAAAACGTAACGGCCCAATTGTCCTTGAGACTTCATTCCCCAGC AAGCTCAGCGTGTAACGTGCGCTATGGAGCCGAAAGTCGCAGAGCTGAAGCAGA AGATCGAGGACACGCTATGTCCTTTTGGCTTCGAGGTTTACCCCTTCCAGGTTAGT TTATCCCTCCTGCTGTTCTAGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCC GCGCCAGCGCCAACTGCGG
TTTACCAAGGGTAGTGGAAGTGGGGCCCACATTGTGAGAAATACAACCATAAGTA AAAAGTGCTAAATGGCCTCTCTTTAACCAGAGACCACAGTCTGTAACTTCCCCTGC TTTCAGTGGTTACCTCTGGGTTTCCCCTGTTGTGATTTATAGAAAATGACTATCACT TTGGAATTGAGCTGGTGGATTTCTACAAAGATTCTTGGTATTTCATGGTTATTTTCT GATGTTCCTAGCAGCCCAGCTCGGGACGCGGGGGTGAGCACGACTGGCTGGCCCA GTTCTGCGCCAACGCCGCCGCAGCGTGCGCGCACCGCAGCCGGGGCTCACGGGAG CCCCTGCCTGTCTACTGCACCCGGGGCGGCGGGGGAGGGGAGAGGTCATTAAAAA ATAACCTCAGGAACGAGGCGGGGAAGAGTGAAGAGCCGCGGACAGTTGGACAGG CTCTTTCTCTAAGAGTGGGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACCCCC GCAACGTCTTCTGCCA
GACAAAGTCTCTTTCCCCTGGAACTTAACATTTTCAGTGACACAGCTCAGAAGCAC CTAAATGAATGTATAGTATCGTTTTAAGTACTTACCAGTGGTGTGAAGAAAAACA AATTAGGGGAAAGGGGTTGAAAGCCTTGGGTACACGAGTGCTATTTTAGGTAGGC TGGTCTGGAAAGAACTTTTTGAGGTGACATTTTAGTAGAAACCTGAATTATGTTCT TATTTAATTCCTGAAGCTTCTAAAAAGCCACTGGGAAAGTACTAAATCTCTGAGAC TAAAGAGGGCGGACTCAGCCTCACTTCCTCCTTCTTCTCATCTGGGCTTCCTGTCG TCACAGCATGATCATATTTTTTCACCCTTCACTTCTCCTTTTACACAAATAGCCCCG GATATCTGTGTTACCAGCCTTGTCTCGGCCACCTCAAGGATAATCACTAAATTCTG CCGAAAGGACTGAGGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACATCCA CCCCACCAACGGCT
ATTACACCTAGGGAAGATTTACTTCTTATCCTCTGCATCCCACGTCACCCCCACCC CCCCCAGCTGAGCTGCACCCCACGCTCCCAGCAGCCCTCACGCTGAGGAATAAGC AGCTCAGCTGCCTCTCCCGCATCCTGCCGAGCTGCAGCCAAGACCAGAGGGACTT TCCCCACCCCCACCACACATGTGTGTCTATCCACAGAGGAACATCTATCAGGGGCT CCTGGAGATCCTAGACCCTGCTATACCCTGGTCTGTCAGTCAACCAGGCATCCATC CCTGACCCTGCAGGAGCGTCCCTCCCCCCACCTTGGTCACATGGCTGGCCGCCACT GAGCCTCAGAAGTCAATCTCCAATGCCCCAAATACTGTTCAGCCTGGAAACCACA GAGAGCCCTTCTTGCCACCCAACAGGAACAGAGCAAGTGGTTCTGGCCTCCCTGG GATTTGGATCCTGGTTTCCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGACGG CCACTGCGTCTACTAC

[0320]

序列
TCAGTTATGTCCAATCTGAACAGCTGAGTGTTTACAGGACATCACGTGCCATCTTA TGGTTTAATATTTACAAATGCCTAGTTTTAAGGTAACAAAGCAGCTGATTGTATCT ACAACATGCTATTCTATGACACCACATCAAAAGCTTTAAAAAGAAAGCTCATCTC TATTTTCTTAGTAGCATCTAACAGATATCCAAATACCAAGAATCTTAACTTGTGAA TGGTGGTTCCTTAGTGTCAAAACAGCCGGAAATCAAGTCCGTTTATCTCAAACTTT AGCATTTTGGGAATAAATGATATTTGCTATGCTGGTTAAATTAGATTTTAGTTAAA TTTCCTGCTGAAGCTCTAGTACGATAAGCAACTTGACCTAAGTGTAAAGTTGAGAC TTCCTTCAGGTTTATATAGCTTGTGCGCCGCTTGGGTACCTCGGATGTGAGGGCGA TCTGGCTGCGACATCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACTGCGGCAG CGTCAGCGGCGAC
AGGTCAGGGTTTCTGTTTCCTGCTGCTGGGATTCCAAGTACTGTATGTGCTTTAAA ACTTTGCTTCCGCTCATTTAAAGTGAGACTCTTTTATTTACCCTAAAAGGAACTTG ATTGACTGTTCCAGGTTTCAGAAATATGAACTCTCTAGATGAATGTTGCCTGTTAA AGTTTTCAGCTTCACTCTGATACCTCTGGGCACTCGTATAAGCTCTCACAGAAAAG CTTAAATCCTGGTACCTGCTGGAGAGGTGGTGGGTGGCTGGAAGCGGCTGGCTAG GAGGCGGGGCGTGGGGCGGTGGAACTCCTGGGCTGCGGCATTCACGTGATCTGCA CGGGCGCAGATGTAGGCACCGGTCCGAGTGCCTGCCCTCTGTCCCCGCGGCTGGG TCTCGTCTGCTCCGGTTCCTGGGCTCCTAATTCTTGGTCCAGCTTCTTCCAGGTCAG TGTGCGGGCCTTCCACGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCCTACGAC GGCCTCGGCTACTT
CCATGTATCTATCATCCCTGTCCCAGTGATGATTAATATATAGCCAATTCTGCTCC ATCTCTACTCCCACCTCTTCCCCTTCCTGTTATTATTATTTGTTATTCAAGACAGTG TCTCACTCTGTCTCCAAGGCTAGAGTGCAGTGACGCAATCACAGCTCACCGCAGC CTCAATCTCCCTGGGCTTAGGTGATCCTCTTAACTCAGCTGGAACCACAGGCGCAC ACCATCTCCTAACTGCCGTTTCAATATTCATATTGATCACAGGAGCTCCTGCCTGC CTGGATGAAGAGGAGGTCAAGACTTTGTCCCCCACTCCGCAAGATACCCTCTCTGT TCCGGAGCGGTGGGTCCCTCCCCTGTTAGGACCTTGTCTCCCTCAGGACTGGACCT GGATCCTGGGCCTGCAGTCAGATTGCCAGTTTCACTTAGAGGTGGAAATGTCAAC CCACTGGTTGGAATGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGGCAACTT CAGCGCCTTCAAC
TTTCTTCTTGGTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACAAGTTCTCACTCTGTCACTCAG GCTGGAGTATAGTGGTGCAATCGCGGCTCACTGCAGCCTCAACCTCCCAGGCACA GGTAATCCTCCCACCTCAGCTTCCTGAATAGCTGAAACCACAGGTGTGTGCCACCA CACCCTGCTAATGTTTAAATTATCTGTAGAGACGGAGCCTCACTATGTTGCCCAGG CTGCTTCCTCCAGCCCAACGGAAGAATGCGAGGAGCGCGCCCGCGTCAGGGCCCC GCGCTTCTCAGCTGGGCGGAGTAGCCGTTCTCGGTGCGTGAGCCTGCTGGCATCG GTCCTGCAGACTGATTTCCCGCTTGTGGCCTTGATTGAAGAATCCCATCTCTTCTC ACATCTTAAAACGAAAAAAGACTGGGAGAAAGAGCCAGCGTAAACAGGGCGACG TACTGGGACGGCCCCGGCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTACGACA GCTTCCACTGCAGCTT
GGAAGTCCTGGCCAGAGCACTCAAAGAGAAAGAAATAAAGGGCATCCAAATTGG TAAAGAGGAAGTCAAACTGTTGCTGTTTGCTGATGATATGATCATATACCTAGAA AACCCTAAGGATTCATCTTGAAAGCTCCTAGAACTGGTAAACAAATTCAGCAAAG TTTCAGGATACAAAATTAATGTACACAAATCAGTAGCTCTGCTATACACCAACATC AACCAATAGCTCCTTCTGGAGGTAGGGCGGGGCCAGAACAGCGGCGGGGGCGGA

[0321]

序列
GTTCCGGCTGGGGGCGGGGCGGGGCGGAGCGGGAGCTGCGGGATTCCGGCTTCA GGGGCGGGGCACCGGCCTCTGGGCGGAGATCTGCTGCCGCGTTCTACCCTTCCGG CCCGTGTTCTATCCGCCGCCTCCACCTTCCATCCGGCGCCGGCTTTCGGCGCGACG GTCGCCGCGTTCCATCGTCGCGCGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCT GCTTCCACACCGTCAACTACT
GTGCACAGGCTAAATATCTTCCCACAGTGACTCAAAAAATCTCACAGTCAGAAGG GCTCTAAAGGCCTTGACTCAACCTCCACCCACTATAGGAATCTCCCACAGATGGTT TCCAATTTCTGTTCGAATACCACCAGTGATGGAGAATCCACCACATCACAAGGCA ATCCCCCACACAGTTGGAAAGTTCCTCCACTTTGAACTGAGGGCTTCTGAGTAGCT TCCACTTCTCCTGGTTGGGCAAGAGAAGAGCCGCGCCCACCACGGAACATCTCTG CGCATGCGCCGGGGGCCAGCTTCTGGTACTTTTGACGCGTCTGCTAACGTAGTCCC TCAGTGCGCATCCGGACGTAGGAGGTGGAGGTTGTGGAATTCGCCGTTCGAAAGC AGGGACTAAAAGCCCCACTTCGTCTTACGTTCCGAAAGGAAGGCGTCTGTTGAGC CTTTCTCTCAGTCGTGAGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAGCAC CGGCGGCGACGTCCGCG
CCCAACTTTGTGCTATAAACAACACTATTCAAAAACTCAACACATTCAACAAAAT AGACCATATCCTGAAAGGTCAACACGTTGCTTCCTGGAAAAATAAGATTGCTTTA GATCTCTGCTCAGTGACTCCAGGTTATCTTATTATGACCAAATCCAAAACAGCCCA TGGGCAGACCGTTACCAAATATAGAATTAGCAGTTAGAAACCAGAAACAGGAACT GGAAGATGCTCCTCATACACACACCCCAAACCCTCAAACCTCCAGGGCTTCCTGC CTGTGAACCGAAAGGGGGAGTGCGAATTTCTTGGCCCTGTCGGCAGGTGCTTTCTC AAAGGCCCCACAGTCCTCCACTTCCTGGGGAGGTAGCTGCAGAATAAAACCAGCA GAGACTCCTTTTCTCCTAACCGTCCCGGCCACCGCTGCCTCAGCCTCTGCCTCCCA GCCTCTTTCTGAGGGAAAGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCCCCA ACGTCCACTACCACAAC
TTAAGTAGAAGGAATCATATCCAGAACCTGGACAGGTCAGCTCATTTAAGCATCC TTGCCCCATGAAAAGAGGGAGCCCTTTCATTATGACCTTTACTCTCTTTCCAGAAC CTCTCTCTGAGTTATAACTCATGTTTATGACTCAGTCTGAGACTTCTTTTTATAATT TCCTCTGTTTCTCTTCCCTTCTTCTGCTCCCCACCACCCCCGCCCGCTGTGGGCTGA GTTGATCCTTAGCCTGAGAATAGTTAGCAAACAAGGGAGGTTGTCATTTCCTCATC GTCAAGCTTTGTTCCTCGTGGGGGCTAGAAATCTCTTTCCAGTTCCAGATTGTGAA GGGTTCCTGAGTAAGCAGCGTGTCTCCATCCCCCTCTCTAGGGGCTCTTGGATGGA CCTTGCACTCTAGAAGGGACAATGGACTTCTGGCTTTGGCCACTTTACTTCCTGCC AGGTAAGTACCGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTTCTGCGGCTGC GGCCGCCACAG
GAGCCACTGCACTCAACCAGTATATGGAGATCCCCCCCAGCACTTTGAATATGTC ATTCTCCTGCTTTCCGTCCTCTGTGGTTTGAGATGAGAAGCCAGCCATTGATTGTA TTGATACTCCCATGCGTGTGATGAGTCACTTTTCTCTTGCTGCTTTCAAGATGTTCT CTGTTTTTTGGCTTTCAGCAGTTTAAATATGATGTGTCTGGGTGTGGACCTTTTTGT ATTTGTCCTGCCCCAGAGGCTGAGACCGACACGCCCTCCCCGAAGGGCAGACCCG CCTTGAGGAAGGCGGATCCGGGTAGGGACCGCCGCCTGGCCCTCACCCGACCCCC GAGAAAGCAACCCAGCGCGCCGCCCGCTCCTCACGTGTCCCTCCCGGCCCCGGGG CCACCTCACGTTCTGCTTCCGTCTGACCCCTCCGACTTCCGGTAAAGAGTCCCTAT CCGCACCTCCGCTCCCACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCGACCG CGTCGCCAGCCGCA

[0322]

序列
GCTGCAATCTGATTACTTATTGACAAGGAACTTGAAACTGAAGATGTAATCTTACC AATCATTGAAAACAATTTTGAGAAAAGAATGTTTCAAGGAAGTAATCAGCCACAA TCTCATGGTGACAATCTAGTGGAGTAACTATGTCATAATATTAGCTGGTATAGCAA CAGTAAGTGCCTAACCACATTCAGCATACAAGAAATATCTCTTCAGTGTCGCTACA CCACTGGTCCTGGGCGGGCCCTCTTCTGCCGCACTGCTGGTGGGAGGGGAAATTG GGGACCCGAGTTGGTGGATGACGTAGCCCTCACGTGACCAAGAGCTGACGTGTGC AGAAGTCCTTCTTGTCCTGGTCGTTGTTCCCGTCTGAGTACCAGCTCCCCACTGCC CTGAGGGCGGGCCGGCCTGCGGCGGAGGGAAAAAGGAAGAGGAGAAGGAAATT GTCCCGAATCCCTGCAGGTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCT GCTTCAACCTCCGCGCCC
TGACCCAGTTCACAATAAACTGGTTGCCATCTTGCCTCATGTAGCATTTCCTCTGC TTTCTTCATCACCATCTTGGGTTTCACTTTGCCTCTTTTCTGTGTTGGATCCTCTGTT TTCTGAAACCTATGACATGCATTTTTTTCTGTTTACTTTTTTGTTTTGCTAACCCAC ATCCTCCAGTGGCTTTCTGAGAAAAAAGTACATGGGGCATATGTTTCTCGAGAGC ATACTCCTGGTTGCCTACAAAGGGCAATGTTCCAGTGTGTTTTCTCTTCGAGTGTG CTTCAGCCGCACAGTACTTCCTGTTTATTCAAACATCTTTTTTACCACTCGGCAACC CCCGCTTCGCAGAAACAGCCAGAACCCATCTACAGCAAGAAGACGGAAATCCAA AGGCAGACAGTACGGGCTCCCTTCGCCAAACTCTTCATTTTCTCTGTAAGTGTCCA GAGAAAAAGAAACATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCAACGTCG ACGGCCTCGTCG
TCGCTTCACAGTGGAGAACTCTCATAAACACTGACTTGCCTAGGTGACCAAGGTT AACATCACCAGTGATGAGTCATGTTGATAGCAAGTAACCTCTGATAAAATGAGAT GAGAAGCACACTTCAACTCTGTGGCCTTCTTCTCCAAAACACCTAGCCACATTTGA ATGAGAAAACCACCAGACAAAACCAAATTGAGCAACATTCTACAAAATACATGA AAGCTACTCCTCCTCTGATTTAAAGGTGAGCGCAGACCATCCCCCCGGCAAGCCC AGCCCGCGACTTAGCTCTCGCCACCCCACGCAGAAGTGCTTTAACAGGATAAAAG TGAGGGGGGAAGCCAGGCAAAGGTCAGAGAGGATGAGCGGATGCTTTGCTGGCA CCCCAGGGGGGACGTCAGGTACCATTTATGCCTCTGTCTTTCAGCTCCGTGTCAGG TCTCTGTGTTTGTTCCCCATTATTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAAC GTCTCCTTCAGCAGCGTCA
CTTTAAACCACAGAATATGCAAAATGGTTCTAAGATTATATGTCCCTACTACTACC AACCACAGATCTAAGTAAAGTTCAGAGTAGCTTTGTAGTTCCTGTTATTCTTAGAA TACACTCTACTAAGGGTGTACAGTAAGAGTACTATGTTTAAAAGATACCTCAATTA GTTACTTTTCCCTCTGATCATATTGTCAACATGATGTACATTTAGAGGAGATAGCA TGTTTTTCCTTTTGCTCATGACCTTTTCTCTCGCCACACCCTGGGGCTCTTGGGAGG AGCTGAGATCTGCGCTGCAGTGCCAGGATGCTGACTCTGTTGGTGCTGGCTTCTGC TGCCTTCCTGGGTCCCGTCACATCCTTCTTGCTCAACCACTGGGTGCACAGGATGG AAACTTCTATTCCCTCTCTGGAAGACAGCGCGTGGCTTGGCTTCACAGAGTTGTGG CTGGAGACCGAAGCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAGCTCCAGCCT CCCCCTCTACCC
TAGTCTGTTCTCACATTGCTACTAAAGACTTACCTGAGACTGCGTAATTTCTAAAT GGAAGAGGTTAAATTGACTCACAGTTTCACATGGCTGGGCAGGCCTCACAATCAT GGCTGAAGGCAAAGGGGAAGCAAAGGCATGTCTTACGTGGTGGCAGACAAGAGA GAGTAGGAGCCAAGTGAAAGGGGTTTCCCCTTGATAAAACCATCAGAGCTCATGG ACTTATTCGCTCCTCTAAACAGACCACGTTTTTCTCCGCTCTTCCCCTTCCCACTCC

[0323]

序列
CTGAAATCTAGACTAAAACTCTTTTAAGATAACTGCGAGGTATAAAGAACGTCTA GAGCCTAAGCGGCCCGTTGCCAGATTCTACTCCTCAGGCCTCAAATGTGAGCGCC CCAAACATTCTAGAGCTGAACCTGGTACGCTCGCCCACCAAACTGCCGTGCTCGG GGCTTAGTATCTCACGCGCGGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCA GCTACGCCAGCAGCGGCG
AGCCAGAAGGGAGAAGGATCACATCCCCCTCCGTGGCCAGGCTCTGAGAGACAG AAATCCAGTGAAGGACAGAGCATGGGGCTGAGTGTCTGTAGCCCACTGCATTGAG GGCAGGAGAGCTCAGGGCAGGTCTGAGTCATCACCATTTTCTGTGTGTTTCTTCCT AATAAGTGAAATAATGTGTAGTGTCTAGCACGGTGCCTGACAGCTCACAGAAAAT CCCCAACTTCTCCTTTCTTCTGTCCCATGCCTCTCCGTCCCCGAGGGGGGCCGGGC CTCCTTGTGACGCCCTCGCGCCGTCCTCGCAGAGTACGTGGCCGAGCACTGGGCA GAGGACACCTTCTTTGGGTACCAGTACCTCAACGGCGTCAACCCCGGCCTGATCC GCCGCTGCACGCGGATCCCAGACAAGTTCCCCGTCACAGACGACATGGTGGCTCC GTTCCTGGGCGAGGGAACGTGCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACAT CTACTTCATCATCAGCTAC
GCCACATTCAAAACATTCCATTCCTTTTTAAGCTGAGTAATATTCTACTGTATATA AAGACTACATTTTGCTTGCCCATTCATCTGCTGAAGGACACTGGGTTGCTTCTGCC ACGTTTTGGCTACTGTGAGTAACACTGCTATGGATATTTCCATACGAGTACAGTCA TGCACCACATAATGACGTTTTGGTCAACCAGGGACCACATTTACAATGGTAGTCCC ATAAGATCCTCGGCCCACGCCTGCTTCCGCCCATTGGCTGCCCGCGTTTCAAGACC CGCCCCCATATTGGAGAGCTTCTTCCGGTAGCCACTGGAAAGCCCGCAGCGCGAG CCGGCTACGCTCCCTGGCGGAGCTCTGGACGCCCCACCTACTCCCAGCGTTCAGTG CGGTGCCCTGGCCGCCATTGTTTGAATTTGAAAACGGTAACATCGCAGTGCTGCTC GCGGGTCTGGCTAGTCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCAGCAACAG CATCATCGACGAC
CTTCCAGACTCCTCACCAGTTATTCATGTCAAGTGGATGACAAATTTACTGCTCAC CACTTTCCCGCTGGCTAATTTACTTTAACCGCTGCTCTTTAGAGATACCACTGAGT GGATCTATAATATGTCAGCAGTGTATTTTTGACTAGCATCTGTTGACACACTTGTG AGCCAGGCATGAAGTTTTTTTTTCAATCTTCTATCAGTTGGTCATAGGGAATCCCCT ATAAGCTCCTGAAGCTGGCCCACGCATGCGCTCTTCAAATTTTTGAGACAGTTTAC CCAGAATGCAGTGCTCAAAGGAAACGCGTGCGCAGTGTGGTCAGGTTGTTTCGCT GGGTGAGTAAAATGAAATCTTAGAGGCGTTGTGGGCTGGCCCAGTTGATGACGTC ACCATACCACAGCTTCTAGTGCTATTCTGCGCCGGTATCCGACCGCCGGGCGCGGT GGCGCGTGCCTGTAGTCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATCCACCTC AACTTCTACATCGG
CACCTATTCTGGTGACTCGGAATAGGTGCCATTTATTTATCTGCAATCAGGAAATA AAGTGACACTTCTGAGTCACAAAGTTCAACTCTTCTGAGTTGAACTATGTGAAAGT TCTTTACTAATACCACACAGATCTTTTCCATTCTGATATAGGAACTGTGTGCATGT CCTCATCTGTATATTTCAGTGCTAGAAAGGTGTCAGCATAGCAGTCTCTCAATAAA CATTCTTCCTGGTTGGGCAAGAGAAGAGCCGCGCCCACCACGGAACATCTCTGCG CATGCGCCGGGGGCCAGCTTCTGGTACTTTTGACGCGTCTGCTAACGTAGTCCCTC AGTGCGCATCCGGACGTAGGAGGTGGAGGTTGTGGAATTCGCCGTTCGAAAGCAG GGACTAAAAGCCCCACTTCGTCTTACGTTCCGAAAGGAAGGCGTCTGTTGAGCCTT TCTCTCAGTCGTGAGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACCTCAACT ACTCCTGCAGCGCC

[0324]

序列
GTTTGTACCCGTCCTTTTTGGGAAGGCTTTTCAGATATTCAAAAGGACTTGTGTGT TGTGATCTAAGCTATATTTACTTTAGGGGGAACCTTAAGCCCAGTGACATTGTGGT TCTTGCAGACTCATAGAGATACTGCTTTGATGGTCTTAGAAACAGAGTGGCATCTG CAATTCAAGTCTGTCTTTCTTACCTCTTCAGTGTCCCTTTCAGTGATATATAGTTAA AACCATCCTTAGGTCTTGTCACCCCCACCTTTTCCTGCTCATCACACTTGAACCAC ACTGGCTTGCTTTCTGTTCTTGAAGTTCTCTCAGCCTTGACCATTTCCCCCTCAGAT AGCTACGTGGCTGTCTGGCACTGATCACATGTCACCGCCTCTGAGAGGCAGGGCT TCCTTGACCAGCCTATCTAAAAATAGTAACTCATCACATTCTCACCCTTTCTCCTAT TATATGTTATTTTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCAGCAACTGCAG CGCCTACTTC
GTTTTGCTTGATTGGCCCCTTTTTAGGCCTGCCCCCACAGTGCCTCATTCTATTTTT ATGTTAGACACTGTTTCTCTTTCGTATTGCCAGATGCCCTTTCTACTGTGGCTCACC AAATCCTCCAGCAACAGCTGTTCTACCAGCCCACTCTCGGCTACATGCAGATCGA ATGTGATTCATAATTAGTAAGAATACCTAAGTGTGTCAGGAGCCTGAAGCATGTA GGGAGATCCTGTGAGTCTACCTTACCGTAAGGTGAAATCTTAACCACCTTAACTGC TGAAACCCAACCACAGCTGCTGTGAGAGGGCAAGGGGTGGAGGTGCTCAGGCCC AGAAATTTGCATTCCTGCTTCCCCGTGATGAGGACCCAAAGAAAAAAAAACATTG AGCCACAGGTAGGGTTGCCAGATTTAGCCATAACAATACAGCACGCCCATTTAAA CTTGAATTTCATATAAACACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCCCTCG ACTGCGTCTCCGACTG
AATGTCACACCATGTCACACCACATCACACTATGTCATGCCAGGGATGTCACGCC ACATCACACCATGAAACTCATCATCACACTAGGGATGTCGTACCCTGCCACACCC CATCCTGCCACATCACACCATGTCACACCGCATCACATCACACCAAGGATGTGGC ACCCTGTCACAGCACGTCACACGTCACATCATGTCACACCACACCTCATCACACC ACAGATGTCATCCTGCGCCTCGGCTTCACTAAGCGCAGTCAGGTGGCTGTCCCCGC ACGGTTCCCAGCTAATTCCCCGCTACCGGGTTGCGGCCGGAAGCCGGGCGCCGCG GCTCTGCTTCCCTCGGGGTGAGTAGGGGCAGCTCGCCGGAGGCCGGCGCAGAGCT CGGGCCGACCAGCCTGGCAGGGCCGCACCGCGCCTGGAGCGCGAGGGAACCGGC ATGGACACGCCGGGAGTCGGCCTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCT GCAGCGACTTCAGCGCCTTC
GAAATTCCCCTCTTACCTCTGAGTCATGCTCACTTGAGAGAGTCTCCTGATTGGAT GTTGACTACCTGTAGGAGAAAAGATGCAGGAATGTAGAGTAGAGTTGGTTTTCTC ACTCATTTAAAATGTTAAGTCATGTCATTGCTCTGCTCAAAATGCCTCCCCATTTTA CTCAGCATGAAAACCAAAGTCCTTGAAATGGCCTGTGTAGCCTCTGTATGCTCTAG CATCTCTCCTCTCCCTGCGCCGCTCCAGAGCGCAACAACCATTTTCCCAGCCAGGA GCACACCGTGTCCACGCGCCACAGCGATCTCACTGATTGGTCGGGCTCCTGGTAA ACAAGGACCGGGCAGCCAATGGGAGGGATGTGCACGAGGGCAGCACGAGCCTCC GGGCCAGCGCTCGCGTGGCTCTTCTGGCCCGGGCTACTATATAGAGACGTTTCCGC CTCCTGCTTGAAACTAACCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCTACT CCTCCTGCTGCCACG
CTGGATAGAATTCAGGGAGCTATGAACTGAAATGGAAAAAACATTACATCTTGAT TTTCACAAACCTCTAACTGAAATTTATCATTTCCTTCAGTATGAGGGTAAGCAACA AGCCACAGCAATGTTAACAGTGCCTGTGGATTTATCACACAGAAACCACAGATAC TTTAAACAATTGTTTATGTTATTATTTATTAGAGATGAGGTTTTGCTCTGTCACTCA GGCTGGATCCTGTAACACACCTTCTTTCCCCTCCGGCTTTCCTTCCCCTTCTCTCCC

[0325]

序列
GCCTTCTCCTTATTCATACCAGAAGCGCCTCAGCTCTGATTGGCTGGAGCTCTGTG CTATCTCAGCCAATCACAAGCCGGGCTGTGCTCCTACACCATCCGAAGAGCGAAT CGTGCAGAGACCGTGTCTACGATTGGCCTCTCCCTGACAAGGATTTAATTTTGAAT TTTTCTTTATGGCGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTGCGGCAT CTCCTGCCACTTC
ACCTGCTGATGGTCAGGTTCACAGGAGCGTGTTAAATTCATCACTGACATTACTCG TTCATGAGCACAATAGATTCATGTGTTTCCCACAAGGTACATGCTCATGAGTAATG CAGTGAGTAACCCTTACACAGGTTTTGCATGTTTGACCCCCTTTCTGTTCCACGCA TTTTTACCACCATCAGTTGTAACACAGCCTAGCATATTCCAGTTTAGGCTGTACTC ATTTAGTCCTTGCACCAATCAGCGCTCTGTAAAATGCAGGAATCTAAAAGTAGCC AATCACAGGGAGGATTGAAAAAAGGGCACTCTGATAGGACAGAAATAGCAAATG GGCAGGGACAAACAAGGGTGTAAAAGCTGGCCCCCTGCCCCCCACCCATTCCTGT TAGCCCGCAGCAGCAACCTGCTCAGGTCGGTTTCCACGCTATGGAAGCCTTGTTCT TTCGCGTTCTTTCGCTCTTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCGACGT CGGCTACGGCAGCTA
CAGGTTCAGTGTGATCTGGAATGCCTGCGAGGCCCCCTTGCTCATCGACCTGCCTT TAATGGATGGGTGGTCTGAGTTTCTGGAGATGGGCAAGATGGAGCAGTCTCCACA CTTGGCTCTTCAGCCCCGGCGCCCCCCACAGCCGCCTCTGCTTTCCTGGAGATACC GCAGGCTCCTAACCTCAGGCCGGCTTGTGCTGCTCCACCCTCTCCCTCCCCCACAG ACACAGGTCCTCTCTACCAATCAGCAGGATGTGGGTGGGGCCAGATAAGAGAATA AAAGCAGGCTGCCCGAGCCAGCATTGGCAACCCGCTCGGGTCCCCTTCCACACTG TGGAAGCTTTGTTCTTTCGCTCTTGCTACTGCTAGCTCTTTGGGTCCACGCTGCTTT TATGAGCTGTAACACTCACCGCGAAGATCTGCAGCTTCACTCCTGAGCCCAGCGA GACCACGAGCCCACCGGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACCCCTG CCACATCATCCGCGTC
ACCATCCTCCTCCAAAGTTAGCATCAGACGCCACAAGTTTAAGGCTCAGCCCTCCA TGAGATTTCCCTTGCTTCAGACACTGGCAGCATCTTGGGGATCCCCCAGCCACCCA CACTTCTGACTAACTGGCTCTAAATTGGGGGATTCCCACAAACTGTTTGGGTTTCA TAATTTACTAGAAGGAACTCACAGAATGAAAATAAACCTGGCCAGGTGTGGTGGC TCATGCCTCCTCGCGGCCGGCCGGCGACGCTGGCGACGCTTTCGCCCCTGAGGTA GTTTGGCGACCGCGAAGAAGGAAAAAGGGCGGGCGGGCGGCTGTCCTCTCACCGT CCTCACCCCGCGAGGCCCGGCCCGCTCCTCCGTCGTGGATTTCGCGGCGATCCCCC CGGCAGCTCTTTGCAAAGCTGCTTGAAACTTCTCCCAAACTCGGCATGGATACGAC TGCGGCGGCGGCGCTGCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCCGCA GCACCCGCCTCCTCG
GTTAAACTGCTTCTTAAGAAGACTTGCCTCCCTGCAATGTTTACTGAAGGGAATGG ATTTACCCAGACAGGCCTGGCCTTTGGTAGAAACGCTGCACAGCTCTGCGTAGAA GCAGTTAGTCATCTGTACTTGCAGAGGCTGTAAAACAAATGTGGTGAACTGTAAA AGATTAAAGAGCCTGTTTTCCTGCCAGCTACCAGAAAGTTTCACATATACTTATTA AAGTTCTTTCCTGACACTGAACATGTGGGTCACCGGCGAGACAGTGTGGCAATAT TTTCCCTGTAATGTACCAAGTCTTGCCAAAGCAGTGAACATTATGACACAACTTTT TGTCACAGCTGGCTCCTAATAGGACAGTGCCAGCCAATTCAAGCCCAGTCCTTTCT GTGTTTATTCCCATCTCTCCCAAATATTTGGAAACTGATGTCTTGACTCATGGGTGT ATTCACAAATTCTGTTACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCTCCGT CCTCGACCCCGGCT

[0326]

序列
TCCATGTGCCGCTAATAAAATATATTTTGAAAGAATAAGGGTGTGGTTGGGAGTC ACTGTTGACAAAGACCAGAATGTACACGAGCTCCCCCCTTGGTCTCAGGTGTACT ACAGAGACCTCGAGATGAGGATGGTGTGGAGGGTGATATGTGCCACCTTGTGGAG TACTCGTGAGTTTTTCAGAAGAACTGAACTTTTTCTGAGTGGGTCAAGGAAGAAG CCAAACCATGTCCTCTGCGCCCACTAAGATGCATGAAATAAAAATTTCCGTGACTC GCCCTTTGCAGTGGAGAACTGAAACAGGCACACCAGGGAATTGGAGCGGAGGAG GGTAACTCAAACTCAGAGTGAGAGGGTTTGCAGGGGGCCGATTTGGGGCCAACAG GCTTCCCAGCAGGCCCCCGGCGCGGGACAGCGGAAGGCGAAACGCTTTCAAGAG ACCCCGCTGCCAACATCCCCACGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTC CTACGGCAGCGTCGACCACTT
GGGAATCCTAGGAAAGTCACCTCAATGTAGGAAGAACATATTCAGGCAGAAAAG AGAGCAGTACCAGCAGCTGCTGGAAGATCTAAGAGAAGCTTGACACTCCTGGCCC CAAACACTGCCTGGCTACAACACGATATCCAGGGACAGATACCTTCCATGTACAG CAAGCTGTGGAGTGGCAAGAAAGCAAAGCACGTACCAAAAGCAGGCAGGAAGCA GAGCTGGCTGGTTCCTAAGCCAACTCCTTACTGGTTCAGGTATGTGCTCGTCTCTA GAGTAAACCAATCAGAGCCCCACTTCTTACTCCTGGGATTTGGTAAACGGAAGAG ACCTCTCCTGTTCCGGGAGTAGGCCGGGACCGTGGATGAGTGACAGTTCGACTTTC CAATAGGCAGAGCCCTAGGACCTGCCCACGTCTGGTTCAGGGGCTAGAAAAGAGC GTCGATGCCGGCGGCAGTGATGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCC CTCGTCCGCGCCGGCTTCGT
ATTAACTGTAGGATGAATCTTTGTCTAGCAGGGAACTGTGGATTCTGTGGTTTTTG TTCTTAATTCTTTTATGTGTCTTTGTAGATCAAAGGTTGTCTTATATAGGTGCTATT GGTAGCAATTTACTCAAATACAAAGACTCTGTGGTTTGAAAGAGATTAGTGTTTTA AATGAAAGACGAAATCTTTTTCTTAGAATCCTTGTCTTAGAGGCAGTATGATATTT CCTTCTCCTAATAAAAGCATCAGTATTGCAAAGACTTTCCATGATCCTATACCCAC CTCGAAAGCCCCCTCTCACCACAGGAAGTGCACTGACCATTGGAGGCATAAAAGA GATCCTCAAAGAGCCCGATCCTCACTCTCCCTGCACAGCTCAGCGGGACCTCAGC CATGAGACTTCTCATCCTGGCCCTCCTTGGCATCTGCTCTCTCACTGCATACATTGT GGAAGGTAAGTGGAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCAACGGCT TCATCTCCGCCTG
AAGCCATAACAGACTAAATGAATATTTTACCAATTTAGTGGGTAGGGTGGGGAGC TATTCTCTCATGAATGGATAATGACCTTAAGTAACTGTGACTGCTCTGTATGGCAG CATTGCAAAGGTCAATGTGGGAACATCTTTCTCAGAAAGGAAGTGTGGTGGGGGT TGTATTTTAATTCAACCATTTGTGTTCTTGTGTATTTCACAACAAAACCTAATGAG ACCAAATGTCCTCTGCTCCATGATTGGGACTGAAGTAAGGAGGTAGCGGCCCAAT GGGCTGTGGGAACGGTCCTCGGCGGGTTGAGGGGCGGGGATATGCAAATATGGTT TGAAAAGCCGGCGGGAAATCCGAGTTTCGCGGGAGGACCTTGGCGCGTAAACCGT ATCCCTTCATTCATTGTCAGCAGCAGCTTCCTGGAGCCATTTTTCAGCTGCCGGCC GCAGCACCCGGGCTGCCGCCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCATCC GCAACTACTACCCCACC
GTCTGTTCCCTTATGTACAAAATGTATAAAAAGGACAGTTCATGCCCCTAGTAGGT TGATACCCTAGTGGATGAACCGTGTATTTAGTATGAAAGATAAAGCTCAGATTTCT AGTCCAATGACTCATTAAAAAATATTGTGTGGTTTGATGCTTGTCTAAACATCAGG AAAACAAATATACTTTTTGTATTACTTTATGAATCAAACACATCATTGTTTCTTGTT GAGATTCCTCTGTGGCAGGAGCCGGGAGGAAGGGAGCGAGCCAAGAGGGGTGCT

[0327]

序列
GCCCACCGGAAACGATGGCGCGAGGCCGCAGAGCTAAATGGGGGCCTCTCCAGG GAGTGCTCTGTTCACGGCTCCATCGCTGTTAGTAAGTATCTTGTGATTTCGGAATT TAAATGAGGTTGTGTTTAACCTGCATAACATCTGGCTTTTAAAATCTGACTTTATTT TCCTTTTATTTCTGTGCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCATCCGCAGC CGCCACTGCTGCG
CAGTTCTTAGTCCCTCACTTCCTAGCTGTGTGATGGTGAGGGGAAGTTGTTTAGCA TCTGTAAACCTCAGTTTTCTTATTAGTAAATGAGATGAATCAAGTTTTTACCTCATC AAGTTGATATGGAGCTTTCAGTATGATGCTTGACACATAGTTAGCATTCATTAAAT GTTAGCAAAAATGATGATGATGACTGCAATGACAACAAGCTGCCAATAATTGTCT TGGCCCTCCTAGGACCCAGCTACGGAGGCAATAAAAACTTGGTGGAGTCTAAGTC CTGGGAAGGGAAAAAAAGGACGGAGGGGGCGGGGCCTACAGACAACCCCGCCCA TCACAAAGACCCCGCCTTCCAGAACGCTGACGTCACAATTTGGCCCCGCCCCTCAT TGTCAGTCCCGCGGAGCCAGAGGAGGCGCCGGTCGCTGGCAGCTGAGCGGCGGA ACCCTTCGCTGGCGGGAGCGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGGCT ACGACGGCGGCGGCGTC
GTGTACAATACACTGGTTGGTATCTGTTCTCAGCACAAAAAACTATGTGAAGCCA GTGTTCAGGGAAGAAACCACAACCATGGTAATCAGCAGTATCTTTACCTTCTCTCA TATGGTTATCTGACTCATCAATTACTCTTATCTTCATCTGAAATGGGACAGTCATA CTCTTCTTCATTATAGCTATCAGACAACTGCCCTTGTGCTGAACCACCCACATTAA TGTATTTTCCTCCGCCACCGGCCCTGCTCGGCCGCCATCGCTGTGAGGCGGCTGCC CGCGACAGCTCCTCCTCCGCCTGCCAAATCTCGCGATGGCAGCCGCACAGTTGCG GACCAGTGGCCTGCTGCTACCAAATCTCGCGAAACTCGTTTTCCCTCCCGGGAAGT TGCCAGAACTAACTCTGGGCAGCATGGCGTCTTTCCGGCTTCTCCAAACCCTTGCG AAAAACTTTATTGGCAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCTGCAAC CACGTCACCCTCCC
TCCCATCATCCTGTTATAACCATTCCTTTGGCTCTGGCTTTTTCTCAGGCCTCCTCA CCATATTGCATCTCATGCTCAGAAATAACTGGCTCTGTAGTCATTTCCTGCCCCAC CTGTGTGTGCCTTCCATTGAAATACAAGGTTTGTTAGCTATAGTGGTGGTGAAAGG CAGGAACTTCAGCTTCAGACGACCTGGGCTCAAATCCTGTTTCTGTACCATACAAA GCCAATCCTCCAACTTGCCTTTTTCCCTGACAAACAATGACTTGTACCGGGTAAGT AAATCTTATCGAGTGACTGCTATTTGAGATACAGATAACCTTAAGCAAATAGTTCT CCCTGGCAAATTCTTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGACAGTCTAATTCT GTCACTGAGGCACGAGGCTGTAGTGCAGTGGCACTATCATGGCTCACTGCAGCCT CCCCGCCCCCTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCACCAGCACCGGC CACTCCAGCT
ATGCACATCTCCGCTCCCTCCCTTACCAACCCCCTGCTGTTATGTCCTGTGTTCAAA GTGTCCAGGAGGCAGCTGGGACCACTGGTTCCCAGGGTTGTGTTAAAAGACTGAG CCACATGTTAATTGGATGTGGTGTGAGAATATCACCCTGAGGGTAACGCTTCCCTT TTGCACTTCTCAAGATTGTGCAGGGTGGAGCAGCTATTGTGGACACGCACAGGGT GACATCATCCTGCCGGGGCGTGGCCCAACCGGGAACTGGGGCGTCGAACTCCCCT TCCCAGTCTGGAGCCACCCATTCCAGGCGGGGCGGGAGGCTGATCACGTGACCAG CGAGCGGTCTCACCCTCCTCATATGCCAGTACCACCTCCTCCAGTCCCAGAGGGG GGATGTCTTACTCCTTTCCGTGAAGCAAACCCTTTGAGTACGGTTTGCGTCCACAA AGCGTAGGGTGAGAACCTTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGTCTT CATCTACTGCCGCCAC

[0328]

序列
GACAGATTTCAAAAATTATTTGAAGAGTATATCCAAGTGGGTCTTTGAAAATTGTA AGATCTACTCAGTTCTTAAAATGAATCAGACATGTGAACTTGTGTGGTCTAGCGGT TAGAAGTGTAGACTAGTGGGAGTACTTCTGGGGTTATTTGTTCATCTTTTACTGAC TTACATGACCTTAAGAAAGTCACTTGAGCCTCAACATTTCCTGCAACTTCACAGAA AGGTTGTCCTTGCCCACACACCCCTGACACACCGGCGTCGCCAGCCAATGGCCGG GGTCCTATAAACGCTACGGTCCGCGCGCTCTCTGGCAAGAGGCAAGAGGTAGCAA CAGCGAGCGTGCCGGTCGCTAGTCGCGGGTCCCCGAGTGAGCACGCCAGGGAGCA GGAGACCAAACGACGGGGGTCGGAGTCAGAGTCGCAGTGGGAGTCCCCGGACCG GAGCACGAGCCTGAGCGGGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTCCC CTACACCTTCGTCCTCGA
TAAAGAAATTAAAAACAGAACTACCATATATGACCCAGCCATTCCTTTTCTGGGC ATATACCCAAAGGAAATGAAATCACCACCTCATAAAGATGTCTGCACTCCCATGT TCACTGCAGCATGATTCACAATAACTAAGATATGGAAACAACCTAAGTGTCTGAT GATGGACAAATAGAGAAAGAAGTGGCTGTAAGTATACCACATTTGGTTTATACAA AATGAATATTTCCTGTCACTAACACATTGCCCAATCAGAGCTGGATATTTTGAATT CTTTATTTGCATGAAAGGCCTATAAAAGGAGAGACTCTAGACACGAGCTTTTATTT AAGTGCGTTCATTCTCACTGCTGTTATTGTTTTCTGACAGCATGCCTGAACCAGCT AAGTCAGCTCCTGCTCCGAAGAAGGGTTCCAAGAAGGCTGTGACCAAGGCGCAGA AGAAGGATGGCAAGAAGCGCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACCGC GACCTCGACTGCCCCGGC
TGGGCATGGATGAATGTTCCAGGGGCAAAAATCAAAGAGACCAGATATACTAAAT CACTGGGGGAAACTTTCAGTGACTCAACTTGGTACAGAGTAAGAAACATAAGAAG GGTGTAGCCCCTTGTGCATTTATGAAATAATGGAGACTGAAAAATGCTTACTAAG CAAAACAAAACCAAAACCAAAACCACTAAAAATGTGTTTTCTGCTTTCACAGTGA CTTTCATGTTTCCTGAACATGCCATGCTAGAAAGCTACTTACGACAGTTGACCTCA TCACTGCCATCCTTGCAGTCAGGGTCCCCATCACATCGCCACTTCTTATGGATGCA CTCGCCAGAGCCGCACTGGATTTCGCTGGCTGGACACTTGGTGTGTATGACTGGCT GACGGCCACACTGCTCCAGGGACTCATCAGATTGGTCGGAGCAGTCTGCATCATC GTCGCATACCCAGCTGATGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTCGGC ACCCCCTACAACCCCAG
TCATTTGATGTTACCTCAATTTCCGTTTTCATTCTCATACAAGAAGCAGGGCTCAA CCACCTTTGATGTGGTTTCCAGTTCTCCACCTCCTCCCAGTTCCTCAAGGTGCTTGA TCCAAATATCTGCCCCATACAACCACCTCCTGGTGACCACCTCTCTATGGGACAGC TAGATACAACTTGCTTGAAGCACTCCACTGACCCCCACATTCTGCATGGACAACAC AGATATCCTGGCCTGCGGTCGGGGTTCGGCCGGGGGAGGGGGTCCCCGTTTCCCT CTCCTCATCCTCGTCTCCTCTGGCTCTGGTGACGTTGCGGTTTCCTCCCCCCTCCAG CGGAGCCTCAGCGCCCGCCGCGTCCCTCCCTCCGCCCCTTTCGCCCACACCTACCC GCCCCCGCCGGCCCGGCTCTCAGTAGCGTCGCCCGAGGCTGCAGCAGCGCATCCC GGGGCATGGCGCGGCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCTTCCGCGA CGCCTACGACCGC
TTAGGCATTAACCTGAAACTAGCCTGTACAGGAAGCTATACACTTGCCTCACCTCT TAGCTAACATAGATCAAAGATTTCCTGAAGCCTTTGTAATAACAGGAAATAAAAC AAGGGCTGTGAGTGGTACAGGTGAGAGAAACACACTCGAGAGGCTGCTACCGGC AGGCGGACACAGCAGGGCAGGGCCAGGCGTGCAGAGCAAGCAGCCAAGCTGACC TAATGGTTGGGTCCTGATGAGAAGGAGCCAGCCATGGGAACTTGGGGGAACAGC

[0329]

序列
ACTCCAGGTAGAGAGACCAGCAAGTGCAAAGACCCTGCAGAAGGAAGGAGCTTA GAGTCTGTGAGAACAAAGAGAGAGGAAGTGGGTTGGGCGGGGGGGGGTGGGCAGG ACCAGCCAGCACAGGATCTGTGGAGGAGGAAGGTGATCTAATCTCTGTTTTGAAA GTTCCTTCTGTCTGCTGTGTAGAGAATTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGG CCCCTGCTGCATCTACGGCCTCTT
CATAATACAAATGCCATAATAGAGACCAGTTAAAACCCAGTACTATTCCGTCTGT GGAGCAGTGCTTGGTTTCACACCATTTTCAGTCTGTCTAGAATTGTTTCCTGTGTGT TAGTCACTGTTACCACCCTGTCCCCAATTACAAACTAAGCTCCTTTAAGAGATAGA GCGTAGGTTATTCAATTTTTGTGCCGTGCCTCACCTTGTCTAGGACGCAGCAAATA TTAGATTCCTTGAGGTCAGATTTGGAGCTTCTCATTGCACGCGGAGATTATTATTG CATCGGGTTCCAAGCCAATGGGAAGCCCGGGGGAGGGGTTTGGCATGAGGAAGC GTTGGTTACAGCAGCTGATTGGCTGCAGCCAAGACTGTGAAAGGATAAAGAGGCG CGAGGCGGAATTGGGGTCTGCTCTAAGCTGCAGCAAGAGAAACTGTGTGTGAGGG GAAGAGGCCTGTTTCGCTGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTCCTT CAGCGCCTGCGACTTC
AATGAGCTGAGCTGTTTGTTTCCTCTGAGCCATATACAGATGCTTTTTGAACTATC TTTGTGTTTGAGGGAATTTTTTTTCATGGTATCAGCACACCACTTCCTCCAAGTCAT TACTTTGAAACAGTTTTGTAGAGGGAGATATTCCTGCTGGCCACCAGCCTAGCCAA GCAAAGTGATGACTGAGGGATGGCAGTAAAGCTTTATTAGTGCACTTCATGTTTTT GGATGTCCTGGCTTCGAGGCGGGCGCCGGAGGGGGAACTCTGACCATGATTGGTT CCTCCTAACCAGGTGACCGCAGGTCGCGTTCCGGTTGGCAGGCACCGGCCAGGGC CAGCGGCCTTCAGTCGGTAGGCGGCGGCGGAAGGAGGAGGAGCTCCAGCCGCGC TCTCTCCCGGCAGTGGCTGTGCTTCACAGCGCTTGTTGGGTTCCCCACCCCTTTTAA ATAAGCCGGGCTGGTCACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGACTGCG GCATCGCCGACGCCT
TAAGCCACTGAAATGTTAAGGCTGTTATTTCAAAATAATCTGTCTTATCCTGACTG GTAGACTAATTTAGAAACCCCACTAGAATGTTCTCCTAACAGTCTCCTCTGTGACA GTTTTCACAACTGCAATCACATAGGTATATGTGAGTCATTTGTTTCATGACCTCCT CCTACTAGAATGTAGCCTCCACCAGGGCTTGTTCACTTCTGGAACCCTAGCACCCA GCACACTCCTACATCTGCAGAGGATTAAGGTGGCTGTTTCTCCCTGGAGGTGGAGT GGGTGGGTCACTGCACAGGAGCCTATAGTTGTTGGTCTTTTAAACTCTTATTGGTG TAACCAGCCACGGAACTCTGAGGCAAGGGGTTGGGGGTGGGAAGGGAAACAGAG AAAAGGCAAGTGAAACAGAAGGGGAGGTGCAGTTTCAGAACCCAGCCAGCCTCT CTCTTGCTGCCTAGCCTCCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGGCTAC CGCGACGTCGACAAC
TCATGTTTAGTAGCATTAAGTACATTCTTACTGGTGCAACCACCATTACCACCTGT CTCCAGAACTTTTTCATCATTTCATACTGAAGCTCTGTATCCATCAAACATTCTCTT TGCCCCAGAAAGAAGCCTCGTATCTGTTGTCAGTCACTTCCTGTTCTCCTCTCCCTG AACCACCCCGACCCCCCACCCCACCACAGCAACCACCATTCTACCCGGTCTCTAG GAAATTCCTAGAGAGAGAGAGAGAAAGGGAAGTTCTAGTTTGGGGTGAGGGGGC AGAGAAAGAATCTGGAGGGATGAAGGTCAGGCAGCAGTAAGGGCTTCCTAACAC CTAAACACAGAGTGACACAGATACCCCCCACCGCTATACCACCGCTATCTACAGC TGCGTGGCTTCCGGGGGTGGGACAATCGTCTTAAGGCTTTCCATGACGTGAGTCCT CGCCAGAACTAAGGCTGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCACCA CTTCGGCAGCGACATCG

[0330]

序列
TCTACAAAGTATTTTATATGCTATACGCCCAGTAAACTCACTGAGTATCTAATCTA CAAATTTCTTTGGCTGAGATGGGGTATCCAAAGGGAGCCAACGTAGCTGGAAAAG TAACTACAGCCAGAGACCTTTCACATTATAAACTGAGCATCTGGTACATGGTAGCT ATTTTAAGTTTCTCTGACCTTGCCTGAGCGTCAGCAGGAAGTCATACATGAAAAAC CCTTCACTCCTAGCCGCTGATTGGCTGACTGGGGCGCAGCTTGACGGCGTCGGGCT GGAGAGCCGCAGTCCCGGCTGCAGCACCTGGGAGAAGGCAGACCGTGTGAGGGG GCCTGTGGCCCCAGCGTGCTGTGGCCTCCGGGAGTGGGAAGTGGAGGCAGGAGCC TTCCTTACACTTCGCCATGAGTTTCCTGATCGACTCCAGCATCATGATTACCTCCCA GGTGAGTCACCGCCTCCCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCTACTAC GGCAACTCCGACGGC
GAACTCTGGGGGAAAAGACAGAAAATATCAACAAGAAATCTTGCAATTATTAGA AGCAGTATGGAAACCCCACAAGGTGGCAGTTATGCATTGCAGAGGACACCAGCG AGCTTCCACCTTGCTGGGTTTGGGGAATTCCCGCACTGACTCAGAGGCTCAAAAA GCAGCATCTGCCCCTTTCCAGGCATCAGTCACAGCTCCTCTGCTCCCTCAAGCACC TGATCTTGGACTCCTAACTGTTAGTTGGCAAAGGATGTACCATCTCCTATTAAACG GGCAAGGACAAGTTCCCTTTTCTGAGGTCCCTTAAGATCTCTTCCTGGGGTGATCT AGGCTTGCTGTTTTATGAGGGAGGGACATATTTACACAGGGGCAAGAACTAGTCT TTTAATCCATTGTTGCATAGGGGAGGCGTGGGCACTTGGAGTTGTCTTAGGACTGA TGTCTGAATTAACTAAATGAACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCA GCTGCTTCTCCCACCGCT
GTGGTGGTTTAACAGTATTTTAAAGACACAGGGATTCTTTTTCCCCCTTTTATTGA ATTTAGGTCAAAGAAAGATAAAGTTAAACTATAGTGCTACTGGGAGAAGAAGGA CTCGTGGCTGTAAGCGGTTTGTGGTTTTGTCACTATGCTAACCTTAACAATCTATG TTACAATAATAGCTTCCTCAAAATGAACATCTGTTGCTTGGTTAAGCATTATTATA ATGATGAGTCCTCCGCCACCGGCCCTGCTCGGCCGCCATCGCTGTGAGGCGGCTG CCCGCGACAGCTCCTCCTCCGCCTGCCAAATCTCGCGATGGCAGCCGCACAGTTG CGGACCAGTGGCCTGCTGCTACCAAATCTCGCGAAACTCGTTTTCCCTCCCGGGAA GTTGCCAGAACTAACTCTGGGCAGCATGGCGTCTTTCCGGCTTCTCCAAACCCTTG CGAAAAACTTTATTGGCAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCTCCGT CATCGTCACCTACTCC
TTTCCGAGAAATTGTCAAACTGTTTTCCAAGATGGTTGAAACATTTTCTTCCCCAT CAGCAGTGTATGAAGGTTCCAGGTGCCCCACATCCTTGCCAATACCTGATATGTTT CAGTCTTACTCATTTTAGACTTTCTAATAAATACTTGGTCATGTCTTATTGTGGTTT CATTTTGCATATCCCCAATGACTAATAATGTTGAGCATCTTTTCATGTCCTTAGTCT GTTGTCCTGTTGGCCACTTTAGTTCATCGTTGCTACCGCCGGCGTCCAGAAGACTA CAGTTCCCAGCAGGCCCAGGGAAAGACAGGATACCCTGGGTCGGCTCCTCCACGT GACCACCCACTATGGCTTCCTAGTGTCAGGGCCAGCTGTGTAGTGGCTCGGTGTGA TTTGTTAGCTCTTTGAGGCAGGGTACCCTCCTCAGGATTTCGATATGCAAAAAATC AAATCTCTCATGACCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCCCGGCTACC TCGGCTGCGGC
ACCCTGGCGTCCCCCAGAGGTAACCCCTCCCAGGAACTGGGCGTTTGCCACTCCC CTGCACGGGTCTACACCTCTGCTACAAACGTGTGTCCCTAAGCAGCGGACGCCTTT TGAAAACAAGTCAACTGTATCATGCTACGATATTTTTTCTGATGTTTGTGCTGTTTC TGAGACAGCCTTATGACACCTTCCCCTATTCTGTAGCATTCTGTTGGCTCACTTTGC CACAGTCCTGAATCCGTCTGTCTGGCTCTGCAGGGCCCGATACCCAGGGCTTCCGC

[0331]

序列
TGTCACTCAGACATGGGGGGCGGGGCCTAGCATTCCATCCAATCAGAGGCATTGT GGCGGGTCCCTGCCCACTGTTCCTCCAGACACTGAGGGGGTCGCATTCCTTACCTC ACCTTTGTCCCTGCGCGGGCTGCGGCTGGGATCCGGTCTTTCCAGCCCCGAGAGGG ACCTGGTTCCTCTGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACCGCATCGG CGCCTTCAGCAG
TTTGTGTTTTAACTGTCAGATTGAGAGTAGCTCTGTTGTAGCCCCTTTGCAGGGTTC CCATGAGACTTTTCCTAGGTAGTTACGTTGACTCGCTTAGCAACATAGCAAATTAC AGAAACGGAGTAAGAACGTAAGAAATCGCAAAGCACGTGACGTATGGGATCTCA CTGTTCTTGGCCCTTCTCCCGACCCGTAGCCCTGCTCTGCTACGACTGCGTGGGTG AGTCGTCTCCTCAGGGCGCAGCGCAGACTTGGTGAGGTGATTATTTTGGCACCTGT TGCCATGGCTCCTCCCTCTCTCCTGCCGGGGGCCGGAGGCGGACCGGGGGCTGGC AGTCGGCAGCCTCCGCCCCCTCAACCTTCGCGGGGCGCGGGCCGCAGCTTTTCGG TTCACAGCGGGCAGGGAAAGCCGCGGGAAGGGTACTCCAGGCGAGAGGCGGACG CGAGTCGTCGTGGCAGGAAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACC CCAACAACGGCATCGACT
GAGTTACTGGGACTTGGAGCAAGGGCCTATTTCAGCGTAGTTTCCGCTTCTTGTCA CATGACGGGAGTCAGTGGGCCGCGCCTTCCCACTGCGACTCCCCGTGGGTCCGCA AACCGACACGTCACTCCTCGGCCCTCAACCAAACTGCTTGGGGCACGTTCTTTCCG CGCTCTTGACTCCTACGCGCCGGCCTATGACAGCTCGGCGGGAGCATACAGACCT GCCTCTAGTCCTAGAGACACCCTGCTGGCCTCCGAGAACTCTGCCAGCATCCATGC GGCTGCTCAGGGTCGCATCTGGTCAGGGCCAGTGCTGTCTGTGGCCGGCAGTTACT GGTTAACTCATCCTGTTCCTGTTTAACTTGTTCCCTGGGGATGGCGGCAGCCTCTG ACCTGTCCAGGTGCCCTGTCCAGCTGACTGCAAGGACAGAGAGGAGTCCTGCCCA GCTCTTGGATCAGTCTGCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTCAACG GCATCAGCAACGACG
GATGTATCACAAATAAGAGGGCAAATAGGGAGATGGAATAGAATGGGGGAAAGC AAAAGTTTTATTTACAGTAACAGCAGCTCATAACAGCCACACTCTTTTATCTGTGA ATTCATCACTTGAGGCTCTGTTTTTGTTAGCACAGCTCTATTTCCTGGAGCAGGAC TTAATATGACAGGAAGCCATTCTGCTACTCATGAGGAGAATCTAAAACCAGGTTA CTTCTTTGCTCCTCCTTCTGCATTTCACACACATTTAGCTATCTCTGTCGCTCTGTC ACACACACACACACGCACATACACACCATACACACACACACGCACACCCGTCCGG GTCCCTCTCGGTGTGTCTTCCTTCAAGATGACAGGGCGCTGGAGAAAAGGCTGCT GGAATCAGCTGGTAGGTACAGTAGTAACCCGAGCCCCACCCACCGGCTGCCTTTG CTTGCTCAGGTTTCTCCGGTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGTCGTCC GCGGCGGCGGCCGCTG
GATGCCAAGAAATTTTAAGTGTTACGTGTAACTGAGGGCATGGAAGAGCAAGTTT ATCTCCCTATATGGCCACCCACGTTTTCCTTTCTGTCTGACTGCTGGAAGGAAAGG GGGAGGTAACTAGAATCTTTCCACACACTCATCCCTGAAGCACTACCCATAAAGT ATTACCACTGAAGAGTGAGGACATAGACAGTTCACTGTATTCCTCCCCCAATTCCT AGAAGAGTTCCTTCTGTGGGTGTTGCAGCACACCAGCCCAGCCTCGCCTAGCTCTC TGAAAGAAAGCCTGCAACAGAAGGGAGAGAAGCGGCCCCAAGTGCAGCTGAAAG CACTCCTTGGGAGTCAGCCAAGACCCTCCATCCAAGCAGGGCTGGATCCTTGCAC TTGGCCATGATAAGGAGATGCTTCCAGGTGGCAGCAAGACTTGGCCACCACAGAG GCCTTCTTGAGGCCCCCCGTATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCAT CGGCTACGACCCCTTCGG

[0332]

序列
GAAATATAGTTTGAATTCCACCTCAAGACCTTGAGCTTATGACTTCTGTCTAGCTC TGTGTATCATTCATACTTCCCACTAATTTTTAACAAAATGACTGGGAGAGGGAGAA AGTGAAACCCAGTGGACTGAGGCTTGAGTGAGCATTACCTCCTGGGCCTGTTGAT TTGCGTCTCCCTGGTGACCTTCTTCTCTGACCAGCATCCGTGGGCTTAGGGAAAGC ACGGTGGTCCTGAAAAGGCAAGGAAAAGGAGAAATGTTGCACAGTCTTATGGTCT GTCCCCTGCCATTCTGTTCCCCTGAGGTGTCAGAGCAGCTTCTCTGTCTTCCCAGG GATGAGTTTACACAGACATTCCCTGTGGCCCCCTGAGGCCTCCACCTCTGAAATCT GCAGAACAGCCAGGAAACAAGCCCGGCCCATGGCGCCACCTACTGCCTGCCTGCC TCCGCTCATGCACCCTGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTTCAGCC TCGACTTCAGCAGCT
GCACCTTCGGCTATATAAAATTTTCAGTGGAGACAAAACCTTAAAATGTAACACT ACATTTGTGTCACTTAGATCAAAACTGAAACAGTGTAAAATATACTTTTGTTATGA CTTTTATCTTACTCACTGACTAGTAAGAAATAATATTTTGTATTTTTTCCCAATATA CTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTGGCTCAGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTG ATCTCATCCTCCCTCCGTCTTCACCCGCCCTGGGCTGCAGAGGAACAGGGAGTGGT TTTGGTGGTTGGCACAGGGGTAGATGTTGATGGCACGAGGCCCTATCATCTGACA GCTGCCTGACCCACGGTGGGGAGGGCCCTGGAGGGAGTGCTGCGGGAGCAGGAG GGGCAGTTCCTATAGGCAGCCTGACTCCCATGGTGAGCCCACTGCCACCACCACA TTGCCCTGGGGCAGCCCTGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAGCGGC ATCACCAACTACCGCG
GAGGTAATATATCTAAGAGGTTGGCACAGTGCCTGGCACATAGAAAGTGTTCCAT GAAGTTTCTATTGCCTCTGTTATGACTGAGTCATCCAGGCCAAGGACTGTACCTCA AATCACTCTCAGGCTGACAGATCTCTCTACAGTTTTTGACACTCCACAAAGGAGTC AGAAGAGTTTCCTCAGTTCTTCTTTTACAAACCAGTGTTGAAGACATTTCCTGAGG AACCCCTTCCTGCTGATTCTGGGAACCTCACTTCCTCCGCCCTTGGGCTTGGTGGG GTTGGGTAGGGTTGGGTGGGGCTGTGGTTTTCTTTTAGGAGGCAGCAGGCCAGGC CTGGAGACCAGAGCTTAAGTGGGCCTGGGCAGGCTGGGGTTGAAACTCTTCACCC CTTGCGGTCTGTACTGCCTCCCAACTGAGCAGCCAGGGAGAAGGCCTAGAGCCTG TGCCTTTCAGCTAGATAGCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTACTT CTACAACTTCAGCATC
CTGGATAGAATTCAGGGAGCTATGAACTGAAATGGAAAAAACATTACATCTTGAT TTTCACAAACCTCTAACTGAAATTTATCATTTCCTTCAGTATGAGGGTAAGCAACA AGCCACAGCAATGTTAACAGTGCCTGTGGATTTATCACACAGAAACCACAGATAC TTTAAACAATTGTTTATGTTATTATTTATTAGAGATGAGGTTTTGCTCTGTCACTCA GGCTGGATCCTGTAACACACCTTCTTTCCCCTCCGGCTTTCCTTCCCCTTCTCTCCC GCCTTCTCCTTATTCATACCAGAAGCGCCTCAGCTCTGATTGGCTGGAGCTCTGTG CTATCTCAGCCAATCACAAGCCGGGCTGTGCTCCTACACCATCCGAAGAGCGAAT CGTGCAGAGACCGTGTCTACGATTGGCCTCTCCCTGACAAGGATTTAATTTTGAAT TTTTCTTTATGGCGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCTGCGGCAT CTCCTGCCACTTC
ATTTCTTTTTAAAAAATCAATATGTCAGTATGTTTAATTCTTTGCCTTCTACTTTTA AACTTCTCCGTAAAGCAACCTTTTTCGATGACCTGCTCCACCCTGACTCATTCTGA TTACCTGCTCCACCCAGACTTATTTCGATTACTTACTCCACCCTGACTCATTTTCCA CCCTGACTCATTCCAATTTCCTGCTCTGTTATAACCATTTTCCCCAACAAACCACTC ACCTCCTTTCGTCCAGACAATGAAACGAAGAGGTGGAACGCGCCCAGTGACTACG

[0333]

序列
CCCAGTAGCATTAAAATCTGGCTTTTCAGAATCGAGGTGACTCATTCCCCGGTACA TTCCCCAGTAACTAACAGTATATAAGCCAGCCTTTCAGCACAGAGGTGATTTCATC TTCCAGGATCCACCTTGATTAAATCTCTTGTCCCCAGCCCTCCTGGTCCCCAATGG CAGCAGCCGCCATCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCCCCGCGTCAA CGACATCCTC
CATCGTCATCATCATCACCTAATCCTTACATGACTACTGTGAAGTAGCAAATGTAA TCGATTGTAGAGGGAAGGAGATCCCGGTTCAAACAGCATAAGTGACTCACCCAGC ATCACAGAGCTAGCGTGTGGGTGGAACTGAGAGTCATGCATCAGCTCCTGCACCA CAGCTGCCTCCCTGGCAGGGAGCAGGAGAACAGGGTCGTGGCCAACATCCCCTTG CTCACTCCTTCCTTAGTGTCAAAACAGCCGGAAATCAAGTCCGTTTATCTCAAACT TTAGCATTTTGGGAATAAATGATATTTGCTATGCTGGTTAAATTAGATTTTAGTTA AATTTCCTGCTGAAGCTCTAGTACGATAAGCAACTTGACCTAAGTGTAAAGTTGA GACTTCCTTCAGGTTTATATAGCTTGTGCGCCGCTTGGGTACCTCGGATGTGAGGG CGATCTGGCTGCGACATCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAGCGGC TACTTCTGCGGCCACA
AAGGAGCTGTAAGCTCTTCTCAGGCCAGAGACCCAGGGTGCTCTCTGGGCAGGAG GTGGCTCTGCTCTGTCTGCCGAACTCTGGGCGTCAGCACTGGGGCGTGCTGGGGCC TCAACCCAGCCCCACCTCCAAGGCAGGCGGAGAGCACTGCTGATGGATTCCCCAG CACTGCACTGTGCGAGGCCCAGGGCGGGGACCCCAGCAGGCAGCGTGGTAGGGTT TGCTGGGGATCCTGTAGACCTCTATGAACCAAATATGCTTCAGGCTTGGGTTGAGC ACAGGAGAGGGAGGAGGGAAAGGTCACTGGGGCTGGGAGTGCCTACTTCCCTCT GTGAGTGTCACCCCAGTCCACCCAGTACCATACCTTTCTCTCTCTGGACCCACTTC CTTTTGCTGCCGGCTCCTCCCCATTGAATAACAGCCAAGTTGCTTTGGTTTCTATTT CTTTGTTAAGTCGTTCCCTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACGCCAG CACCGTCTCCATCTTC
TTTATGTTACTTTTTGCACTCTGAGCTCATGATTCAGCCGCAAGGGAATCACCTGG AGGGCTTGTTAAAAGTGGATCCTACCCTCAGAGTTTCTGTTTCAGTAGGTTTGGGG TGGGAAGTAGCATTCTACATTTCTGTCAAGTTCTCTAGTGATGCTGATGCTACTGG TTCACTTCGAGAACTGTAGTTCTTGCTTTGAAGTTCTGTTTCTTTAATCTTTTCTTTA TCTTTCCTTTCTTCTCGCCTGCACCTCCCTCATCTTTCCTCTATGATGACATCGCCCT GGGGAAGAGAAGCTGAGAGGAACTCCTCACTCAGCTAGCTTCAGGAGCATGACGT CATCTCTACCATGGAAATTCCACTCACTCTCCTGTGCCCCCACATTTGTCCTAGGC CTCAGAGTCCCTATAAAGAGAGATTCCCAAGTCAGTATCAGCACAGGACACAGCT GGGTTCTGAAGCTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATCATCAGCTCCC ACGACAGCAT
CTTCCTTCCTGAATCTTCCCCATCTTCTTGTGGCCCCATCACTGCCCCACTCTGTAG GATACCACAAGAGAACATTGCTTGATCATTACTAGACTGTGAATCATCCCTCTTCC CCTTCCACCCATCATATTATGAAATCCTCTTGAAGAGACCCTCAACCCTCCTTTCA TAACTTTGAAACTCCAGCACTCAGCATGGTGCTTGTTGCCCAGTTGGGTTGGTGTC CCATATCCTAAAATCTAAACAGCCTGTGCTTGTGCTGACTTATGGCCACCACCCTG AACCACTTCCTGGCTTCCTGGCTTTGCTAGCTGTTGAAACAGTGGAACTTGCCTCA TGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGATTGTGGGTGTGGGTAGTTTAACCTTTTTATAT CTTAGCTGCCTGTAAACTCAGTGATTGCTACGTTCAGATCAAACCTTGAACTTTTT TTTTTCTGGTGCCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGACACCCTCGG CTACGTCCGC

[0334]

序列
ACACATGGTCTGCTGGTCATTCAGAGTCACCTTTGGGTCTATTGACTAGGTTGCAC ACAGTTCAATTGTGTGTTTTCTTTTTCACAGTGCCCCTCCACTCACTGAAAAGGAA GTTGAGGTAAGTGACTCAAGTGTGTTATGAAATTTAGTGCCCGTGCTTGACTGGGC TTATTCAAAACATTTCTTCCTCCAGACTCTAGCTCTGACATTTTTAGACAAAAATG AGAAAGTCCTGGCATTTTAACCCCTGAGTGGATGCTGACAGAAGTGCTCAACTTC AGATATTTCTGCCCCCTCCTCTTCCTTCCTGGCACCACATTCCTCACGCACCCTCTC CCTGATATTCTGTCCCATCCTGGGACTAAACATGTGCTGTGTCTTTAAATGGGCGG AAGTGGCTGGCAGTGCTTTGCTTGGGTACTGCATTGATTAGGAGATTATATGGAGC TGCGGGAGCTGCCGCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTTCGACCTCA ACCGCTCCAACT
AACATCCACGTGGCCACCCCACCCAATACCTCGATCTCCCCGTTCCCTGCCCATCT TGCCTCTAACTTTTCTTCTACCCCAACTCAGCCACTTCCCTGCCCCCATGGTCGCCC CACTCCTATTCAACACCAGTGACTCCAGCACCTCTGAAACTCAACCACAAACATC CCATCTTCTCACCACAACCTTCTAGCTTTCTAGGCAAAAGTGCATCGACTTTTGCA TCCCATTCCTCAAAATATCCGCCGGAGGAGCTTTGCTAGAGCGTTGGTCTTGGTGT CAGAGAGAATTCGCTTTCCTTTTCTGTTTCCCGCGGTGTCCTTAACCAAAGGCCTC CTCTCTTCACCCGCCCCGACCAAAAGGTGGCGTCTCCCTGAGGAAACTCCCTCCCC GCCAGGCAGATTACGTTTACAAAGTCCTGAGAAGAGAATCGAAACAGAAACCAA AGTCAGGCAAACTCTGTAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTGCGGCGT CGGCATCCGCGCCT
GGTGGGTCCCTTCCCCAAATGTGCCTCCTTGCAGAGAGCCATGGTTAGTAGCTCCT CCTCCTCCTATGCCCACTGCATACAAGCACTACCTGGAGCTTACAGAGGTGAAGTC ACTTCCTGTCTGTAAGTAGGACATAGGCGAGGAGGGGAGATGAACTATGCAGGAA GTAGGACCCAGAGATTAAGATGTCATTATGTAAAATAGGATTTTTTTTTTTTTTTT TTTTGATCCTAGAGGAGCCGACCAAACAGGGAACAAGACGACTTGCAGCCGCCCT ACAAGGGTTTGGTTGCGGCCAAGCTGCCTCTTTAAACTGGCTTTCCTCCCCCGAGG AGGGAGCAGGGAGAGAGGGTGGAGTGTGGTTTGCGGCCAAACCTAAAGGCTGCA ATTAACCAGCCGCCCGGCCTTCGCTACTCCGGACAGACGAACGTCTTAAAGGACG TCTTCGCTCCTCGGGAGTCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTTCACCG GCCTCCCCTCCCACGG
GGGCCCCACCATCCTGCACCTGGTGCAGAAAAACCCTGTGAAGCTGCACTACAGA AAGACACCACCAGGTGGCAGGCCTGGAGATTGCATGGAGGCCCCGCCCCCCCAAC CAATTCTTTGATAATAGCACAGTGTTGAAGAGAGGGGGCCATAAAAGACTGAATT CCTGTTCATGCCAGGCTGGCTCTGCCCAACATATATGAGACTGCAAGTTCTGCCAC TGTGGGCTGTCCTCTTGTTTTAAAATAGTTCTGTTAAGAAATCGTTTTCGTGATAGT TTTGTCTGTTCTTTTAGGCTTATCTTGAGTAATAAAATAGTACAGGAAGTGAGAGC GCCACAAACAACAGTGGGTTTGCTAGTTCTTTCGACGTCTGTAGAACACTTGCTAC GTATTCTGTGCTGACAATACGAACACATGTAAGAAGTGATGATCCTGATGGATTCT CATATACTGTACTATTCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTTCAACTAC AGCATCTGCGCCAG
TTATCATAAAACTAAAACATCCTATGAGTAGTAAGTCACCAAGGCCAGCATCTCC AGCATGTGCTCCACTTGTTAAAATGACGCAAGTGAGTCACTGAATAGCTCAGCAT CATTTTGTCACCTCTGTGGGTGTTCTGAAAACAGATCAAGTCGTATCATTTCTGTA TCCAAAGAGAGAATTCAATTAAATTACATTGTTTTTTGAAACTATCACTGTTTGTT AAAACTAATCCTTACTCACTTTTTTGATATTGGATTTGGAGGCAGGATGAAAGTCT

[0335]

序列
TTCTTGCACATGAAGTTGGCGAAGGATTTCCCCATCTTGGAACTGGAACTAGGGA AAGCAGGGGCTAGATCTGTTAGCAACGTAAACAAACTCAGCCGCCTAACCGGAAC TGCGTTTCCAGCAGCAAGGGGGAACTTCCGAGATCAAAGGTGACAGCTTCCGGCA ACTGATGCCTCCACTGGCCACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCTTC TACGGCGGCAACAACAA
TTGATTGCTCACTGCCTGTCTTGGAAGGCTGTAACTCTTTGACTCACACACCCAGG GTCTGTGTTGACTTTTGTTTATCAGTATATTTCTAGAAGTTAGTCCAGTGTTTGAAT TCAATAGGTGACTAATTGTTGAATGAATACTGCACTTTCTCTTTGAAACTCAGCTA CAGTTTCACTTTGCTGAAGAGTTCTGCACTACTTAACTTTTTGAAACTAATGTTCTA TGTATCCTCTGCTTTATGTGAATTTCTCACTTTAACTTGTTTGCTCCATTTTGGGTG CAGACCCAGCCCCATGTGCCTGACCACAAACCAACATTTCCTGTCTCAATTCTCCT ATTCATATAACGTTTGAGGACGTTTGTTAAGTTTTAAGAATTCCCTCCCACCCCCA GATTTTCGCAGGGTTTTGTTGATTTCCCCTCAACTTTCCACAGGTATCTTAAAAGCT TTGCTCACTCATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCAACGTCATCTCCTAC AGCGACAA
ATCACATCAGTTCTAAGAATTTGACGAGTAAAAAGCACTGGGCAGGTTTTAAGTC AATAGTGGCCTTCCAATTTCTAAAGTTCTTTCAGAGTACAAACACATTGCTTATAC TCCTCTGGCATGGTTTTGCTCATTTGCAGGAAAACCATATTTTGTACCACATCCTC ACATATTGATATGTTGAGGAAATACACAGCAAACACCACTTCCCATCCATCTGGT AAGCTTGTTCCTTGCTAACCTCCAGCTGTGCCCCTTAGCAAGCCGACTTCCAGATC TACTCGGAGTACTGCAATAACCACCCCAACGCCTGCGTGGAGCTCTCCCGGCTCA CCAAGCTCAGCAAGTACGTGTACTTCTTCGAGGCCTGCCGGCTGCTGCAGAAGAT GATTGACATCTCCCTGGATGGCTTCCTGCTGACTCCGGTGCAGAAGATCTGCAAGT ACCCTCTGCAGCTGGCCGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCGTCA GCAACATCGTCTGCCC
ATGTGTATATACCATGTTTTGCTTTTCATTCATCTGTTGATGAACACTTGAGTTCTT CCCCTCTTTCAGTTATTGTGAGTAATGCCTCTATAAACGGTGGTGTACAAGTATCT GTTTGAGTCCCTGGTTTCACTTCTTTTATGTCTAGCAGTGGAAATGCTGGGCCATA TTCTATATTTAACTTTTTTTTTTAGAGACAAGGTCTCTTTCTGTCACCTAGGCTGGG TACATCCTTTACCTATGTGCGCTGGGCAATGGGGACTCTGGGCCTCCCCAGGGCCC TAACCCAGGCCTCTGCTCCCCCACCCCCTTAGCACAGGATGTGGTCTTTGCATCTT CATTTGCCTGCATTTGCATATAGCCTCTCAGCACTAGCCTTCAATGGACCCTTCAA AGTCATGTTCTTGTCCCTCACCCGGAAGTCTCCTGGCCACATTCTAGGTGGGGAGA CTGACGGCTGGAGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCATCACCTCCT ACACCTTCGG
AACTGCACCACGGAGAACTTGGTTTTGTGACAGGCCATCACACACCACTGTTCCCT TGCCTCATGTTGGGTAATTGGTCCAGAAATGACTCAGAGGAAAGATCACCACCTA CTGTATCACCCATATCACTTCCTGTAACACCTGGGTTTTTCTTGGAATGTTTCCATC CAAATGTATATCATATCTGACCTGATCTGTTTGCAAGGGCTGATAAGATTATAGCC TGGGGTTCCTAATTTCAAGCTCTAGCTCTTTCTCAGTCGCCAGCAATAAAGGACTC CTGAATTAGTCTCAGAGTGTGGCATTCTCTCTATGACTTGCTCGGTTACGACATTT GGAAGCCCCAGAGAGATTCGCCACCGGGTGAAGACCTGACTCATTCCGGGCTTCC CCAGACAGACAGCTGGCTTACAGGGCCACCTGAAGACGTTCCAGGGCTCCACAGG CCACTGTCTTCTGGAGGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACTTCGA CAGCGCCGTCAGCG

[0336]

序列
CAGGTGGCTATTTATGTATCTGCATTGCCCTGCTATGCTGTGAACTCCTCAGGGCA GAGACTGGGTCATATTCATTCTGTGTCCCCGGTGTCTGACAGTGCCTGGCACAAAG AAGGTGCTCACGTTGGGGACTGAATAAAGTTCCCCTGGCAGAAACCCAAAAGGTT CAAAATGACTGTTCTTTCCTGTAGTCACAGAAGCTCACAGGGCATTTGACTTGCCC TGTATGCTCCTGCCGACACCAGAGCAGTTAAAGGGCGTGCCAGAGGCCGAGAGGC GGAGCCCCGGGCCGCCGCGCAGACGCCCCGCCCCGCCCGGCGGGCTGCTGGGAGT CGAGGACTGGGTTGCTCTCCTCCCTTCCCCGGTCCCGCCCCCGTCTGTCTGTGTCG ACTGCGGACGCTATCGATAAAGTTGCTGTTTTGACAACATGGCGGCGCCCATGGT CCGTGGCCCGGCAGTGCTCGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCACCT CATCGGCGCCTTCTTC
GTTCTTTTGATTTGGAATAAAATGTGCTACTCTTATGCAAGGTTACACTCACACTC ATAGCAGGAGTTAGAAATAGGTCTTCTTGTTCTGCACCAGGTGCTCTAGAAAGAG CAGTATAGTTTCTTGTTCCCCTAATGTTTACTAAAAACTTGTTGCTACTTGTCTTGT GGGTTTTTCAATTCTGGCTTCATGTTTTAACCCTACTAGACACTCAGCAAATATGA ATTAGCTCCTGGGCCGGGAGGAGGGGAAGTGGGGAAGGTGGAGGGAAGGCCGGG CACAGGGGTGAAGGCCCAGAGACCAGCAGAACGGCATCCCAGCCACGACGGCCA CTTTGCTCTGTCTGCTCTCCGCCACGGCCCTGCTCTGTTCCCTGGGACACCCCCGCC CCCACCTCCTCAGGCTGCCTGATCTGCCCAGCTTTCCAGCTTTCCTCTGGATTCCGG CCTCTGGTCATCCCTCCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGTCGACT GCAGCGTCCACGGC
GTTGCTCTTTGACATGTTCCAGTTCCCGTCATACACAGTCAATACACGTCTCTCTCT TTTTATCTTTGTTTCTCTTTCCCTCGCCTTTGCTAAGTTTCTGTTCATCTTGATTCAT ATTTCCCACTCCTGTATGACCACGAGTGACTGTGGCCAGGATCACAGAGTGGGAG GCTGCCTGCTAGGAATCCCTCTCAGCAGGCTGGGTGCCCAGAGGAGAGTGCTGTG TACTCTCCTAAGCCCGGTACAGGACTCATTTGCATGGCCCCTGACGCCATGTGACG CAGCCGGCTCCTCCTATATAAAGAAGCAGGAGCCAAAATATCTCCGAGTCTGGGT TGGACTGGCGGCCGTGGAGTTTGTGACATACGAGGTGACACCCCTCGAGTCACTT CCCTTCAACTCCAGCTGGAGCGCCTGCTTGGCTTTGGGTTCGTTCTGCAGCCTTCG CCCCGCTCCTAGCCTCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACGCCGGCT GCTTCAACCACTA
ACTCCAGCCTGGGCAACAAGAACGAAACTCCATCTCAAAACAAAACAAAACATC ATCATGACTGAGACTCACTTTCAGAGAAGCTGATTCAATTGGCGTGGGAGTATGA GAAAGGGAGGGACCAGGATATTGGTGTTTGGGGTTTTTCCAGTTGCTACAGGTGA TTTCAATTGCAGACATCACTAGCTAAAGCAGTGGTTCTCAACCTTGCCTGCCCATT GAAAACACCTTCCTTCTTCTCGCCTGCACCTCCCTCATCTTTCCTCTATGATGACAT CGCCCTGGGGAAGAGAAGCTGAGAGGAACTCCTCACTCAGCTAGCTTCAGGAGCC ATGACATCATCTCTACCATGGAAATTCCACTCACTCTCCTGTGCCCCCACATTTGT CCTAGGCCTCAGAGTCCCTATAAAGAGAGATTCCCAACTCAGTATCAGCACAGGA CACAGCTAGGTTCTGAAGCTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGGCT TCCACACCGACGTCTCC
CCAATCTTATAGAAATCAAAGCTCAAGGAGCAGCATACCTCCAGTTGCATAGCTC ACTGATATTGAAACTGGAACTTGAATACAAACACTGTTACTTTAGCCCCATCCCCT TCCTGCCAGACCACCAAGGTTCCCATCAAAAATATAAGCTGATATGAGCTACAGA GATATCTGTGAAATATAAACCTTGGCTTTCATAAAGTTGAATTTGATTCACCAAGA TGCTGCAGTCCTGACAGCGGGTACCGCATGACTCAGAGAGGCCGTTGTGAGGGTG

[0337]

序列
AGTCAGCTGAGAGTGTTCAGCACACATGACGGTGATGTGCAGGGTTGGTAGGCAC CTTGCCTGGTTCTTGTTTCCTTCCCACACTCAGTGCGTGACACCAGTTTATCCAAGC TCTTTCTGCTTCCTAGATTCACAGGCTCTTTGCCTCTTCCTTTCACTGGCTCTTTTGG GATTATTTTCCATCTTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAGCTACTGCC ACCTCTTCGACC
TGACTGAGCTGGGGCTGATGGTCGGCACGGTTCTGCCCAACACTGAACACAATTC TGCTGCCACAACGCTGTGCTCATCACAAAAACCACATAATGTGTGGTTAGCATCTC AAAGCTCTTCTCTCCTTTGTAGTCACAAAGACAGCATGTGAGAGTCCAGGATGTTT ATTAACAGACATTCAAAGCACATATGTCACCCAGCACAGTGGTTCTCTCCTGTAAT CCCAGCATCCTAGTCCGCGCGGCCGAGCCCGTGTATGCAAATCAGCCATGTGACG GCAAAAGCCGCCTGGCCCAGCCCTGTTCCTCAGTCCATATATGGGCAGCGACGTC ACGGGTATTGAAGACCTGCCCATAAATACTTAGAGCAACACTTTCCGTCTAACTG AGCGAGGAGCAATTGATTAATAGCTCGGCGAGGGGACTCACTGACTGTTATAATA ACACTACACCAGCAACTCCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCATCTGC TTCTACGTCAGCACCCT
ACTCAACTCTTGGAACCTTGTATTCTCAGGGTGCAATATGAGAAACAAATCCCAC AGATTGCATTGATTGGTTATTTGTTTTGGCCACTCTGTAAAACACATCTTCCTGTTT ATGCCACTTATCTTGCCTGTAACATAAGAACTTTAGTTCTGCATATGTGGTCAGTG GTTTGCACTTTTTCCTCCCAAGATCTACATGCAAAAGTTGCTGTTGCTGCTGCTGCT ACAAATCCTCCGCGCTTGGGCCCGCCCTCCTCACAGCCCCGGAGCGCGGCCTGCC GGGGAGGTGGATCTCGCGCTCCCCACACAGTCACACTCCGCGCACTCACACACTT GGAAGCGCCTCCCCACGTCCCTCCCCTGCCCTCCTCTTGCTCTGCTCTTCTCTCCCT CACCACAAATAGTCGCCGACCTACTGCCAATCCGCCTCTCCTCTCTCTCTCTCTCT GTCTCAACATGACTGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCTCGGCAAC TACGTCGACGCC
ACTGGATTTGCTGGAACCACTCCCACACAGGGCACATACTTAGGCCGACCTTTTGT AGTATTGATGTCATCAACCATCATCTTATGACAGCCTCTTGGTCCTCTAAGTTTCTT GTACCAGCACCTGTGCCAATGAAGTAGTGGTTTTCACTGTGGTGGGTATTAATAGT ACAGTATCCAGTCTTTGCTTCTCTTACTTTCATTTAACTTGCTCAAGGCAAACTAAA ACCTTCCTCCCCGATTATTTACAGCCTCAGCAGAGCACGGGGCGGGGGCAGAGGG GCCCGCCCGGGAGGGCTGCTACTTCTTAAAACCTCTGCGGGCTGCTTAGTCACAGC CCCCCTTGCTTGGGTGTGTCCTTCGCTCGCTCCCTCCCTCCGTCTTAGGTCACTGTT TTCAACCTCGAATAAAAACTGCAGCCAACTTCCGAGGCAGCCTCATTGCCCAGCG GACCCCAGCCTCTGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACGGCCACTC CTTCATCATCT
CCTGTACTTATACCCCTAAACCTAAAACAAAAGTGAAAACAAGTCACTAGAGAAT TTTAGTGGGTGCCTTCTTCCCAGTTCTAACCACATAACCCCTGTCTCTGATCAGAC AAGCACTGCTGGAGGCCAACACAGAAACATAGCTGGCAATGGCTCACAGGGCATT TCCCATCCAGTAATGACCTGTCTGCCTCTACTTAACTCCCAACACCACAGTGGAAA GGGCACCTTCCTATTTGCAGGGCAGAGTGAGAAGTCTAGAGCCTTCCTACTCAAA GTATGGTTTGCAACCAGTAGCATCTGCATCTCCTTGGAACTTGTTAGAAATGTAGA ATCTCTGACCTCACCCCAGACCTACAGAGTCAGAATCTGCATGCTAATAAGCCCCC AGGTCCTGTGTGCTCCACAATGCATTTGAGGAGCACTCATGTGGAATGCAGACTT GCCCCTTTCCTTTCTGGCATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACATCC GCAGCCTCGTCGTCC

[0338]

序列
TGGTGCACATCCCTGCTCTGCTGCGTGATATCTTGCAAGAACTTCCCCACTCAGAG CCTCAGTCTGCCCTCTGTGAAATGGGAGAATGATGGCACGTTACTTACCGTGGTGG GGAGAAAGCGCAGGTACCTCCTAGATACTCTCTCTCCCACCCCACCTCCGGCGGC CAACGGCCAAGCAAACCTCCAGCCAAGATTTGGGGTATGTGGGCAGGGCTCCGGC GAAGGGGATCCTAATGAAGTCACGCGCACCGCGCTGCCGAACTCGGTGCCCCGCG CTGGGCGGGGGGCGGGTAGGCCTGTCCATGTAAATCACATCATTTGCGTGCCCCG CCCCGCCGACGCCACTTGATTCCAACATGCAAGAAACGCCCCCTCCCAGACCCGG CCCCTCACACTGCGTTCCCCCTCCCGCGCAAAGGGGGCGGGGCGGAGGATGCAAA TGAACCTCGTGTAGGCCACGGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGCGA CTACACCGACGGCGTCGTC
GATTTGTTCCACTTTTGCTGGCACACCCCTGGTCTGCCTAGAAGTTCCACAAGGAC ACCCCCGCCCCATCTGATTTGTCACTGCTGTGTCTCTAGGGTCCAGAGCAGTACTG CTCTGGGACTGGGATCTGGGGATGCAAGGCTCTGCCAGCCGTGACCACCAGGGGG CATCCACGGGTCAGAAACCACGGCTTGGAGACCCACCCGGCCAGGCCACAGAGA GAGGTGTGCTCCTCTTTCCACCAATAGGAGGGGCGAATGACTCCACTGAGGCCAC GCCCAATGTTCAAGTCTATAAAAGTCGGTGCCGGAGGCTCCCAGCTCAGATCGCC GAAGCGTCGGACTACCGTTGGTTTCCGCAACTTCCTGGATTATCCTCGCCAAGGAC TTTGCAATATATTTTTCCGCCTTTTCTGGAAGGATTTCGCTGCTTCCCGAAGGTCTT GGACGAGCGCTCTAGCTCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTACTG CCACATCCGCTCCTGC
GTGGGGGCTGTGGCTGCGGTTAACAGGCCCCCTCTGACTACCACAAACTTTCCATG GGTCACTTTCTCACCAAACCAAAAGTAGTCATTGCAGAAGCTGCACTGTAAGACT CATGGACCTACAGACCGAGCTGTACAGTAACCTTACACAACCACCCCCACCCCTC TGTGAGTCATCCCCACCCCACGCCTCCACCTCCAGCAGTAGAACTGAAGCATAGG GCATGTGGGTCCTTTCCCCCTCTCAGCGCCGTCCTCAGTGGCCACACCAAGAACGA GGCCATGTCTTCCTGGGAAGGGCCTCAGATGTCAGCAAATGCCCTGGTGTCTTGG GCTGGGCTGGGGGCACCAGGGTGAGGTGGTGGGGGGAGCCAACCTCACTGCCCCT CCCCTTCCTGCCTGCCCTTCTTCCGGGGCACCCAGCAGCTCGGTCCTAGGGCGATG TTGACAGACAGACAGAGGGGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCG ACTACCACATCGTCAACC
CTGCAGGTTGATTATACAAGACACAATTATATCCTCAGAGAACCAGGGGCTTTCC AATTATGGGCTTTTGTTCTCAGGCTTGTTCTCTTGTGGTCACAAGATGGCTGCCAC AGCAACAGTCCTCACACACCCTCTGTGAGCAGGAGGGATGTCTTCTTCTCACCTCA CACATCCTCTATGAGCAGGAAGGGTGTCTCCTCCTCACCTATCTTTTCTTTTTTTTA AACCAGTCCTCTTGTTTACTCCTTTTGCAACTCAAGCCAGTCCTGCTGCCTTTTCAT GCCCAAGCAGCATCTGTCCCTCCCCAAGCACTGGGTGGGGCTCCTAGACCAGCTA AAGGCGCCGAGCATCTGTGGGTGTTGCAGCACACCAGCCCAGCCTCGCCTAGCTC TCTGAAAGAAAGCCTGCAACAGAAGGGAGAGAAGCGGCCCCAAGTGCAGCTGAA AGCACTCCTTGGGAGTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCATCACC AACCGCCACAGCCAC
AACAGTTCTCTCAAGTTGTTTTGATAACCAAGAATTTCTAAGAAGAAAGTGTGTTA GATGTGACATTGACGTATTCTAACTGGGACAGAAGGAAGGTCTATAAATGATCTT GCCATAAAGGTCAGGCCTCATCCTGCCACAACCGCTGTTAGCTGTTACGTGCCGCA GCAGAGCTCCCCCATAGTCTCAGCTGATACTGAAATTCATCCCACTCCCCTCTCAC CCCCAGCTCCTGTGTGTCCTTCGCTCGCTCCCTCCCTCCGTCTTAGGTCACTGTTTT

[0339]

序列
CAACCTCGAATAAAAACTGCAGCCAACTTCCGAGGCAGCCTCATTGCCCAGCGGA CCCCAGCCTCTGCCAGGTTCGGTCCGCCATCCTCGTCCCGTCCTCCGCCGGCCCCT GCCCCGCGCCCAGGGATCCTCCAGCTCCTTTCGCCCGCGCCCTCCGTTCGCTCCGG ACACCATGGACAAGTTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGACTTCTC CCACTTCAACGCC
CTTTTTCTTTTCAGAGATGGCCTGCCCAGAAAAGAGGAATCTAGAGAGGCAGTCT AGCCACAGCAGCCTTGCTGAGCTGCGGTTGGCTCCACCCAGTTTGATCTTCTGAGT GGCTTTGTTTACACTGTGAAGGTAAAACCACATGCTCAAGCCTCAGCAATGGTGG ATGCTTCTCCCTCCACCAAATTCTAGTATCCCAGGTCGAGCTCAGACTGCTGTGCT GGCAGTAATCCTCCTTGCAGGGAGTGGGGCCGGAGAGGGTAGGGGAGAAACCAA GATAAGTGATTGGAGTCAGGGCAAATGCTGAGAAACATCTCATGTGGTTTCCTGT GTCATACTCTTATTTTCCAGCACCCTCTGTACAGGAAATCACAGGGTTGTTGAGCA TCTTGATAAGCTTCACTCAGTCATCAGGTTTCACTCCAGATCCTGCAGGCATCTCC CCATCCTCAGCTGTTTGCCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTACTC CGGCATCTACCACGGCT
TTATCATTCTTCACTGGTGTGGTGGTGACAGGTGAAATTTCAGCAGGCTGATCATA CAAGGTAAGGAAATGGAAACAATGAGTTTAGATGGTTTGAAGTCTGGTTAAGACA GGAAGGAAAGAGATAATATCTAAGTAGAGTCATATGTCGGGTCAATAGATCTTAA AATACAGATAGAAGACAGTAACACATTTTGTAACTTGAGGTAACAAAATTATGTT GAAAGGGAGTCCTCACCTGGCAGAAGGCATAGTTTTGATGTGAACAGTTGGGGGA AGCTTGTTTCTCTACACCCTCAAGCACGCCCACAGCAGGAGCTGAGCAGCAGGCC AGACGGCACAGAGCCCTCCTGGGACTGGTTATTTACATTAACCAAGGTGGAAACT TCTCCCGGAGATAGGTGCTGCCAAGAACCCTAGAGGAAGTAAGACGCTTTATCTT TTGCACGCACGCCAAGTCTTCAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTT CGTCCGCTGCATCCACAAC
TAATCTTTCTGGCTACTTCCTGCTGAGAGGGGGTCATCGTTATGGGGCACCGAATG CAGCACTGGAGTGGAAAAAGTCGATTTGTTCCCAGTAGCACTCTCTGTTTCGGGG GTGTAGAGGCAGTACCTGCTAAAACATAATAGTAGGCAACAGCAACACATATAAA TAGGTTGCTGCTACTTCCTTCAGAAGTTTCGGTTGTCTAGTCTTCAGTTCACAGGG CTTTAAGATCCTCAAATGTCCCCTGGGAGGGGGTCAGGTCACAGCGCAGGGAGGA AGCTAGTCCTCTCAAGGCCTGTCTGGAATCTGTTTATCAGGTTCCACTCCGCTGCC CGAGATCGCTTCTTCCGTTACTCAGTGCCCGGGGGAGGGACCTGGCGCACTATCC AATCAGGGCCGCGGGGCGGGGTCGTGAGAACTGTCAATCAGGCGCACTGACCGG AGGAGGGTGCAAGGTTCAAAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTC CGACGCCGGCATCTCCACC
GACAGAAACCGCTAATGATGGGCCTGAAACTCTACTTTGGAGTGGCTGTGGTTTC CTCTTCCAGCCTGTGGGTTTGCAAGAGAAGCTGGGTTTGCAACTGAGTTTGAATGG GAAAGAGATTTTGCTCAGGGCTGCAGACTGCGTGCATGGATTCTGCTTTCTGTTTT CAAAGCTCAAAGACTGTCCTTTCTAATCATTGCCATGGTGCAGTGTTGGAGTCTTT TTATGCTTCCTCCTGGTGTTGTTTTGTTGCAAGGGCAGCATTGTGGGGCTGTGGTTT GAATTGCTTTTTTGTGTCTCTTGAATACACGAAGTTCCTCCTATAGTCATTGGCTCT GCTGCCTCTGATGAGGCACTTCCGTGTTCCCCACATTTGAATTTGCTCCCGATTCG AGAGAGGCAGGCATCCGCGGCAGCAGCTTCCAACCCAGACAGGCTTAAGCCGCG CGAGGGTGCCCGGGTGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACTTCAACA GCGGCGGCGCCGGC

[0340]

序列
AAAATATTTGAGCAGCTAGTTCACAAAAGAGGATATGAAACTGGCCAATATAAGA GCTCAACATCTTACTCATCAGAGAAATGCAAATGAAAAGTACAATGAGATAATGC AATGCACCCACCACACCAGAACTGCTAAATTTTTTAAAAGGAACTTGTAATCACA AGTGTTGATGAGAATGTATAGTGACTGGAACTCTCATATACTGCTGTGATGTAAAT TGGTACAATTCCTCTTTGGCTTTAGGAAACGTGTTCAACTCTCTGTTAAGGGTTTTG TGGTAAAATGGTATCTACTGCTGCCCGTACCTTTCCTCCCCCCGAATTCCAGGGAC TCGTACTCATTTGTTATCTAACCAATCCATAAAAGACTCTGGATTGGAGGAAGCAG TTATGATGTCAGAGTTATGAAATAAAGTCTCCCCCAGGAGAAGAGGGAGAAAAAC ATAGCAGAGGGGTTGTACAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACTGCTT CCACACCACCGTCTG
AGGAGTAAGACAAGGAAGTGATAAAAACTGATGTGTGTTATTGATTTCAGCCAAC TATTGCTGACAGTTCAAAGTCTGCAGTGTAGTTACCGGAATCCCACCTCAAGCTCA CGTGATGATGTTTCTGTTTCTCTGCCACAAAGCTTTCTTTAAAGCTCAGTTAACAA CACAGCCTGAAATTTCAGAGGTGTTAAGAACTCTAGGCAACCCTCAACCAGTGGG AGAAGGCATCCTGTGGCTGAGTCCACACAGTCAAAGGCTTGTGAGAATCTGGTGG ATGCTGGACCTTGCTGCTGCTGCTACTGCTGTTTCCAGGGGCTGCAGAGCATGGAC TGTTAAATCTTGCACTTCTTCTGAGTGAGGTAATTAGTTTGCTTTATATACAATAGT TAGATGTTTTTATAGCTCATTGTGGTTTTCCCCTCTCTCTTACCTCCTACAAGTTTG TATTCATGAGCAATTATAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACTGCGGCTT CAGCGCCCGCGAC
GTGAGGCTTGGCTGGAAGAGAGGAAGTTGACAAACACTTTCAATATGCCTAATCT CCACCAATATTTGGAAATCAGCTCTAAGATAAGACCATTGCTTGGTGATTCTGTCT GCTGGGAACTAACAAAGCAACTGTTCAATAAACCATGTGATCTGGGCATGAAATA CAAAATGCCCAAGTCATGACAGTTTTCAGTGTTCCTACAGTAGACTAGGCAGTGT GAATGAGGATCCTTGCTAACCTCCAGCTGTGCCCCTTAGCAAGCCGACTTCCAGAT CTACTCGGAGTACTGCAATAACCACCCCAACGCCTGCGTGGAGCTCTCCCGGCTC ACCAAGCTCAGCAAGTACGTGTACTTCTTCGAGGCCTGCCGGCTGCTGCAGAAGA TGATTGACATCTCCCTGGATGGCTTCCTGCTGACTCCGGTGCAGAAGATCTGCAAG TACCCTCTGCAGCTGGCCGAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCTCCTT CTCCGTCAACATCGCCG
CAGCAGACACGGACCTCGCAGGGGGCAGCGAACCCACGTGACACAGTCTTCAAGT CCTTTGGAGAGCCCCAGGAAGGAACAACAGCGTGTACACCCTGTGATGGAATGTT CTCTAGGGCGGTTCAGTGTGAATGGAATGTGGGGCCGGTGCCATTCTAATTGGTTC TGTTTCCCTCTAGTGGTTGATCGCGGAGATTTCGGCTTCTCCATCAGGACAAGTTC AGATAGCCTCCTGGAGGTGGGCTAAGACAGACTCCCTCAGGTTCCCACATGGAGC AGCCTCTGCCTGCCAAGCCCTTCCTTGCTCTCGTCTCCCAGATCATCTGTCTTGTCA GCCTCCATGCCCTGTGATGTCACAGGCCTAAATGTGATGTCACTTTGTCCCACATG CCCTGGGGAGGTAGCACAAAGGGAGGACCATGGTCTTCTAACTGAGGAACCTGAG CAGATGCCTTGACCCAGACAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCCTCAA CGACAGCTTCTGCTT
GAAACTCAGTGGGTGACAGGATGCCCACACCTCTTGGAGGAGGACAGAAAGGTTT GTGGGCTGGTGTCAGATACAAGCTTGGCACCATCTTTGATTAGGAGCTAATGTTAG CAGAAAGATCAAGTGTCAGTCATGACCAGAGTTGTTTTCTACTATCTTGAGAAGGT CACCGGATTGCTGCCCCTTCGTTTTTGAAACCTGATCTGGGGACCACAAACAGCCA CAATGAATCCTGAACAGTGTCAGACCTAGGAGGTGCCCCACTACCACCCTGTCTTT

[0341]

序列
ATCAATGTTGTCACCAAAGCTGTCACAAACAATGGGGTGTGGGCTGTCACATGGC CCTGCCTAAGTAACCACATTCTCGCTTCCTCCTTCCACACACAGCCATTGGGGGTT GCTCGGATCCGGGACTGCCGCAGGGGGTGCCACAGCAGTGCCTGGCAGCGTGGGC TGGGACCTTGTCACTAAAGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCGACGG CATCGACGACTGCTC
GCCTGCGTGGAAGGATCTAAGATGGCCTTATTTCCTTCCTTAGCCACTCAGAAGGT TGGGTGGCTTTGTGGTCTGGGGTTTAAGGGAGGAGTTGTACAACTCTAAGAGGTG GTCAAAGTAAGGGAAACTCATTATGAGCTCTGTAGATTCTTTCTTCCACTAACTTG ACCTTACTCCATAATACTAAGAGACTTCCCTCGCCTGGTCTTTCTGTTTTCAGATGA GCTACCTCCTTGCTCCACATCAGTCACAAATGAGGCCCTGAATAGACTTGGGACCT CTACCTGCCTGCGCAGATGGGAGGAGTCTGTGGTGTTTTGTATAAACAACCCTCCC TCTGAGACACACACACATACACATACACATGCACACACACACTCATATACACATG CAGAAGCTGTGACACGTGCGGAAGCTGTGGTAAGTGCATCCTCCTTCAGTCTCAG TTCTGAAAATAGATCATCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGGCTACTT CAACCGCCCCCACT
TTACTTACCCTGTGACAAGCCCTTGGGACGGGCAGTCGCCCCTCTCTGGCCTATGA CTGCTGGCTGCCCCCACTGACACCTTATACCCTTGATCTGATCATAAATAAGAAGC AGCCCGGGGACCTCGAGACTGAAACTGATTTAGAGACTTCTGGGAGCTTTTTTCAC TTCCCTCCTCCCATCCGGCCAGGACAGATCCCCGCCCAGAAAGGGGCTGTTGACT GCAGCGGTCCTGAGCTGATTCAACATTCCCCTGAACTTCTCTCTTGCTGTTTTTCTT CCTAGTTCTGAGAAATCGAGAAACATGATAAGGAATTGGCTGACTATTTTTATCCT TTTTCCCCTGAAGCTCGTAGAGAAATGTGGTAAGTTTAGAAATGACACGTCAACTT TGTAAAGAGGGAAATGGTGGCTAGAGGAAGGAGTAATCTGATCTGTTTGTTGCCA AGGGTTTAGAATCATTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCGCTCCTA CTCCTACCCCGTC
ACCCCCAACCCAGTCCTCCTAGGATTGTTTGCTTTGTGAAACATTAAAAGTGATTT CAGCCACTCATTCTGTGAAAAAGAAAACTTGCAGTAGGAGTATCTGAAGAACATG AATTAGTCTTGGCAGAGCTGTGTGGGCGGTGTCTTGTGGGCAGCACTGCTGAGGT GACAGCAAGGGGAGGAGGATGGATTGGAGCCTTATATACAGCAAGCGAAAGGGA TTCAGAGTCTTCCTCACAGGTGGGCACTGAAGGACCAGCGGGATCTACCTGGGTA CCAAAAAGGTAACCCGGCCAAGTTTCCAGATGAGGTAGACAAGGTTTCTTCCTCA GCCAGGGCCTCGCCTGGTAGTTTGAACAATTCTAGTAGAGAGAAAGGATGGACAA CAAGGGGAGAGGAGAGGAGAAGCCAGCCTGACCAAGGATGCTGTTACCTTCCAG AGCAGTCTCCCTGTCCAGATCACCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCC CCCTCCGTCAACCTCGTCAGC
CCATTCTACCCCAGCCCACACATACGGCCTTGTGGAAACTCCCTGTGGCTTGCTGA TTAAAGAAGAAAATGTTCAAGACTAGTTTCCAGATGACTCTTCCCTGGTCTAAGG ACACTAGCACAATTAGGACTATTGTTGCAACTTTCACCCGCTTAGGGGCGGCCTTG AAAGACAATTGAGAAGGAAAATCTTCCCAGGGGCAGAACTCTAAGCAGTACATCT CATGATCCTCCTAGCCATCTTGCTATTCCTTTCTTCACGTGCAAAACTTGTTGGAGG CCAGGGAGAGATTCTCTGTCCATTTCCTCTTGCTGGGTGAAGTGTCCCACAAGGCA GAGTGCACAAGCATGCGTGACCTCTTGGAGGAGACTAGAAAGGAGGCATAAGCT ACGATGATGTCACTGACATTAATTGTTGGGCTCTTGTTTTTAAAGGAACATGGCAA CCCGTGTGTGTCTCATCCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCCCTCCGC AACGTCAACTACCT

[0342]

序列
GGCAATACTTGGTTGTGGAATTGGTGAATCATAGGGTTGGTGTATGTTTAACTTTC TAAGAATCTGCCAAACTGTTTTCCAAAATGGTTGTACCATTTTGTGCCCTCACCAG TGTGTGTTACAGTTGCTTCACGTCCTCACCAGCATTTGCTATTGTTGGTCATTTTCA GCTTAGCCATTCGAGTGGGTGTGAAATGTTACTGCTGTGGTTTTAATTTGCATCTC CTGATTCCTCAACAATAATATCAGCTATGCCATCTTTCACTATTTTAGCCAGTATC GAGTTGAATGAACATAGAAAAATACAAAACTGAATTCTTCCCTGTAAATTCCCCG TTTTGACGACGCACTTGTAGCCACGTAGCCACGCCTACTTAAGACAATTACAAAA GGCGAAGAAGACTGACTCAGGCTTAAGCTGCCAGCCAGAGAGGGAGTCATTTCAT TGGCGTTTGAGTCAGCAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGACCTCA TCCCCTCCACCTTC
TTTAACTTGAGATTTGTGGCTATCACTTTTGTTTAATTGAGTAAACCCCAATAAGA GTCACAGGTGACCCCCCCACAAAAAAGTTATAAGTAATTATATATGCAGAAACAT TGTTAGCTTGGACTGACAAGCAGAAAAGCAGTACAAAGTGAAAAGAGACTTTTGT CTCCCCCAAATTTTACTGGAAGGAAGGCTAAAAACAACCACGAAGCCACACACCT TGCTGTTTTTCCTGTGAGTCACACCCTGAAACACAGGCTCTCTTCCTGTCAGGACT GAGTCAGGTAGAAGAGTCGATAAAACCACCTGATCAAGGAAAAGGAAGGCACAG CGGAGCGCAGAGTGAGAACCACCAACCGAGGCGCCGGGCAGCGACCCCTGCAGC GGAGACAGAGACTGAGCGGCCCGGCCCCGCCATGCCTGCGCTCTGGCTGGGCTGC TGCCTCTGCTTCTCGCTCCTCCTGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCGA CCTCCCCAACTCCGTCATC
GCAGGGATACAGCACTTCTGAGAAATGTGTGGCTAGATGATTTCACCGTTGTGGT GAAATCATGAACATCAGAGAGTGCACTTACACAAATCTAGATGGTATGGCCTACT ACGCACCTAGGCTATATGGTGTAGCCTATTGCTCCTAGACTAAAAATCTGTACAGC GTGTTACTGTACTGAATACCATAGACAACTGTAGCACAATGGCATTCATGTATCTA AACATAGATCCTATGCAGGGGCTGGGGACCATCAAGGATGATGTGTGGCTGGGGT GGGAGGAGCAGTGACAGGGCTGGGGCAAGGAGGACTTCAGAAGCCAATTGGAGC CAGGCTTGTCTCCCAGCAGCCAATATGGGAGCTGGGGCTCCTGGTAAGCGAGTGG CTGCTCAGAAACCCTGCGGGGAGGAGGGGCTAGCTAGGCTGGGCCAGGATCCCTG TATAAATGGCCCAGGAGCTGTGCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGAC AACAACATCGACCGCATCTC
AGGGAACTTCTGTGTCTGAGTGGGAGGCAGGCGTCATTGGCCTCTACAGGAAAGG TCTGATGCTGCCTGGCATGTGACCTCAGCTCAGCCAATCAGATGCTCCTGCCCAGA GAGGGGAGACTCCATTCTGGTAGTGGCTGCAGCAACCAGTTTCAGGAGAGGAGTG ACTTTCGTTCAGTGTTCAGGGGTGGAGACCACAGAGTCCTCACCACAATGGTTCCG TGGCATAATCCTTACTTGGCCACTAGGAAAGCACCTCCCCCTTTCCAAAAATGCTC CGGAAGTGCCTTCGCCCTCCGTAAAGATGGCCGGGGCAGTCGGCACGAGGGAGGC GGGGATGCGCCTGCGCAACAAGTTCGGCGGGGAAGATGGCGGATGACAAGGTGA GTGGCCGTGGGGGTGATCTGCAGCCGGGCGTGGTCTTCACTCTCCTTGACCTTTTT AGTTCCGGGGAGAAGCGACTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCATCA CCGCCCGCTACCTCCGC
TGACCATTTTCTGCTGCTGCAATCCGGATGCCTCCAAATCTCAAGTGACACTCAGT TTCTTAGGTTTTTTCCTTCCTCAAAAATGAAACCTCTCTGGGCATCCCCTTACAACC TTCTCTTTAGCTTTGAGTTGAGTTTCTTTCCTGTATTCTAATTAAAGTGACCATAGT GTTAGGTTTTTCCATTTCTCTAGAAGATTGGCTTTTTGGTAGTAGTGTTTTCTGGAT CTCTCCTCCGCCACCGGCCCTGCTCGGCCGCCATCGCTGTGAGGCGGCTGCCCGCG

[0343]

序列
ACAGCTCCTCCTCCGCCTGCCAAATCTCGCGATGGCAGCCGCACAGTTGCGGACC AGTGGCCTGCTGCTACCAAATCTCGCGAAACTCGTTTTCCCTCCCGGGAAGTTGCC AGAACTAACTCTGGGCAGCATGGCGTCTTTCCGGCTTCTCCAAACCCTTGCGAAAA ACTTTATTGGCAAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCCACACCATCG ACTGCTTCGA
GTACTAAGTGTGACCTCAGGCATGTTGCTTTCCTTCCCTGGACTGCTTTCAAGAGA ATAAAAAATGTACTTAACATGATCAGCACGGGGCCTGGCTCATTGCAGATACTGT GCAAAGGTGATTCAACTAAGACATGAACACTAAAAAGGAGACACTCTTAACTCAT GCACCACTAAGAACTTGCAGAGGACTCATCCCTGTGGTTAGAGCTTTGGAGAGTA AGGAAATGATCCTCCGCGCCACAGTTGGGTCTTCCGGGTTTCTGTCTCAACTATGC ACGCCCCTCCCCCGTGCGCGCCCCTCACCTGGCCTCCCAGCTACCCGAAGTGACA GGTGGACGGAGGGAGGAGTGGCCAGTGGAGGCATCAGTTGCCGGAAGCTGTCAC CTTTGATCTCGGAAGTTCCCCCTTGCTGCTGGAAACGCAGTTCCGGTTAGGCGGCT GAGTTTGTTTACGTTGCTAACAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGCGA CTACAGCACCGTCCGCAC
TCTGTGGGGTAAGTTCCACTTGCTTAGGATCAAGATGTATTGACTTTGAGGGAGGA AACCGATGAATGGTAAGAAGCCATAAACTGCAAACACTAGCTAGTGGTTTAAGGT GTGGTGGTATAGCTACTGAGCTCTGTGTAACCAGAAGCTAAAAGACAAGAGTCTA ACCGATGAGGGATGTTTGTAAGAGATCTTGACTTTCGATGTTTTTGGAGAAATCTT TTTTTTTTTCCTGAACCAGAATAAGGGTAATGTTTTCCTCTGTCTTCAAAATCATCA ATAATCCATGCATTGTTTAACTCATGTCATAAGCAATAATGCCTTTCATATAGCCA TTGGCATCAAAGAAGAAACACCCCCTTGATTTGATGGTAAGCGTGACACTACATA AACTCCCAGAAAACCCACTTCCTTTCCAGCAAATAGAAAACAACCGAGAGCCTGA ATTCACTGTCAGCTTTGAAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCGTCTTCA GCGCCGTCTACAGCG
AGGAGGATTGCTTGAGTGTGGGAGGTTGAGACTATGGTGAGTCAAACTGCACCAC TCCACTCCAACCTGAGCAACAGAGTGAAACCTTGTCTCAGGAAAAACACACAAAA ACCCTTCCTTCTGACCCCTCCCTACTAAATGAATTTTGGATTTCGTAGAATGTTATT CAGAACCTGACTCTAATCTATCTTTCAGTGCTTACTCATCTTTTTCTTACACTGAGC ACCTAATCCTATAACTACACTCTTTGTCTAAAAGGGCCAAGTTCTCATCAGAACAC TTTGCTGAGCCCCGGGTGACCGAATCCCTAGCTCTGGGGTGAGCGACATGCCTCC AAGGAGCTGCAGCCAGGAGACAGCCAGGCGAAGGCGGGGCTCTGCCTCTGGGCT CCCCGAGGGGCGGAGGCCGGCGCGCGGGTCACGTGGGGGCGCGGGAGGCGGGGC TTGCACACGCTGGTCACGCGGAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTGCAGC TACGGCTACTGCACCAT
TCATTTTAGTATTGACTCTACCTCATCTGGTCTCCTCCTCAAATTGTATTAGCCGCC TGTCATGCTGACATCCTGTATACTTGTGTCATTCAACTGTCCTATATAATCATTCAC TAAGTGCTGGGGCACAGCAGTCTTCAATTTAACTTAACCAGAGCCCTGAAAACAG CAATGGTTAAGAAATTCCCTCCTACCTTCCCCACACTTAGCTAAGACTTGCTGTCC ACTCTTCCTAGCCAGGGTTCCATAAACAAATCCTTCTTAGTTAGCCTTGGTAGCTC AACACCTTTGGTATCTCACTCACTTAACTGCCACGCCTACTCTTGTTGGATCCGGTT ATAAAGTAAACTATGTTCTTTGAGAACTGTTGCATACAGATGAGTTGGCAGCCGG TCTGAGCTGGCCCACAGACTCATAAAATCAACAGGGCCTCGGGTACCCTCACCTA GCATATCCAAACTCTTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACCGCTACAT CAGCTACGTCTC

[0344]

序列
GAAACAAACAATGTCCTCCATCTGGATTGTGCCTGCTGTAGGAACAGGAAGTAGG CTCTGCTCATGTCTGGGTATCCACTGCTTTCAGATCACAGACAATCAGTCACTGCT CCTCACACAGCTGCTAAGTGGTGTGATCAGGACTGAAACCCCAGTGCCTCTGACTT CAAAGCCTATGCTGCTCCACTGCACCACAGCATCCATTTCATCAAAGTCAGGAATT CCCCTGTTCCTTAGAGTCCAGGTTCCTGCTTCCAGCCTTCTGGTAGACCAGGCCCT GCCACAAGTGAGAGTTGGCCGGTTGGGTATCTGGTTTAGTCACTCGCCTCCACACT TTCACATCCTCTATCAAAACCTGCACACTTGGGTTGTGACCACACATGCTCTTCCT GTTTGTACAGAAAGTGCCATTCAGAAAGCTCGCCAGCGAGAAGAGAGCTCCACGC TCAGCCTCAGAAGAAAGAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCAACTTCG GCCACGGCTGCGACG
TGCTGCCACACAAGCCCCTGTGCCCTCCCATCTTTAGTGAGAGCCTCCTTTGTACC AGGCACCAGGCTTTAGCAATGACTAACATGTGGTCTTCACCTTCTTAGAGCTGTGT TCATTTTTGTGTGGTGTCATTTGCCTTGTGGTCAGCTTTGCTAAAACTGATCAAACT CCAAGCTGTCTTCCAGGCCCACTCTTATGTTTTCTGTTGATTCTCTGACTTGAGCTT AGAGTCCTAATATTTCTGTTTGTTGGCAAAACCCTTTTGGGTTGTTCATCACCTTTT ATGTCATTATAGATGTAAACAACATGTGTGCTCCAGATGGACTCTGAAATCCAGG CTCCCACTTTATGACACACTCCTCTACAACACCAGAGACTCCCAAACACAAGGCC TTATATTGACTCATTTCAGCTCACATCCTGGCGACTCTCAAGAGAGAAACCTCAGA GTGACTAAAATCTCCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCTCTCCAGCAACC ACTGCGACTGC
GGCAGAGTCTTCAGTTGCTTATCACAGGGACTTCCTTGCAGAGCTGTTTGAGTGCC CCTCTGGCATGGCAGTTGGCTTCTTCTGCAATGAGTGATCTAAGAGCAAGAGCAA GGAGGAAGCCACAATGCATGTAATGACTTATTCTCACGGGTTGCACATTGTCACT GCTGCCACATTGAATTCGCTAAAACTCAGTTACTGACTACAGACCACACCCTAGG AGAGAAGAATCCTCCTAGATATGCACATGTCATCAAAGGATAGCATTTTACAGAG TCAACACCACTCACTTCATAGAACAAGGGGCCAGTGGCTTTTCAGAAGAAGGGTC TGTTCTCGGCCCCACACCAGAACGCCAGCCGCCAGGTCCCGCTGCTCAGCAGGTC TCAAGCCCGCGCTCACTCGGGCTCCGGCTGCTGACAGCTGCGAGCCCGCGCGTGT ATACCCGCTCAACGCTGGGACGTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCCCGC GGCATCGTCTCCGGCTTCA
TGGCTTCTAGGGAACGAGTGCGGAAATGCGTGCGGGTGTGGGAGCGCACCACTCA GTAGGGTAGGACCTCTCCCAGCGCTAGGTCACTGCAGCATTCTTCCCACCATCTGC TCCTGTCACCAGCCCCTAACTCCGCCCCTTTGGGCCCGCCCCTTGTTCCGAAGCCA ATAGCAACCCCTGACCGCCCTACACCGCCCAGAAGCCTTTCCACACCCCCTCGTCC TGGGAGCTCCTTGCACCAATCAGCGCTCTGTAAAATGCAGGAATCTAAAAGTAGC CAATCACAGGGAGGATTGAAAAAAGGGCACTCTGATAGGACAGAAATAGCAAAT GGGCAGGGACAAACAAGGGTGTAAAAGCTGGCCCCCTGCCCCCCACCCATTCCTG TTAGCCCGCAGCAGCAACCTGCTCAGGTCGGTTTCCACGCTATGGAAGCCTTGTTC TTTCGCGTTCTTTCGCTCTTCAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGACTCCG GCGACCTCTGCAGCGT
ACACATGGTCTGCTGGTCATTCAGAGTCACCTTTGGGTCTATTGACTAGGTTGCAC ACAGTTCAATTGTGTGTTTTCTTTTTCACAGTGCCCCTCCACTCACTGAAAAGGAA GTTGAGGTAAGTGACTCAAGTGTGTTATGAAATTTAGTGCCCGTGCTTGACTGGGC TTATTCAAAACATTTCTTCCTCCAGACTCTAGCTCTGACATTTTTAGACAAAAATG AGAAAGTCCTTTCAGGTACCACTTCCAGAGAAATACCAGCTTGAAGCCCAGCTAC

[0345]

序列
TGCCACCTCAGGCCCATAGGCACACTGGGGCCCATTTGCTCCCAGGCTTCAGTGG GAGGCGACGACTCAGCACCTTCGACTCCAGCCTCGCAGCGGCCCCGCCCCACAGA GGCCTGGCCCCGCCCCTCCGCGCTCAGGCCCCGCCCCCAGCTCCGAGGGCGGCTG GCCCGGTCGCGGTCGCGGCTAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCACTACTG CATCATCTACGCCCGC
ACCCCCGGTGTGAAACTCTTTCTGAGAAAGACTGGCCCTTTTCTTTAATGTAAAAA AATATATATAACAAAAATAGATTTCTTCTCAAGACTCTTGTTTATTCAGATGATAT CAATTCTGTTTCCAGCACAACATGTTGTAGCTGCTACTCAGAGATTTTTAGAAAGT CAGATCAACGCGACTGCAATGGGTTTTTGCCGTGAGTGAGCTGTGCTTCTCACTTG CTTACTTCCTGCGGGGAGGATCCTGATCGAGGAGCTGAGGGACCGATTTCCCTAC CTGAGTGAAAGCTACTTAATCACCACCGATGCCGCCGGCTCCATCGCCACAGCTA CACCGGATGGTGAGGAAGTGGAGGGAGGGGTGAGAGTGAGAACTGGTTTTTTTGG GAAAGCCCCTTAGATATAGCTGACAAAACTTGTTCTGCAAATATCCAGAAGGCAG CCACTCTTATATTCCCCTCAAAAGAAAGTTGACAGACAATCCGTAGGCGGCTTCGC CGGCAACTCCAACTT

[0346] 表19.示例性多联体序列

[0347]

SEQ ID NO:	序列类型	序列
5146	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatctAATGAGTC ATtacgctAATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatct AATGAGTCATtacgctAATGAGTCAT
5147	DNA: 合成构建体	ATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatctATGACTCA TTtacgctATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatct ATGACTCATTtacgctATGACTCATT
5148	DNA: 合成构建体	AATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatctAATGACTC ATtacgctAATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatct AATGACTCATtacgctAATGACTCAT
5149	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatctATGAGTCA TTtacgctATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatct ATGAGTCATTtacgctATGAGTCATT
5150	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5151	DNA: 合成构建体	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC
5152	DNA: 合成构建体	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5153	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5154	DNA: 合成构建体	TGAGTCATAGGTAAATTtacgctTGAGTCATAGGTAAATTtgccgctTGAGTCATAG GTAAATTtgctttTGAGTCATAGGTAAATTtgatctTGAGTCATAGGTAAATTtacg ctTGAGTCATAGGTAAATT
5155	DNA: 合成构建体	AATTTACCTATGACTCAtacgctAATTTACCTATGACTCAtgccgctAATTTACCTA TGACTCAtgctttAATTTACCTATGACTCAtgatctAATTTACCTATGACTCAtacg ctAATTTACCTATGACTCA

[0348]

5156	DNA: 合成构建体	TGAGTCATAGGTAGATTtacgctTGAGTCATAGGTAGATTtgccgctTGAGTCATAG GTAGATTtgctttTGAGTCATAGGTAGATTtgatctTGAGTCATAGGTAGATTtacg ctTGAGTCATAGGTAGATT
5157	DNA: 合成构建体	AATCTACCTATGACTCAtacgctAATCTACCTATGACTCAtgccgctAATCTACCTA TGACTCAtgctttAATCTACCTATGACTCAtgatctAATCTACCTATGACTCAtacg ctAATCTACCTATGACTCA
5158	DNA: 合成构建体	TGAGTCATAGGTGAATTtacgctTGAGTCATAGGTGAATTtgccgctTGAGTCATAG GTGAATTtgctttTGAGTCATAGGTGAATTtgatctTGAGTCATAGGTGAATTtacg ctTGAGTCATAGGTGAATT
5159	DNA: 合成构建体	AATTCACCTATGACTCAtacgctAATTCACCTATGACTCAtgccgctAATTCACCTA TGACTCAtgctttAATTCACCTATGACTCAtgatctAATTCACCTATGACTCAtacg ctAATTCACCTATGACTCA
5160	DNA: 合成构建体	TGAGTCATAGGTGGATTtacgctTGAGTCATAGGTGGATTtgccgctTGAGTCATAG GTGGATTtgctttTGAGTCATAGGTGGATTtgatctTGAGTCATAGGTGGATTtacg ctTGAGTCATAGGTGGATT
5161	DNA: 合成构建体	AATCCACCTATGACTCAtacgctAATCCACCTATGACTCAtgccgctAATCCACCTA TGACTCAtgctttAATCCACCTATGACTCAtgatctAATCCACCTATGACTCAtacg ctAATCCACCTATGACTCA
5162	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTGGTAAATTtacgctTGAGTCATTGGTAAATTtgccgctTGAGTCATTG GTAAATTtgctttTGAGTCATTGGTAAATTtgatctTGAGTCATTGGTAAATTtacg ctTGAGTCATTGGTAAATT
5163	DNA: 合成构建体	AATTTACCAATGACTCAtacgctAATTTACCAATGACTCAtgccgctAATTTACCAA TGACTCAtgctttAATTTACCAATGACTCAtgatctAATTTACCAATGACTCAtacg ctAATTTACCAATGACTCA
5164	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTGGTAGATTtacgctTGAGTCATTGGTAGATTtgccgctTGAGTCATTG GTAGATTtgctttTGAGTCATTGGTAGATTtgatctTGAGTCATTGGTAGATTtacg ctTGAGTCATTGGTAGATT
5165	DNA: 合成构建体	AATCTACCAATGACTCAtacgctAATCTACCAATGACTCAtgccgctAATCTACCAA TGACTCAtgctttAATCTACCAATGACTCAtgatctAATCTACCAATGACTCAtacg ctAATCTACCAATGACTCA
5166	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTGGTGAATTtacgctTGAGTCATTGGTGAATTtgccgctTGAGTCATTG GTGAATTtgctttTGAGTCATTGGTGAATTtgatctTGAGTCATTGGTGAATTtacg ctTGAGTCATTGGTGAATT
5167	DNA: 合成构建体	AATTCACCAATGACTCAtacgctAATTCACCAATGACTCAtgccgctAATTCACCAA TGACTCAtgctttAATTCACCAATGACTCAtgatctAATTCACCAATGACTCAtacg ctAATTCACCAATGACTCA
5168	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTGGTGGATTtacgctTGAGTCATTGGTGGATTtgccgctTGAGTCATTG GTGGATTtgctttTGAGTCATTGGTGGATTtgatctTGAGTCATTGGTGGATTtacg ctTGAGTCATTGGTGGATT
5169	DNA: 合成构建体	AATCCACCAATGACTCAtacgctAATCCACCAATGACTCAtgccgctAATCCACCAA TGACTCAtgctttAATCCACCAATGACTCAtgatctAATCCACCAATGACTCAtacg ctAATCCACCAATGACTCA
5170	DNA: 合成构建体	TGACTCATAGGTAAATTtacgctTGACTCATAGGTAAATTtgccgctTGACTCATAG GTAAATTtgctttTGACTCATAGGTAAATTtgatctTGACTCATAGGTAAATTtacg ctTGACTCATAGGTAAATT
5171	DNA: 合成构建体	AATTTACCTATGAGTCAtacgctAATTTACCTATGAGTCAtgccgctAATTTACCTA TGAGTCAtgctttAATTTACCTATGAGTCAtgatctAATTTACCTATGAGTCAtacg ctAATTTACCTATGAGTCA
5172	DNA: 合成构建体	TGACTCATAGGTAGATTtacgctTGACTCATAGGTAGATTtgccgctTGACTCATAG GTAGATTtgctttTGACTCATAGGTAGATTtgatctTGACTCATAGGTAGATTtacg ctTGACTCATAGGTAGATT
5173	DNA: 合成构建体	AATCTACCTATGAGTCAtacgctAATCTACCTATGAGTCAtgccgctAATCTACCTA TGAGTCAtgctttAATCTACCTATGAGTCAtgatctAATCTACCTATGAGTCAtacg ctAATCTACCTATGAGTCA

[0349]

5174	DNA: 合成构建体	TGACTCATAGGTGAATTtacgctTGACTCATAGGTGAATTtgccgctTGACTCATAG GTGAATTtgctttTGACTCATAGGTGAATTtgatctTGACTCATAGGTGAATTtacg ctTGACTCATAGGTGAATT
5175	DNA: 合成构建体	AATTCACCTATGAGTCAtacgctAATTCACCTATGAGTCAtgccgctAATTCACCTA TGAGTCAtgctttAATTCACCTATGAGTCAtgatctAATTCACCTATGAGTCAtacg ctAATTCACCTATGAGTCA
5176	DNA: 合成构建体	TGACTCATAGGTGGATTtacgctTGACTCATAGGTGGATTtgccgctTGACTCATAG GTGGATTtgctttTGACTCATAGGTGGATTtgatctTGACTCATAGGTGGATTtacg ctTGACTCATAGGTGGATT
5177	DNA: 合成构建体	AATCCACCTATGAGTCAtacgctAATCCACCTATGAGTCAtgccgctAATCCACCTA TGAGTCAtgctttAATCCACCTATGAGTCAtgatctAATCCACCTATGAGTCAtacg ctAATCCACCTATGAGTCA
5178	DNA: 合成构建体	TGACTCATTGGTAAATTtacgctTGACTCATTGGTAAATTtgccgctTGACTCATTG GTAAATTtgctttTGACTCATTGGTAAATTtgatctTGACTCATTGGTAAATTtacg ctTGACTCATTGGTAAATT
5179	DNA: 合成构建体	AATTTACCAATGAGTCAtacgctAATTTACCAATGAGTCAtgccgctAATTTACCAA TGAGTCAtgctttAATTTACCAATGAGTCAtgatctAATTTACCAATGAGTCAtacg ctAATTTACCAATGAGTCA
5180	DNA: 合成构建体	TGACTCATTGGTAGATTtacgctTGACTCATTGGTAGATTtgccgctTGACTCATTG GTAGATTtgctttTGACTCATTGGTAGATTtgatctTGACTCATTGGTAGATTtacg ctTGACTCATTGGTAGATT
5181	DNA: 合成构建体	AATCTACCAATGAGTCAtacgctAATCTACCAATGAGTCAtgccgctAATCTACCAA TGAGTCAtgctttAATCTACCAATGAGTCAtgatctAATCTACCAATGAGTCAtacg ctAATCTACCAATGAGTCA
5182	DNA: 合成构建体	TGACTCATTGGTGAATTtacgctTGACTCATTGGTGAATTtgccgctTGACTCATTG GTGAATTtgctttTGACTCATTGGTGAATTtgatctTGACTCATTGGTGAATTtacg ctTGACTCATTGGTGAATT
5183	DNA: 合成构建体	AATTCACCAATGAGTCAtacgctAATTCACCAATGAGTCAtgccgctAATTCACCAA TGAGTCAtgctttAATTCACCAATGAGTCAtgatctAATTCACCAATGAGTCAtacg ctAATTCACCAATGAGTCA
5184	DNA: 合成构建体	TGACTCATTGGTGGATTtacgctTGACTCATTGGTGGATTtgccgctTGACTCATTG GTGGATTtgctttTGACTCATTGGTGGATTtgatctTGACTCATTGGTGGATTtacg ctTGACTCATTGGTGGATT
5185	DNA: 合成构建体	AATCCACCAATGAGTCAtacgctAATCCACCAATGAGTCAtgccgctAATCCACCAA TGAGTCAtgctttAATCCACCAATGAGTCAtgatctAATCCACCAATGAGTCAtacg ctAATCCACCAATGAGTCA
5186	DNA: 合成构建体	TGAGTCATATCCAAAtgatctTGAGTCATATCCAAAtacgctTGAGTCATATCCAAA tgccgctTGAGTCATATCCAAAtgctttTGAGTCATATCCAAAtgatctTGAGTCAT ATCCAAAtacgctTGAGTCATATCCAAA
5187	DNA: 合成构建体	TTTGGATATGACTCAtgatctTTTGGATATGACTCAtacgctTTTGGATATGACTCA tgccgctTTTGGATATGACTCAtgctttTTTGGATATGACTCAtgatctTTTGGATA TGACTCAtacgctTTTGGATATGACTCA
5188	DNA: 合成构建体	TGAGTCATATCCAGAtgatctTGAGTCATATCCAGAtacgctTGAGTCATATCCAGA tgccgctTGAGTCATATCCAGAtgctttTGAGTCATATCCAGAtgatctTGAGTCAT ATCCAGAtacgctTGAGTCATATCCAGA
5189	DNA: 合成构建体	TCTGGATATGACTCAtgatctTCTGGATATGACTCAtacgctTCTGGATATGACTCA tgccgctTCTGGATATGACTCAtgctttTCTGGATATGACTCAtgatctTCTGGATA TGACTCAtacgctTCTGGATATGACTCA
5190	DNA: 合成构建体	TGAGTCATATCCGAAtgatctTGAGTCATATCCGAAtacgctTGAGTCATATCCGAA tgccgctTGAGTCATATCCGAAtgctttTGAGTCATATCCGAAtgatctTGAGTCAT ATCCGAAtacgctTGAGTCATATCCGAA
5191	DNA: 合成构建体	TTCGGATATGACTCAtgatctTTCGGATATGACTCAtacgctTTCGGATATGACTCA tgccgctTTCGGATATGACTCAtgctttTTCGGATATGACTCAtgatctTTCGGATA TGACTCAtacgctTTCGGATATGACTCA

[0350]

5192	DNA: 合成构建体	TGAGTCATATCCGGAtgatctTGAGTCATATCCGGAtacgctTGAGTCATATCCGGA tgccgctTGAGTCATATCCGGAtgctttTGAGTCATATCCGGAtgatctTGAGTCAT ATCCGGAtacgctTGAGTCATATCCGGA
5193	DNA: 合成构建体	TCCGGATATGACTCAtgatctTCCGGATATGACTCAtacgctTCCGGATATGACTCA tgccgctTCCGGATATGACTCAtgctttTCCGGATATGACTCAtgatctTCCGGATA TGACTCAtacgctTCCGGATATGACTCA
5194	DNA: 合成构建体	TGAGTCATATTCAAAtgatctTGAGTCATATTCAAAtacgctTGAGTCATATTCAAA tgccgctTGAGTCATATTCAAAtgctttTGAGTCATATTCAAAtgatctTGAGTCAT ATTCAAAtacgctTGAGTCATATTCAAA
5195	DNA: 合成构建体	TTTGAATATGACTCAtgatctTTTGAATATGACTCAtacgctTTTGAATATGACTCA tgccgctTTTGAATATGACTCAtgctttTTTGAATATGACTCAtgatctTTTGAATA TGACTCAtacgctTTTGAATATGACTCA
5196	DNA: 合成构建体	TGAGTCATATTCAGAtgatctTGAGTCATATTCAGAtacgctTGAGTCATATTCAGA tgccgctTGAGTCATATTCAGAtgctttTGAGTCATATTCAGAtgatctTGAGTCAT ATTCAGAtacgctTGAGTCATATTCAGA
5197	DNA: 合成构建体	TCTGAATATGACTCAtgatctTCTGAATATGACTCAtacgctTCTGAATATGACTCA tgccgctTCTGAATATGACTCAtgctttTCTGAATATGACTCAtgatctTCTGAATA TGACTCAtacgctTCTGAATATGACTCA
5198	DNA: 合成构建体	TGAGTCATATTCGAAtgatctTGAGTCATATTCGAAtacgctTGAGTCATATTCGAA tgccgctTGAGTCATATTCGAAtgctttTGAGTCATATTCGAAtgatctTGAGTCAT ATTCGAAtacgctTGAGTCATATTCGAA
5199	DNA: 合成构建体	TTCGAATATGACTCAtgatctTTCGAATATGACTCAtacgctTTCGAATATGACTCA tgccgctTTCGAATATGACTCAtgctttTTCGAATATGACTCAtgatctTTCGAATA TGACTCAtacgctTTCGAATATGACTCA
5200	DNA: 合成构建体	TGAGTCATATTCGGAtgatctTGAGTCATATTCGGAtacgctTGAGTCATATTCGGA tgccgctTGAGTCATATTCGGAtgctttTGAGTCATATTCGGAtgatctTGAGTCAT ATTCGGAtacgctTGAGTCATATTCGGA
5201	DNA: 合成构建体	TCCGAATATGACTCAtgatctTCCGAATATGACTCAtacgctTCCGAATATGACTCA tgccgctTCCGAATATGACTCAtgctttTCCGAATATGACTCAtgatctTCCGAATA TGACTCAtacgctTCCGAATATGACTCA
5202	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTTCCAAAtgatctTGAGTCATTTCCAAAtacgctTGAGTCATTTCCAAA tgccgctTGAGTCATTTCCAAAtgctttTGAGTCATTTCCAAAtgatctTGAGTCAT TTCCAAAtacgctTGAGTCATTTCCAAA
5203	DNA: 合成构建体	TTTGGAAATGACTCAtgatctTTTGGAAATGACTCAtacgctTTTGGAAATGACTCA tgccgctTTTGGAAATGACTCAtgctttTTTGGAAATGACTCAtgatctTTTGGAAA TGACTCAtacgctTTTGGAAATGACTCA
5204	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTTCCAGAtgatctTGAGTCATTTCCAGAtacgctTGAGTCATTTCCAGA tgccgctTGAGTCATTTCCAGAtgctttTGAGTCATTTCCAGAtgatctTGAGTCAT TTCCAGAtacgctTGAGTCATTTCCAGA
5205	DNA: 合成构建体	TCTGGAAATGACTCAtgatctTCTGGAAATGACTCAtacgctTCTGGAAATGACTCA tgccgctTCTGGAAATGACTCAtgctttTCTGGAAATGACTCAtgatctTCTGGAAA TGACTCAtacgctTCTGGAAATGACTCA
5206	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTTCCGAAtgatctTGAGTCATTTCCGAAtacgctTGAGTCATTTCCGAA tgccgctTGAGTCATTTCCGAAtgctttTGAGTCATTTCCGAAtgatctTGAGTCAT TTCCGAAtacgctTGAGTCATTTCCGAA
5207	DNA: 合成构建体	TTCGGAAATGACTCAtgatctTTCGGAAATGACTCAtacgctTTCGGAAATGACTCA tgccgctTTCGGAAATGACTCAtgctttTTCGGAAATGACTCAtgatctTTCGGAAA TGACTCAtacgctTTCGGAAATGACTCA
5208	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTTCCGGAtgatctTGAGTCATTTCCGGAtacgctTGAGTCATTTCCGGA tgccgctTGAGTCATTTCCGGAtgctttTGAGTCATTTCCGGAtgatctTGAGTCAT TTCCGGAtacgctTGAGTCATTTCCGGA
5209	DNA: 合成构建体	TCCGGAAATGACTCAtgatctTCCGGAAATGACTCAtacgctTCCGGAAATGACTCA tgccgctTCCGGAAATGACTCAtgctttTCCGGAAATGACTCAtgatctTCCGGAAA TGACTCAtacgctTCCGGAAATGACTCA

[0351]

5210	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTTTCAAAtgatctTGAGTCATTTTCAAAtacgctTGAGTCATTTTCAAA tgccgctTGAGTCATTTTCAAAtgctttTGAGTCATTTTCAAAtgatctTGAGTCAT TTTCAAAtacgctTGAGTCATTTTCAAA
5211	DNA: 合成构建体	TTTGAAAATGACTCAtgatctTTTGAAAATGACTCAtacgctTTTGAAAATGACTCA tgccgctTTTGAAAATGACTCAtgctttTTTGAAAATGACTCAtgatctTTTGAAAA TGACTCAtacgctTTTGAAAATGACTCA
5212	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTTTCAGAtgatctTGAGTCATTTTCAGAtacgctTGAGTCATTTTCAGA tgccgctTGAGTCATTTTCAGAtgctttTGAGTCATTTTCAGAtgatctTGAGTCAT TTTCAGAtacgctTGAGTCATTTTCAGA
5213	DNA: 合成构建体	TCTGAAAATGACTCAtgatctTCTGAAAATGACTCAtacgctTCTGAAAATGACTCA tgccgctTCTGAAAATGACTCAtgctttTCTGAAAATGACTCAtgatctTCTGAAAA TGACTCAtacgctTCTGAAAATGACTCA
5214	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTTTCGAAtgatctTGAGTCATTTTCGAAtacgctTGAGTCATTTTCGAA tgccgctTGAGTCATTTTCGAAtgctttTGAGTCATTTTCGAAtgatctTGAGTCAT TTTCGAAtacgctTGAGTCATTTTCGAA
5215	DNA: 合成构建体	TTCGAAAATGACTCAtgatctTTCGAAAATGACTCAtacgctTTCGAAAATGACTCA tgccgctTTCGAAAATGACTCAtgctttTTCGAAAATGACTCAtgatctTTCGAAAA TGACTCAtacgctTTCGAAAATGACTCA
5216	DNA: 合成构建体	TGAGTCATTTTCGGAtgatctTGAGTCATTTTCGGAtacgctTGAGTCATTTTCGGA tgccgctTGAGTCATTTTCGGAtgctttTGAGTCATTTTCGGAtgatctTGAGTCAT TTTCGGAtacgctTGAGTCATTTTCGGA
5217	DNA: 合成构建体	TCCGAAAATGACTCAtgatctTCCGAAAATGACTCAtacgctTCCGAAAATGACTCA tgccgctTCCGAAAATGACTCAtgctttTCCGAAAATGACTCAtgatctTCCGAAAA TGACTCAtacgctTCCGAAAATGACTCA
5218	DNA: 合成构建体	TGACTCATATCCAAAtgatctTGACTCATATCCAAAtacgctTGACTCATATCCAAA tgccgctTGACTCATATCCAAAtgctttTGACTCATATCCAAAtgatctTGACTCAT ATCCAAAtacgctTGACTCATATCCAAA
5219	DNA: 合成构建体	TTTGGATATGAGTCAtgatctTTTGGATATGAGTCAtacgctTTTGGATATGAGTCA tgccgctTTTGGATATGAGTCAtgctttTTTGGATATGAGTCAtgatctTTTGGATA TGAGTCAtacgctTTTGGATATGAGTCA
5220	DNA: 合成构建体	TGACTCATATCCAGAtgatctTGACTCATATCCAGAtacgctTGACTCATATCCAGA tgccgctTGACTCATATCCAGAtgctttTGACTCATATCCAGAtgatctTGACTCAT ATCCAGAtacgctTGACTCATATCCAGA
5221	DNA: 合成构建体	TCTGGATATGAGTCAtgatctTCTGGATATGAGTCAtacgctTCTGGATATGAGTCA tgccgctTCTGGATATGAGTCAtgctttTCTGGATATGAGTCAtgatctTCTGGATA TGAGTCAtacgctTCTGGATATGAGTCA
5222	DNA: 合成构建体	TGACTCATATCCGAAtgatctTGACTCATATCCGAAtacgctTGACTCATATCCGAA tgccgctTGACTCATATCCGAAtgctttTGACTCATATCCGAAtgatctTGACTCAT ATCCGAAtacgctTGACTCATATCCGAA
5223	DNA: 合成构建体	TTCGGATATGAGTCAtgatctTTCGGATATGAGTCAtacgctTTCGGATATGAGTCA tgccgctTTCGGATATGAGTCAtgctttTTCGGATATGAGTCAtgatctTTCGGATA TGAGTCAtacgctTTCGGATATGAGTCA
5224	DNA: 合成构建体	TGACTCATATCCGGAtgatctTGACTCATATCCGGAtacgctTGACTCATATCCGGA tgccgctTGACTCATATCCGGAtgctttTGACTCATATCCGGAtgatctTGACTCAT ATCCGGAtacgctTGACTCATATCCGGA
5225	DNA: 合成构建体	TCCGGATATGAGTCAtgatctTCCGGATATGAGTCAtacgctTCCGGATATGAGTCA tgccgctTCCGGATATGAGTCAtgctttTCCGGATATGAGTCAtgatctTCCGGATA TGAGTCAtacgctTCCGGATATGAGTCA
5226	DNA: 合成构建体	TGACTCATATTCAAAtgatctTGACTCATATTCAAAtacgctTGACTCATATTCAAA tgccgctTGACTCATATTCAAAtgctttTGACTCATATTCAAAtgatctTGACTCAT ATTCAAAtacgctTGACTCATATTCAAA
5227	DNA: 合成构建体	TTTGAATATGAGTCAtgatctTTTGAATATGAGTCAtacgctTTTGAATATGAGTCA tgccgctTTTGAATATGAGTCAtgctttTTTGAATATGAGTCAtgatctTTTGAATA TGAGTCAtacgctTTTGAATATGAGTCA

[0352]

5228	DNA: 合成构建体	TGACTCATATTCAGAtgatctTGACTCATATTCAGAtacgctTGACTCATATTCAGA tgccgctTGACTCATATTCAGAtgctttTGACTCATATTCAGAtgatctTGACTCAT ATTCAGAtacgctTGACTCATATTCAGA
5229	DNA: 合成构建体	TCTGAATATGAGTCAtgatctTCTGAATATGAGTCAtacgctTCTGAATATGAGTCA tgccgctTCTGAATATGAGTCAtgctttTCTGAATATGAGTCAtgatctTCTGAATA TGAGTCAtacgctTCTGAATATGAGTCA
5230	DNA: 合成构建体	TGACTCATATTCGAAtgatctTGACTCATATTCGAAtacgctTGACTCATATTCGAA tgccgctTGACTCATATTCGAAtgctttTGACTCATATTCGAAtgatctTGACTCAT ATTCGAAtacgctTGACTCATATTCGAA
5231	DNA: 合成构建体	TTCGAATATGAGTCAtgatctTTCGAATATGAGTCAtacgctTTCGAATATGAGTCA tgccgctTTCGAATATGAGTCAtgctttTTCGAATATGAGTCAtgatctTTCGAATA TGAGTCAtacgctTTCGAATATGAGTCA
5232	DNA: 合成构建体	TGACTCATATTCGGAtgatctTGACTCATATTCGGAtacgctTGACTCATATTCGGA tgccgctTGACTCATATTCGGAtgctttTGACTCATATTCGGAtgatctTGACTCAT ATTCGGAtacgctTGACTCATATTCGGA
5233	DNA: 合成构建体	TCCGAATATGAGTCAtgatctTCCGAATATGAGTCAtacgctTCCGAATATGAGTCA tgccgctTCCGAATATGAGTCAtgctttTCCGAATATGAGTCAtgatctTCCGAATA TGAGTCAtacgctTCCGAATATGAGTCA
5234	DNA: 合成构建体	TGACTCATTTCCAAAtgatctTGACTCATTTCCAAAtacgctTGACTCATTTCCAAA tgccgctTGACTCATTTCCAAAtgctttTGACTCATTTCCAAAtgatctTGACTCAT TTCCAAAtacgctTGACTCATTTCCAAA
5235	DNA: 合成构建体	TTTGGAAATGAGTCAtgatctTTTGGAAATGAGTCAtacgctTTTGGAAATGAGTCA tgccgctTTTGGAAATGAGTCAtgctttTTTGGAAATGAGTCAtgatctTTTGGAAA TGAGTCAtacgctTTTGGAAATGAGTCA
5236	DNA: 合成构建体	TGACTCATTTCCAGAtgatctTGACTCATTTCCAGAtacgctTGACTCATTTCCAGA tgccgctTGACTCATTTCCAGAtgctttTGACTCATTTCCAGAtgatctTGACTCAT TTCCAGAtacgctTGACTCATTTCCAGA
5237	DNA: 合成构建体	TCTGGAAATGAGTCAtgatctTCTGGAAATGAGTCAtacgctTCTGGAAATGAGTCA tgccgctTCTGGAAATGAGTCAtgctttTCTGGAAATGAGTCAtgatctTCTGGAAA TGAGTCAtacgctTCTGGAAATGAGTCA
5238	DNA: 合成构建体	TGACTCATTTCCGAAtgatctTGACTCATTTCCGAAtacgctTGACTCATTTCCGAA tgccgctTGACTCATTTCCGAAtgctttTGACTCATTTCCGAAtgatctTGACTCAT TTCCGAAtacgctTGACTCATTTCCGAA
5239	DNA: 合成构建体	TTCGGAAATGAGTCAtgatctTTCGGAAATGAGTCAtacgctTTCGGAAATGAGTCA tgccgctTTCGGAAATGAGTCAtgctttTTCGGAAATGAGTCAtgatctTTCGGAAA TGAGTCAtacgctTTCGGAAATGAGTCA
5240	DNA: 合成构建体	TGACTCATTTCCGGAtgatctTGACTCATTTCCGGAtacgctTGACTCATTTCCGGA tgccgctTGACTCATTTCCGGAtgctttTGACTCATTTCCGGAtgatctTGACTCAT TTCCGGAtacgctTGACTCATTTCCGGA
5241	DNA: 合成构建体	TCCGGAAATGAGTCAtgatctTCCGGAAATGAGTCAtacgctTCCGGAAATGAGTCA tgccgctTCCGGAAATGAGTCAtgctttTCCGGAAATGAGTCAtgatctTCCGGAAA TGAGTCAtacgctTCCGGAAATGAGTCA
5242	DNA: 合成构建体	TGACTCATTTTCAAAtgatctTGACTCATTTTCAAAtacgctTGACTCATTTTCAAA tgccgctTGACTCATTTTCAAAtgctttTGACTCATTTTCAAAtgatctTGACTCAT TTTCAAAtacgctTGACTCATTTTCAAA
5243	DNA: 合成构建体	TTTGAAAATGAGTCAtgatctTTTGAAAATGAGTCAtacgctTTTGAAAATGAGTCA tgccgctTTTGAAAATGAGTCAtgctttTTTGAAAATGAGTCAtgatctTTTGAAAA TGAGTCAtacgctTTTGAAAATGAGTCA
5244	DNA: 合成构建体	TGACTCATTTTCAGAtgatctTGACTCATTTTCAGAtacgctTGACTCATTTTCAGA tgccgctTGACTCATTTTCAGAtgctttTGACTCATTTTCAGAtgatctTGACTCAT TTTCAGAtacgctTGACTCATTTTCAGA
5245	DNA: 合成构建体	TCTGAAAATGAGTCAtgatctTCTGAAAATGAGTCAtacgctTCTGAAAATGAGTCA tgccgctTCTGAAAATGAGTCAtgctttTCTGAAAATGAGTCAtgatctTCTGAAAA TGAGTCAtacgctTCTGAAAATGAGTCA

[0353]

5246	DNA: 合成构建体	TGACTCATTTTCGAAtgatctTGACTCATTTTCGAAtacgctTGACTCATTTTCGAA tgccgctTGACTCATTTTCGAAtgctttTGACTCATTTTCGAAtgatctTGACTCAT TTTCGAAtacgctTGACTCATTTTCGAA
5247	DNA: 合成构建体	TTCGAAAATGAGTCAtgatctTTCGAAAATGAGTCAtacgctTTCGAAAATGAGTCA tgccgctTTCGAAAATGAGTCAtgctttTTCGAAAATGAGTCAtgatctTTCGAAAA TGAGTCAtacgctTTCGAAAATGAGTCA
5248	DNA: 合成构建体	TGACTCATTTTCGGAtgatctTGACTCATTTTCGGAtacgctTGACTCATTTTCGGA tgccgctTGACTCATTTTCGGAtgctttTGACTCATTTTCGGAtgatctTGACTCAT TTTCGGAtacgctTGACTCATTTTCGGA
5249	DNA: 合成构建体	TCCGAAAATGAGTCAtgatctTCCGAAAATGAGTCAtacgctTCCGAAAATGAGTCA tgccgctTCCGAAAATGAGTCAtgctttTCCGAAAATGAGTCAtgatctTCCGAAAA TGAGTCAtacgctTCCGAAAATGAGTCA
5250	DNA: 合成构建体	GATGAGTCACtgccgctGATGAGTCACtgctttGATGAGTCACtgatctGATGAGTC ACtacgctGATGAGTCACtgccgctGATGAGTCACtgctttGATGAGTCACtgatct GATGAGTCACtacgctGATGAGTCAC
5251	DNA: 合成构建体	GTGACTCATCtgccgctGTGACTCATCtgctttGTGACTCATCtgatctGTGACTCA TCtacgctGTGACTCATCtgccgctGTGACTCATCtgctttGTGACTCATCtgatct GTGACTCATCtacgctGTGACTCATC
5252	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5253	DNA: 合成构建体	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC
5254	DNA: 合成构建体	GATGACTCACtgccgctGATGACTCACtgctttGATGACTCACtgatctGATGACTC ACtacgctGATGACTCACtgccgctGATGACTCACtgctttGATGACTCACtgatct GATGACTCACtacgctGATGACTCAC
5255	DNA: 合成构建体	GTGAGTCATCtgccgctGTGAGTCATCtgctttGTGAGTCATCtgatctGTGAGTCA TCtacgctGTGAGTCATCtgccgctGTGAGTCATCtgctttGTGAGTCATCtgatct GTGAGTCATCtacgctGTGAGTCATC
5256	DNA: 合成构建体	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5257	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5258	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatctAATGAGTC ATtacgctAATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatct AATGAGTCATtacgctAATGAGTCAT
5259	DNA: 合成构建体	ATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatctATGACTCA TTtacgctATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatct ATGACTCATTtacgctATGACTCATT
5260	DNA: 合成构建体	AATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatctAATGACTC ATtacgctAATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatct AATGACTCATtacgctAATGACTCAT
5261	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatctATGAGTCA TTtacgctATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatct ATGAGTCATTtacgctATGAGTCATT
5262	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5263	DNA: 合成构建体	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC

[0354]

5264	DNA: 合成构建体	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5265	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5266	DNA: 合成构建体	TATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatctTATGAGTC ATtacgctTATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatct TATGAGTCATtacgctTATGAGTCAT
5267	DNA: 合成构建体	ATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatctATGACTCA TAtacgctATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatct ATGACTCATAtacgctATGACTCATA
5268	DNA: 合成构建体	TATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatctTATGACTC ATtacgctTATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatct TATGACTCATtacgctTATGACTCAT
5269	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatctATGAGTCA TAtacgctATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatct ATGAGTCATAtacgctATGAGTCATA
5270	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATAtgccgctAATGAGTCATAtgctttAATGAGTCATAtgatctAATGA GTCATAtacgctAATGAGTCATAtgccgctAATGAGTCATAtgctttAATGAGTCAT AtgatctAATGAGTCATAtacgctAATGAGTCATA
5271	DNA: 合成构建体	TATGACTCATTtgccgctTATGACTCATTtgctttTATGACTCATTtgatctTATGA CTCATTtacgctTATGACTCATTtgccgctTATGACTCATTtgctttTATGACTCAT TtgatctTATGACTCATTtacgctTATGACTCATT
5272	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATCtgccgctAATGAGTCATCtgctttAATGAGTCATCtgatctAATGA GTCATCtacgctAATGAGTCATCtgccgctAATGAGTCATCtgctttAATGAGTCAT CtgatctAATGAGTCATCtacgctAATGAGTCATC
5273	DNA: 合成构建体	GATGACTCATTtgccgctGATGACTCATTtgctttGATGACTCATTtgatctGATGA CTCATTtacgctGATGACTCATTtgccgctGATGACTCATTtgctttGATGACTCAT TtgatctGATGACTCATTtacgctGATGACTCATT
5274	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATTtgccgctAATGAGTCATTtgctttAATGAGTCATTtgatctAATGA GTCATTtacgctAATGAGTCATTtgccgctAATGAGTCATTtgctttAATGAGTCAT TtgatctAATGAGTCATTtacgctAATGAGTCATT
5275	DNA: 合成构建体	AATGACTCATTtgccgctAATGACTCATTtgctttAATGACTCATTtgatctAATGA CTCATTtacgctAATGACTCATTtgccgctAATGACTCATTtgctttAATGACTCAT TtgatctAATGACTCATTtacgctAATGACTCATT
5276	DNA: 合成构建体	AATGACTCATAtgccgctAATGACTCATAtgctttAATGACTCATAtgatctAATGA CTCATAtacgctAATGACTCATAtgccgctAATGACTCATAtgctttAATGACTCAT AtgatctAATGACTCATAtacgctAATGACTCATA
5277	DNA: 合成构建体	TATGAGTCATTtgccgctTATGAGTCATTtgctttTATGAGTCATTtgatctTATGA GTCATTtacgctTATGAGTCATTtgccgctTATGAGTCATTtgctttTATGAGTCAT TtgatctTATGAGTCATTtacgctTATGAGTCATT
5278	DNA: 合成构建体	AATGACTCATCtgccgctAATGACTCATCtgctttAATGACTCATCtgatctAATGA CTCATCtacgctAATGACTCATCtgccgctAATGACTCATCtgctttAATGACTCAT CtgatctAATGACTCATCtacgctAATGACTCATC
5279	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATTtgccgctGATGAGTCATTtgctttGATGAGTCATTtgatctGATGA GTCATTtacgctGATGAGTCATTtgccgctGATGAGTCATTtgctttGATGAGTCAT TtgatctGATGAGTCATTtacgctGATGAGTCATT
5280	DNA: 合成构建体	AATGACTCATTtgccgctAATGACTCATTtgctttAATGACTCATTtgatctAATGA CTCATTtacgctAATGACTCATTtgccgctAATGACTCATTtgctttAATGACTCAT TtgatctAATGACTCATTtacgctAATGACTCATT
5281	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATTtgccgctAATGAGTCATTtgctttAATGAGTCATTtgatctAATGA GTCATTtacgctAATGAGTCATTtgccgctAATGAGTCATTtgctttAATGAGTCAT TtgatctAATGAGTCATTtacgctAATGAGTCATT

[0355]

5282	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATAtgccgctGATGAGTCATAtgctttGATGAGTCATAtgatctGATGA GTCATAtacgctGATGAGTCATAtgccgctGATGAGTCATAtgctttGATGAGTCAT AtgatctGATGAGTCATAtacgctGATGAGTCATA
5283	DNA: 合成构建体	TATGACTCATCtgccgctTATGACTCATCtgctttTATGACTCATCtgatctTATGA CTCATCtacgctTATGACTCATCtgccgctTATGACTCATCtgctttTATGACTCAT CtgatctTATGACTCATCtacgctTATGACTCATC
5284	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCATCtgatctGATGA GTCATCtacgctGATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCAT CtgatctGATGAGTCATCtacgctGATGAGTCATC
5285	DNA: 合成构建体	GATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCATCtgatctGATGA CTCATCtacgctGATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCAT CtgatctGATGACTCATCtacgctGATGACTCATC
5286	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATTtgccgctGATGAGTCATTtgctttGATGAGTCATTtgatctGATGA GTCATTtacgctGATGAGTCATTtgccgctGATGAGTCATTtgctttGATGAGTCAT TtgatctGATGAGTCATTtacgctGATGAGTCATT
5287	DNA: 合成构建体	AATGACTCATCtgccgctAATGACTCATCtgctttAATGACTCATCtgatctAATGA CTCATCtacgctAATGACTCATCtgccgctAATGACTCATCtgctttAATGACTCAT CtgatctAATGACTCATCtacgctAATGACTCATC
5288	DNA: 合成构建体	GATGACTCATAtgccgctGATGACTCATAtgctttGATGACTCATAtgatctGATGA CTCATAtacgctGATGACTCATAtgccgctGATGACTCATAtgctttGATGACTCAT AtgatctGATGACTCATAtacgctGATGACTCATA
5289	DNA: 合成构建体	TATGAGTCATCtgccgctTATGAGTCATCtgctttTATGAGTCATCtgatctTATGA GTCATCtacgctTATGAGTCATCtgccgctTATGAGTCATCtgctttTATGAGTCAT CtgatctTATGAGTCATCtacgctTATGAGTCATC
5290	DNA: 合成构建体	GATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCATCtgatctGATGA CTCATCtacgctGATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCAT CtgatctGATGACTCATCtacgctGATGACTCATC
5291	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCATCtgatctGATGA GTCATCtacgctGATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCAT CtgatctGATGAGTCATCtacgctGATGAGTCATC
5292	DNA: 合成构建体	GATGACTCATTtgccgctGATGACTCATTtgctttGATGACTCATTtgatctGATGA CTCATTtacgctGATGACTCATTtgccgctGATGACTCATTtgctttGATGACTCAT TtgatctGATGACTCATTtacgctGATGACTCATT
5293	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATCtgccgctAATGAGTCATCtgctttAATGAGTCATCtgatctAATGA GTCATCtacgctAATGAGTCATCtgccgctAATGAGTCATCtgctttAATGAGTCAT CtgatctAATGAGTCATCtacgctAATGAGTCATC
5294	DNA: 合成构建体	TATGAGTCATAtgccgctTATGAGTCATAtgctttTATGAGTCATAtgatctTATGA GTCATAtacgctTATGAGTCATAtgccgctTATGAGTCATAtgctttTATGAGTCAT AtgatctTATGAGTCATAtacgctTATGAGTCATA
5295	DNA: 合成构建体	TATGACTCATAtgccgctTATGACTCATAtgctttTATGACTCATAtgatctTATGA CTCATAtacgctTATGACTCATAtgccgctTATGACTCATAtgctttTATGACTCAT AtgatctTATGACTCATAtacgctTATGACTCATA
5296	DNA: 合成构建体	TATGAGTCATCtgccgctTATGAGTCATCtgctttTATGAGTCATCtgatctTATGA GTCATCtacgctTATGAGTCATCtgccgctTATGAGTCATCtgctttTATGAGTCAT CtgatctTATGAGTCATCtacgctTATGAGTCATC
5297	DNA: 合成构建体	GATGACTCATAtgccgctGATGACTCATAtgctttGATGACTCATAtgatctGATGA CTCATAtacgctGATGACTCATAtgccgctGATGACTCATAtgctttGATGACTCAT AtgatctGATGACTCATAtacgctGATGACTCATA
5298	DNA: 合成构建体	TATGAGTCATTtgccgctTATGAGTCATTtgctttTATGAGTCATTtgatctTATGA GTCATTtacgctTATGAGTCATTtgccgctTATGAGTCATTtgctttTATGAGTCAT TtgatctTATGAGTCATTtacgctTATGAGTCATT
5299	DNA: 合成构建体	AATGACTCATAtgccgctAATGACTCATAtgctttAATGACTCATAtgatctAATGA CTCATAtacgctAATGACTCATAtgccgctAATGACTCATAtgctttAATGACTCAT AtgatctAATGACTCATAtacgctAATGACTCATA

[0356]

5300	DNA: 合成构建体	TATGACTCATAtgccgctTATGACTCATAtgctttTATGACTCATAtgatctTATGA CTCATAtacgctTATGACTCATAtgccgctTATGACTCATAtgctttTATGACTCAT AtgatctTATGACTCATAtacgctTATGACTCATA
5301	DNA: 合成构建体	TATGAGTCATAtgccgctTATGAGTCATAtgctttTATGAGTCATAtgatctTATGA GTCATAtacgctTATGAGTCATAtgccgctTATGAGTCATAtgctttTATGAGTCAT AtgatctTATGAGTCATAtacgctTATGAGTCATA
5302	DNA: 合成构建体	TATGACTCATCtgccgctTATGACTCATCtgctttTATGACTCATCtgatctTATGA CTCATCtacgctTATGACTCATCtgccgctTATGACTCATCtgctttTATGACTCAT CtgatctTATGACTCATCtacgctTATGACTCATC
5303	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATAtgccgctGATGAGTCATAtgctttGATGAGTCATAtgatctGATGA GTCATAtacgctGATGAGTCATAtgccgctGATGAGTCATAtgctttGATGAGTCAT AtgatctGATGAGTCATAtacgctGATGAGTCATA
5304	DNA: 合成构建体	TATGACTCATTtgccgctTATGACTCATTtgctttTATGACTCATTtgatctTATGA CTCATTtacgctTATGACTCATTtgccgctTATGACTCATTtgctttTATGACTCAT TtgatctTATGACTCATTtacgctTATGACTCATT
5305	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATAtgccgctAATGAGTCATAtgctttAATGAGTCATAtgatctAATGA GTCATAtacgctAATGAGTCATAtgccgctAATGAGTCATAtgctttAATGAGTCAT AtgatctAATGAGTCATAtacgctAATGAGTCATA
5306	DNA: 合成构建体	ATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTCACtg atctATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTC ACtgatctATGACTCACtacgctATGACTCAC
5307	DNA: 合成构建体	GTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTCATtg atctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTC ATtgatctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCAT
5308	DNA: 合成构建体	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5309	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5310	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5311	DNA: 合成构建体	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5312	DNA: 合成构建体	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5313	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5314	DNA: 合成构建体	GTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTCATtg atctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTC ATtgatctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCAT
5315	DNA: 合成构建体	ATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTCACtg atctATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTC ACtgatctATGACTCACtacgctATGACTCAC
5316	DNA: 合成构建体	GTGACTCATtacgctGTGACTCATtgccgctGTGACTCATtgctttGTGACTCATtg atctGTGACTCATtacgctGTGACTCATtgccgctGTGACTCATtgctttGTGACTC ATtgatctGTGACTCATtacgctGTGACTCAT
5317	DNA: 合成构建体	ATGAGTCACtacgctATGAGTCACtgccgctATGAGTCACtgctttATGAGTCACtg atctATGAGTCACtacgctATGAGTCACtgccgctATGAGTCACtgctttATGAGTC ACtgatctATGAGTCACtacgctATGAGTCAC

[0357]

5318	DNA: 合成构建体	GGATGACTCATCtgctttGGATGACTCATCtgatctGGATGACTCATCtacgctGGA TGACTCATCtgccgctGGATGACTCATCtgctttGGATGACTCATCtgatctGGATG ACTCATCtacgctGGATGACTCATC
5319	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATCCtgctttGATGAGTCATCCtgatctGATGAGTCATCCtacgctGAT GAGTCATCCtgccgctGATGAGTCATCCtgctttGATGAGTCATCCtgatctGATGA GTCATCCtacgctGATGAGTCATCC
5320	DNA: 合成构建体	AGACGAATTGACAGAtgatctAGACGAATTGACAGAtacgctAGACGAATTGACAGA tgccgctAGACGAATTGACAGAtgctttAGACGAATTGACAGAtgatctAGACGAAT TGACAGAtacgctAGACGAATTGACAGA
5321	DNA: 合成构建体	TCTGTCAATTCGTCTtgatctTCTGTCAATTCGTCTtacgctTCTGTCAATTCGTCT tgccgctTCTGTCAATTCGTCTtgctttTCTGTCAATTCGTCTtgatctTCTGTCAA TTCGTCTtacgctTCTGTCAATTCGTCT
5322	DNA: 合成构建体	AGACGAATTGACAGTtgatctAGACGAATTGACAGTtacgctAGACGAATTGACAGT tgccgctAGACGAATTGACAGTtgctttAGACGAATTGACAGTtgatctAGACGAAT TGACAGTtacgctAGACGAATTGACAGT
5323	DNA: 合成构建体	ACTGTCAATTCGTCTtgatctACTGTCAATTCGTCTtacgctACTGTCAATTCGTCT tgccgctACTGTCAATTCGTCTtgctttACTGTCAATTCGTCTtgatctACTGTCAA TTCGTCTtacgctACTGTCAATTCGTCT
5324	DNA: 合成构建体	AGACGAATTGACACAtgatctAGACGAATTGACACAtacgctAGACGAATTGACACA tgccgctAGACGAATTGACACAtgctttAGACGAATTGACACAtgatctAGACGAAT TGACACAtacgctAGACGAATTGACACA
5325	DNA: 合成构建体	TGTGTCAATTCGTCTtgatctTGTGTCAATTCGTCTtacgctTGTGTCAATTCGTCT tgccgctTGTGTCAATTCGTCTtgctttTGTGTCAATTCGTCTtgatctTGTGTCAA TTCGTCTtacgctTGTGTCAATTCGTCT
5326	DNA: 合成构建体	AGACGAATTGACACTtgatctAGACGAATTGACACTtacgctAGACGAATTGACACT tgccgctAGACGAATTGACACTtgctttAGACGAATTGACACTtgatctAGACGAAT TGACACTtacgctAGACGAATTGACACT
5327	DNA: 合成构建体	AGTGTCAATTCGTCTtgatctAGTGTCAATTCGTCTtacgctAGTGTCAATTCGTCT tgccgctAGTGTCAATTCGTCTtgctttAGTGTCAATTCGTCTtgatctAGTGTCAA TTCGTCTtacgctAGTGTCAATTCGTCT
5328	DNA: 合成构建体	AGACGAATTGACTGAtgatctAGACGAATTGACTGAtacgctAGACGAATTGACTGA tgccgctAGACGAATTGACTGAtgctttAGACGAATTGACTGAtgatctAGACGAAT TGACTGAtacgctAGACGAATTGACTGA
5329	DNA: 合成构建体	TCAGTCAATTCGTCTtgatctTCAGTCAATTCGTCTtacgctTCAGTCAATTCGTCT tgccgctTCAGTCAATTCGTCTtgctttTCAGTCAATTCGTCTtgatctTCAGTCAA TTCGTCTtacgctTCAGTCAATTCGTCT
5330	DNA: 合成构建体	AGACGAATTGACTGTtgatctAGACGAATTGACTGTtacgctAGACGAATTGACTGT tgccgctAGACGAATTGACTGTtgctttAGACGAATTGACTGTtgatctAGACGAAT TGACTGTtacgctAGACGAATTGACTGT
5331	DNA: 合成构建体	ACAGTCAATTCGTCTtgatctACAGTCAATTCGTCTtacgctACAGTCAATTCGTCT tgccgctACAGTCAATTCGTCTtgctttACAGTCAATTCGTCTtgatctACAGTCAA TTCGTCTtacgctACAGTCAATTCGTCT
5332	DNA: 合成构建体	AGACGAATTGACTCAtgatctAGACGAATTGACTCAtacgctAGACGAATTGACTCA tgccgctAGACGAATTGACTCAtgctttAGACGAATTGACTCAtgatctAGACGAAT TGACTCAtacgctAGACGAATTGACTCA
5333	DNA: 合成构建体	TGAGTCAATTCGTCTtgatctTGAGTCAATTCGTCTtacgctTGAGTCAATTCGTCT tgccgctTGAGTCAATTCGTCTtgctttTGAGTCAATTCGTCTtgatctTGAGTCAA TTCGTCTtacgctTGAGTCAATTCGTCT
5334	DNA: 合成构建体	AGACGAATTGACTCTtgatctAGACGAATTGACTCTtacgctAGACGAATTGACTCT tgccgctAGACGAATTGACTCTtgctttAGACGAATTGACTCTtgatctAGACGAAT TGACTCTtacgctAGACGAATTGACTCT
5335	DNA: 合成构建体	AGAGTCAATTCGTCTtgatctAGAGTCAATTCGTCTtacgctAGAGTCAATTCGTCT tgccgctAGAGTCAATTCGTCTtgctttAGAGTCAATTCGTCTtgatctAGAGTCAA TTCGTCTtacgctAGAGTCAATTCGTCT

[0358]

5336	DNA: 合成构建体	TGACGAATTGACAGAtgatctTGACGAATTGACAGAtacgctTGACGAATTGACAGA tgccgctTGACGAATTGACAGAtgctttTGACGAATTGACAGAtgatctTGACGAAT TGACAGAtacgctTGACGAATTGACAGA
5337	DNA: 合成构建体	TCTGTCAATTCGTCAtgatctTCTGTCAATTCGTCAtacgctTCTGTCAATTCGTCA tgccgctTCTGTCAATTCGTCAtgctttTCTGTCAATTCGTCAtgatctTCTGTCAA TTCGTCAtacgctTCTGTCAATTCGTCA
5338	DNA: 合成构建体	TGACGAATTGACAGTtgatctTGACGAATTGACAGTtacgctTGACGAATTGACAGT tgccgctTGACGAATTGACAGTtgctttTGACGAATTGACAGTtgatctTGACGAAT TGACAGTtacgctTGACGAATTGACAGT
5339	DNA: 合成构建体	ACTGTCAATTCGTCAtgatctACTGTCAATTCGTCAtacgctACTGTCAATTCGTCA tgccgctACTGTCAATTCGTCAtgctttACTGTCAATTCGTCAtgatctACTGTCAA TTCGTCAtacgctACTGTCAATTCGTCA
5340	DNA: 合成构建体	TGACGAATTGACACAtgatctTGACGAATTGACACAtacgctTGACGAATTGACACA tgccgctTGACGAATTGACACAtgctttTGACGAATTGACACAtgatctTGACGAAT TGACACAtacgctTGACGAATTGACACA
5341	DNA: 合成构建体	TGTGTCAATTCGTCAtgatctTGTGTCAATTCGTCAtacgctTGTGTCAATTCGTCA tgccgctTGTGTCAATTCGTCAtgctttTGTGTCAATTCGTCAtgatctTGTGTCAA TTCGTCAtacgctTGTGTCAATTCGTCA
5342	DNA: 合成构建体	TGACGAATTGACACTtgatctTGACGAATTGACACTtacgctTGACGAATTGACACT tgccgctTGACGAATTGACACTtgctttTGACGAATTGACACTtgatctTGACGAAT TGACACTtacgctTGACGAATTGACACT
5343	DNA: 合成构建体	AGTGTCAATTCGTCAtgatctAGTGTCAATTCGTCAtacgctAGTGTCAATTCGTCA tgccgctAGTGTCAATTCGTCAtgctttAGTGTCAATTCGTCAtgatctAGTGTCAA TTCGTCAtacgctAGTGTCAATTCGTCA
5344	DNA: 合成构建体	TGACGAATTGACTGAtgatctTGACGAATTGACTGAtacgctTGACGAATTGACTGA tgccgctTGACGAATTGACTGAtgctttTGACGAATTGACTGAtgatctTGACGAAT TGACTGAtacgctTGACGAATTGACTGA
5345	DNA: 合成构建体	TCAGTCAATTCGTCAtgatctTCAGTCAATTCGTCAtacgctTCAGTCAATTCGTCA tgccgctTCAGTCAATTCGTCAtgctttTCAGTCAATTCGTCAtgatctTCAGTCAA TTCGTCAtacgctTCAGTCAATTCGTCA
5346	DNA: 合成构建体	TGACGAATTGACTGTtgatctTGACGAATTGACTGTtacgctTGACGAATTGACTGT tgccgctTGACGAATTGACTGTtgctttTGACGAATTGACTGTtgatctTGACGAAT TGACTGTtacgctTGACGAATTGACTGT
5347	DNA: 合成构建体	ACAGTCAATTCGTCAtgatctACAGTCAATTCGTCAtacgctACAGTCAATTCGTCA tgccgctACAGTCAATTCGTCAtgctttACAGTCAATTCGTCAtgatctACAGTCAA TTCGTCAtacgctACAGTCAATTCGTCA
5348	DNA: 合成构建体	TGACGAATTGACTCAtgatctTGACGAATTGACTCAtacgctTGACGAATTGACTCA tgccgctTGACGAATTGACTCAtgctttTGACGAATTGACTCAtgatctTGACGAAT TGACTCAtacgctTGACGAATTGACTCA
5349	DNA: 合成构建体	TGAGTCAATTCGTCAtgatctTGAGTCAATTCGTCAtacgctTGAGTCAATTCGTCA tgccgctTGAGTCAATTCGTCAtgctttTGAGTCAATTCGTCAtgatctTGAGTCAA TTCGTCAtacgctTGAGTCAATTCGTCA
5350	DNA: 合成构建体	TGACGAATTGACTCTtgatctTGACGAATTGACTCTtacgctTGACGAATTGACTCT tgccgctTGACGAATTGACTCTtgctttTGACGAATTGACTCTtgatctTGACGAAT TGACTCTtacgctTGACGAATTGACTCT
5351	DNA: 合成构建体	AGAGTCAATTCGTCAtgatctAGAGTCAATTCGTCAtacgctAGAGTCAATTCGTCA tgccgctAGAGTCAATTCGTCAtgctttAGAGTCAATTCGTCAtgatctAGAGTCAA TTCGTCAtacgctAGAGTCAATTCGTCA
5352	DNA: 合成构建体	ATGAGTCACtacgctATGAGTCACtgccgctATGAGTCACtgctttATGAGTCACtg atctATGAGTCACtacgctATGAGTCACtgccgctATGAGTCACtgctttATGAGTC ACtgatctATGAGTCACtacgctATGAGTCAC
5353	DNA: 合成构建体	GTGACTCATtacgctGTGACTCATtgccgctGTGACTCATtgctttGTGACTCATtg atctGTGACTCATtacgctGTGACTCATtgccgctGTGACTCATtgctttGTGACTC ATtgatctGTGACTCATtacgctGTGACTCAT

[0359]

5354	DNA: 合成构建体	ATGAGTCAGtacgctATGAGTCAGtgccgctATGAGTCAGtgctttATGAGTCAGtg atctATGAGTCAGtacgctATGAGTCAGtgccgctATGAGTCAGtgctttATGAGTC AGtgatctATGAGTCAGtacgctATGAGTCAG
5355	DNA: 合成构建体	CTGACTCATtacgctCTGACTCATtgccgctCTGACTCATtgctttCTGACTCATtg atctCTGACTCATtacgctCTGACTCATtgccgctCTGACTCATtgctttCTGACTC ATtgatctCTGACTCATtacgctCTGACTCAT
5356	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5357	DNA: 合成构建体	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5358	DNA: 合成构建体	ATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTCACtg atctATGACTCACtacgctATGACTCACtgccgctATGACTCACtgctttATGACTC ACtgatctATGACTCACtacgctATGACTCAC
5359	DNA: 合成构建体	GTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTCATtg atctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCATtgccgctGTGAGTCATtgctttGTGAGTC ATtgatctGTGAGTCATtacgctGTGAGTCAT
5360	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGtacgctATGACTCAGtgccgctATGACTCAGtgctttATGACTCAGtg atctATGACTCAGtacgctATGACTCAGtgccgctATGACTCAGtgctttATGACTC AGtgatctATGACTCAGtacgctATGACTCAG
5361	DNA: 合成构建体	CTGAGTCATtacgctCTGAGTCATtgccgctCTGAGTCATtgctttCTGAGTCATtg atctCTGAGTCATtacgctCTGAGTCATtgccgctCTGAGTCATtgctttCTGAGTC ATtgatctCTGAGTCATtacgctCTGAGTCAT
5362	DNA: 合成构建体	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5363	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5364	DNA: 合成构建体	AATGAGTCACtgccgctAATGAGTCACtgctttAATGAGTCACtgatctAATGAGTC ACtacgctAATGAGTCACtgccgctAATGAGTCACtgctttAATGAGTCACtgatct AATGAGTCACtacgctAATGAGTCAC
5365	DNA: 合成构建体	GTGACTCATTtgccgctGTGACTCATTtgctttGTGACTCATTtgatctGTGACTCA TTtacgctGTGACTCATTtgccgctGTGACTCATTtgctttGTGACTCATTtgatct GTGACTCATTtacgctGTGACTCATT
5366	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatctAATGAGTC ATtacgctAATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatct AATGAGTCATtacgctAATGAGTCAT
5367	DNA: 合成构建体	ATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatctATGACTCA TTtacgctATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatct ATGACTCATTtacgctATGACTCATT
5368	DNA: 合成构建体	AATGACTCACtgccgctAATGACTCACtgctttAATGACTCACtgatctAATGACTC ACtacgctAATGACTCACtgccgctAATGACTCACtgctttAATGACTCACtgatct AATGACTCACtacgctAATGACTCAC
5369	DNA: 合成构建体	GTGAGTCATTtgccgctGTGAGTCATTtgctttGTGAGTCATTtgatctGTGAGTCA TTtacgctGTGAGTCATTtgccgctGTGAGTCATTtgctttGTGAGTCATTtgatct GTGAGTCATTtacgctGTGAGTCATT
5370	DNA: 合成构建体	AATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatctAATGACTC ATtacgctAATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatct AATGACTCATtacgctAATGACTCAT
5371	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatctATGAGTCA TTtacgctATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatct ATGAGTCATTtacgctATGAGTCATT

[0360]

5372	DNA: 合成构建体	GATGAGTCACtgccgctGATGAGTCACtgctttGATGAGTCACtgatctGATGAGTC ACtacgctGATGAGTCACtgccgctGATGAGTCACtgctttGATGAGTCACtgatct GATGAGTCACtacgctGATGAGTCAC
5373	DNA: 合成构建体	GTGACTCATCtgccgctGTGACTCATCtgctttGTGACTCATCtgatctGTGACTCA TCtacgctGTGACTCATCtgccgctGTGACTCATCtgctttGTGACTCATCtgatct GTGACTCATCtacgctGTGACTCATC
5374	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5375	DNA: 合成构建体	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC
5376	DNA: 合成构建体	GATGACTCACtgccgctGATGACTCACtgctttGATGACTCACtgatctGATGACTC ACtacgctGATGACTCACtgccgctGATGACTCACtgctttGATGACTCACtgatct GATGACTCACtacgctGATGACTCAC
5377	DNA: 合成构建体	GTGAGTCATCtgccgctGTGAGTCATCtgctttGTGAGTCATCtgatctGTGAGTCA TCtacgctGTGAGTCATCtgccgctGTGAGTCATCtgctttGTGAGTCATCtgatct GTGAGTCATCtacgctGTGAGTCATC
5378	DNA: 合成构建体	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5379	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5380	DNA: 合成构建体	TATGAGTCACtgccgctTATGAGTCACtgctttTATGAGTCACtgatctTATGAGTC ACtacgctTATGAGTCACtgccgctTATGAGTCACtgctttTATGAGTCACtgatct TATGAGTCACtacgctTATGAGTCAC
5381	DNA: 合成构建体	GTGACTCATAtgccgctGTGACTCATAtgctttGTGACTCATAtgatctGTGACTCA TAtacgctGTGACTCATAtgccgctGTGACTCATAtgctttGTGACTCATAtgatct GTGACTCATAtacgctGTGACTCATA
5382	DNA: 合成构建体	TATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatctTATGAGTC ATtacgctTATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatct TATGAGTCATtacgctTATGAGTCAT
5383	DNA: 合成构建体	ATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatctATGACTCA TAtacgctATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatct ATGACTCATAtacgctATGACTCATA
5384	DNA: 合成构建体	TATGACTCACtgccgctTATGACTCACtgctttTATGACTCACtgatctTATGACTC ACtacgctTATGACTCACtgccgctTATGACTCACtgctttTATGACTCACtgatct TATGACTCACtacgctTATGACTCAC
5385	DNA: 合成构建体	GTGAGTCATAtgccgctGTGAGTCATAtgctttGTGAGTCATAtgatctGTGAGTCA TAtacgctGTGAGTCATAtgccgctGTGAGTCATAtgctttGTGAGTCATAtgatct GTGAGTCATAtacgctGTGAGTCATA
5386	DNA: 合成构建体	TATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatctTATGACTC ATtacgctTATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatct TATGACTCATtacgctTATGACTCAT
5387	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatctATGAGTCA TAtacgctATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatct ATGAGTCATAtacgctATGAGTCATA
5388	DNA: 合成构建体	GTTTTATTGACTCACtgatctGTTTTATTGACTCACtacgctGTTTTATTGACTCAC tgccgctGTTTTATTGACTCACtgctttGTTTTATTGACTCACtgatctGTTTTATT GACTCACtacgctGTTTTATTGACTCAC
5389	DNA: 合成构建体	GTGAGTCAATAAAACtgatctGTGAGTCAATAAAACtacgctGTGAGTCAATAAAAC tgccgctGTGAGTCAATAAAACtgctttGTGAGTCAATAAAACtgatctGTGAGTCA ATAAAACtacgctGTGAGTCAATAAAAC

[0361]

5390	DNA: 合成构建体	GTTTTGTTGACTCACtgatctGTTTTGTTGACTCACtacgctGTTTTGTTGACTCAC tgccgctGTTTTGTTGACTCACtgctttGTTTTGTTGACTCACtgatctGTTTTGTT GACTCACtacgctGTTTTGTTGACTCAC
5391	DNA: 合成构建体	GTGAGTCAACAAAACtgatctGTGAGTCAACAAAACtacgctGTGAGTCAACAAAAC tgccgctGTGAGTCAACAAAACtgctttGTGAGTCAACAAAACtgatctGTGAGTCA ACAAAACtacgctGTGAGTCAACAAAAC
5392	DNA: 合成构建体	ATCGGCCAACACGGCAtgatctATCGGCCAACACGGCAtacgctATCGGCCAACACG GCAtgccgctATCGGCCAACACGGCAtgctttATCGGCCAACACGGCAtgatctATC GGCCAACACGGCAtacgctATCGGCCAACACGGCA
5393	DNA: 合成构建体	TGCCGTGTTGGCCGATtgatctTGCCGTGTTGGCCGATtacgctTGCCGTGTTGGCC GATtgccgctTGCCGTGTTGGCCGATtgctttTGCCGTGTTGGCCGATtgatctTGC CGTGTTGGCCGATtacgctTGCCGTGTTGGCCGAT
5394	DNA: 合成构建体	ATCGGCCAACTCGGCAtgatctATCGGCCAACTCGGCAtacgctATCGGCCAACTCG GCAtgccgctATCGGCCAACTCGGCAtgctttATCGGCCAACTCGGCAtgatctATC GGCCAACTCGGCAtacgctATCGGCCAACTCGGCA
5395	DNA: 合成构建体	TGCCGAGTTGGCCGATtgatctTGCCGAGTTGGCCGATtacgctTGCCGAGTTGGCC GATtgccgctTGCCGAGTTGGCCGATtgctttTGCCGAGTTGGCCGATtgatctTGC CGAGTTGGCCGATtacgctTGCCGAGTTGGCCGAT
5396	DNA: 合成构建体	ATCGGCTAACACGGCAtgatctATCGGCTAACACGGCAtacgctATCGGCTAACACG GCAtgccgctATCGGCTAACACGGCAtgctttATCGGCTAACACGGCAtgatctATC GGCTAACACGGCAtacgctATCGGCTAACACGGCA
5397	DNA: 合成构建体	TGCCGTGTTAGCCGATtgatctTGCCGTGTTAGCCGATtacgctTGCCGTGTTAGCC GATtgccgctTGCCGTGTTAGCCGATtgctttTGCCGTGTTAGCCGATtgatctTGC CGTGTTAGCCGATtacgctTGCCGTGTTAGCCGAT
5398	DNA: 合成构建体	ATCGGCTAACTCGGCAtgatctATCGGCTAACTCGGCAtacgctATCGGCTAACTCG GCAtgccgctATCGGCTAACTCGGCAtgctttATCGGCTAACTCGGCAtgatctATC GGCTAACTCGGCAtacgctATCGGCTAACTCGGCA
5399	DNA: 合成构建体	TGCCGAGTTAGCCGATtgatctTGCCGAGTTAGCCGATtacgctTGCCGAGTTAGCC GATtgccgctTGCCGAGTTAGCCGATtgctttTGCCGAGTTAGCCGATtgatctTGC CGAGTTAGCCGATtacgctTGCCGAGTTAGCCGAT
5400	DNA: 合成构建体	GTCGGCCAACACGGCAtgatctGTCGGCCAACACGGCAtacgctGTCGGCCAACACG GCAtgccgctGTCGGCCAACACGGCAtgctttGTCGGCCAACACGGCAtgatctGTC GGCCAACACGGCAtacgctGTCGGCCAACACGGCA
5401	DNA: 合成构建体	TGCCGTGTTGGCCGACtgatctTGCCGTGTTGGCCGACtacgctTGCCGTGTTGGCC GACtgccgctTGCCGTGTTGGCCGACtgctttTGCCGTGTTGGCCGACtgatctTGC CGTGTTGGCCGACtacgctTGCCGTGTTGGCCGAC
5402	DNA: 合成构建体	GTCGGCCAACTCGGCAtgatctGTCGGCCAACTCGGCAtacgctGTCGGCCAACTCG GCAtgccgctGTCGGCCAACTCGGCAtgctttGTCGGCCAACTCGGCAtgatctGTC GGCCAACTCGGCAtacgctGTCGGCCAACTCGGCA
5403	DNA: 合成构建体	TGCCGAGTTGGCCGACtgatctTGCCGAGTTGGCCGACtacgctTGCCGAGTTGGCC GACtgccgctTGCCGAGTTGGCCGACtgctttTGCCGAGTTGGCCGACtgatctTGC CGAGTTGGCCGACtacgctTGCCGAGTTGGCCGAC
5404	DNA: 合成构建体	GTCGGCTAACACGGCAtgatctGTCGGCTAACACGGCAtacgctGTCGGCTAACACG GCAtgccgctGTCGGCTAACACGGCAtgctttGTCGGCTAACACGGCAtgatctGTC GGCTAACACGGCAtacgctGTCGGCTAACACGGCA
5405	DNA: 合成构建体	TGCCGTGTTAGCCGACtgatctTGCCGTGTTAGCCGACtacgctTGCCGTGTTAGCC GACtgccgctTGCCGTGTTAGCCGACtgctttTGCCGTGTTAGCCGACtgatctTGC CGTGTTAGCCGACtacgctTGCCGTGTTAGCCGAC
5406	DNA: 合成构建体	GTCGGCTAACTCGGCAtgatctGTCGGCTAACTCGGCAtacgctGTCGGCTAACTCG GCAtgccgctGTCGGCTAACTCGGCAtgctttGTCGGCTAACTCGGCAtgatctGTC GGCTAACTCGGCAtacgctGTCGGCTAACTCGGCA
5407	DNA: 合成构建体	TGCCGAGTTAGCCGACtgatctTGCCGAGTTAGCCGACtacgctTGCCGAGTTAGCC GACtgccgctTGCCGAGTTAGCCGACtgctttTGCCGAGTTAGCCGACtgatctTGC CGAGTTAGCCGACtacgctTGCCGAGTTAGCCGAC

[0362]

5408	DNA: 合成构建体	ACTCTTTCTCTGCTGCAACACCTGCTGTCtgctttACTCTTTCTCTGCTGCAACACC TGCTGTCtgatctACTCTTTCTCTGCTGCAACACCTGCTGTCtacgctACTCTTTCT CTGCTGCAACACCTGCTGTC
5409	DNA: 合成构建体	GACAGCAGGTGTTGCAGCAGAGAAAGAGTtgctttGACAGCAGGTGTTGCAGCAGAG AAAGAGTtgatctGACAGCAGGTGTTGCAGCAGAGAAAGAGTtacgctGACAGCAGG TGTTGCAGCAGAGAAAGAGT
5410	DNA: 合成构建体	ACTCTTTCTCTGCTGCAACACCTGCTGTTtgctttACTCTTTCTCTGCTGCAACACC TGCTGTTtgatctACTCTTTCTCTGCTGCAACACCTGCTGTTtacgctACTCTTTCT CTGCTGCAACACCTGCTGTT
5411	DNA: 合成构建体	AACAGCAGGTGTTGCAGCAGAGAAAGAGTtgctttAACAGCAGGTGTTGCAGCAGAG AAAGAGTtgatctAACAGCAGGTGTTGCAGCAGAGAAAGAGTtacgctAACAGCAGG TGTTGCAGCAGAGAAAGAGT
5412	DNA: 合成构建体	ACTCTTTCTCTGCTGCAATACCTGCTGTCtgctttACTCTTTCTCTGCTGCAATACC TGCTGTCtgatctACTCTTTCTCTGCTGCAATACCTGCTGTCtacgctACTCTTTCT CTGCTGCAATACCTGCTGTC
5413	DNA: 合成构建体	GACAGCAGGTATTGCAGCAGAGAAAGAGTtgctttGACAGCAGGTATTGCAGCAGAG AAAGAGTtgatctGACAGCAGGTATTGCAGCAGAGAAAGAGTtacgctGACAGCAGG TATTGCAGCAGAGAAAGAGT
5414	DNA: 合成构建体	ACTCTTTCTCTGCTGCAATACCTGCTGTTtgctttACTCTTTCTCTGCTGCAATACC TGCTGTTtgatctACTCTTTCTCTGCTGCAATACCTGCTGTTtacgctACTCTTTCT CTGCTGCAATACCTGCTGTT
5415	DNA: 合成构建体	AACAGCAGGTATTGCAGCAGAGAAAGAGTtgctttAACAGCAGGTATTGCAGCAGAG AAAGAGTtgatctAACAGCAGGTATTGCAGCAGAGAAAGAGTtacgctAACAGCAGG TATTGCAGCAGAGAAAGAGT
5416	DNA: 合成构建体	ACATACATTtacgctACATACATTtgccgctACATACATTtgctttACATACATTtg atctACATACATTtacgctACATACATTtgccgctACATACATTtgctttACATACA TTtgatctACATACATTtacgctACATACATT
5417	DNA: 合成构建体	AATGTATGTtacgctAATGTATGTtgccgctAATGTATGTtgctttAATGTATGTtg atctAATGTATGTtacgctAATGTATGTtgccgctAATGTATGTtgctttAATGTAT GTtgatctAATGTATGTtacgctAATGTATGT
5418	DNA: 合成构建体	ACATACGTTtacgctACATACGTTtgccgctACATACGTTtgctttACATACGTTtg atctACATACGTTtacgctACATACGTTtgccgctACATACGTTtgctttACATACG TTtgatctACATACGTTtacgctACATACGTT
5419	DNA: 合成构建体	AACGTATGTtacgctAACGTATGTtgccgctAACGTATGTtgctttAACGTATGTtg atctAACGTATGTtacgctAACGTATGTtgccgctAACGTATGTtgctttAACGTAT GTtgatctAACGTATGTtacgctAACGTATGT
5420	DNA: 合成构建体	ATATACATTtacgctATATACATTtgccgctATATACATTtgctttATATACATTtg atctATATACATTtacgctATATACATTtgccgctATATACATTtgctttATATACA TTtgatctATATACATTtacgctATATACATT
5421	DNA: 合成构建体	AATGTATATtacgctAATGTATATtgccgctAATGTATATtgctttAATGTATATtg atctAATGTATATtacgctAATGTATATtgccgctAATGTATATtgctttAATGTAT ATtgatctAATGTATATtacgctAATGTATAT
5422	DNA: 合成构建体	ATATACGTTtacgctATATACGTTtgccgctATATACGTTtgctttATATACGTTtg atctATATACGTTtacgctATATACGTTtgccgctATATACGTTtgctttATATACG TTtgatctATATACGTTtacgctATATACGTT
5423	DNA: 合成构建体	AACGTATATtacgctAACGTATATtgccgctAACGTATATtgctttAACGTATATtg atctAACGTATATtacgctAACGTATATtgccgctAACGTATATtgctttAACGTAT ATtgatctAACGTATATtacgctAACGTATAT
5424	DNA: 合成构建体	CCATACATTtacgctCCATACATTtgccgctCCATACATTtgctttCCATACATTtg atctCCATACATTtacgctCCATACATTtgccgctCCATACATTtgctttCCATACA TTtgatctCCATACATTtacgctCCATACATT
5425	DNA: 合成构建体	AATGTATGGtacgctAATGTATGGtgccgctAATGTATGGtgctttAATGTATGGtg atctAATGTATGGtacgctAATGTATGGtgccgctAATGTATGGtgctttAATGTAT GGtgatctAATGTATGGtacgctAATGTATGG

[0363]

5426	DNA: 合成构建体	CCATACGTTtacgctCCATACGTTtgccgctCCATACGTTtgctttCCATACGTTtg atctCCATACGTTtacgctCCATACGTTtgccgctCCATACGTTtgctttCCATACG TTtgatctCCATACGTTtacgctCCATACGTT
5427	DNA: 合成构建体	AACGTATGGtacgctAACGTATGGtgccgctAACGTATGGtgctttAACGTATGGtg atctAACGTATGGtacgctAACGTATGGtgccgctAACGTATGGtgctttAACGTAT GGtgatctAACGTATGGtacgctAACGTATGG
5428	DNA: 合成构建体	CTATACATTtacgctCTATACATTtgccgctCTATACATTtgctttCTATACATTtg atctCTATACATTtacgctCTATACATTtgccgctCTATACATTtgctttCTATACA TTtgatctCTATACATTtacgctCTATACATT
5429	DNA: 合成构建体	AATGTATAGtacgctAATGTATAGtgccgctAATGTATAGtgctttAATGTATAGtg atctAATGTATAGtacgctAATGTATAGtgccgctAATGTATAGtgctttAATGTAT AGtgatctAATGTATAGtacgctAATGTATAG
5430	DNA: 合成构建体	CTATACGTTtacgctCTATACGTTtgccgctCTATACGTTtgctttCTATACGTTtg atctCTATACGTTtacgctCTATACGTTtgccgctCTATACGTTtgctttCTATACG TTtgatctCTATACGTTtacgctCTATACGTT
5431	DNA: 合成构建体	AACGTATAGtacgctAACGTATAGtgccgctAACGTATAGtgctttAACGTATAGtg atctAACGTATAGtacgctAACGTATAGtgccgctAACGTATAGtgctttAACGTAT AGtgatctAACGTATAGtacgctAACGTATAG
5432	DNA: 合成构建体	CGTCTAGACAtgccgctCGTCTAGACAtgctttCGTCTAGACAtgatctCGTCTAGA CAtacgctCGTCTAGACAtgccgctCGTCTAGACAtgctttCGTCTAGACAtgatct CGTCTAGACAtacgctCGTCTAGACA
5433	DNA: 合成构建体	TGTCTAGACGtgccgctTGTCTAGACGtgctttTGTCTAGACGtgatctTGTCTAGA CGtacgctTGTCTAGACGtgccgctTGTCTAGACGtgctttTGTCTAGACGtgatct TGTCTAGACGtacgctTGTCTAGACG
5434	DNA: 合成构建体	TGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatctTGTCTAGA CAtacgctTGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatct TGTCTAGACAtacgctTGTCTAGACA
5435	DNA: 合成构建体	TGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatctTGTCTAGA CAtacgctTGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatct TGTCTAGACAtacgctTGTCTAGACA
5436	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatctATGAGTCA TAtacgctATGAGTCATAtgccgctATGAGTCATAtgctttATGAGTCATAtgatct ATGAGTCATAtacgctATGAGTCATA
5437	DNA: 合成构建体	TATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatctTATGACTC ATtacgctTATGACTCATtgccgctTATGACTCATtgctttTATGACTCATtgatct TATGACTCATtacgctTATGACTCAT
5438	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatctATGAGTCA TCtacgctATGAGTCATCtgccgctATGAGTCATCtgctttATGAGTCATCtgatct ATGAGTCATCtacgctATGAGTCATC
5439	DNA: 合成构建体	GATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatctGATGACTC ATtacgctGATGACTCATtgccgctGATGACTCATtgctttGATGACTCATtgatct GATGACTCATtacgctGATGACTCAT
5440	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatctATGAGTCA TTtacgctATGAGTCATTtgccgctATGAGTCATTtgctttATGAGTCATTtgatct ATGAGTCATTtacgctATGAGTCATT
5441	DNA: 合成构建体	AATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatctAATGACTC ATtacgctAATGACTCATtgccgctAATGACTCATtgctttAATGACTCATtgatct AATGACTCATtacgctAATGACTCAT
5442	DNA: 合成构建体	ATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatctATGACTCA TAtacgctATGACTCATAtgccgctATGACTCATAtgctttATGACTCATAtgatct ATGACTCATAtacgctATGACTCATA
5443	DNA: 合成构建体	TATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatctTATGAGTC ATtacgctTATGAGTCATtgccgctTATGAGTCATtgctttTATGAGTCATtgatct TATGAGTCATtacgctTATGAGTCAT

[0364]

5444	DNA: 合成构建体	ATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatctATGACTCA TCtacgctATGACTCATCtgccgctATGACTCATCtgctttATGACTCATCtgatct ATGACTCATCtacgctATGACTCATC
5445	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatctGATGAGTC ATtacgctGATGAGTCATtgccgctGATGAGTCATtgctttGATGAGTCATtgatct GATGAGTCATtacgctGATGAGTCAT
5446	DNA: 合成构建体	ATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatctATGACTCA TTtacgctATGACTCATTtgccgctATGACTCATTtgctttATGACTCATTtgatct ATGACTCATTtacgctATGACTCATT
5447	DNA: 合成构建体	AATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatctAATGAGTC ATtacgctAATGAGTCATtgccgctAATGAGTCATtgctttAATGAGTCATtgatct AATGAGTCATtacgctAATGAGTCAT
5448	DNA: 合成构建体	GAAATGAGTCAtgccgctGAAATGAGTCAtgctttGAAATGAGTCAtgatctGAAAT GAGTCAtacgctGAAATGAGTCAtgccgctGAAATGAGTCAtgctttGAAATGAGTC AtgatctGAAATGAGTCAtacgctGAAATGAGTCA
5449	DNA: 合成构建体	TGACTCATTTCtgccgctTGACTCATTTCtgctttTGACTCATTTCtgatctTGACT CATTTCtacgctTGACTCATTTCtgccgctTGACTCATTTCtgctttTGACTCATTT CtgatctTGACTCATTTCtacgctTGACTCATTTC
5450	DNA: 合成构建体	GATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCATCtgatctGATGA CTCATCtacgctGATGACTCATCtgccgctGATGACTCATCtgctttGATGACTCAT CtgatctGATGACTCATCtacgctGATGACTCATC
5451	DNA: 合成构建体	GATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCATCtgatctGATGA GTCATCtacgctGATGAGTCATCtgccgctGATGAGTCATCtgctttGATGAGTCAT CtgatctGATGAGTCATCtacgctGATGAGTCATC
5452	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5453	DNA: 合成构建体	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5454	DNA: 合成构建体	ATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTCATtg atctATGACTCATtacgctATGACTCATtgccgctATGACTCATtgctttATGACTC ATtgatctATGACTCATtacgctATGACTCAT
5455	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTCATtg atctATGAGTCATtacgctATGAGTCATtgccgctATGAGTCATtgctttATGAGTC ATtgatctATGAGTCATtacgctATGAGTCAT
5456	DNA: 合成构建体	ATCGTAAAAtacgctATCGTAAAAtgccgctATCGTAAAAtgctttATCGTAAAAtg atctATCGTAAAAtacgctATCGTAAAAtgccgctATCGTAAAAtgctttATCGTAA AAtgatctATCGTAAAAtacgctATCGTAAAA
5457	DNA: 合成构建体	TTTTACGATtacgctTTTTACGATtgccgctTTTTACGATtgctttTTTTACGATtg atctTTTTACGATtacgctTTTTACGATtgccgctTTTTACGATtgctttTTTTACG ATtgatctTTTTACGATtacgctTTTTACGAT
5458	DNA: 合成构建体	GTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtg atctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAA AAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAA
5459	DNA: 合成构建体	TTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtg atctTTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACG ACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGAC
5460	DNA: 合成构建体	ATGAGTCATCCtgccgctATGAGTCATCCtgctttATGAGTCATCCtgatctATGAG TCATCCtacgctATGAGTCATCCtgccgctATGAGTCATCCtgctttATGAGTCATC CtgatctATGAGTCATCCtacgctATGAGTCATCC
5461	DNA: 合成构建体	GGATGACTCATtgccgctGGATGACTCATtgctttGGATGACTCATtgatctGGATG ACTCATtacgctGGATGACTCATtgccgctGGATGACTCATtgctttGGATGACTCA TtgatctGGATGACTCATtacgctGGATGACTCAT

[0365]

5462	DNA: 合成构建体	ATGACTCATCCtgccgctATGACTCATCCtgctttATGACTCATCCtgatctATGAC TCATCCtacgctATGACTCATCCtgccgctATGACTCATCCtgctttATGACTCATC CtgatctATGACTCATCCtacgctATGACTCATCC
5463	DNA: 合成构建体	GGATGAGTCATtgccgctGGATGAGTCATtgctttGGATGAGTCATtgatctGGATG AGTCATtacgctGGATGAGTCATtgccgctGGATGAGTCATtgctttGGATGAGTCA TtgatctGGATGAGTCATtacgctGGATGAGTCAT
5464	DNA: 合成构建体	GTGAGTCATCCtgccgctGTGAGTCATCCtgctttGTGAGTCATCCtgatctGTGAG TCATCCtacgctGTGAGTCATCCtgccgctGTGAGTCATCCtgctttGTGAGTCATC CtgatctGTGAGTCATCCtacgctGTGAGTCATCC
5465	DNA: 合成构建体	GGATGACTCACtgccgctGGATGACTCACtgctttGGATGACTCACtgatctGGATG ACTCACtacgctGGATGACTCACtgccgctGGATGACTCACtgctttGGATGACTCA CtgatctGGATGACTCACtacgctGGATGACTCAC
5466	DNA: 合成构建体	GTGACTCATCCtgccgctGTGACTCATCCtgctttGTGACTCATCCtgatctGTGAC TCATCCtacgctGTGACTCATCCtgccgctGTGACTCATCCtgctttGTGACTCATC CtgatctGTGACTCATCCtacgctGTGACTCATCC
5467	DNA: 合成构建体	GGATGAGTCACtgccgctGGATGAGTCACtgctttGGATGAGTCACtgatctGGATG AGTCACtacgctGGATGAGTCACtgccgctGGATGAGTCACtgctttGGATGAGTCA CtgatctGGATGAGTCACtacgctGGATGAGTCAC
5468	DNA: 合成构建体	CGACCACCGtacgctCGACCACCGtgccgctCGACCACCGtgctttCGACCACCGtg atctCGACCACCGtacgctCGACCACCGtgccgctCGACCACCGtgctttCGACCAC CGtgatctCGACCACCGtacgctCGACCACCG
5469	DNA: 合成构建体	CGGTGGTCGtacgctCGGTGGTCGtgccgctCGGTGGTCGtgctttCGGTGGTCGtg atctCGGTGGTCGtacgctCGGTGGTCGtgccgctCGGTGGTCGtgctttCGGTGGT CGtgatctCGGTGGTCGtacgctCGGTGGTCG
5470	DNA: 合成构建体	ATGAATAATTAATtgctttATGAATAATTAATtgatctATGAATAATTAATtacgct ATGAATAATTAATtgccgctATGAATAATTAATtgctttATGAATAATTAATtgatc tATGAATAATTAATtacgctATGAATAATTAAT
5471	DNA: 合成构建体	ATTAATTATTCATtgctttATTAATTATTCATtgatctATTAATTATTCATtacgct ATTAATTATTCATtgccgctATTAATTATTCATtgctttATTAATTATTCATtgatc tATTAATTATTCATtacgctATTAATTATTCAT
5472	DNA: 合成构建体	ATGAATATTTAATtgctttATGAATATTTAATtgatctATGAATATTTAATtacgct ATGAATATTTAATtgccgctATGAATATTTAATtgctttATGAATATTTAATtgatc tATGAATATTTAATtacgctATGAATATTTAAT
5473	DNA: 合成构建体	ATTAAATATTCATtgctttATTAAATATTCATtgatctATTAAATATTCATtacgct ATTAAATATTCATtgccgctATTAAATATTCATtgctttATTAAATATTCATtgatc tATTAAATATTCATtacgctATTAAATATTCAT
5474	DNA: 合成构建体	ATGCATAATTAATtgctttATGCATAATTAATtgatctATGCATAATTAATtacgct ATGCATAATTAATtgccgctATGCATAATTAATtgctttATGCATAATTAATtgatc tATGCATAATTAATtacgctATGCATAATTAAT
5475	DNA: 合成构建体	ATTAATTATGCATtgctttATTAATTATGCATtgatctATTAATTATGCATtacgct ATTAATTATGCATtgccgctATTAATTATGCATtgctttATTAATTATGCATtgatc tATTAATTATGCATtacgctATTAATTATGCAT
5476	DNA: 合成构建体	ATGCATATTTAATtgctttATGCATATTTAATtgatctATGCATATTTAATtacgct ATGCATATTTAATtgccgctATGCATATTTAATtgctttATGCATATTTAATtgatc tATGCATATTTAATtacgctATGCATATTTAAT
5477	DNA: 合成构建体	ATTAAATATGCATtgctttATTAAATATGCATtgatctATTAAATATGCATtacgct ATTAAATATGCATtgccgctATTAAATATGCATtgctttATTAAATATGCATtgatc tATTAAATATGCATtacgctATTAAATATGCAT
5478	DNA: 合成构建体	AACTGGTTTTacgctAACTGGTTTTgccgctAACTGGTTTTgctttAACTGGTTTTg atctAACTGGTTTTacgctAACTGGTTTTgccgctAACTGGTTTTgctttAACTGGT TTtgatctAACTGGTTTTacgctAACTGGTTTT
5479	DNA: 合成构建体	AAACCAGTTTacgctAAACCAGTTTgccgctAAACCAGTTTgctttAAACCAGTTTg atctAAACCAGTTTacgctAAACCAGTTTgccgctAAACCAGTTTgctttAAACCAG TTtgatctAAACCAGTTTacgctAAACCAGTTT

[0366]

5480	DNA:合成构建体	CGACCACCGAAtgccgctCGACCACCGAAtgctttCGACCACCGAAtgatctCGACCACCGAAtacgctCGACCACCGAAtgccgctCGACCACCGAAtgctttCGACCACCGAAtgatctCGACCACCGAAtacgctCGACCACCGAA
5481	DNA:合成构建体	TTCGGTGGTCGtgccgctTTCGGTGGTCGtgctttTTCGGTGGTCGtgatctTTCGGTGGTCGtacgctTTCGGTGGTCGtgccgctTTCGGTGGTCGtgctttTTCGGTGGTCGtgatctTTCGGTGGTCGtacgctTTCGGTGGTCG
5482	DNA:合成构建体	AAAGTCAAAAGTCAtgatctAAAGTCAAAAGTCAtacgctAAAGTCAAAAGTCAtgccgctAAAGTCAAAAGTCAtgctttAAAGTCAAAAGTCAtgatctAAAGTCAAAAGTCAtacgctAAAGTCAAAAGTCA
5483	DNA:合成构建体	TGACTTTTGACTTTtgatctTGACTTTTGACTTTtacgctTGACTTTTGACTTTtgccgcttTGACTTTTGACTTTtgctttTGACTTTTGACTTTtgatctTGACTTTTGACTTTtacgctTGACTTTTGACTTT
5484	DNA:合成构建体	GTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAA
5485	DNA:合成构建体	TTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGAC
5486	DNA:合成构建体	AGGTGTGAtacgctAGGTGTGAtgccgctAGGTGTGAtgctttAGGTGTGAtgatctAGGTGTGAtacgctAGGTGTGAtgccgctAGGTGTGAtgctttAGGTGTGAtgatctAGGTGTGAtacgctAGGTGTGA
5487	DNA:合成构建体	TCACACCTtacgctTCACACCTtgccgctTCACACCTtgctttTCACACCTtgatctTCACACCTtacgctTCACACCTtgccgctTCACACCTtgctttTCACACCTtgatctTCACACCTtacgctTCACACCT
5488	DNA:合成构建体	AGGTGTCAtacgctAGGTGTCAtgccgctAGGTGTCAtgctttAGGTGTCAtgatctAGGTGTCAtacgctAGGTGTCAtgccgctAGGTGTCAtgctttAGGTGTCAtgatctAGGTGTCAtacgctAGGTGTCA
5489	DNA:合成构建体	TGACACCTtacgctTGACACCTtgccgctTGACACCTtgctttTGACACCTtgatctTGACACCTtacgctTGACACCTtgccgctTGACACCTtgctttTGACACCTtgatctTGACACCTtacgctTGACACCT
5490	DNA:合成构建体	ACTCACAGGCCCtgctttACTCACAGGCCCtgatctACTCACAGGCCCtacgctACTCACAGGCCCtgccgctACTCACAGGCCCtgctttACTCACAGGCCCtgatctACTCACAGGCCCtacgctACTCACAGGCCC
5491	DNA:合成构建体	GGGCCTGTGAGTtgctttGGGCCTGTGAGTtgatctGGGCCTGTGAGTtacgctGGGCCTGTGAGTtgccgctGGGCCTGTGAGTtgctttGGGCCTGTGAGTtgatctGGGCCTGTGAGTtacgctGGGCCTGTGAGT
5492	DNA:合成构建体	ACTCACAGGTCCtgctttACTCACAGGTCCtgatctACTCACAGGTCCtacgctACTCACAGGTCCtgccgctACTCACAGGTCCtgctttACTCACAGGTCCtgatctACTCACAGGTCCtacgctACTCACAGGTCC
5493	DNA:合成构建体	GGACCTGTGAGTtgctttGGACCTGTGAGTtgatctGGACCTGTGAGTtacgctGGACCTGTGAGTtgccgctGGACCTGTGAGTtgctttGGACCTGTGAGTtgatctGGACCTGTGAGTtacgctGGACCTGTGAGT
5494	DNA:合成构建体	GCTCACAGGCCCtgctttGCTCACAGGCCCtgatctGCTCACAGGCCCtacgctGCTCACAGGCCCtgccgctGCTCACAGGCCCtgctttGCTCACAGGCCCtgatctGCTCACAGGCCCtacgctGCTCACAGGCCC
5495	DNA:合成构建体	GGGCCTGTGAGCtgctttGGGCCTGTGAGCtgatctGGGCCTGTGAGCtacgctGGGCCTGTGAGCtgccgctGGGCCTGTGAGCtgctttGGGCCTGTGAGCtgatctGGGCCTGTGAGCtacgctGGGCCTGTGAGC
5496	DNA:合成构建体	GCTCACAGGTCCtgctttGCTCACAGGTCCtgatctGCTCACAGGTCCtacgctGCTCACAGGTCCtgccgctGCTCACAGGTCCtgctttGCTCACAGGTCCtgatctGCTCACAGGTCCtacgctGCTCACAGGTCC
5497	DNA:合成构建体	GGACCTGTGAGCtgctttGGACCTGTGAGCtgatctGGACCTGTGAGCtacgctGGACCTGTGAGCtgccgctGGACCTGTGAGCtgctttGGACCTGTGAGCtgatctGGACCTGTGAGCtacgctGGACCTGTGAGC

[0367]

5498	DNA:合成构建体	GTCATCAtgatctGTCATCAtacgctGTCATCAtgccgctGTCATCAtgctttGTCATCAtgatctGTCATCAtacgctGTCATCAtgccgctGTCATCAtgctttGTCATCAtgatctGTCATCAtacgctGTCATCA
5499	DNA:合成构建体	TGATGACtgatctTGATGACtacgctTGATGACtgccgctTGATGACtgctttTGATGACtgatctTGATGACtacgctTGATGACtgccgctTGATGACtgctttTGATGACtgatctTGATGACtacgctTGATGAC
5500	DNA:合成构建体	GTCATCGtgatctGTCATCGtacgctGTCATCGtgccgctGTCATCGtgctttGTCATCGtgatctGTCATCGtacgctGTCATCGtgccgctGTCATCGtgctttGTCATCGtgatctGTCATCGtacgctGTCATCG
5501	DNA:合成构建体	CGATGACtgatctCGATGACtacgctCGATGACtgccgctCGATGACtgctttCGATGACtgatctCGATGACtacgctCGATGACtgccgctCGATGACtgctttCGATGACtgatctCGATGACtacgctCGATGAC
5502	DNA:合成构建体	TTTAACGACtacgctTTTAACGACtgccgctTTTAACGACtgctttTTTAACGACtgatctTTTAACGACtacgctTTTAACGACtgccgctTTTAACGACtgctttTTTAACGACtgatctTTTAACGACtacgctTTTAACGAC
5503	DNA:合成构建体	GTCGTTAAAtacgctGTCGTTAAAtgccgctGTCGTTAAAtgctttGTCGTTAAAtgatctGTCGTTAAAtacgctGTCGTTAAAtgccgctGTCGTTAAAtgctttGTCGTTAAAtgatctGTCGTTAAAtacgctGTCGTTAAA
5504	DNA:合成构建体	TTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGAC
5505	DNA:合成构建体	GTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAA
5506	DNA:合成构建体	AGTCGTAAAAtgccgctAGTCGTAAAAtgctttAGTCGTAAAAtgatctAGTCGTAAAAtacgctAGTCGTAAAAtgccgctAGTCGTAAAAtgctttAGTCGTAAAAtgatctAGTCGTAAAAtacgctAGTCGTAAAA
5507	DNA:合成构建体	TTTTACGACTtgccgctTTTTACGACTtgctttTTTTACGACTtgatctTTTTACGACTtacgctTTTTACGACTtgccgctTTTTACGACTtgctttTTTTACGACTtgatctTTTTACGACTtacgctTTTTACGACT
5508	DNA:合成构建体	GGTCGTAAAAtgccgctGGTCGTAAAAtgctttGGTCGTAAAAtgatctGGTCGTAAAAtacgctGGTCGTAAAAtgccgctGGTCGTAAAAtgctttGGTCGTAAAAtgatctGGTCGTAAAAtacgctGGTCGTAAAA
5509	DNA:合成构建体	TTTTACGACCtgccgctTTTTACGACCtgctttTTTTACGACCtgatctTTTTACGACCtacgctTTTTACGACCtgccgctTTTTACGACCtgctttTTTTACGACCtgatctTTTTACGACCtacgctTTTTACGACC
5510	DNA:合成构建体	GGTGAGTCATtgccgctGGTGAGTCATtgctttGGTGAGTCATtgatctGGTGAGTCATtacgctGGTGAGTCATtgccgctGGTGAGTCATtgctttGGTGAGTCATtgatctGGTGAGTCATtacgctGGTGAGTCAT
5511	DNA:合成构建体	ATGACTCACCtgccgctATGACTCACCtgctttATGACTCACCtgatctATGACTCACCtacgctATGACTCACCtgccgctATGACTCACCtgctttATGACTCACCtgatctATGACTCACCtacgctATGACTCACC
5512	DNA:合成构建体	GGTGACTCATtgccgctGGTGACTCATtgctttGGTGACTCATtgatctGGTGACTCATtacgctGGTGACTCATtgccgctGGTGACTCATtgctttGGTGACTCATtgatctGGTGACTCATtacgctGGTGACTCAT
5513	DNA:合成构建体	ATGAGTCACCtgccgctATGAGTCACCtgctttATGAGTCACCtgatctATGAGTCACCtacgctATGAGTCACCtgccgctATGAGTCACCtgctttATGAGTCACCtgatctATGAGTCACCtacgctATGAGTCACC
5514	DNA:合成构建体	CACATGGCGCCCAACATGGGACtgccgctCACATGGCGCCCAACATGGGACtgctttCACATGGCGCCCAACATGGGACtgatctCACATGGCGCCCAACATGGGACtacgctCACATGGCGCCCAACATGGGAC
5515	DNA:合成构建体	GTCCCATGTTGGGCGCCATGTGtgccgctGTCCCATGTTGGGCGCCATGTGtgctttGTCCCATGTTGGGCGCCATGTGtgatctGTCCCATGTTGGGCGCCATGTGtacgctGTCCCATGTTGGGCGCCATGTG

[0368]

5516	DNA: 合成构建体	CACATGGCGCCCAACATTGGACtgccgctCACATGGCGCCCAACATTGGACtgcttt CACATGGCGCCCAACATTGGACtgatctCACATGGCGCCCAACATTGGACtacgctC ACATGGCGCCCAACATTGGAC
5517	DNA: 合成构建体	GTCCAATGTTGGGCGCCATGTGtgccgctGTCCAATGTTGGGCGCCATGTGtgcttt GTCCAATGTTGGGCGCCATGTGtgatctGTCCAATGTTGGGCGCCATGTGtacgctG TCCAATGTTGGGCGCCATGTG
5518	DNA: 合成构建体	TGACGTCACtacgctTGACGTCACtgccgctTGACGTCACtgctttTGACGTCACtg atctTGACGTCACtacgctTGACGTCACtgccgctTGACGTCACtgctttTGACGTC ACtgatctTGACGTCACtacgctTGACGTCAC
5519	DNA: 合成构建体	GTGACGTCAtacgctGTGACGTCAtgccgctGTGACGTCAtgctttGTGACGTCAtg atctGTGACGTCAtacgctGTGACGTCAtgccgctGTGACGTCAtgctttGTGACGT CAtgatctGTGACGTCAtacgctGTGACGTCA
5520	DNA: 合成构建体	TGACGTCATtacgctTGACGTCATtgccgctTGACGTCATtgctttTGACGTCATtg atctTGACGTCATtacgctTGACGTCATtgccgctTGACGTCATtgctttTGACGTC ATtgatctTGACGTCATtacgctTGACGTCAT
5521	DNA: 合成构建体	ATGACGTCAtacgctATGACGTCAtgccgctATGACGTCAtgctttATGACGTCAtg atctATGACGTCAtacgctATGACGTCAtgccgctATGACGTCAtgctttATGACGT CAtgatctATGACGTCAtacgctATGACGTCA
5522	DNA: 合成构建体	TGGCGTCACtacgctTGGCGTCACtgccgctTGGCGTCACtgctttTGGCGTCACtg atctTGGCGTCACtacgctTGGCGTCACtgccgctTGGCGTCACtgctttTGGCGTC ACtgatctTGGCGTCACtacgctTGGCGTCAC
5523	DNA: 合成构建体	GTGACGCCAtacgctGTGACGCCAtgccgctGTGACGCCAtgctttGTGACGCCAtg atctGTGACGCCAtacgctGTGACGCCAtgccgctGTGACGCCAtgctttGTGACGC CAtgatctGTGACGCCAtacgctGTGACGCCA
5524	DNA: 合成构建体	TGGCGTCATtacgctTGGCGTCATtgccgctTGGCGTCATtgctttTGGCGTCATtg atctTGGCGTCATtacgctTGGCGTCATtgccgctTGGCGTCATtgctttTGGCGTC ATtgatctTGGCGTCATtacgctTGGCGTCAT
5525	DNA: 合成构建体	ATGACGCCAtacgctATGACGCCAtgccgctATGACGCCAtgctttATGACGCCAtg atctATGACGCCAtacgctATGACGCCAtgccgctATGACGCCAtgctttATGACGC CAtgatctATGACGCCAtacgctATGACGCCA
5526	DNA: 合成构建体	TTACGTCACtacgctTTACGTCACtgccgctTTACGTCACtgctttTTACGTCACtg atctTTACGTCACtacgctTTACGTCACtgccgctTTACGTCACtgctttTTACGTC ACtgatctTTACGTCACtacgctTTACGTCAC
5527	DNA: 合成构建体	GTGACGTAAtacgctGTGACGTAAtgccgctGTGACGTAAtgctttGTGACGTAAtg atctGTGACGTAAtacgctGTGACGTAAtgccgctGTGACGTAAtgctttGTGACGT AAtgatctGTGACGTAAtacgctGTGACGTAA
5528	DNA: 合成构建体	TTACGTCATtacgctTTACGTCATtgccgctTTACGTCATtgctttTTACGTCATtg atctTTACGTCATtacgctTTACGTCATtgccgctTTACGTCATtgctttTTACGTC ATtgatctTTACGTCATtacgctTTACGTCAT
5529	DNA: 合成构建体	ATGACGTAAtacgctATGACGTAAtgccgctATGACGTAAtgctttATGACGTAAtg atctATGACGTAAtacgctATGACGTAAtgccgctATGACGTAAtgctttATGACGT AAtgatctATGACGTAAtacgctATGACGTAA
5530	DNA: 合成构建体	TTGCGTCACtacgctTTGCGTCACtgccgctTTGCGTCACtgctttTTGCGTCACtg atctTTGCGTCACtacgctTTGCGTCACtgccgctTTGCGTCACtgctttTTGCGTC ACtgatctTTGCGTCACtacgctTTGCGTCAC
5531	DNA: 合成构建体	GTGACGCAAtacgctGTGACGCAAtgccgctGTGACGCAAtgctttGTGACGCAAtg atctGTGACGCAAtacgctGTGACGCAAtgccgctGTGACGCAAtgctttGTGACGC AAtgatctGTGACGCAAtacgctGTGACGCAA
5532	DNA: 合成构建体	TTGCGTCATtacgctTTGCGTCATtgccgctTTGCGTCATtgctttTTGCGTCATtg atctTTGCGTCATtacgctTTGCGTCATtgccgctTTGCGTCATtgctttTTGCGTC ATtgatctTTGCGTCATtacgctTTGCGTCAT
5533	DNA: 合成构建体	ATGACGCAAtacgctATGACGCAAtgccgctATGACGCAAtgctttATGACGCAAtg atctATGACGCAAtacgctATGACGCAAtgccgctATGACGCAAtgctttATGACGC AAtgatctATGACGCAAtacgctATGACGCAA

[0369]

5534	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTAGGGtgatctTTAACCCTTTAGGGtacgctTTAACCCTTTAGGGtgc cgctTTAACCCTTTAGGGtgctttTTAACCCTTTAGGGtgatctTTAACCCTTTAGG GtacgctTTAACCCTTTAGGG
5535	DNA: 合成构建体	CCCTAAAGGGTTAAtgatctCCCTAAAGGGTTAAtacgctCCCTAAAGGGTTAAtgc cgctCCCTAAAGGGTTAAtgctttCCCTAAAGGGTTAAtgatctCCCTAAAGGGTTA AtacgctCCCTAAAGGGTTAA
5536	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTAGGTtgatctTTAACCCTTTAGGTtacgctTTAACCCTTTAGGTtgc cgctTTAACCCTTTAGGTtgctttTTAACCCTTTAGGTtgatctTTAACCCTTTAGG TtacgctTTAACCCTTTAGGT
5537	DNA: 合成构建体	ACCTAAAGGGTTAAtgatctACCTAAAGGGTTAAtacgctACCTAAAGGGTTAAtgc cgctACCTAAAGGGTTAAtgctttACCTAAAGGGTTAAtgatctACCTAAAGGGTTA AtacgctACCTAAAGGGTTAA
5538	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTAGTGtgatctTTAACCCTTTAGTGtacgctTTAACCCTTTAGTGtgc cgctTTAACCCTTTAGTGtgctttTTAACCCTTTAGTGtgatctTTAACCCTTTAGT GtacgctTTAACCCTTTAGTG
5539	DNA: 合成构建体	CACTAAAGGGTTAAtgatctCACTAAAGGGTTAAtacgctCACTAAAGGGTTAAtgc cgctCACTAAAGGGTTAAtgctttCACTAAAGGGTTAAtgatctCACTAAAGGGTTA AtacgctCACTAAAGGGTTAA
5540	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTAGTTtgatctTTAACCCTTTAGTTtacgctTTAACCCTTTAGTTtgc cgctTTAACCCTTTAGTTtgctttTTAACCCTTTAGTTtgatctTTAACCCTTTAGT TtacgctTTAACCCTTTAGTT
5541	DNA: 合成构建体	AACTAAAGGGTTAAtgatctAACTAAAGGGTTAAtacgctAACTAAAGGGTTAAtgc cgctAACTAAAGGGTTAAtgctttAACTAAAGGGTTAAtgatctAACTAAAGGGTTA AtacgctAACTAAAGGGTTAA
5542	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTCGGGtgatctTTAACCCTTTCGGGtacgctTTAACCCTTTCGGGtgc cgctTTAACCCTTTCGGGtgctttTTAACCCTTTCGGGtgatctTTAACCCTTTCGG GtacgctTTAACCCTTTCGGG
5543	DNA: 合成构建体	CCCGAAAGGGTTAAtgatctCCCGAAAGGGTTAAtacgctCCCGAAAGGGTTAAtgc cgctCCCGAAAGGGTTAAtgctttCCCGAAAGGGTTAAtgatctCCCGAAAGGGTTA AtacgctCCCGAAAGGGTTAA
5544	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTCGGTtgatctTTAACCCTTTCGGTtacgctTTAACCCTTTCGGTtgc cgctTTAACCCTTTCGGTtgctttTTAACCCTTTCGGTtgatctTTAACCCTTTCGG TtacgctTTAACCCTTTCGGT
5545	DNA: 合成构建体	ACCGAAAGGGTTAAtgatctACCGAAAGGGTTAAtacgctACCGAAAGGGTTAAtgc cgctACCGAAAGGGTTAAtgctttACCGAAAGGGTTAAtgatctACCGAAAGGGTTA AtacgctACCGAAAGGGTTAA
5546	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTCGTGtgatctTTAACCCTTTCGTGtacgctTTAACCCTTTCGTGtgc cgctTTAACCCTTTCGTGtgctttTTAACCCTTTCGTGtgatctTTAACCCTTTCGT GtacgctTTAACCCTTTCGTG
5547	DNA: 合成构建体	CACGAAAGGGTTAAtgatctCACGAAAGGGTTAAtacgctCACGAAAGGGTTAAtgc cgctCACGAAAGGGTTAAtgctttCACGAAAGGGTTAAtgatctCACGAAAGGGTTA AtacgctCACGAAAGGGTTAA
5548	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTCGTTtgatctTTAACCCTTTCGTTtacgctTTAACCCTTTCGTTtgc cgctTTAACCCTTTCGTTtgctttTTAACCCTTTCGTTtgatctTTAACCCTTTCGT TtacgctTTAACCCTTTCGTT
5549	DNA: 合成构建体	AACGAAAGGGTTAAtgatctAACGAAAGGGTTAAtacgctAACGAAAGGGTTAAtgc cgctAACGAAAGGGTTAAtgctttAACGAAAGGGTTAAtgatctAACGAAAGGGTTA AtacgctAACGAAAGGGTTAA
5550	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTGGGGtgatctTTAACCCTTTGGGGtacgctTTAACCCTTTGGGGtgc cgctTTAACCCTTTGGGGtgctttTTAACCCTTTGGGGtgatctTTAACCCTTTGGG GtacgctTTAACCCTTTGGGG
5551	DNA: 合成构建体	CCCCAAAGGGTTAAtgatctCCCCAAAGGGTTAAtacgctCCCCAAAGGGTTAAtgc cgctCCCCAAAGGGTTAAtgctttCCCCAAAGGGTTAAtgatctCCCCAAAGGGTTA AtacgctCCCCAAAGGGTTAA

[0370]

5552	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTGGGTtgatctTTAACCCTTTGGGTtacgctTTAACCCTTTGGGTtgc cgctTTAACCCTTTGGGTtgctttTTAACCCTTTGGGTtgatctTTAACCCTTTGGG TtacgctTTAACCCTTTGGGT
5553	DNA: 合成构建体	ACCCAAAGGGTTAAtgatctACCCAAAGGGTTAAtacgctACCCAAAGGGTTAAtgc cgctACCCAAAGGGTTAAtgctttACCCAAAGGGTTAAtgatctACCCAAAGGGTTA AtacgctACCCAAAGGGTTAA
5554	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTGGTGtgatctTTAACCCTTTGGTGtacgctTTAACCCTTTGGTGtgc cgctTTAACCCTTTGGTGtgctttTTAACCCTTTGGTGtgatctTTAACCCTTTGGT GtacgctTTAACCCTTTGGTG
5555	DNA: 合成构建体	CACCAAAGGGTTAAtgatctCACCAAAGGGTTAAtacgctCACCAAAGGGTTAAtgc cgctCACCAAAGGGTTAAtgctttCACCAAAGGGTTAAtgatctCACCAAAGGGTTA AtacgctCACCAAAGGGTTAA
5556	DNA: 合成构建体	TTAACCCTTTGGTTtgatctTTAACCCTTTGGTTtacgctTTAACCCTTTGGTTtgc cgctTTAACCCTTTGGTTtgctttTTAACCCTTTGGTTtgatctTTAACCCTTTGGT TtacgctTTAACCCTTTGGTT
5557	DNA: 合成构建体	AACCAAAGGGTTAAtgatctAACCAAAGGGTTAAtacgctAACCAAAGGGTTAAtgc cgctAACCAAAGGGTTAAtgctttAACCAAAGGGTTAAtgatctAACCAAAGGGTTA AtacgctAACCAAAGGGTTAA
5558	DNA: 合成构建体	ATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatctATGACGTC ACtacgctATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatct ATGACGTCACtacgctATGACGTCAC
5559	DNA: 合成构建体	GTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatctGTGACGTC ATtacgctGTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatct GTGACGTCATtacgctGTGACGTCAT
5560	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatctATGACGTC ATtacgctATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatct ATGACGTCATtacgctATGACGTCAT
5561	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatctATGACGTC ATtacgctATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatct ATGACGTCATtacgctATGACGTCAT
5562	DNA: 合成构建体	AATGGTTCTGCTtgctttAATGGTTCTGCTtgatctAATGGTTCTGCTtacgctAAT GGTTCTGCTtgccgctAATGGTTCTGCTtgctttAATGGTTCTGCTtgatctAATGG TTCTGCTtacgctAATGGTTCTGCT
5563	DNA: 合成构建体	AGCAGAACCATTtgctttAGCAGAACCATTtgatctAGCAGAACCATTtacgctAGC AGAACCATTtgccgctAGCAGAACCATTtgctttAGCAGAACCATTtgatctAGCAG AACCATTtacgctAGCAGAACCATT
5564	DNA: 合成构建体	AATTGTTCTGCTtgctttAATTGTTCTGCTtgatctAATTGTTCTGCTtacgctAAT TGTTCTGCTtgccgctAATTGTTCTGCTtgctttAATTGTTCTGCTtgatctAATTG TTCTGCTtacgctAATTGTTCTGCT
5565	DNA: 合成构建体	AGCAGAACAATTtgctttAGCAGAACAATTtgatctAGCAGAACAATTtacgctAGC AGAACAATTtgccgctAGCAGAACAATTtgctttAGCAGAACAATTtgatctAGCAG AACAATTtacgctAGCAGAACAATT
5566	DNA: 合成构建体	AGTGGTTCTGCTtgctttAGTGGTTCTGCTtgatctAGTGGTTCTGCTtacgctAGT GGTTCTGCTtgccgctAGTGGTTCTGCTtgctttAGTGGTTCTGCTtgatctAGTGG TTCTGCTtacgctAGTGGTTCTGCT
5567	DNA: 合成构建体	AGCAGAACCACTtgctttAGCAGAACCACTtgatctAGCAGAACCACTtacgctAGC AGAACCACTtgccgctAGCAGAACCACTtgctttAGCAGAACCACTtgatctAGCAG AACCACTtacgctAGCAGAACCACT
5568	DNA: 合成构建体	AGTTGTTCTGCTtgctttAGTTGTTCTGCTtgatctAGTTGTTCTGCTtacgctAGT TGTTCTGCTtgccgctAGTTGTTCTGCTtgctttAGTTGTTCTGCTtgatctAGTTG TTCTGCTtacgctAGTTGTTCTGCT
5569	DNA: 合成构建体	AGCAGAACAACTtgctttAGCAGAACAACTtgatctAGCAGAACAACTtacgctAGC AGAACAACTtgccgctAGCAGAACAACTtgctttAGCAGAACAACTtgatctAGCAG AACAACTtacgctAGCAGAACAACT

[0371]

5570	DNA: 合成构建体	TGACAGGTGTCAtgctttTGACAGGTGTCAtgatctTGACAGGTGTCAtacgctTGA CAGGTGTCAtgccgctTGACAGGTGTCAtgctttTGACAGGTGTCAtgatctTGACA GGTGTCAtacgctTGACAGGTGTCA
5571	DNA: 合成构建体	TGACACCTGTCAtgctttTGACACCTGTCAtgatctTGACACCTGTCAtacgctTGA CACCTGTCAtgccgctTGACACCTGTCAtgctttTGACACCTGTCAtgatctTGACA CCTGTCAtacgctTGACACCTGTCA
5572	DNA: 合成构建体	CGTCTAGACAtgccgctCGTCTAGACAtgctttCGTCTAGACAtgatctCGTCTAGA CAtacgctCGTCTAGACAtgccgctCGTCTAGACAtgctttCGTCTAGACAtgatct CGTCTAGACAtacgctCGTCTAGACA
5573	DNA: 合成构建体	TGTCTAGACGtgccgctTGTCTAGACGtgctttTGTCTAGACGtgatctTGTCTAGA CGtacgctTGTCTAGACGtgccgctTGTCTAGACGtgctttTGTCTAGACGtgatct TGTCTAGACGtacgctTGTCTAGACG
5574	DNA: 合成构建体	TGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatctTGTCTAGA CAtacgctTGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatct TGTCTAGACAtacgctTGTCTAGACA
5575	DNA: 合成构建体	TGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatctTGTCTAGA CAtacgctTGTCTAGACAtgccgctTGTCTAGACAtgctttTGTCTAGACAtgatct TGTCTAGACAtacgctTGTCTAGACA
5576	DNA: 合成构建体	GGTTGCCATGGCAAtgatctGGTTGCCATGGCAAtacgctGGTTGCCATGGCAAtgc cgctGGTTGCCATGGCAAtgctttGGTTGCCATGGCAAtgatctGGTTGCCATGGCA AtacgctGGTTGCCATGGCAA
5577	DNA: 合成构建体	TTGCCATGGCAACCtgatctTTGCCATGGCAACCtacgctTTGCCATGGCAACCtgc cgctTTGCCATGGCAACCtgctttTTGCCATGGCAACCtgatctTTGCCATGGCAAC CtacgctTTGCCATGGCAACC
5578	DNA: 合成构建体	GTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAAAAtg atctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAAtgccgctGTCGTAAAAtgctttGTCGTAA AAtgatctGTCGTAAAAtacgctGTCGTAAAA
5579	DNA: 合成构建体	TTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACGACtg atctTTTTACGACtacgctTTTTACGACtgccgctTTTTACGACtgctttTTTTACG ACtgatctTTTTACGACtacgctTTTTACGAC
5580	DNA: 合成构建体	ACCAGTGTAATAATTtgatctACCAGTGTAATAATTtacgctACCAGTGTAATAATT tgccgctACCAGTGTAATAATTtgctttACCAGTGTAATAATTtgatctACCAGTGT AATAATTtacgctACCAGTGTAATAATT
5581	DNA: 合成构建体	AATTATTACACTGGTtgatctAATTATTACACTGGTtacgctAATTATTACACTGGT tgccgctAATTATTACACTGGTtgctttAATTATTACACTGGTtgatctAATTATTA CACTGGTtacgctAATTATTACACTGGT
5582	DNA: 合成构建体	ACCAGTGTAATCATTtgatctACCAGTGTAATCATTtacgctACCAGTGTAATCATT tgccgctACCAGTGTAATCATTtgctttACCAGTGTAATCATTtgatctACCAGTGT AATCATTtacgctACCAGTGTAATCATT
5583	DNA: 合成构建体	AATGATTACACTGGTtgatctAATGATTACACTGGTtacgctAATGATTACACTGGT tgccgctAATGATTACACTGGTtgctttAATGATTACACTGGTtgatctAATGATTA CACTGGTtacgctAATGATTACACTGGT
5584	DNA: 合成构建体	ACCAGTGTAGTAATTtgatctACCAGTGTAGTAATTtacgctACCAGTGTAGTAATT tgccgctACCAGTGTAGTAATTtgctttACCAGTGTAGTAATTtgatctACCAGTGT AGTAATTtacgctACCAGTGTAGTAATT
5585	DNA: 合成构建体	AATTACTACACTGGTtgatctAATTACTACACTGGTtacgctAATTACTACACTGGT tgccgctAATTACTACACTGGTtgctttAATTACTACACTGGTtgatctAATTACTA CACTGGTtacgctAATTACTACACTGGT
5586	DNA: 合成构建体	ACCAGTGTAGTCATTtgatctACCAGTGTAGTCATTtacgctACCAGTGTAGTCATT tgccgctACCAGTGTAGTCATTtgctttACCAGTGTAGTCATTtgatctACCAGTGT AGTCATTtacgctACCAGTGTAGTCATT
5587	DNA: 合成构建体	AATGACTACACTGGTtgatctAATGACTACACTGGTtacgctAATGACTACACTGGT tgccgctAATGACTACACTGGTtgctttAATGACTACACTGGTtgatctAATGACTA CACTGGTtacgctAATGACTACACTGGT

[0372]

5588	DNA: 合成构建体	ACCAGTGTGATAATTtgatctACCAGTGTGATAATTtacgctACCAGTGTGATAATT tgccgctACCAGTGTGATAATTtgctttACCAGTGTGATAATTtgatctACCAGTGT GATAATTtacgctACCAGTGTGATAATT
5589	DNA: 合成构建体	AATTATCACACTGGTtgatctAATTATCACACTGGTtacgctAATTATCACACTGGT tgccgctAATTATCACACTGGTtgctttAATTATCACACTGGTtgatctAATTATCA CACTGGTtacgctAATTATCACACTGGT
5590	DNA: 合成构建体	ACCAGTGTGATCATTtgatctACCAGTGTGATCATTtacgctACCAGTGTGATCATT tgccgctACCAGTGTGATCATTtgctttACCAGTGTGATCATTtgatctACCAGTGT GATCATTtacgctACCAGTGTGATCATT
5591	DNA: 合成构建体	AATGATCACACTGGTtgatctAATGATCACACTGGTtacgctAATGATCACACTGGT tgccgctAATGATCACACTGGTtgctttAATGATCACACTGGTtgatctAATGATCA CACTGGTtacgctAATGATCACACTGGT
5592	DNA: 合成构建体	ACCAGTGTGGTAATTtgatctACCAGTGTGGTAATTtacgctACCAGTGTGGTAATT tgccgctACCAGTGTGGTAATTtgctttACCAGTGTGGTAATTtgatctACCAGTGT GGTAATTtacgctACCAGTGTGGTAATT
5593	DNA: 合成构建体	AATTACCACACTGGTtgatctAATTACCACACTGGTtacgctAATTACCACACTGGT tgccgctAATTACCACACTGGTtgctttAATTACCACACTGGTtgatctAATTACCA CACTGGTtacgctAATTACCACACTGGT
5594	DNA: 合成构建体	ACCAGTGTGGTCATTtgatctACCAGTGTGGTCATTtacgctACCAGTGTGGTCATT tgccgctACCAGTGTGGTCATTtgctttACCAGTGTGGTCATTtgatctACCAGTGT GGTCATTtacgctACCAGTGTGGTCATT
5595	DNA: 合成构建体	AATGACCACACTGGTtgatctAATGACCACACTGGTtacgctAATGACCACACTGGT tgccgctAATGACCACACTGGTtgctttAATGACCACACTGGTtgatctAATGACCA CACTGGTtacgctAATGACCACACTGGT
5596	DNA: 合成构建体	ACCACTGTAATAATTtgatctACCACTGTAATAATTtacgctACCACTGTAATAATT tgccgctACCACTGTAATAATTtgctttACCACTGTAATAATTtgatctACCACTGT AATAATTtacgctACCACTGTAATAATT
5597	DNA: 合成构建体	AATTATTACAGTGGTtgatctAATTATTACAGTGGTtacgctAATTATTACAGTGGT tgccgctAATTATTACAGTGGTtgctttAATTATTACAGTGGTtgatctAATTATTA CAGTGGTtacgctAATTATTACAGTGGT
5598	DNA: 合成构建体	ACCACTGTAATCATTtgatctACCACTGTAATCATTtacgctACCACTGTAATCATT tgccgctACCACTGTAATCATTtgctttACCACTGTAATCATTtgatctACCACTGT AATCATTtacgctACCACTGTAATCATT
5599	DNA: 合成构建体	AATGATTACAGTGGTtgatctAATGATTACAGTGGTtacgctAATGATTACAGTGGT tgccgctAATGATTACAGTGGTtgctttAATGATTACAGTGGTtgatctAATGATTA CAGTGGTtacgctAATGATTACAGTGGT
5600	DNA: 合成构建体	ACCACTGTAGTAATTtgatctACCACTGTAGTAATTtacgctACCACTGTAGTAATT tgccgctACCACTGTAGTAATTtgctttACCACTGTAGTAATTtgatctACCACTGT AGTAATTtacgctACCACTGTAGTAATT
5601	DNA: 合成构建体	AATTACTACAGTGGTtgatctAATTACTACAGTGGTtacgctAATTACTACAGTGGT tgccgctAATTACTACAGTGGTtgctttAATTACTACAGTGGTtgatctAATTACTA CAGTGGTtacgctAATTACTACAGTGGT
5602	DNA: 合成构建体	ACCACTGTAGTCATTtgatctACCACTGTAGTCATTtacgctACCACTGTAGTCATT tgccgctACCACTGTAGTCATTtgctttACCACTGTAGTCATTtgatctACCACTGT AGTCATTtacgctACCACTGTAGTCATT
5603	DNA: 合成构建体	AATGACTACAGTGGTtgatctAATGACTACAGTGGTtacgctAATGACTACAGTGGT tgccgctAATGACTACAGTGGTtgctttAATGACTACAGTGGTtgatctAATGACTA CAGTGGTtacgctAATGACTACAGTGGT
5604	DNA: 合成构建体	ACCACTGTGATAATTtgatctACCACTGTGATAATTtacgctACCACTGTGATAATT tgccgctACCACTGTGATAATTtgctttACCACTGTGATAATTtgatctACCACTGT GATAATTtacgctACCACTGTGATAATT
5605	DNA: 合成构建体	AATTATCACAGTGGTtgatctAATTATCACAGTGGTtacgctAATTATCACAGTGGT tgccgctAATTATCACAGTGGTtgctttAATTATCACAGTGGTtgatctAATTATCA CAGTGGTtacgctAATTATCACAGTGGT

[0373]

5606	DNA: 合成构建体	ACCACTGTGATCATTtgatctACCACTGTGATCATTtacgctACCACTGTGATCATT tgccgctACCACTGTGATCATTtgctttACCACTGTGATCATTtgatctACCACTGT GATCATTtacgctACCACTGTGATCATT
5607	DNA: 合成构建体	AATGATCACAGTGGTtgatctAATGATCACAGTGGTtacgctAATGATCACAGTGGT tgccgctAATGATCACAGTGGTtgctttAATGATCACAGTGGTtgatctAATGATCA CAGTGGTtacgctAATGATCACAGTGGT
5608	DNA: 合成构建体	ACCACTGTGGTAATTtgatctACCACTGTGGTAATTtacgctACCACTGTGGTAATT tgccgctACCACTGTGGTAATTtgctttACCACTGTGGTAATTtgatctACCACTGT GGTAATTtacgctACCACTGTGGTAATT
5609	DNA: 合成构建体	AATTACCACAGTGGTtgatctAATTACCACAGTGGTtacgctAATTACCACAGTGGT tgccgctAATTACCACAGTGGTtgctttAATTACCACAGTGGTtgatctAATTACCA CAGTGGTtacgctAATTACCACAGTGGT
5610	DNA: 合成构建体	ACCACTGTGGTCATTtgatctACCACTGTGGTCATTtacgctACCACTGTGGTCATT tgccgctACCACTGTGGTCATTtgctttACCACTGTGGTCATTtgatctACCACTGT GGTCATTtacgctACCACTGTGGTCATT
5611	DNA: 合成构建体	AATGACCACAGTGGTtgatctAATGACCACAGTGGTtacgctAATGACCACAGTGGT tgccgctAATGACCACAGTGGTtgctttAATGACCACAGTGGTtgatctAATGACCA CAGTGGTtacgctAATGACCACAGTGGT
5612	DNA: 合成构建体	ACTAGTGTAATAATTtgatctACTAGTGTAATAATTtacgctACTAGTGTAATAATT tgccgctACTAGTGTAATAATTtgctttACTAGTGTAATAATTtgatctACTAGTGT AATAATTtacgctACTAGTGTAATAATT
5613	DNA: 合成构建体	AATTATTACACTAGTtgatctAATTATTACACTAGTtacgctAATTATTACACTAGT tgccgctAATTATTACACTAGTtgctttAATTATTACACTAGTtgatctAATTATTA CACTAGTtacgctAATTATTACACTAGT
5614	DNA: 合成构建体	ACTAGTGTAATCATTtgatctACTAGTGTAATCATTtacgctACTAGTGTAATCATT tgccgctACTAGTGTAATCATTtgctttACTAGTGTAATCATTtgatctACTAGTGT AATCATTtacgctACTAGTGTAATCATT
5615	DNA: 合成构建体	AATGATTACACTAGTtgatctAATGATTACACTAGTtacgctAATGATTACACTAGT tgccgctAATGATTACACTAGTtgctttAATGATTACACTAGTtgatctAATGATTA CACTAGTtacgctAATGATTACACTAGT
5616	DNA: 合成构建体	ACTAGTGTAGTAATTtgatctACTAGTGTAGTAATTtacgctACTAGTGTAGTAATT tgccgctACTAGTGTAGTAATTtgctttACTAGTGTAGTAATTtgatctACTAGTGT AGTAATTtacgctACTAGTGTAGTAATT
5617	DNA: 合成构建体	AATTACTACACTAGTtgatctAATTACTACACTAGTtacgctAATTACTACACTAGT tgccgctAATTACTACACTAGTtgctttAATTACTACACTAGTtgatctAATTACTA CACTAGTtacgctAATTACTACACTAGT
5618	DNA: 合成构建体	ACTAGTGTAGTCATTtgatctACTAGTGTAGTCATTtacgctACTAGTGTAGTCATT tgccgctACTAGTGTAGTCATTtgctttACTAGTGTAGTCATTtgatctACTAGTGT AGTCATTtacgctACTAGTGTAGTCATT
5619	DNA: 合成构建体	AATGACTACACTAGTtgatctAATGACTACACTAGTtacgctAATGACTACACTAGT tgccgctAATGACTACACTAGTtgctttAATGACTACACTAGTtgatctAATGACTA CACTAGTtacgctAATGACTACACTAGT
5620	DNA: 合成构建体	ACTAGTGTGATAATTtgatctACTAGTGTGATAATTtacgctACTAGTGTGATAATT tgccgctACTAGTGTGATAATTtgctttACTAGTGTGATAATTtgatctACTAGTGT GATAATTtacgctACTAGTGTGATAATT
5621	DNA: 合成构建体	AATTATCACACTAGTtgatctAATTATCACACTAGTtacgctAATTATCACACTAGT tgccgctAATTATCACACTAGTtgctttAATTATCACACTAGTtgatctAATTATCA CACTAGTtacgctAATTATCACACTAGT
5622	DNA: 合成构建体	ACTAGTGTGATCATTtgatctACTAGTGTGATCATTtacgctACTAGTGTGATCATT tgccgctACTAGTGTGATCATTtgctttACTAGTGTGATCATTtgatctACTAGTGT GATCATTtacgctACTAGTGTGATCATT
5623	DNA: 合成构建体	AATGATCACACTAGTtgatctAATGATCACACTAGTtacgctAATGATCACACTAGT tgccgctAATGATCACACTAGTtgctttAATGATCACACTAGTtgatctAATGATCA CACTAGTtacgctAATGATCACACTAGT

[0374]

5624	DNA: 合成构建体	ACTAGTGTGGTAATTtgatctACTAGTGTGGTAATTtacgctACTAGTGTGGTAATT tgccgctACTAGTGTGGTAATTtgctttACTAGTGTGGTAATTtgatctACTAGTGT GGTAATTtacgctACTAGTGTGGTAATT
5625	DNA: 合成构建体	AATTACCACACTAGTtgatctAATTACCACACTAGTtacgctAATTACCACACTAGT tgccgctAATTACCACACTAGTtgctttAATTACCACACTAGTtgatctAATTACCA CACTAGTtacgctAATTACCACACTAGT
5626	DNA: 合成构建体	ACTAGTGTGGTCATTtgatctACTAGTGTGGTCATTtacgctACTAGTGTGGTCATT tgccgctACTAGTGTGGTCATTtgctttACTAGTGTGGTCATTtgatctACTAGTGT GGTCATTtacgctACTAGTGTGGTCATT
5627	DNA: 合成构建体	AATGACCACACTAGTtgatctAATGACCACACTAGTtacgctAATGACCACACTAGT tgccgctAATGACCACACTAGTtgctttAATGACCACACTAGTtgatctAATGACCA CACTAGTtacgctAATGACCACACTAGT
5628	DNA: 合成构建体	ACTACTGTAATAATTtgatctACTACTGTAATAATTtacgctACTACTGTAATAATT tgccgctACTACTGTAATAATTtgctttACTACTGTAATAATTtgatctACTACTGT AATAATTtacgctACTACTGTAATAATT
5629	DNA: 合成构建体	AATTATTACAGTAGTtgatctAATTATTACAGTAGTtacgctAATTATTACAGTAGT tgccgctAATTATTACAGTAGTtgctttAATTATTACAGTAGTtgatctAATTATTA CAGTAGTtacgctAATTATTACAGTAGT
5630	DNA: 合成构建体	ACTACTGTAATCATTtgatctACTACTGTAATCATTtacgctACTACTGTAATCATT tgccgctACTACTGTAATCATTtgctttACTACTGTAATCATTtgatctACTACTGT AATCATTtacgctACTACTGTAATCATT
5631	DNA: 合成构建体	AATGATTACAGTAGTtgatctAATGATTACAGTAGTtacgctAATGATTACAGTAGT tgccgctAATGATTACAGTAGTtgctttAATGATTACAGTAGTtgatctAATGATTA CAGTAGTtacgctAATGATTACAGTAGT
5632	DNA: 合成构建体	ACTACTGTAGTAATTtgatctACTACTGTAGTAATTtacgctACTACTGTAGTAATT tgccgctACTACTGTAGTAATTtgctttACTACTGTAGTAATTtgatctACTACTGT AGTAATTtacgctACTACTGTAGTAATT
5633	DNA: 合成构建体	AATTACTACAGTAGTtgatctAATTACTACAGTAGTtacgctAATTACTACAGTAGT tgccgctAATTACTACAGTAGTtgctttAATTACTACAGTAGTtgatctAATTACTA CAGTAGTtacgctAATTACTACAGTAGT
5634	DNA: 合成构建体	ACTACTGTAGTCATTtgatctACTACTGTAGTCATTtacgctACTACTGTAGTCATT tgccgctACTACTGTAGTCATTtgctttACTACTGTAGTCATTtgatctACTACTGT AGTCATTtacgctACTACTGTAGTCATT
5635	DNA: 合成构建体	AATGACTACAGTAGTtgatctAATGACTACAGTAGTtacgctAATGACTACAGTAGT tgccgctAATGACTACAGTAGTtgctttAATGACTACAGTAGTtgatctAATGACTA CAGTAGTtacgctAATGACTACAGTAGT
5636	DNA: 合成构建体	ACTACTGTGATAATTtgatctACTACTGTGATAATTtacgctACTACTGTGATAATT tgccgctACTACTGTGATAATTtgctttACTACTGTGATAATTtgatctACTACTGT GATAATTtacgctACTACTGTGATAATT
5637	DNA: 合成构建体	AATTATCACAGTAGTtgatctAATTATCACAGTAGTtacgctAATTATCACAGTAGT tgccgctAATTATCACAGTAGTtgctttAATTATCACAGTAGTtgatctAATTATCA CAGTAGTtacgctAATTATCACAGTAGT
5638	DNA: 合成构建体	ACTACTGTGATCATTtgatctACTACTGTGATCATTtacgctACTACTGTGATCATT tgccgctACTACTGTGATCATTtgctttACTACTGTGATCATTtgatctACTACTGT GATCATTtacgctACTACTGTGATCATT
5639	DNA: 合成构建体	AATGATCACAGTAGTtgatctAATGATCACAGTAGTtacgctAATGATCACAGTAGT tgccgctAATGATCACAGTAGTtgctttAATGATCACAGTAGTtgatctAATGATCA CAGTAGTtacgctAATGATCACAGTAGT
5640	DNA: 合成构建体	ACTACTGTGGTAATTtgatctACTACTGTGGTAATTtacgctACTACTGTGGTAATT tgccgctACTACTGTGGTAATTtgctttACTACTGTGGTAATTtgatctACTACTGT GGTAATTtacgctACTACTGTGGTAATT
5641	DNA: 合成构建体	AATTACCACAGTAGTtgatctAATTACCACAGTAGTtacgctAATTACCACAGTAGT tgccgctAATTACCACAGTAGTtgctttAATTACCACAGTAGTtgatctAATTACCA CAGTAGTtacgctAATTACCACAGTAGT

[0375]

5642	DNA: 合成构建体	ACTACTGTGGTCATTtgatctACTACTGTGGTCATTtacgctACTACTGTGGTCATT tgccgctACTACTGTGGTCATTtgctttACTACTGTGGTCATTtgatctACTACTGT GGTCATTtacgctACTACTGTGGTCATT
5643	DNA: 合成构建体	AATGACCACAGTAGTtgatctAATGACCACAGTAGTtacgctAATGACCACAGTAGT tgccgctAATGACCACAGTAGTtgctttAATGACCACAGTAGTtgatctAATGACCA CAGTAGTtacgctAATGACCACAGTAGT
5644	DNA: 合成构建体	TGACAGGTGTCAtgctttTGACAGGTGTCAtgatctTGACAGGTGTCAtacgctTGA CAGGTGTCAtgccgcttTGACAGGTGTCAtgctttTGACAGGTGTCAtgatctTGACA GGTGTCAtacgctTGACAGGTGTCA
5645	DNA: 合成构建体	TGACACCTGTCAtgctttTGACACCTGTCAtgatctTGACACCTGTCAtacgctTGA CACCTGTCAtgccgcttTGACACCTGTCAtgctttTGACACCTGTCAtgatctTGACA CCTGTCAtacgctTGACACCTGTCA
5646	DNA: 合成构建体	TGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACAGCTGTCAtacgctTGA CAGCTGTCAtgccgcttTGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACA GCTGTCAtacgctTGACAGCTGTCA
5647	DNA: 合成构建体	TGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACAGCTGTCAtacgctTGA CAGCTGTCAtgccgcttTGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACA GCTGTCAtacgctTGACAGCTGTCA
5648	DNA: 合成构建体	TGATTGACAGtgccgctTGATTGACAGtgctttTGATTGACAGtgatctTGATTGAC AGtacgctTGATTGACAGtgccgctTGATTGACAGtgctttTGATTGACAGtgatct TGATTGACAGtacgctTGATTGACAG
5649	DNA: 合成构建体	CTGTCAATCAtgccgctCTGTCAATCAtgctttCTGTCAATCAtgatctCTGTCAAT CAtacgctCTGTCAATCAtgccgctCTGTCAATCAtgctttCTGTCAATCAtgatct CTGTCAATCAtacgctCTGTCAATCA
5650	DNA: 合成构建体	GATGACGTCAtgccgctGATGACGTCAtgctttGATGACGTCAtgatctGATGACGT CAtacgctGATGACGTCAtgccgctGATGACGTCAtgctttGATGACGTCAtgatct GATGACGTCAtacgctGATGACGTCA
5651	DNA: 合成构建体	TGACGTCATCtgccgctTGACGTCATCtgctttTGACGTCATCtgatctTGACGTCA TCtacgctTGACGTCATCtgccgctTGACGTCATCtgctttTGACGTCATCtgatct TGACGTCATCtacgctTGACGTCATC
5652	DNA: 合成构建体	CCACGTGGtacgctCCACGTGGtgccgctCCACGTGGtgctttCCACGTGGtgatct CCACGTGGtacgctCCACGTGGtgccgctCCACGTGGtgctttCCACGTGGtgatct CCACGTGGtacgctCCACGTGG
5653	DNA: 合成构建体	CCACGTGGtacgctCCACGTGGtgccgctCCACGTGGtgctttCCACGTGGtgatct CCACGTGGtacgctCCACGTGGtgccgctCCACGTGGtgctttCCACGTGGtgatct CCACGTGGtacgctCCACGTGG
5654	DNA: 合成构建体	AACAATATGCAGTGTTtgatctAACAATATGCAGTGTTtacgctAACAATATGCAGT GTTtgccgctAACAATATGCAGTGTTtgctttAACAATATGCAGTGTTtgatctAAC AATATGCAGTGTTtacgctAACAATATGCAGTGTT
5655	DNA: 合成构建体	AACACTGCATATTGTTtgatctAACACTGCATATTGTTtacgctAACACTGCATATT GTTtgccgctAACACTGCATATTGTTtgctttAACACTGCATATTGTTtgatctAAC ACTGCATATTGTTtacgctAACACTGCATATTGTT
5656	DNA: 合成构建体	AACAATATGCATTGTTtgatctAACAATATGCATTGTTtacgctAACAATATGCATT GTTtgccgctAACAATATGCATTGTTtgctttAACAATATGCATTGTTtgatctAAC AATATGCATTGTTtacgctAACAATATGCATTGTT
5657	DNA: 合成构建体	AACAATGCATATTGTTtgatctAACAATGCATATTGTTtacgctAACAATGCATATT GTTtgccgctAACAATGCATATTGTTtgctttAACAATGCATATTGTTtgatctAAC AATGCATATTGTTtacgctAACAATGCATATTGTT
5658	DNA: 合成构建体	AACAATGTGCAGTGTTtgatctAACAATGTGCAGTGTTtacgctAACAATGTGCAGT GTTtgccgctAACAATGTGCAGTGTTtgctttAACAATGTGCAGTGTTtgatctAAC AATGTGCAGTGTTtacgctAACAATGTGCAGTGTT
5659	DNA: 合成构建体	AACACTGCACATTGTTtgatctAACACTGCACATTGTTtacgctAACACTGCACATT GTTtgccgctAACACTGCACATTGTTtgctttAACACTGCACATTGTTtgatctAAC ACTGCACATTGTTtacgctAACACTGCACATTGTT

[0376]

5660	DNA:合成构建体	AACAATGTGCATTGTTtgatctAACAATGTGCATTGTTtacgctAACAATGTGCATT GTTtgccgctAACAATGTGCATTGTTtgctttAACAATGTGCATTGTTtgatctAAC AATGTGCATTGTTtacgctAACAATGTGCATTGTT
5661	DNA:合成构建体	AACAATGCACATTGTTtgatctAACAATGCACATTGTTtacgctAACAATGCACATT GTTtgccgctAACAATGCACATTGTTtgctttAACAATGCACATTGTTtgatctAAC AATGCACATTGTTtacgctAACAATGCACATTGTT
5662	DNA:合成构建体	GCACTACCATAGTGAtgatctGCACTACCATAGTGAtacgctGCACTACCATAGTGA tgccgctGCACTACCATAGTGAtgctttGCACTACCATAGTGAtgatctGCACTACC ATAGTGAtacgctGCACTACCATAGTGA
5663	DNA:合成构建体	TCACTATGGTAGTGCtgatctTCACTATGGTAGTGCtacgcttTCACTATGGTAGTGC tgccgctTCACTATGGTAGTGCtgctttTCACTATGGTAGTGCtgatctTCACTATG GTAGTGCtacgctTCACTATGGTAGTGC
5664	DNA:合成构建体	GCACTACCATAGTGCtgatctGCACTACCATAGTGCtacgctGCACTACCATAGTGC tgccgctGCACTACCATAGTGCtgctttGCACTACCATAGTGCtgatctGCACTACC ATAGTGCtacgctGCACTACCATAGTGC
5665	DNA:合成构建体	GCACTATGGTAGTGCtgatctGCACTATGGTAGTGCtacgctGCACTATGGTAGTGC tgccgctGCACTATGGTAGTGCtgctttGCACTATGGTAGTGCtgatctGCACTATG GTAGTGCtacgctGCACTATGGTAGTGC
5666	DNA:合成构建体	GCACTACCGTAGTGAtgatctGCACTACCGTAGTGAtacgctGCACTACCGTAGTGA tgccgctGCACTACCGTAGTGAtgctttGCACTACCGTAGTGAtgatctGCACTACC GTAGTGAtacgctGCACTACCGTAGTGA
5667	DNA:合成构建体	TCACTACGGTAGTGCtgatctTCACTACGGTAGTGCtacgcttTCACTACGGTAGTGC tgccgctTCACTACGGTAGTGCtgctttTCACTACGGTAGTGCtgatctTCACTACG GTAGTGCtacgctTCACTACGGTAGTGC
5668	DNA:合成构建体	GCACTACCGTAGTGCtgatctGCACTACCGTAGTGCtacgctGCACTACCGTAGTGC tgccgctGCACTACCGTAGTGCtgctttGCACTACCGTAGTGCtgatctGCACTACC GTAGTGCtacgctGCACTACCGTAGTGC
5669	DNA:合成构建体	GCACTACGGTAGTGCtgatctGCACTACGGTAGTGCtacgctGCACTACGGTAGTGC tgccgctGCACTACGGTAGTGCtgctttGCACTACGGTAGTGCtgatctGCACTACG GTAGTGCtacgctGCACTACGGTAGTGC
5670	DNA:合成构建体	GCACTATCATAGTGAtgatctGCACTATCATAGTGAtacgctGCACTATCATAGTGA tgccgctGCACTATCATAGTGAtgctttGCACTATCATAGTGAtgatctGCACTATC ATAGTGAtacgctGCACTATCATAGTGA
5671	DNA:合成构建体	TCACTATGATAGTGCtgatctTCACTATGATAGTGCtacgcttTCACTATGATAGTGC tgccgctTCACTATGATAGTGCtgctttTCACTATGATAGTGCtgatctTCACTATG ATAGTGCtacgctTCACTATGATAGTGC
5672	DNA:合成构建体	GCACTATCATAGTGCtgatctGCACTATCATAGTGCtacgctGCACTATCATAGTGC tgccgctGCACTATCATAGTGCtgctttGCACTATCATAGTGCtgatctGCACTATC ATAGTGCtacgctGCACTATCATAGTGC
5673	DNA:合成构建体	GCACTATGATAGTGCtgatctGCACTATGATAGTGCtacgctGCACTATGATAGTGC tgccgctGCACTATGATAGTGCtgctttGCACTATGATAGTGCtgatctGCACTATG ATAGTGCtacgctGCACTATGATAGTGC
5674	DNA:合成构建体	GCACTATCGTAGTGAtgatctGCACTATCGTAGTGAtacgctGCACTATCGTAGTGA tgccgctGCACTATCGTAGTGAtgctttGCACTATCGTAGTGAtgatctGCACTATC GTAGTGAtacgctGCACTATCGTAGTGA
5675	DNA:合成构建体	TCACTACGATAGTGCtgatctTCACTACGATAGTGCtacgcttTCACTACGATAGTGC tgccgctTCACTACGATAGTGCtgctttTCACTACGATAGTGCtgatctTCACTACG ATAGTGCtacgctTCACTACGATAGTGC
5676	DNA:合成构建体	GCACTATCGTAGTGCtgatctGCACTATCGTAGTGCtacgctGCACTATCGTAGTGC tgccgctGCACTATCGTAGTGCtgctttGCACTATCGTAGTGCtgatctGCACTATC GTAGTGCtacgctGCACTATCGTAGTGC
5677	DNA:合成构建体	GCACTACGATAGTGCtgatctGCACTACGATAGTGCtacgctGCACTACGATAGTGC tgccgctGCACTACGATAGTGCtgctttGCACTACGATAGTGCtgatctGCACTACG ATAGTGCtacgctGCACTACGATAGTGC

[0377]

5678	DNA: 合成构建体	TCACTACCATAGTGAtgatctTCACTACCATAGTGAtacgctTCACTACCATAGTGA tgccgctTCACTACCATAGTGAtgctttTCACTACCATAGTGAtgatctTCACTACC ATAGTGAtacgctTCACTACCATAGTGA
5679	DNA: 合成构建体	TCACTATGGTAGTGAtgatctTCACTATGGTAGTGAtacgctTCACTATGGTAGTGA tgccgctTCACTATGGTAGTGAtgctttTCACTATGGTAGTGAtgatctTCACTATG GTAGTGAtacgctTCACTATGGTAGTGA
5680	DNA: 合成构建体	TCACTACCATAGTGCtgatctTCACTACCATAGTGCtacgctTCACTACCATAGTGC tgccgctTCACTACCATAGTGCtgctttTCACTACCATAGTGCtgatctTCACTACC ATAGTGCtacgctTCACTACCATAGTGC
5681	DNA: 合成构建体	GCACTATGGTAGTGAtgatctGCACTATGGTAGTGAtacgctGCACTATGGTAGTGA tgccgctGCACTATGGTAGTGAtgctttGCACTATGGTAGTGAtgatctGCACTATG GTAGTGAtacgctGCACTATGGTAGTGA
5682	DNA: 合成构建体	TCACTACCGTAGTGAtgatctTCACTACCGTAGTGAtacgctTCACTACCGTAGTGA tgccgctTCACTACCGTAGTGAtgctttTCACTACCGTAGTGAtgatctTCACTACC GTAGTGAtacgctTCACTACCGTAGTGA
5683	DNA: 合成构建体	TCACTACGGTAGTGAtgatctTCACTACGGTAGTGAtacgctTCACTACGGTAGTGA tgccgctTCACTACGGTAGTGAtgctttTCACTACGGTAGTGAtgatctTCACTACG GTAGTGAtacgctTCACTACGGTAGTGA
5684	DNA: 合成构建体	TCACTACCGTAGTGCtgatctTCACTACCGTAGTGCtacgctTCACTACCGTAGTGC tgccgctTCACTACCGTAGTGCtgctttTCACTACCGTAGTGCtgatctTCACTACC GTAGTGCtacgctTCACTACCGTAGTGC
5685	DNA: 合成构建体	GCACTACGGTAGTGAtgatctGCACTACGGTAGTGAtacgctGCACTACGGTAGTGA tgccgctGCACTACGGTAGTGAtgctttGCACTACGGTAGTGAtgatctGCACTACG GTAGTGAtacgctGCACTACGGTAGTGA
5686	DNA: 合成构建体	TCACTATCATAGTGAtgatctTCACTATCATAGTGAtacgctTCACTATCATAGTGA tgccgctTCACTATCATAGTGAtgctttTCACTATCATAGTGAtgatctTCACTATC ATAGTGAtacgctTCACTATCATAGTGA
5687	DNA: 合成构建体	TCACTATGATAGTGAtgatctTCACTATGATAGTGAtacgctTCACTATGATAGTGA tgccgctTCACTATGATAGTGAtgctttTCACTATGATAGTGAtgatctTCACTATG ATAGTGAtacgctTCACTATGATAGTGA
5688	DNA: 合成构建体	TCACTATCATAGTGCtgatctTCACTATCATAGTGCtacgctTCACTATCATAGTGC tgccgctTCACTATCATAGTGCtgctttTCACTATCATAGTGCtgatctTCACTATC ATAGTGCtacgctTCACTATCATAGTGC
5689	DNA: 合成构建体	GCACTATGATAGTGAtgatctGCACTATGATAGTGAtacgctGCACTATGATAGTGA tgccgctGCACTATGATAGTGAtgctttGCACTATGATAGTGAtgatctGCACTATG ATAGTGAtacgctGCACTATGATAGTGA
5690	DNA: 合成构建体	TCACTATCGTAGTGAtgatctTCACTATCGTAGTGAtacgctTCACTATCGTAGTGA tgccgctTCACTATCGTAGTGAtgctttTCACTATCGTAGTGAtgatctTCACTATC GTAGTGAtacgctTCACTATCGTAGTGA
5691	DNA: 合成构建体	TCACTACGATAGTGAtgatctTCACTACGATAGTGAtacgctTCACTACGATAGTGA tgccgctTCACTACGATAGTGAtgctttTCACTACGATAGTGAtgatctTCACTACG ATAGTGAtacgctTCACTACGATAGTGA
5692	DNA: 合成构建体	TCACTATCGTAGTGCtgatctTCACTATCGTAGTGCtacgctTCACTATCGTAGTGC tgccgctTCACTATCGTAGTGCtgctttTCACTATCGTAGTGCtgatctTCACTATC GTAGTGCtacgctTCACTATCGTAGTGC
5693	DNA: 合成构建体	GCACTACGATAGTGAtgatctGCACTACGATAGTGAtacgctGCACTACGATAGTGA tgccgctGCACTACGATAGTGAtgctttGCACTACGATAGTGAtgatctGCACTACG ATAGTGAtacgctGCACTACGATAGTGA
5694	DNA: 合成构建体	TGACTCAGCAtgccgctTGACTCAGCAtgctttTGACTCAGCAtgatctTGACTCAG CAtacgctTGACTCAGCAtgccgctTGACTCAGCAtgctttTGACTCAGCAtgatct TGACTCAGCAtacgctTGACTCAGCA
5695	DNA: 合成构建体	TGCTGAGTCAtgccgctTGCTGAGTCAtgctttTGCTGAGTCAtgatctTGCTGAGT CAtacgctTGCTGAGTCAtgccgctTGCTGAGTCAtgctttTGCTGAGTCAtgatct TGCTGAGTCAtacgctTGCTGAGTCA

[0378]

5696	DNA: 合成构建体	GGGGAATCCCCtgccgctGGGGAATCCCCtgctttGGGGAATCCCCtgatctGGGGA ATCCCCtacgctGGGGAATCCCCtgccgctGGGGAATCCCCtgctttGGGGAATCCC CtgatctGGGGAATCCCCtacgctGGGGAATCCCC
5697	DNA: 合成构建体	GGGGATTCCCCtgccgctGGGGATTCCCCtgctttGGGGATTCCCCtgatctGGGGA TTCCCCtacgctGGGGATTCCCCtgccgctGGGGATTCCCCtgctttGGGGATTCCC CtgatctGGGGATTCCCCtacgctGGGGATTCCCC
5698	DNA: 合成构建体	GGGGATTCCCCtgccgctGGGGATTCCCCtgctttGGGGATTCCCCtgatctGGGGA TTCCCCtacgctGGGGATTCCCCtgccgctGGGGATTCCCCtgctttGGGGATTCCC CtgatctGGGGATTCCCCtacgctGGGGATTCCCC
5699	DNA: 合成构建体	GGGGAATCCCCtgccgctGGGGAATCCCCtgctttGGGGAATCCCCtgatctGGGGA ATCCCCtacgctGGGGAATCCCCtgccgctGGGGAATCCCCtgctttGGGGAATCCC CtgatctGGGGAATCCCCtacgctGGGGAATCCCC
5700	DNA: 合成构建体	CAGCTGCTGtacgctCAGCTGCTGtgccgctCAGCTGCTGtgctttCAGCTGCTGtg atctCAGCTGCTGtacgctCAGCTGCTGtgccgctCAGCTGCTGtgctttCAGCTGC TGtgatctCAGCTGCTGtacgctCAGCTGCTG
5701	DNA: 合成构建体	CAGCAGCTGtacgctCAGCAGCTGtgccgctCAGCAGCTGtgctttCAGCAGCTGtg atctCAGCAGCTGtacgctCAGCAGCTGtgccgctCAGCAGCTGtgctttCAGCAGC TGtgatctCAGCAGCTGtacgctCAGCAGCTG
5702	DNA: 合成构建体	TGCTGAGTCAtgccgctTGCTGAGTCAtgctttTGCTGAGTCAtgatctTGCTGAGT CAtacgctTGCTGAGTCAtgccgctTGCTGAGTCAtgctttTGCTGAGTCAtgatct TGCTGAGTCAtacgctTGCTGAGTCA
5703	DNA: 合成构建体	TGACTCAGCAtgccgctTGACTCAGCAtgctttTGACTCAGCAtgatctTGACTCAG CAtacgctTGACTCAGCAtgccgctTGACTCAGCAtgctttTGACTCAGCAtgatct TGACTCAGCAtacgctTGACTCAGCA
5704	DNA: 合成构建体	TGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACAGCTGTCAtacgctTGA CAGCTGTCAtgccgctTGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACA GCTGTCAtacgctTGACAGCTGTCA
5705	DNA: 合成构建体	TGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACAGCTGTCAtacgctTGA CAGCTGTCAtgccgctTGACAGCTGTCAtgctttTGACAGCTGTCAtgatctTGACA GCTGTCAtacgctTGACAGCTGTCA
5706	DNA: 合成构建体	TAACCCAATCAtgccgctTAACCCAATCAtgctttTAACCCAATCAtgatctTAACC CAATCAtacgctTAACCCAATCAtgccgctTAACCCAATCAtgctttTAACCCAATC AtgatctTAACCCAATCAtacgctTAACCCAATCA
5707	DNA: 合成构建体	TGATTGGGTTAtgccgctTGATTGGGTTAtgctttTGATTGGGTTAtgatctTGATT GGGTTAtacgctTGATTGGGTTAtgccgctTGATTGGGTTAtgctttTGATTGGGTT AtgatctTGATTGGGTTAtacgctTGATTGGGTTA
5708	DNA: 合成构建体	TAACCTAATCAtgccgctTAACCTAATCAtgctttTAACCTAATCAtgatctTAACC TAATCAtacgctTAACCTAATCAtgccgctTAACCTAATCAtgctttTAACCTAATC AtgatctTAACCTAATCAtacgctTAACCTAATCA
5709	DNA: 合成构建体	TGATTAGGTTAtgccgctTGATTAGGTTAtgctttTGATTAGGTTAtgatctTGATT AGGTTAtacgctTGATTAGGTTAtgccgctTGATTAGGTTAtgctttTGATTAGGTT AtgatctTGATTAGGTTAtacgctTGATTAGGTTA
5710	DNA: 合成构建体	TAACTCAATCAtgccgctTAACTCAATCAtgctttTAACTCAATCAtgatctTAACT CAATCAtacgctTAACTCAATCAtgccgctTAACTCAATCAtgctttTAACTCAATC AtgatctTAACTCAATCAtacgctTAACTCAATCA
5711	DNA: 合成构建体	TGATTGAGTTAtgccgctTGATTGAGTTAtgctttTGATTGAGTTAtgatctTGATT GAGTTAtacgctTGATTGAGTTAtgccgctTGATTGAGTTAtgctttTGATTGAGTT AtgatctTGATTGAGTTAtacgctTGATTGAGTTA
5712	DNA: 合成构建体	TAACTTAATCAtgccgctTAACTTAATCAtgctttTAACTTAATCAtgatctTAACT TAATCAtacgctTAACTTAATCAtgccgctTAACTTAATCAtgctttTAACTTAATC AtgatctTAACTTAATCAtacgctTAACTTAATCA
5713	DNA: 合成构建体	TGATTAAGTTAtgccgctTGATTAAGTTAtgctttTGATTAAGTTAtgatctTGATT AAGTTAtacgctTGATTAAGTTAtgccgctTGATTAAGTTAtgctttTGATTAAGTT AtgatctTGATTAAGTTAtacgctTGATTAAGTTA

[0379]

5714	DNA:合成构建体	TAATCCAATCAtgccgctTAATCCAATCAtgctttTAATCCAATCAtgatctTAATC CAATCAtacgctTAATCCAATCAtgccgctTAATCCAATCAtgctttTAATCCAATC AtgatctTAATCCAATCAtacgctTAATCCAATCA
5715	DNA:合成构建体	TGATTGGATTAtgccgctTGATTGGATTAtgctttTGATTGGATTAtgatctTGATT GGATTAtacgctTGATTGGATTAtgccgctTGATTGGATTAtgctttTGATTGGATT AtgatctTGATTGGATTAtacgctTGATTGGATTA
5716	DNA:合成构建体	TAATCTAATCAtgccgctTAATCTAATCAtgctttTAATCTAATCAtgatctTAATC TAATCAtacgctTAATCTAATCAtgccgctTAATCTAATCAtgctttTAATCTAATC AtgatctTAATCTAATCAtacgctTAATCTAATCA
5717	DNA:合成构建体	TGATTAGATTAtgccgctTGATTAGATTAtgctttTGATTAGATTAtgatctTGATT AGATTAtacgctTGATTAGATTAtgccgctTGATTAGATTAtgctttTGATTAGATT AtgatctTGATTAGATTAtacgctTGATTAGATTA
5718	DNA:合成构建体	TAATTCAATCAtgccgctTAATTCAATCAtgctttTAATTCAATCAtgatctTAATT CAATCAtacgctTAATTCAATCAtgccgctTAATTCAATCAtgctttTAATTCAATC AtgatctTAATTCAATCAtacgctTAATTCAATCA
5719	DNA:合成构建体	TGATTGAATTAtgccgctTGATTGAATTAtgctttTGATTGAATTAtgatctTGATT GAATTAtacgctTGATTGAATTAtgccgctTGATTGAATTAtgctttTGATTGAATT AtgatctTGATTGAATTAtacgctTGATTGAATTA
5720	DNA:合成构建体	TAATTTAATCAtgccgctTAATTTAATCAtgctttTAATTTAATCAtgatctTAATT TAATCAtacgctTAATTTAATCAtgccgctTAATTTAATCAtgctttTAATTTAATC AtgatctTAATTTAATCAtacgctTAATTTAATCA
5721	DNA:合成构建体	TGATTAAATTAtgccgctTGATTAAATTAtgctttTGATTAAATTAtgatctTGATT AAATTAtacgctTGATTAAATTAtgccgctTGATTAAATTAtgctttTGATTAAATT AtgatctTGATTAAATTAtacgctTGATTAAATTA
5722	DNA:合成构建体	TGCTGAGTCAGCAtgctttTGCTGAGTCAGCAtgatctTGCTGAGTCAGCAtacgct TGCTGAGTCAGCAtgccgctTGCTGAGTCAGCAtgctttTGCTGAGTCAGCAtgatc tTGCTGAGTCAGCAtacgctTGCTGAGTCAGCA
5723	DNA:合成构建体	TGCTGACTCAGCAtgctttTGCTGACTCAGCAtgatctTGCTGACTCAGCAtacgct TGCTGACTCAGCAtgccgctTGCTGACTCAGCAtgctttTGCTGACTCAGCAtgatc tTGCTGACTCAGCAtacgctTGCTGACTCAGCA
5724	DNA:合成构建体	TGCTGACTCAGCAtgctttTGCTGACTCAGCAtgatctTGCTGACTCAGCAtacgct TGCTGACTCAGCAtgccgctTGCTGACTCAGCAtgctttTGCTGACTCAGCAtgatc tTGCTGACTCAGCAtacgctTGCTGACTCAGCA
5725	DNA:合成构建体	TGCTGAGTCAGCAtgctttTGCTGAGTCAGCAtgatctTGCTGAGTCAGCAtacgct TGCTGAGTCAGCAtgccgctTGCTGAGTCAGCAtgctttTGCTGAGTCAGCAtgatc tTGCTGAGTCAGCAtacgctTGCTGAGTCAGCA
5726	DNA:合成构建体	GAGTTCATCGAGTTCAtgatctGAGTTCATCGAGTTCAtacgctGAGTTCATCGAGT TCAtgccgctGAGTTCATCGAGTTCAtgctttGAGTTCATCGAGTTCAtgatctGAG TTCATCGAGTTCAtacgctGAGTTCATCGAGTTCA
5727	DNA:合成构建体	TGAACTCGATGAACTCtgatctTGAACTCGATGAACTCtacgctTGAACTCGATGAA CTCtgccgctTGAACTCGATGAACTCtgctttTGAACTCGATGAACTCtgatctTGA ACTCGATGAACTCtacgctTGAACTCGATGAACTC
5728	DNA:合成构建体	GAGTTCATCGGGTTCAtgatctGAGTTCATCGGGTTCAtacgctGAGTTCATCGGGT TCAtgccgctGAGTTCATCGGGTTCAtgctttGAGTTCATCGGGTTCAtgatctGAG TTCATCGGGTTCAtacgctGAGTTCATCGGGTTCA
5729	DNA:合成构建体	TGAACCCGATGAACTCtgatctTGAACCCGATGAACTCtacgctTGAACCCGATGAA CTCtgccgctTGAACCCGATGAACTCtgctttTGAACCCGATGAACTCtgatctTGA ACCCGATGAACTCtacgctTGAACCCGATGAACTC
5730	DNA:合成构建体	GAGTTCATTGAGTTCAtgatctGAGTTCATTGAGTTCAtacgctGAGTTCATTGAGT TCAtgccgctGAGTTCATTGAGTTCAtgctttGAGTTCATTGAGTTCAtgatctGAG TTCATTGAGTTCAtacgctGAGTTCATTGAGTTCA
5731	DNA:合成构建体	TGAACTCAATGAACTCtgatctTGAACTCAATGAACTCtacgctTGAACTCAATGAA CTCtgccgctTGAACTCAATGAACTCtgctttTGAACTCAATGAACTCtgatctTGA ACTCAATGAACTCtacgctTGAACTCAATGAACTC

[0380]

5732	DNA: 合成构建体	GAGTTCATTGGGTTCAtgatctGAGTTCATTGGGTTCAtacgctGAGTTCATTGGGT TCAtgccgctGAGTTCATTGGGTTCAtgctttGAGTTCATTGGGTTCAtgatctGAG TTCATTGGGTTCAtacgctGAGTTCATTGGGTTCA
5733	DNA: 合成构建体	TGAACCCAATGAACTCtgatctTGAACCCAATGAACTCtacgctTGAACCCAATGAA CTCtgccgctTGAACCCAATGAACTCtgctttTGAACCCAATGAACTCtgatctTGA ACCCAATGAACTCtacgctTGAACCCAATGAACTC
5734	DNA: 合成构建体	GGGTTCATCGAGTTCAtgatctGGGTTCATCGAGTTCAtacgctGGGTTCATCGAGT TCAtgccgctGGGTTCATCGAGTTCAtgctttGGGTTCATCGAGTTCAtgatctGGG TTCATCGAGTTCAtacgctGGGTTCATCGAGTTCA
5735	DNA: 合成构建体	TGAACTCGATGAACCCtgatctTGAACTCGATGAACCCtacgctTGAACTCGATGAA CCCtgccgctTGAACTCGATGAACCCtgctttTGAACTCGATGAACCCtgatctTGA ACTCGATGAACCCtacgctTGAACTCGATGAACCC
5736	DNA: 合成构建体	GGGTTCATCGGGTTCAtgatctGGGTTCATCGGGTTCAtacgctGGGTTCATCGGGT TCAtgccgctGGGTTCATCGGGTTCAtgctttGGGTTCATCGGGTTCAtgatctGGG TTCATCGGGTTCAtacgctGGGTTCATCGGGTTCA
5737	DNA: 合成构建体	TGAACCCGATGAACCCtgatctTGAACCCGATGAACCCtacgctTGAACCCGATGAA CCCtgccgctTGAACCCGATGAACCCtgctttTGAACCCGATGAACCCtgatctTGA ACCCGATGAACCCtacgctTGAACCCGATGAACCC
5738	DNA: 合成构建体	GGGTTCATTGAGTTCAtgatctGGGTTCATTGAGTTCAtacgctGGGTTCATTGAGT TCAtgccgctGGGTTCATTGAGTTCAtgctttGGGTTCATTGAGTTCAtgatctGGG TTCATTGAGTTCAtacgctGGGTTCATTGAGTTCA
5739	DNA: 合成构建体	TGAACTCAATGAACCCtgatctTGAACTCAATGAACCCtacgctTGAACTCAATGAA CCCtgccgctTGAACTCAATGAACCCtgctttTGAACTCAATGAACCCtgatctTGA ACTCAATGAACCCtacgctTGAACTCAATGAACCC
5740	DNA: 合成构建体	GGGTTCATTGGGTTCAtgatctGGGTTCATTGGGTTCAtacgctGGGTTCATTGGGT TCAtgccgctGGGTTCATTGGGTTCAtgctttGGGTTCATTGGGTTCAtgatctGGG TTCATTGGGTTCAtacgctGGGTTCATTGGGTTCA
5741	DNA: 合成构建体	TGAACCCAATGAACCCtgatctTGAACCCAATGAACCCtacgctTGAACCCAATGAA CCCtgccgctTGAACCCAATGAACCCtgctttTGAACCCAATGAACCCtgatctTGA ACCCAATGAACCCtacgctTGAACCCAATGAACCC
5742	DNA: 合成构建体	CTTTCATTATGACTAtgatctCTTTCATTATGACTAtacgctCTTTCATTATGACTA tgccgctCTTTCATTATGACTAtgctttCTTTCATTATGACTAtgatctCTTTCATT ATGACTAtacgctCTTTCATTATGACTA
5743	DNA: 合成构建体	TAGTCATAATGAAAGtgatctTAGTCATAATGAAAGtacgctTAGTCATAATGAAAG tgccgctTAGTCATAATGAAAGtgctttTAGTCATAATGAAAGtgatctTAGTCATA ATGAAAGtacgctTAGTCATAATGAAAG
5744	DNA: 合成构建体	CTTTCATTATGACTCtgatctCTTTCATTATGACTCtacgctCTTTCATTATGACTC tgccgctCTTTCATTATGACTCtgctttCTTTCATTATGACTCtgatctCTTTCATT ATGACTCtacgctCTTTCATTATGACTC
5745	DNA: 合成构建体	GAGTCATAATGAAAGtgatctGAGTCATAATGAAAGtacgctGAGTCATAATGAAAG tgccgctGAGTCATAATGAAAGtgctttGAGTCATAATGAAAGtgatctGAGTCATA ATGAAAGtacgctGAGTCATAATGAAAG
5746	DNA: 合成构建体	CTTTCATTATGACTGtgatctCTTTCATTATGACTGtacgctCTTTCATTATGACTG tgccgctCTTTCATTATGACTGtgctttCTTTCATTATGACTGtgatctCTTTCATT ATGACTGtacgctCTTTCATTATGACTG
5747	DNA: 合成构建体	CAGTCATAATGAAAGtgatctCAGTCATAATGAAAGtacgctCAGTCATAATGAAAG tgccgctCAGTCATAATGAAAGtgctttCAGTCATAATGAAAGtgatctCAGTCATA ATGAAAGtacgctCAGTCATAATGAAAG
5748	DNA: 合成构建体	GACCACCCATGtgccgctGACCACCCATGtgctttGACCACCCATGtgatctGACCA CCCATGtacgctGACCACCCATGtgccgctGACCACCCATGtgctttGACCACCCAT GtgatctGACCACCCATGtacgctGACCACCCATG
5749	DNA: 合成构建体	CATGGGTGGTCtgccgctCATGGGTGGTCtgctttCATGGGTGGTCtgatctCATGG GTGGTCtacgctCATGGGTGGTCtgccgctCATGGGTGGTCtgctttCATGGGTGGT CtgatctCATGGGTGGTCtacgctCATGGGTGGTC

[0381]

5750	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGAGGCAtgccgctCATCCCATACGGATGAGGCAtgctttCATC CCATACGGATGAGGCAtgatctCATCCCATACGGATGAGGCAtacgctCATCCCATA CGGATGAGGCA
5751	DNA: 合成构建体	TGCCTCATCCGTATGGGATGtgccgctTGCCTCATCCGTATGGGATGtgctttTGCC TCATCCGTATGGGATGtgatcttTGCCTCATCCGTATGGGATGtacgcttTGCCTCATC CGTATGGGATG
5752	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGAGGCCtgccgctCATCCCATACGGATGAGGCCtgctttCATC CCATACGGATGAGGCCtgatctCATCCCATACGGATGAGGCCtacgctCATCCCATA CGGATGAGGCC
5753	DNA: 合成构建体	GGCCTCATCCGTATGGGATGtgccgctGGCCTCATCCGTATGGGATGtgctttGGCC TCATCCGTATGGGATGtgatctGGCCTCATCCGTATGGGATGtacgctGGCCTCATC CGTATGGGATG
5754	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGAGGTAtgccgctCATCCCATACGGATGAGGTAtgctttCATC CCATACGGATGAGGTAtgatctCATCCCATACGGATGAGGTAtacgctCATCCCATA CGGATGAGGTA
5755	DNA: 合成构建体	TACCTCATCCGTATGGGATGtgccgctTACCTCATCCGTATGGGATGtgctttTACC TCATCCGTATGGGATGtgatcttTACCTCATCCGTATGGGATGtacgcttTACCTCATC CGTATGGGATG
5756	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGAGGTCtgccgctCATCCCATACGGATGAGGTCtgctttCATC CCATACGGATGAGGTCtgatctCATCCCATACGGATGAGGTCtacgctCATCCCATA CGGATGAGGTC
5757	DNA: 合成构建体	GACCTCATCCGTATGGGATGtgccgctGACCTCATCCGTATGGGATGtgctttGACC TCATCCGTATGGGATGtgatctGACCTCATCCGTATGGGATGtacgctGACCTCATC CGTATGGGATG
5758	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGAGTCAtgccgctCATCCCATACGGATGAGTCAtgctttCATC CCATACGGATGAGTCAtgatctCATCCCATACGGATGAGTCAtacgctCATCCCATA CGGATGAGTCA
5759	DNA: 合成构建体	TGACTCATCCGTATGGGATGtgccgctTGACTCATCCGTATGGGATGtgctttTGAC TCATCCGTATGGGATGtgatcttTGACTCATCCGTATGGGATGtacgctTGACTCATC CGTATGGGATG
5760	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGAGTCCtgccgctCATCCCATACGGATGAGTCCtgctttCATC CCATACGGATGAGTCCtgatctCATCCCATACGGATGAGTCCtacgctCATCCCATA CGGATGAGTCC
5761	DNA: 合成构建体	GGACTCATCCGTATGGGATGtgccgctGGACTCATCCGTATGGGATGtgctttGGAC TCATCCGTATGGGATGtgatctGGACTCATCCGTATGGGATGtacgctGGACTCATC CGTATGGGATG
5762	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGAGTTAtgccgctCATCCCATACGGATGAGTTAtgctttCATC CCATACGGATGAGTTAtgatctCATCCCATACGGATGAGTTAtacgctCATCCCATA CGGATGAGTTA
5763	DNA: 合成构建体	TAACTCATCCGTATGGGATGtgccgctTAACTCATCCGTATGGGATGtgctttTAAC TCATCCGTATGGGATGtgatcttTAACTCATCCGTATGGGATGtacgcttTAACTCATC CGTATGGGATG
5764	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGAGTTCtgccgctCATCCCATACGGATGAGTTCtgctttCATC CCATACGGATGAGTTCtgatctCATCCCATACGGATGAGTTCtacgctCATCCCATA CGGATGAGTTC
5765	DNA: 合成构建体	GAACTCATCCGTATGGGATGtgccgctGAACTCATCCGTATGGGATGtgctttGAAC TCATCCGTATGGGATGtgatctGAACTCATCCGTATGGGATGtacgctGAACTCATC CGTATGGGATG
5766	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGACGCAtgccgctCATCCCATACGGATGACGCAtgctttCATC CCATACGGATGACGCAtgatctCATCCCATACGGATGACGCAtacgctCATCCCATA CGGATGACGCA
5767	DNA: 合成构建体	TGCGTCATCCGTATGGGATGtgccgctTGCGTCATCCGTATGGGATGtgctttTGCG TCATCCGTATGGGATGtgatcttTGCGTCATCCGTATGGGATGtacgcttTGCGTCATC CGTATGGGATG

[0382]

5768	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGACGCCtgccgctCATCCCATACGGATGACGCCtgctttCATC CCATACGGATGACGCCtgatctCATCCCATACGGATGACGCCtacgctCATCCCATA CGGATGACGCC
5769	DNA: 合成构建体	GGCGTCATCCGTATGGGATGtgccgctGGCGTCATCCGTATGGGATGtgctttGGCG TCATCCGTATGGGATGtgatctGGCGTCATCCGTATGGGATGtacgctGGCGTCATC CGTATGGGATG
5770	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGACGTAtgccgctCATCCCATACGGATGACGTAtgctttCATC CCATACGGATGACGTAtgatctCATCCCATACGGATGACGTAtacgctCATCCCATA CGGATGACGTA
5771	DNA: 合成构建体	TACGTCATCCGTATGGGATGtgccgctTACGTCATCCGTATGGGATGtgctttTACG TCATCCGTATGGGATGtgatctTACGTCATCCGTATGGGATGtacgctTACGTCATC CGTATGGGATG
5772	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGACGTCtgccgctCATCCCATACGGATGACGTCtgctttCATC CCATACGGATGACGTCtgatctCATCCCATACGGATGACGTCtacgctCATCCCATA CGGATGACGTC
5773	DNA: 合成构建体	GACGTCATCCGTATGGGATGtgccgctGACGTCATCCGTATGGGATGtgctttGACG TCATCCGTATGGGATGtgatctGACGTCATCCGTATGGGATGtacgctGACGTCATC CGTATGGGATG
5774	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGACTCAtgccgctCATCCCATACGGATGACTCAtgctttCATC CCATACGGATGACTCAtgatctCATCCCATACGGATGACTCAtacgctCATCCCATA CGGATGACTCA
5775	DNA: 合成构建体	TGAGTCATCCGTATGGGATGtgccgctTGAGTCATCCGTATGGGATGtgctttTGAG TCATCCGTATGGGATGtgatctTGAGTCATCCGTATGGGATGtacgctTGAGTCATC CGTATGGGATG
5776	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGACTCCtgccgctCATCCCATACGGATGACTCCtgctttCATC CCATACGGATGACTCCtgatctCATCCCATACGGATGACTCCtacgctCATCCCATA CGGATGACTCC
5777	DNA: 合成构建体	GGAGTCATCCGTATGGGATGtgccgctGGAGTCATCCGTATGGGATGtgctttGGAG TCATCCGTATGGGATGtgatctGGAGTCATCCGTATGGGATGtacgctGGAGTCATC CGTATGGGATG
5778	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGACTTAtgccgctCATCCCATACGGATGACTTAtgctttCATC CCATACGGATGACTTAtgatctCATCCCATACGGATGACTTAtacgctCATCCCATA CGGATGACTTA
5779	DNA: 合成构建体	TAAGTCATCCGTATGGGATGtgccgctTAAGTCATCCGTATGGGATGtgctttTAAG TCATCCGTATGGGATGtgatctTAAGTCATCCGTATGGGATGtacgctTAAGTCATC CGTATGGGATG
5780	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGATGACTTCtgccgctCATCCCATACGGATGACTTCtgctttCATC CCATACGGATGACTTCtgatctCATCCCATACGGATGACTTCtacgctCATCCCATA CGGATGACTTC
5781	DNA: 合成构建体	GAAGTCATCCGTATGGGATGtgccgctGAAGTCATCCGTATGGGATGtgctttGAAG TCATCCGTATGGGATGtgatctGAAGTCATCCGTATGGGATGtacgctGAAGTCATC CGTATGGGATG
5782	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGAGGCAtgccgctCATCCCATACGGGTGAGGCAtgctttCATC CCATACGGGTGAGGCAtgatctCATCCCATACGGGTGAGGCAtacgctCATCCCATA CGGGTGAGGCA
5783	DNA: 合成构建体	TGCCTCACCCGTATGGGATGtgccgctTGCCTCACCCGTATGGGATGtgctttTGCC TCACCCGTATGGGATGtgatctTGCCTCACCCGTATGGGATGtacgctTGCCTCACC CGTATGGGATG
5784	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGAGGCCtgccgctCATCCCATACGGGTGAGGCCtgctttCATC CCATACGGGTGAGGCCtgatctCATCCCATACGGGTGAGGCCtacgctCATCCCATA CGGGTGAGGCC
5785	DNA: 合成构建体	GGCCTCACCCGTATGGGATGtgccgctGGCCTCACCCGTATGGGATGtgctttGGCC TCACCCGTATGGGATGtgatctGGCCTCACCCGTATGGGATGtacgctGGCCTCACC CGTATGGGATG

[0383]

5786	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGAGGTAtgccgctCATCCCATACGGGTGAGGTAtgctttCATC CCATACGGGTGAGGTAtgatctCATCCCATACGGGTGAGGTAtacgctCATCCCATA CGGGTGAGGTA
5787	DNA: 合成构建体	TACCTCACCCGTATGGGATGtgccgctTACCTCACCCGTATGGGATGtgctttTACC TCACCCGTATGGGATGtgatctTACCTCACCCGTATGGGATGtacgctTACCTCACC CGTATGGGATG
5788	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGAGGTCtgccgctCATCCCATACGGGTGAGGTCtgctttCATC CCATACGGGTGAGGTCtgatctCATCCCATACGGGTGAGGTCtacgctCATCCCATA CGGGTGAGGTC
5789	DNA: 合成构建体	GACCTCACCCGTATGGGATGtgccgctGACCTCACCCGTATGGGATGtgctttGACC TCACCCGTATGGGATGtgatctGACCTCACCCGTATGGGATGtacgctGACCTCACC CGTATGGGATG
5790	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGAGTCAtgccgctCATCCCATACGGGTGAGTCAtgctttCATC CCATACGGGTGAGTCAtgatctCATCCCATACGGGTGAGTCAtacgctCATCCCATA CGGGTGAGTCA
5791	DNA: 合成构建体	TGACTCACCCGTATGGGATGtgccgctTGACTCACCCGTATGGGATGtgctttTGAC TCACCCGTATGGGATGtgatctTGACTCACCCGTATGGGATGtacgctTGACTCACC CGTATGGGATG
5792	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGAGTCCtgccgctCATCCCATACGGGTGAGTCCtgctttCATC CCATACGGGTGAGTCCtgatctCATCCCATACGGGTGAGTCCtacgctCATCCCATA CGGGTGAGTCC
5793	DNA: 合成构建体	GGACTCACCCGTATGGGATGtgccgctGGACTCACCCGTATGGGATGtgctttGGAC TCACCCGTATGGGATGtgatctGGACTCACCCGTATGGGATGtacgctGGACTCACC CGTATGGGATG
5794	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGAGTTAtgccgctCATCCCATACGGGTGAGTTAtgctttCATC CCATACGGGTGAGTTAtgatctCATCCCATACGGGTGAGTTAtacgctCATCCCATA CGGGTGAGTTA
5795	DNA: 合成构建体	TAACTCACCCGTATGGGATGtgccgctTAACTCACCCGTATGGGATGtgctttTAAC TCACCCGTATGGGATGtgatctTAACTCACCCGTATGGGATGtacgctTAACTCACC CGTATGGGATG
5796	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGAGTTCtgccgctCATCCCATACGGGTGAGTTCtgctttCATC CCATACGGGTGAGTTCtgatctCATCCCATACGGGTGAGTTCtacgctCATCCCATA CGGGTGAGTTC
5797	DNA: 合成构建体	GAACTCACCCGTATGGGATGtgccgctGAACTCACCCGTATGGGATGtgctttGAAC TCACCCGTATGGGATGtgatctGAACTCACCCGTATGGGATGtacgctGAACTCACC CGTATGGGATG
5798	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGACGCAtgccgctCATCCCATACGGGTGACGCAtgctttCATC CCATACGGGTGACGCAtgatctCATCCCATACGGGTGACGCAtacgctCATCCCATA CGGGTGACGCA
5799	DNA: 合成构建体	TGCGTCACCCGTATGGGATGtgccgctTGCGTCACCCGTATGGGATGtgctttTGCG TCACCCGTATGGGATGtgatctTGCGTCACCCGTATGGGATGtacgctTGCGTCACC CGTATGGGATG
5800	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGACGCCtgccgctCATCCCATACGGGTGACGCCtgctttCATC CCATACGGGTGACGCCtgatctCATCCCATACGGGTGACGCCtacgctCATCCCATA CGGGTGACGCC
5801	DNA: 合成构建体	GGCGTCACCCGTATGGGATGtgccgctGGCGTCACCCGTATGGGATGtgctttGGCG TCACCCGTATGGGATGtgatctGGCGTCACCCGTATGGGATGtacgctGGCGTCACC CGTATGGGATG
5802	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGACGTAtgccgctCATCCCATACGGGTGACGTAtgctttCATC CCATACGGGTGACGTAtgatctCATCCCATACGGGTGACGTAtacgctCATCCCATA CGGGTGACGTA
5803	DNA: 合成构建体	TACGTCACCCGTATGGGATGtgccgctTACGTCACCCGTATGGGATGtgctttTACG TCACCCGTATGGGATGtgatctTACGTCACCCGTATGGGATGtacgctTACGTCACC CGTATGGGATG

[0384]

5804	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGACGTCtgccgctCATCCCATACGGGTGACGTCtgctttCATC CCATACGGGTGACGTCtgatctCATCCCATACGGGTGACGTCtacgctCATCCCATA CGGGTGACGTC
5805	DNA: 合成构建体	GACGTCACCCGTATGGGATGtgccgctGACGTCACCCGTATGGGATGtgctttGACG TCACCCGTATGGGATGtgatctGACGTCACCCGTATGGGATGtacgctGACGTCACC CGTATGGGATG
5806	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGACTCAtgccgctCATCCCATACGGGTGACTCAtgctttCATC CCATACGGGTGACTCAtgatctCATCCCATACGGGTGACTCAtacgctCATCCCATA CGGGTGACTCA
5807	DNA: 合成构建体	TGAGTCACCCGTATGGGATGtgccgctTGAGTCACCCGTATGGGATGtgctttTGAG TCACCCGTATGGGATGtgatctTGAGTCACCCGTATGGGATGtacgctTGAGTCACC CGTATGGGATG
5808	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGACTCCtgccgctCATCCCATACGGGTGACTCCtgctttCATC CCATACGGGTGACTCCtgatctCATCCCATACGGGTGACTCCtacgctCATCCCATA CGGGTGACTCC
5809	DNA: 合成构建体	GGAGTCACCCGTATGGGATGtgccgctGGAGTCACCCGTATGGGATGtgctttGGAG TCACCCGTATGGGATGtgatctGGAGTCACCCGTATGGGATGtacgctGGAGTCACC CGTATGGGATG
5810	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGACTTAtgccgctCATCCCATACGGGTGACTTAtgctttCATC CCATACGGGTGACTTAtgatctCATCCCATACGGGTGACTTAtacgctCATCCCATA CGGGTGACTTA
5811	DNA: 合成构建体	TAAGTCACCCGTATGGGATGtgccgctTAAGTCACCCGTATGGGATGtgctttTAAG TCACCCGTATGGGATGtgatctTAAGTCACCCGTATGGGATGtacgctTAAGTCACC CGTATGGGATG
5812	DNA: 合成构建体	CATCCCATACGGGTGACTTCtgccgctCATCCCATACGGGTGACTTCtgctttCATC CCATACGGGTGACTTCtgatctCATCCCATACGGGTGACTTCtacgctCATCCCATA CGGGTGACTTC
5813	DNA: 合成构建体	GAAGTCACCCGTATGGGATGtgccgctGAAGTCACCCGTATGGGATGtgctttGAAG TCACCCGTATGGGATGtgatctGAAGTCACCCGTATGGGATGtacgctGAAGTCACC CGTATGGGATG
5814	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGAGGCAtgccgctCATCCCTTACGGATGAGGCAtgctttCATC CCTTACGGATGAGGCAtgatctCATCCCTTACGGATGAGGCAtacgctCATCCCTTA CGGATGAGGCA
5815	DNA: 合成构建体	TGCCTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTGCCTCATCCGTAAGGGATGtgctttTGCC TCATCCGTAAGGGATGtgatctTGCCTCATCCGTAAGGGATGtacgctTGCCTCATC CGTAAGGGATG
5816	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGAGGCCtgccgctCATCCCTTACGGATGAGGCCtgctttCATC CCTTACGGATGAGGCCtgatctCATCCCTTACGGATGAGGCCtacgctCATCCCTTA CGGATGAGGCC
5817	DNA: 合成构建体	GGCCTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGGCCTCATCCGTAAGGGATGtgctttGGCC TCATCCGTAAGGGATGtgatctGGCCTCATCCGTAAGGGATGtacgctGGCCTCATC CGTAAGGGATG
5818	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGAGGTAtgccgctCATCCCTTACGGATGAGGTAtgctttCATC CCTTACGGATGAGGTAtgatctCATCCCTTACGGATGAGGTAtacgctCATCCCTTA CGGATGAGGTA
5819	DNA: 合成构建体	TACCTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTACCTCATCCGTAAGGGATGtgctttTACC TCATCCGTAAGGGATGtgatctTACCTCATCCGTAAGGGATGtacgctTACCTCATC CGTAAGGGATG
5820	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGAGGTCtgccgctCATCCCTTACGGATGAGGTCtgctttCATC CCTTACGGATGAGGTCtgatctCATCCCTTACGGATGAGGTCtacgctCATCCCTTA CGGATGAGGTC
5821	DNA: 合成构建体	GACCTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGACCTCATCCGTAAGGGATGtgctttGACC TCATCCGTAAGGGATGtgatctGACCTCATCCGTAAGGGATGtacgctGACCTCATC CGTAAGGGATG

[0385]

5822	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGAGTCAtgccgctCATCCCTTACGGATGAGTCAtgctttCATC CCTTACGGATGAGTCAtgatctCATCCCTTACGGATGAGTCAtacgctCATCCCTTA CGGATGAGTCA
5823	DNA: 合成构建体	TGACTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTGACTCATCCGTAAGGGATGtgctttTGAC TCATCCGTAAGGGATGtgatcttTGACTCATCCGTAAGGGATGtacgcttTGACTCATC CGTAAGGGATG
5824	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGAGTCCtgccgctCATCCCTTACGGATGAGTCCtgctttCATC CCTTACGGATGAGTCCtgatctCATCCCTTACGGATGAGTCCtacgctCATCCCTTA CGGATGAGTCC
5825	DNA: 合成构建体	GGACTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGGACTCATCCGTAAGGGATGtgctttGGAC TCATCCGTAAGGGATGtgatctGGACTCATCCGTAAGGGATGtacgctGGACTCATC CGTAAGGGATG
5826	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGAGTTAtgccgctCATCCCTTACGGATGAGTTAtgctttCATC CCTTACGGATGAGTTAtgatctCATCCCTTACGGATGAGTTAtacgctCATCCCTTA CGGATGAGTTA
5827	DNA: 合成构建体	TAACTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTAACTCATCCGTAAGGGATGtgctttTAAC TCATCCGTAAGGGATGtgatcttTAACTCATCCGTAAGGGATGtacgcttTAACTCATC CGTAAGGGATG
5828	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGAGTTCtgccgctCATCCCTTACGGATGAGTTCtgctttCATC CCTTACGGATGAGTTCtgatctCATCCCTTACGGATGAGTTCtacgctCATCCCTTA CGGATGAGTTC
5829	DNA: 合成构建体	GAACTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGAACTCATCCGTAAGGGATGtgctttGAAC TCATCCGTAAGGGATGtgatctGAACTCATCCGTAAGGGATGtacgctGAACTCATC CGTAAGGGATG
5830	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGACGCAtgccgctCATCCCTTACGGATGACGCAtgctttCATC CCTTACGGATGACGCAtgatctCATCCCTTACGGATGACGCAtacgctCATCCCTTA CGGATGACGCA
5831	DNA: 合成构建体	TGCGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTGCGTCATCCGTAAGGGATGtgctttTGCG TCATCCGTAAGGGATGtgatcttTGCGTCATCCGTAAGGGATGtacgctTGCGTCATC CGTAAGGGATG
5832	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGACGCCtgccgctCATCCCTTACGGATGACGCCtgctttCATC CCTTACGGATGACGCCtgatctCATCCCTTACGGATGACGCCtacgctCATCCCTTA CGGATGACGCC
5833	DNA: 合成构建体	GGCGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGGCGTCATCCGTAAGGGATGtgctttGGCG TCATCCGTAAGGGATGtgatctGGCGTCATCCGTAAGGGATGtacgctGGCGTCATC CGTAAGGGATG
5834	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGACGTAtgccgctCATCCCTTACGGATGACGTAtgctttCATC CCTTACGGATGACGTAtgatctCATCCCTTACGGATGACGTAtacgctCATCCCTTA CGGATGACGTA
5835	DNA: 合成构建体	TACGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTACGTCATCCGTAAGGGATGtgctttTACG TCATCCGTAAGGGATGtgatcttTACGTCATCCGTAAGGGATGtacgcttTACGTCATC CGTAAGGGATG
5836	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGACGTCtgccgctCATCCCTTACGGATGACGTCtgctttCATC CCTTACGGATGACGTCtgatctCATCCCTTACGGATGACGTCtacgctCATCCCTTA CGGATGACGTC
5837	DNA: 合成构建体	GACGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGACGTCATCCGTAAGGGATGtgctttGACG TCATCCGTAAGGGATGtgatctGACGTCATCCGTAAGGGATGtacgctGACGTCATC CGTAAGGGATG
5838	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGACTCAtgccgctCATCCCTTACGGATGACTCAtgctttCATC CCTTACGGATGACTCAtgatctCATCCCTTACGGATGACTCAtacgctCATCCCTTA CGGATGACTCA
5839	DNA: 合成构建体	TGAGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTGAGTCATCCGTAAGGGATGtgctttTGAG TCATCCGTAAGGGATGtgatcttTGAGTCATCCGTAAGGGATGtacgcttTGAGTCATC CGTAAGGGATG

[0386]

5840	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGACTCCtgccgctCATCCCTTACGGATGACTCCtgctttCATC CCTTACGGATGACTCCtgatctCATCCCTTACGGATGACTCCtacgctCATCCCTTA CGGATGACTCC
5841	DNA: 合成构建体	GGAGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGGAGTCATCCGTAAGGGATGtgctttGGAG TCATCCGTAAGGGATGtgatctGGAGTCATCCGTAAGGGATGtacgctGGAGTCATC CGTAAGGGATG
5842	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGACTTAtgccgctCATCCCTTACGGATGACTTAtgctttCATC CCTTACGGATGACTTAtgatctCATCCCTTACGGATGACTTAtacgctCATCCCTTA CGGATGACTTA
5843	DNA: 合成构建体	TAAGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctTAAGTCATCCGTAAGGGATGtgctttTAAG TCATCCGTAAGGGATGtgatctTAAGTCATCCGTAAGGGATGtacgctTAAGTCATC CGTAAGGGATG
5844	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGATGACTTCtgccgctCATCCCTTACGGATGACTTCtgctttCATC CCTTACGGATGACTTCtgatctCATCCCTTACGGATGACTTCtacgctCATCCCTTA CGGATGACTTC
5845	DNA: 合成构建体	GAAGTCATCCGTAAGGGATGtgccgctGAAGTCATCCGTAAGGGATGtgctttGAAG TCATCCGTAAGGGATGtgatctGAAGTCATCCGTAAGGGATGtacgctGAAGTCATC CGTAAGGGATG
5846	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGAGGCAtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGGCAtgctttCATC CCTTACGGGTGAGGCAtgatctCATCCCTTACGGGTGAGGCAtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGGCA
5847	DNA: 合成构建体	TGCCTCACCCGTAAGGGATGtgccgctTGCCTCACCCGTAAGGGATGtgctttTGCC TCACCCGTAAGGGATGtgatctTGCCTCACCCGTAAGGGATGtacgctTGCCTCACC CGTAAGGGATG
5848	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGAGGCCtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGGCCtgctttCATC CCTTACGGGTGAGGCCtgatctCATCCCTTACGGGTGAGGCCtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGGCC
5849	DNA: 合成构建体	GGCCTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGGCCTCACCCGTAAGGGATGtgctttGGCC TCACCCGTAAGGGATGtgatctGGCCTCACCCGTAAGGGATGtacgctGGCCTCACC CGTAAGGGATG
5850	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGAGGTAtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGGTAtgctttCATC CCTTACGGGTGAGGTAtgatctCATCCCTTACGGGTGAGGTAtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGGTA
5851	DNA: 合成构建体	TACCTCACCCGTAAGGGATGtgccgctTACCTCACCCGTAAGGGATGtgctttTACC TCACCCGTAAGGGATGtgatctTACCTCACCCGTAAGGGATGtacgctTACCTCACC CGTAAGGGATG
5852	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGAGGTCtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGGTCtgctttCATC CCTTACGGGTGAGGTCtgatctCATCCCTTACGGGTGAGGTCtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGGTC
5853	DNA: 合成构建体	GACCTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGACCTCACCCGTAAGGGATGtgctttGACC TCACCCGTAAGGGATGtgatctGACCTCACCCGTAAGGGATGtacgctGACCTCACC CGTAAGGGATG
5854	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGAGTCAtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGTCAtgctttCATC CCTTACGGGTGAGTCAtgatctCATCCCTTACGGGTGAGTCAtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGTCA
5855	DNA: 合成构建体	TGACTCACCCGTAAGGGATGtgccgctTGACTCACCCGTAAGGGATGtgctttTGAC TCACCCGTAAGGGATGtgatctTGACTCACCCGTAAGGGATGtacgctTGACTCACC CGTAAGGGATG
5856	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGAGTCCtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGTCCtgctttCATC CCTTACGGGTGAGTCCtgatctCATCCCTTACGGGTGAGTCCtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGTCC
5857	DNA: 合成构建体	GGACTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGGACTCACCCGTAAGGGATGtgctttGGAC TCACCCGTAAGGGATGtgatctGGACTCACCCGTAAGGGATGtacgctGGACTCACC CGTAAGGGATG

[0387]

5858	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGAGTTAtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGTTAtgctttCATC CCTTACGGGTGAGTTAtgatctCATCCCTTACGGGTGAGTTAtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGTTA
5859	DNA: 合成构建体	TAACTCACCCGTAAGGGATGtgccgctTAACTCACCCGTAAGGGATGtgctttTAAC TCACCCGTAAGGGATGtgatcttAACTCACCCGTAAGGGATGtacgcttAACTCACC CGTAAGGGATG
5860	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGAGTTCtgccgctCATCCCTTACGGGTGAGTTCtgctttCATC CCTTACGGGTGAGTTCtgatctCATCCCTTACGGGTGAGTTCtacgctCATCCCTTA CGGGTGAGTTC
5861	DNA: 合成构建体	GAACTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGAACTCACCCGTAAGGGATGtgctttGAAC TCACCCGTAAGGGATGtgatctGAACTCACCCGTAAGGGATGtacgctGAACTCACC CGTAAGGGATG
5862	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGACGCAtgccgctCATCCCTTACGGGTGACGCAtgctttCATC CCTTACGGGTGACGCAtgatctCATCCCTTACGGGTGACGCAtacgctCATCCCTTA CGGGTGACGCA
5863	DNA: 合成构建体	TGCGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctTGCGTCACCCGTAAGGGATGtgctttTGCG TCACCCGTAAGGGATGtgatcttGCGTCACCCGTAAGGGATGtacgcttGCGTCACC CGTAAGGGATG
5864	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGACGCCtgccgctCATCCCTTACGGGTGACGCCtgctttCATC CCTTACGGGTGACGCCtgatctCATCCCTTACGGGTGACGCCtacgctCATCCCTTA CGGGTGACGCC
5865	DNA: 合成构建体	GGCGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGGCGTCACCCGTAAGGGATGtgctttGGCG TCACCCGTAAGGGATGtgatctGGCGTCACCCGTAAGGGATGtacgctGGCGTCACC CGTAAGGGATG
5866	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGACGTAtgccgctCATCCCTTACGGGTGACGTAtgctttCATC CCTTACGGGTGACGTAtgatctCATCCCTTACGGGTGACGTAtacgctCATCCCTTA CGGGTGACGTA
5867	DNA: 合成构建体	TACGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctTACGTCACCCGTAAGGGATGtgctttTACG TCACCCGTAAGGGATGtgatcttACGTCACCCGTAAGGGATGtacgctTACGTCACC CGTAAGGGATG
5868	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGACGTCtgccgctCATCCCTTACGGGTGACGTCtgctttCATC CCTTACGGGTGACGTCtgatctCATCCCTTACGGGTGACGTCtacgctCATCCCTTA CGGGTGACGTC
5869	DNA: 合成构建体	GACGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGACGTCACCCGTAAGGGATGtgctttGACG TCACCCGTAAGGGATGtgatctGACGTCACCCGTAAGGGATGtacgctGACGTCACC CGTAAGGGATG
5870	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGACTCAtgccgctCATCCCTTACGGGTGACTCAtgctttCATC CCTTACGGGTGACTCAtgatctCATCCCTTACGGGTGACTCAtacgctCATCCCTTA CGGGTGACTCA
5871	DNA: 合成构建体	TGAGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctTGAGTCACCCGTAAGGGATGtgctttTGAG TCACCCGTAAGGGATGtgatcttGAGTCACCCGTAAGGGATGtacgcttGAGTCACC CGTAAGGGATG
5872	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGACTCCtgccgctCATCCCTTACGGGTGACTCCtgctttCATC CCTTACGGGTGACTCCtgatctCATCCCTTACGGGTGACTCCtacgctCATCCCTTA CGGGTGACTCC
5873	DNA: 合成构建体	GGAGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGGAGTCACCCGTAAGGGATGtgctttGGAG TCACCCGTAAGGGATGtgatctGGAGTCACCCGTAAGGGATGtacgctGGAGTCACC CGTAAGGGATG
5874	DNA: 合成构建体	CATCCCTTACGGGTGACTTAtgccgctCATCCCTTACGGGTGACTTAtgctttCATC CCTTACGGGTGACTTAtgatctCATCCCTTACGGGTGACTTAtacgctCATCCCTTA CGGGTGACTTA
5875	DNA: 合成构建体	TAAGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctTAAGTCACCCGTAAGGGATGtgctttTAAG TCACCCGTAAGGGATGtgatcttAAGTCACCCGTAAGGGATGtacgcttAAGTCACC CGTAAGGGATG

[0388]

5876	DNA:合成构建体	CATCCCTTACGGGTGACTTCtgccgctCATCCCTTACGGGTGACTTCtgctttCATC CCTTACGGGTGACTTCtgatctCATCCCTTACGGGTGACTTCtacgctCATCCCTTA CGGGTGACTTC
5877	DNA:合成构建体	GAAGTCACCCGTAAGGGATGtgccgctGAAGTCACCCGTAAGGGATGtgctttGAAG TCACCCGTAAGGGATGtgatctGAAGTCACCCGTAAGGGATGtacgctGAAGTCACC CGTAAGGGATG
5878	DNA:合成构建体	TGACGTCAtacgctTGACGTCAtgccgctTGACGTCAtgctttTGACGTCAtgatct TGACGTCAtacgctTGACGTCAtgccgctTGACGTCAtgctttTGACGTCAtgatct TGACGTCAtacgctTGACGTCA
5879	DNA:合成构建体	TGACGTCAtacgctTGACGTCAtgccgctTGACGTCAtgctttTGACGTCAtgatct TGACGTCAtacgctTGACGTCAtgccgctTGACGTCAtgctttTGACGTCAtgatct TGACGTCAtacgctTGACGTCA
5880	DNA:合成构建体	CCTGTCAATCAtgccgctCCTGTCAATCAtgctttCCTGTCAATCAtgatctCCTGT CAATCAtacgctCCTGTCAATCAtgccgctCCTGTCAATCAtgctttCCTGTCAATC AtgatctCCTGTCAATCAtacgctCCTGTCAATCA
5881	DNA:合成构建体	TGATTGACAGGtgccgctTGATTGACAGGtgctttTGATTGACAGGtgatctTGATT GACAGGtacgctTGATTGACAGGtgccgctTGATTGACAGGtgctttTGATTGACAG GtgatctTGATTGACAGGtacgctTGATTGACAGG
5882	DNA:合成构建体	GACCACCCAAGtgccgctGACCACCCAAGtgctttGACCACCCAAGtgatctGACCA CCCAAGtacgctGACCACCCAAGtgccgctGACCACCCAAGtgctttGACCACCCAA GtgatctGACCACCCAAGtacgctGACCACCCAAG
5883	DNA:合成构建体	CTTGGGTGGTCtgccgctCTTGGGTGGTCtgctttCTTGGGTGGTCtgatctCTTGG GTGGTCtacgctCTTGGGTGGTCtgccgctCTTGGGTGGTCtgctttCTTGGGTGGT CtgatctCTTGGGTGGTCtacgctCTTGGGTGGTC
5884	DNA:合成构建体	GACCACCCACGtgccgctGACCACCCACGtgctttGACCACCCACGtgatctGACCA CCCACGtacgctGACCACCCACGtgccgctGACCACCCACGtgctttGACCACCCAC GtgatctGACCACCCACGtacgctGACCACCCACG
5885	DNA:合成构建体	CGTGGGTGGTCtgccgctCGTGGGTGGTCtgctttCGTGGGTGGTCtgatctCGTGG GTGGTCtacgctCGTGGGTGGTCtgccgctCGTGGGTGGTCtgctttCGTGGGTGGT CtgatctCGTGGGTGGTCtacgctCGTGGGTGGTC
5886	DNA:合成构建体	AAGTGCTGAGTCAGCAGAAtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGAAtgccgctAAGTGC TGAGTCAGCAGAAtgctttAAGTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctAAGTGCTGAGTCA GCAGAAtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGAA
5887	DNA:合成构建体	TTCTGCTGACTCAGCACTTtacgctTTCTGCTGACTCAGCACTTtgccgctTTCTGC TGACTCAGCACTTtgctttTTCTGCTGACTCAGCACTTtgatctTTCTGCTGACTCA GCACTTtacgctTTCTGCTGACTCAGCACTT
5888	DNA:合成构建体	AAGTGCTGAGTCAGCAGATtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGATtgccgctAAGTGC TGAGTCAGCAGATtgctttAAGTGCTGAGTCAGCAGATtgatctAAGTGCTGAGTCA GCAGATtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGAT
5889	DNA:合成构建体	ATCTGCTGACTCAGCACTTtacgctATCTGCTGACTCAGCACTTtgccgctATCTGC TGACTCAGCACTTtgctttATCTGCTGACTCAGCACTTtgatctATCTGCTGACTCA GCACTTtacgctATCTGCTGACTCAGCACTT
5890	DNA:合成构建体	AAGTGCTGAGTCAGCAGTAtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGTAtgccgctAAGTGC TGAGTCAGCAGTAtgctttAAGTGCTGAGTCAGCAGTAtgatctAAGTGCTGAGTCA GCAGTAtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGTA
5891	DNA:合成构建体	TACTGCTGACTCAGCACTTtacgctTACTGCTGACTCAGCACTTtgccgctTACTGC TGACTCAGCACTTtgctttTACTGCTGACTCAGCACTTtgatctTACTGCTGACTCA GCACTTtacgctTACTGCTGACTCAGCACTT
5892	DNA:合成构建体	AAGTGCTGAGTCAGCAGTTtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGTTtgccgctAAGTGC TGAGTCAGCAGTTtgctttAAGTGCTGAGTCAGCAGTTtgatctAAGTGCTGAGTCA GCAGTTtacgctAAGTGCTGAGTCAGCAGTT
5893	DNA:合成构建体	AACTGCTGACTCAGCACTTtacgctAACTGCTGACTCAGCACTTtgccgctAACTGC TGACTCAGCACTTtgctttAACTGCTGACTCAGCACTTtgatctAACTGCTGACTCA GCACTTtacgctAACTGCTGACTCAGCACTT

[0389]

5894	DNA: 合成构建体	AAGTGCTGACTCAGCAGAAtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGAAtgccgctAAGTGC TGACTCAGCAGAAtgctttAAGTGCTGACTCAGCAGAAtgatctAAGTGCTGACTCA GCAGAAtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGAA
5895	DNA: 合成构建体	TTCTGCTGAGTCAGCACTTtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACTTtgccgctTTCTGC TGAGTCAGCACTTtgctttTTCTGCTGAGTCAGCACTTtgatctTTCTGCTGAGTCA GCACTTtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACTT
5896	DNA: 合成构建体	AAGTGCTGACTCAGCAGATtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGATtgccgctAAGTGC TGACTCAGCAGATtgctttAAGTGCTGACTCAGCAGATtgatctAAGTGCTGACTCA GCAGATtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGAT
5897	DNA: 合成构建体	ATCTGCTGAGTCAGCACTTtacgctATCTGCTGAGTCAGCACTTtgccgctATCTGC TGAGTCAGCACTTtgctttATCTGCTGAGTCAGCACTTtgatctATCTGCTGAGTCA GCACTTtacgctATCTGCTGAGTCAGCACTT
5898	DNA: 合成构建体	AAGTGCTGACTCAGCAGTAtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGTAtgccgctAAGTGC TGACTCAGCAGTAtgctttAAGTGCTGACTCAGCAGTAtgatctAAGTGCTGACTCA GCAGTAtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGTA
5899	DNA: 合成构建体	TACTGCTGAGTCAGCACTTtacgctTACTGCTGAGTCAGCACTTtgccgctTACTGC TGAGTCAGCACTTtgctttTACTGCTGAGTCAGCACTTtgatctTACTGCTGAGTCA GCACTTtacgctTACTGCTGAGTCAGCACTT
5900	DNA: 合成构建体	AAGTGCTGACTCAGCAGTTtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGTTtgccgctAAGTGC TGACTCAGCAGTTtgctttAAGTGCTGACTCAGCAGTTtgatctAAGTGCTGACTCA GCAGTTtacgctAAGTGCTGACTCAGCAGTT
5901	DNA: 合成构建体	AACTGCTGAGTCAGCACTTtacgctAACTGCTGAGTCAGCACTTtgccgctAACTGC TGAGTCAGCACTTtgctttAACTGCTGAGTCAGCACTTtgatctAACTGCTGAGTCA GCACTTtacgctAACTGCTGAGTCAGCACTT
5902	DNA: 合成构建体	ATGTGCTGAGTCAGCAGAAtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGAAtgccgctATGTGC TGAGTCAGCAGAAtgctttATGTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctATGTGCTGAGTCA GCAGAAtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGAA
5903	DNA: 合成构建体	TTCTGCTGACTCAGCACATtacgctTTCTGCTGACTCAGCACATtgccgctTTCTGC TGACTCAGCACATtgctttTTCTGCTGACTCAGCACATtgatctTTCTGCTGACTCA GCACATtacgctTTCTGCTGACTCAGCACAT
5904	DNA: 合成构建体	ATGTGCTGAGTCAGCAGATtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGATtgccgctATGTGC TGAGTCAGCAGATtgctttATGTGCTGAGTCAGCAGATtgatctATGTGCTGAGTCA GCAGATtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGAT
5905	DNA: 合成构建体	ATCTGCTGACTCAGCACATtacgctATCTGCTGACTCAGCACATtgccgctATCTGC TGACTCAGCACATtgctttATCTGCTGACTCAGCACATtgatctATCTGCTGACTCA GCACATtacgctATCTGCTGACTCAGCACAT
5906	DNA: 合成构建体	ATGTGCTGAGTCAGCAGTAtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGTAtgccgctATGTGC TGAGTCAGCAGTAtgctttATGTGCTGAGTCAGCAGTAtgatctATGTGCTGAGTCA GCAGTAtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGTA
5907	DNA: 合成构建体	TACTGCTGACTCAGCACATtacgctTACTGCTGACTCAGCACATtgccgctTACTGC TGACTCAGCACATtgctttTACTGCTGACTCAGCACATtgatctTACTGCTGACTCA GCACATtacgctTACTGCTGACTCAGCACAT
5908	DNA: 合成构建体	ATGTGCTGAGTCAGCAGTTtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGTTtgccgctATGTGC TGAGTCAGCAGTTtgctttATGTGCTGAGTCAGCAGTTtgatctATGTGCTGAGTCA GCAGTTtacgctATGTGCTGAGTCAGCAGTT
5909	DNA: 合成构建体	AACTGCTGACTCAGCACATtacgctAACTGCTGACTCAGCACATtgccgctAACTGC TGACTCAGCACATtgctttAACTGCTGACTCAGCACATtgatctAACTGCTGACTCA GCACATtacgctAACTGCTGACTCAGCACAT
5910	DNA: 合成构建体	ATGTGCTGACTCAGCAGAAtacgctATGTGCTGACTCAGCAGAAtgccgctATGTGC TGACTCAGCAGAAtgctttATGTGCTGACTCAGCAGAAtgatctATGTGCTGACTCA GCAGAAtacgctATGTGCTGACTCAGCAGAA
5911	DNA: 合成构建体	TTCTGCTGAGTCAGCACATtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACATtgccgctTTCTGC TGAGTCAGCACATtgctttTTCTGCTGAGTCAGCACATtgatctTTCTGCTGAGTCA GCACATtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACAT

[0390]

5912	DNA: 合成构建体	ATGTGCTGACTCAGCAGATtacgctATGTGCTGACTCAGCAGATtgccgctATGTGC TGACTCAGCAGATtgctttATGTGCTGACTCAGCAGATtgatctATGTGCTGACTCA GCAGATtacgctATGTGCTGACTCAGCAGAT
5913	DNA: 合成构建体	ATCTGCTGAGTCAGCACATtacgctATCTGCTGAGTCAGCACATtgccgctATCTGC TGAGTCAGCACATtgctttATCTGCTGAGTCAGCACATtgatctATCTGCTGAGTCA GCACATtacgctATCTGCTGAGTCAGCACAT
5914	DNA: 合成构建体	ATGTGCTGACTCAGCAGTAtacgctATGTGCTGACTCAGCAGTAtgccgctATGTGC TGACTCAGCAGTAtgctttATGTGCTGACTCAGCAGTAtgatctATGTGCTGACTCA GCAGTAtacgctATGTGCTGACTCAGCAGTA
5915	DNA: 合成构建体	TACTGCTGAGTCAGCACATtacgctTACTGCTGAGTCAGCACATtgccgctTACTGC TGAGTCAGCACATtgctttTACTGCTGAGTCAGCACATtgatctTACTGCTGAGTCA GCACATtacgctTACTGCTGAGTCAGCACAT
5916	DNA: 合成构建体	ATGTGCTGACTCAGCAGTTtacgctATGTGCTGACTCAGCAGTTtgccgctATGTGC TGACTCAGCAGTTtgctttATGTGCTGACTCAGCAGTTtgatctATGTGCTGACTCA GCAGTTtacgctATGTGCTGACTCAGCAGTT
5917	DNA: 合成构建体	AACTGCTGAGTCAGCACATtacgctAACTGCTGAGTCAGCACATtgccgctAACTGC TGAGTCAGCACATtgctttAACTGCTGAGTCAGCACATtgatctAACTGCTGAGTCA GCACATtacgctAACTGCTGAGTCAGCACAT
5918	DNA: 合成构建体	TAGTGCTGAGTCAGCAGAAtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGAAtgccgctTAGTGC TGAGTCAGCAGAAtgctttTAGTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctTAGTGCTGAGTCA GCAGAAtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGAA
5919	DNA: 合成构建体	TTCTGCTGACTCAGCACTAtacgctTTCTGCTGACTCAGCACTAtgccgctTTCTGC TGACTCAGCACTAtgctttTTCTGCTGACTCAGCACTAtgatctTTCTGCTGACTCA GCACTAtacgctTTCTGCTGACTCAGCACTA
5920	DNA: 合成构建体	TAGTGCTGAGTCAGCAGATtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGATtgccgctTAGTGC TGAGTCAGCAGATtgctttTAGTGCTGAGTCAGCAGATtgatctTAGTGCTGAGTCA GCAGATtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGAT
5921	DNA: 合成构建体	ATCTGCTGACTCAGCACTAtacgctATCTGCTGACTCAGCACTAtgccgctATCTGC TGACTCAGCACTAtgctttATCTGCTGACTCAGCACTAtgatctATCTGCTGACTCA GCACTAtacgctATCTGCTGACTCAGCACTA
5922	DNA: 合成构建体	TAGTGCTGAGTCAGCAGTAtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGTAtgccgctTAGTGC TGAGTCAGCAGTAtgctttTAGTGCTGAGTCAGCAGTAtgatctTAGTGCTGAGTCA GCAGTAtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGTA
5923	DNA: 合成构建体	TACTGCTGACTCAGCACTAtacgctTACTGCTGACTCAGCACTAtgccgctTACTGC TGACTCAGCACTAtgctttTACTGCTGACTCAGCACTAtgatctTACTGCTGACTCA GCACTAtacgctTACTGCTGACTCAGCACTA
5924	DNA: 合成构建体	TAGTGCTGAGTCAGCAGTTtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGTTtgccgctTAGTGC TGAGTCAGCAGTTtgctttTAGTGCTGAGTCAGCAGTTtgatctTAGTGCTGAGTCA GCAGTTtacgctTAGTGCTGAGTCAGCAGTT
5925	DNA: 合成构建体	AACTGCTGACTCAGCACTAtacgctAACTGCTGACTCAGCACTAtgccgctAACTGC TGACTCAGCACTAtgctttAACTGCTGACTCAGCACTAtgatctAACTGCTGACTCA GCACTAtacgctAACTGCTGACTCAGCACTA
5926	DNA: 合成构建体	TAGTGCTGACTCAGCAGAAtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGAAtgccgctTAGTGC TGACTCAGCAGAAtgctttTAGTGCTGACTCAGCAGAAtgatctTAGTGCTGACTCA GCAGAAtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGAA
5927	DNA: 合成构建体	TTCTGCTGAGTCAGCACTAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACTAtgccgctTTCTGC TGAGTCAGCACTAtgctttTTCTGCTGAGTCAGCACTAtgatctTTCTGCTGAGTCA GCACTAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACTA
5928	DNA: 合成构建体	TAGTGCTGACTCAGCAGATtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGATtgccgctTAGTGC TGACTCAGCAGATtgctttTAGTGCTGACTCAGCAGATtgatctTAGTGCTGACTCA GCAGATtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGAT
5929	DNA: 合成构建体	ATCTGCTGAGTCAGCACTAtacgctATCTGCTGAGTCAGCACTAtgccgctATCTGC TGAGTCAGCACTAtgctttATCTGCTGAGTCAGCACTAtgatctATCTGCTGAGTCA GCACTAtacgctATCTGCTGAGTCAGCACTA

[0391]

5930	DNA: 合成构建体	TAGTGCTGACTCAGCAGTAtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGTAtgccgctTAGTGC TGACTCAGCAGTAtgctttTAGTGCTGACTCAGCAGTAtgatctTAGTGCTGACTCA GCAGTAtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGTA
5931	DNA: 合成构建体	TACTGCTGAGTCAGCACTAtacgctTACTGCTGAGTCAGCACTAtgccgctTACTGC TGAGTCAGCACTAtgctttTACTGCTGAGTCAGCACTAtgatctTACTGCTGAGTCA GCACTAtacgctTACTGCTGAGTCAGCACTA
5932	DNA: 合成构建体	TAGTGCTGACTCAGCAGTTtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGTTtgccgctTAGTGC TGACTCAGCAGTTtgctttTAGTGCTGACTCAGCAGTTtgatctTAGTGCTGACTCA GCAGTTtacgctTAGTGCTGACTCAGCAGTT
5933	DNA: 合成构建体	AACTGCTGAGTCAGCACTAtacgctAACTGCTGAGTCAGCACTAtgccgctAACTGC TGAGTCAGCACTAtgctttAACTGCTGAGTCAGCACTAtgatctAACTGCTGAGTCA GCACTAtacgctAACTGCTGAGTCAGCACTA
5934	DNA: 合成构建体	TTGTGCTGAGTCAGCAGAAtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGAAtgccgctTTGTGC TGAGTCAGCAGAAtgctttTTGTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctTTGTGCTGAGTCA GCAGAAtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGAA
5935	DNA: 合成构建体	TTCTGCTGACTCAGCACAAtacgctTTCTGCTGACTCAGCACAAtgccgctTTCTGC TGACTCAGCACAAtgctttTTCTGCTGACTCAGCACAAtgatctTTCTGCTGACTCA GCACAAtacgctTTCTGCTGACTCAGCACAA
5936	DNA: 合成构建体	TTGTGCTGAGTCAGCAGATtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGATtgccgctTTGTGC TGAGTCAGCAGATtgctttTTGTGCTGAGTCAGCAGATtgatctTTGTGCTGAGTCA GCAGATtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGAT
5937	DNA: 合成构建体	ATCTGCTGACTCAGCACAAtacgctATCTGCTGACTCAGCACAAtgccgctATCTGC TGACTCAGCACAAtgctttATCTGCTGACTCAGCACAAtgatctATCTGCTGACTCA GCACAAtacgctATCTGCTGACTCAGCACAA
5938	DNA: 合成构建体	TTGTGCTGAGTCAGCAGTAtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGTAtgccgctTTGTGC TGAGTCAGCAGTAtgctttTTGTGCTGAGTCAGCAGTAtgatctTTGTGCTGAGTCA GCAGTAtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGTA
5939	DNA: 合成构建体	TACTGCTGACTCAGCACAAtacgctTACTGCTGACTCAGCACAAtgccgctTACTGC TGACTCAGCACAAtgctttTACTGCTGACTCAGCACAAtgatctTACTGCTGACTCA GCACAAtacgctTACTGCTGACTCAGCACAA
5940	DNA: 合成构建体	TTGTGCTGAGTCAGCAGTTtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGTTtgccgctTTGTGC TGAGTCAGCAGTTtgctttTTGTGCTGAGTCAGCAGTTtgatctTTGTGCTGAGTCA GCAGTTtacgctTTGTGCTGAGTCAGCAGTT
5941	DNA: 合成构建体	AACTGCTGACTCAGCACAAtacgctAACTGCTGACTCAGCACAAtgccgctAACTGC TGACTCAGCACAAtgctttAACTGCTGACTCAGCACAAtgatctAACTGCTGACTCA GCACAAtacgctAACTGCTGACTCAGCACAA
5942	DNA: 合成构建体	TTGTGCTGACTCAGCAGAAtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGAAtgccgctTTGTGC TGACTCAGCAGAAtgctttTTGTGCTGACTCAGCAGAAtgatctTTGTGCTGACTCA GCAGAAtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGAA
5943	DNA: 合成构建体	TTCTGCTGAGTCAGCACAAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACAAtgccgctTTCTGC TGAGTCAGCACAAtgctttTTCTGCTGAGTCAGCACAAtgatctTTCTGCTGAGTCA GCACAAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCACAA
5944	DNA: 合成构建体	TTGTGCTGACTCAGCAGATtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGATtgccgctTTGTGC TGACTCAGCAGATtgctttTTGTGCTGACTCAGCAGATtgatctTTGTGCTGACTCA GCAGATtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGAT
5945	DNA: 合成构建体	ATCTGCTGAGTCAGCACAAtacgctATCTGCTGAGTCAGCACAAtgccgctATCTGC TGAGTCAGCACAAtgctttATCTGCTGAGTCAGCACAAtgatctATCTGCTGAGTCA GCACAAtacgctATCTGCTGAGTCAGCACAA
5946	DNA: 合成构建体	TTGTGCTGACTCAGCAGTAtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGTAtgccgctTTGTGC TGACTCAGCAGTAtgctttTTGTGCTGACTCAGCAGTAtgatctTTGTGCTGACTCA GCAGTAtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGTA
5947	DNA: 合成构建体	TACTGCTGAGTCAGCACAAtacgctTACTGCTGAGTCAGCACAAtgccgctTACTGC TGAGTCAGCACAAtgctttTACTGCTGAGTCAGCACAAtgatctTACTGCTGAGTCA GCACAAtacgctTACTGCTGAGTCAGCACAA

[0392]

5948	DNA: 合成构建体	TTGTGCTGACTCAGCAGTTtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGTTtgccgctTTGTGC TGACTCAGCAGTTtgctttTTGTGCTGACTCAGCAGTTtgatctTTGTGCTGACTCA GCAGTTtacgctTTGTGCTGACTCAGCAGTT
5949	DNA: 合成构建体	AACTGCTGAGTCAGCACAAtacgctAACTGCTGAGTCAGCACAAtgccgctAACTGC TGAGTCAGCACAAtgctttAACTGCTGAGTCAGCACAAtgatctAACTGCTGAGTCA GCACAAtacgctAACTGCTGAGTCAGCACAA
5950	DNA: 合成构建体	TGCTGACTCAtgccgctTGCTGACTCAtgctttTGCTGACTCAtgatctTGCTGACT CAtacgctTGCTGACTCAtgccgctTGCTGACTCAtgctttTGCTGACTCAtgatct TGCTGACTCAtacgctTGCTGACTCA
5951	DNA: 合成构建体	TGAGTCAGCAtgccgctTGAGTCAGCAtgctttTGAGTCAGCAtgatctTGAGTCAG CAtacgctTGAGTCAGCAtgccgctTGAGTCAGCAtgctttTGAGTCAGCAtgatct TGAGTCAGCAtacgctTGAGTCAGCA
5952	DNA: 合成构建体	GATGACGTCACtgccgctGATGACGTCACtgctttGATGACGTCACtgatctGATGA CGTCACtacgctGATGACGTCACtgccgctGATGACGTCACtgctttGATGACGTCA CtgatctGATGACGTCACtacgctGATGACGTCAC
5953	DNA: 合成构建体	GTGACGTCATCtgccgctGTGACGTCATCtgctttGTGACGTCATCtgatctGTGAC GTCATCtacgctGTGACGTCATCtgccgctGTGACGTCATCtgctttGTGACGTCAT CtgatctGTGACGTCATCtacgctGTGACGTCATC
5954	DNA: 合成构建体	GATGACGTCATtgccgctGATGACGTCATtgctttGATGACGTCATtgatctGATGA CGTCATtacgctGATGACGTCATtgccgctGATGACGTCATtgctttGATGACGTCA TtgatctGATGACGTCATtacgctGATGACGTCAT
5955	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATCtgccgctATGACGTCATCtgctttATGACGTCATCtgatctATGAC GTCATCtacgctATGACGTCATCtgccgctATGACGTCATCtgctttATGACGTCAT CtgatctATGACGTCATCtacgctATGACGTCATC
5956	DNA: 合成构建体	GGTGACGTCACtgccgctGGTGACGTCACtgctttGGTGACGTCACtgatctGGTGA CGTCACtacgctGGTGACGTCACtgccgctGGTGACGTCACtgctttGGTGACGTCA CtgatctGGTGACGTCACtacgctGGTGACGTCAC
5957	DNA: 合成构建体	GTGACGTCACCtgccgctGTGACGTCACCtgctttGTGACGTCACCtgatctGTGAC GTCACCtacgctGTGACGTCACCtgccgctGTGACGTCACCtgctttGTGACGTCAC CtgatctGTGACGTCACCtacgctGTGACGTCACC
5958	DNA: 合成构建体	GGTGACGTCATtgccgctGGTGACGTCATtgctttGGTGACGTCATtgatctGGTGA CGTCATtacgctGGTGACGTCATtgccgctGGTGACGTCATtgctttGGTGACGTCA TtgatctGGTGACGTCATtacgctGGTGACGTCAT
5959	DNA: 合成构建体	ATGACGTCACCtgccgctATGACGTCACCtgctttATGACGTCACCtgatctATGAC GTCACCtacgctATGACGTCACCtgccgctATGACGTCACCtgctttATGACGTCAC CtgatctATGACGTCACCtacgctATGACGTCACC
5960	DNA: 合成构建体	GGTCGTAAAAtgccgctGGTCGTAAAAtgctttGGTCGTAAAAtgatctGGTCGTAA AAtacgctGGTCGTAAAAtgccgctGGTCGTAAAAtgctttGGTCGTAAAAtgatct GGTCGTAAAAtacgctGGTCGTAAAA
5961	DNA: 合成构建体	TTTTACGACCtgccgctTTTTACGACCtgctttTTTTACGACCtgatctTTTTACGA CCtacgctTTTTACGACCtgccgctTTTTACGACCtgctttTTTTACGACCtgatct TTTTACGACCtacgctTTTTACGACC
5962	DNA: 合成构建体	AGGTCTCTAACCtgctttAGGTCTCTAACCtgatctAGGTCTCTAACCtacgctAGG TCTCTAACCtgccgctAGGTCTCTAACCtgctttAGGTCTCTAACCtgatctAGGTC TCTAACCtacgctAGGTCTCTAACC
5963	DNA: 合成构建体	GGTTAGAGACCTtgctttGGTTAGAGACCTtgatctGGTTAGAGACCTtacgctGGT TAGAGACCTtgccgctGGTTAGAGACCTtgctttGGTTAGAGACCTtgatctGGTTA GAGACCTtacgctGGTTAGAGACCT
5964	DNA: 合成构建体	AAGGTCAtgatctAAGGTCAtacgctAAGGTCAtgccgctAAGGTCAtgctttAAGG TCAtgatctAAGGTCAtacgctAAGGTCAtgccgctAAGGTCAtgctttAAGGTCAt gatctAAGGTCAtacgctAAGGTCA
5965	DNA: 合成构建体	TGACCTTtgatctTGACCTTtacgctTGACCTTtgccgctTGACCTTtgctttTGAC CTTtgatctTGACCTTtacgctTGACCTTtgccgctTGACCTTtgctttTGACCTTt gatctTGACCTTtacgctTGACCTT

[0393]

5966	DNA: 合成构建体	AGGGTCAtgatctAGGGTCAtacgctAGGGTCAtgccgctAGGGTCAtgctttAGGG TCAtgatctAGGGTCAtacgctAGGGTCAtgccgctAGGGTCAtgctttAGGGTCAt gatctAGGGTCAtacgctAGGGTCA
5967	DNA: 合成构建体	TGACCCTtgatctTGACCCTtacgctTGACCCTtgccgctTGACCCTtgctttTGAC CCTtgatctTGACCCTtacgctTGACCCTtgccgctTGACCCTtgctttTGACCCTt gatctTGACCCTtacgctTGACCCT
5968	DNA: 合成构建体	GAGGTCAtgatctGAGGTCAtacgctGAGGTCAtgccgctGAGGTCAtgctttGAGG TCAtgatctGAGGTCAtacgctGAGGTCAtgccgctGAGGTCAtgctttGAGGTCAt gatctGAGGTCAtacgctGAGGTCA
5969	DNA: 合成构建体	TGACCTCtgatctTGACCTCtacgctTGACCTCtgccgctTGACCTCtgctttTGAC CTCtgatctTGACCTCtacgctTGACCTCtgccgctTGACCTCtgctttTGACCTCt gatctTGACCTCtacgctTGACCTC
5970	DNA: 合成构建体	GGGGTCAtgatctGGGGTCAtacgctGGGGTCAtgccgctGGGGTCAtgctttGGGG TCAtgatctGGGGTCAtacgctGGGGTCAtgccgctGGGGTCAtgctttGGGGTCAt gatctGGGGTCAtacgctGGGGTCA
5971	DNA: 合成构建体	TGACCCCtgatctTGACCCCtacgctTGACCCCtgccgctTGACCCCtgctttTGAC CCCtgatctTGACCCCtacgctTGACCCCtgccgctTGACCCCtgctttTGACCCCt gatctTGACCCCtacgctTGACCCC
5972	DNA: 合成构建体	CGGCCCTTTTATGACCAGGCtgccgctCGGCCCTTTTATGACCAGGCtgctttCGGC CCTTTTATGACCAGGCtgatctCGGCCCTTTTATGACCAGGCtacgctCGGCCCTTT TATGACCAGGC
5973	DNA: 合成构建体	GCCTGGTCATAAAAGGGCCGtgccgctGCCTGGTCATAAAAGGGCCGtgctttGCCT GGTCATAAAAGGGCCGtgatctGCCTGGTCATAAAAGGGCCGtacgctGCCTGGTCA TAAAAGGGCCG
5974	DNA: 合成构建体	CGGCCCTTTTTTTGACCAGGCtgccgctCGGCCCTTTTTTTGACCAGGCtgctttCGGC CCTTTTTTTGACCAGGCtgatctCGGCCCTTTTTTTGACCAGGCtacgctCGGCCCTTT TTTGACCAGGC
5975	DNA: 合成构建体	GCCTGGTCAAAAAAGGGCCGtgccgctGCCTGGTCAAAAAAGGGCCGtgctttGCCT GGTCAAAAAAGGGCCGtgatctGCCTGGTCAAAAAAGGGCCGtacgctGCCTGGTCA AAAAAGGGCCG
5976	DNA: 合成构建体	CGGCCTTTTTATGACCAGGCtgccgctCGGCCTTTTTATGACCAGGCtgctttCGGC CTTTTTATGACCAGGCtgatctCGGCCTTTTTATGACCAGGCtacgctCGGCCTTTT TATGACCAGGC
5977	DNA: 合成构建体	GCCTGGTCATAAAAAGGCCGtgccgctGCCTGGTCATAAAAAGGCCGtgctttGCCT GGTCATAAAAAGGCCGtgatctGCCTGGTCATAAAAAGGCCGtacgctGCCTGGTCA TAAAAAGGCCG
5978	DNA: 合成构建体	CGGCCTTTTTTTGACCAGGCtgccgctCGGCCTTTTTTTGACCAGGCtgctttCGGC CTTTTTTTGACCAGGCtgatctCGGCCTTTTTTTGACCAGGCtacgctCGGCCTTTT TTTGACCAGGC
5979	DNA: 合成构建体	GCCTGGTCAAAAAAAGGCCGtgccgctGCCTGGTCAAAAAAAGGCCGtgctttGCCT GGTCAAAAAAAGGCCGtgatctGCCTGGTCAAAAAAAGGCCGtacgctGCCTGGTCA AAAAAAGGCCG
5980	DNA: 合成构建体	CGGCTCTTTTATGACCAGGCtgccgctCGGCTCTTTTATGACCAGGCtgctttCGGC TCTTTTATGACCAGGCtgatctCGGCTCTTTTATGACCAGGCtacgctCGGCTCTTT TATGACCAGGC
5981	DNA: 合成构建体	GCCTGGTCATAAAAGAGCCGtgccgctGCCTGGTCATAAAAGAGCCGtgctttGCCT GGTCATAAAAGAGCCGtgatctGCCTGGTCATAAAAGAGCCGtacgctGCCTGGTCA TAAAAGAGCCG
5982	DNA: 合成构建体	CGGCTCTTTTTTGACCAGGCtgccgctCGGCTCTTTTTTGACCAGGCtgctttCGGC TCTTTTTTGACCAGGCtgatctCGGCTCTTTTTTGACCAGGCtacgctCGGCTCTTT TTTGACCAGGC
5983	DNA: 合成构建体	GCCTGGTCAAAAAAGAGCCGtgccgctGCCTGGTCAAAAAAGAGCCGtgctttGCCT GGTCAAAAAAGAGCCGtgatctGCCTGGTCAAAAAAGAGCCGtacgctGCCTGGTCA AAAAAGAGCCG

[0394]

5984	DNA: 合成构建体	CGGCTTTTTTATGACCAGGCtgccgctCGGCTTTTTTATGACCAGGCtgctttCGGC TTTTTTATGACCAGGCtgatctCGGCTTTTTTATGACCAGGCtacgctCGGCTTTTT TATGACCAGGC
5985	DNA: 合成构建体	GCCTGGTCATAAAAAAGCCGtgccgctGCCTGGTCATAAAAAAGCCGtgctttGCCT GGTCATAAAAAAGCCGtgatctGCCTGGTCATAAAAAAGCCGtacgctGCCTGGTCA TAAAAAAGCCG
5986	DNA: 合成构建体	CGGCTTTTTTTTTGACCAGGCtgccgctCGGCTTTTTTTTTGACCAGGCtgctttCGGC TTTTTTTTGACCAGGCtgatctCGGCTTTTTTTTGACCAGGCtacgctCGGCTTTTT TTTGACCAGGC
5987	DNA: 合成构建体	GCCTGGTCAAAAAAAAGCCGtgccgctGCCTGGTCAAAAAAAAGCCGtgctttGCCT GGTCAAAAAAAAGCCGtgatctGCCTGGTCAAAAAAAAGCCGtacgctGCCTGGTCA AAAAAAAGCCG
5988	DNA: 合成构建体	GTGCGCATGCGCtgctttGTGCGCATGCGCtgatctGTGCGCATGCGCtacgctGTG CGCATGCGCtgccgctGTGCGCATGCGCtgctttGTGCGCATGCGCtgatctGTGCG CATGCGCtacgctGTGCGCATGCGC
5989	DNA: 合成构建体	GCGCATGCGCACtgctttGCGCATGCGCACtgatctGCGCATGCGCACtacgctGCG CATGCGCACtgccgctGCGCATGCGCACtgctttGCGCATGCGCACtgatctGCGCA TGCGCACtacgctGCGCATGCGCAC
5990	DNA: 合成构建体	ATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatctATGACGTC ACtacgctATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatct ATGACGTCACtacgctATGACGTCAC
5991	DNA: 合成构建体	GTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatctGTGACGTC ATtacgctGTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatct GTGACGTCATtacgctGTGACGTCAT
5992	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatctATGACGTC ATtacgctATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatct ATGACGTCATtacgctATGACGTCAT
5993	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatctATGACGTC ATtacgctATGACGTCATtgccgctATGACGTCATtgctttATGACGTCATtgatct ATGACGTCATtacgctATGACGTCAT
5994	DNA: 合成构建体	GTGACGTCACtgccgctGTGACGTCACtgctttGTGACGTCACtgatctGTGACGTC ACtacgctGTGACGTCACtgccgctGTGACGTCACtgctttGTGACGTCACtgatct GTGACGTCACtacgctGTGACGTCAC
5995	DNA: 合成构建体	GTGACGTCACtgccgctGTGACGTCACtgctttGTGACGTCACtgatctGTGACGTC ACtacgctGTGACGTCACtgccgctGTGACGTCACtgctttGTGACGTCACtgatct GTGACGTCACtacgctGTGACGTCAC
5996	DNA: 合成构建体	GTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatctGTGACGTC ATtacgctGTGACGTCATtgccgctGTGACGTCATtgctttGTGACGTCATtgatct GTGACGTCATtacgctGTGACGTCAT
5997	DNA: 合成构建体	ATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatctATGACGTC ACtacgctATGACGTCACtgccgctATGACGTCACtgctttATGACGTCACtgatct ATGACGTCACtacgctATGACGTCAC
5998	DNA: 合成构建体	GATGACTCAGCAtgctttGATGACTCAGCAtgatctGATGACTCAGCAtacgctGAT GACTCAGCAtgccgctGATGACTCAGCAtgctttGATGACTCAGCAtgatctGATGA CTCAGCAtacgctGATGACTCAGCA
5999	DNA: 合成构建体	TGCTGAGTCATCtgctttTGCTGAGTCATCtgatctTGCTGAGTCATCtacgctTGC TGAGTCATCtgccgctTGCTGAGTCATCtgctttTGCTGAGTCATCtgatctTGCTG AGTCATCtacgctTGCTGAGTCATC
6000	DNA: 合成构建体	GGCAGTTAtacgctGGCAGTTAtgccgctGGCAGTTAtgctttGGCAGTTAtgatct GGCAGTTAtacgctGGCAGTTAtgccgctGGCAGTTAtgctttGGCAGTTAtgatct GGCAGTTAtacgctGGCAGTTA
6001	DNA: 合成构建体	TAACTGCCtacgctTAACTGCCtgccgctTAACTGCCtgctttTAACTGCCtgatct TAACTGCCtacgctTAACTGCCtgccgctTAACTGCCtgctttTAACTGCCtgatct TAACTGCCtacgctTAACTGCC

[0395]

6002	DNA: 合成构建体	GGCAGTTGtacgctGGCAGTTGtgccgctGGCAGTTGtgctttGGCAGTTGtgatct GGCAGTTGtacgctGGCAGTTGtgccgctGGCAGTTGtgctttGGCAGTTGtgatct GGCAGTTGtacgctGGCAGTTG
6003	DNA: 合成构建体	CAACTGCCtacgctCAACTGCCtgccgctCAACTGCCtgctttCAACTGCCtgatct CAACTGCCtacgctCAACTGCCtgccgctCAACTGCCtgctttCAACTGCCtgatct CAACTGCCtacgctCAACTGCC
6004	DNA: 合成构建体	GGCCGTTAtacgctGGCCGTTAtgccgctGGCCGTTAtgctttGGCCGTTAtgatct GGCCGTTAtacgctGGCCGTTAtgccgctGGCCGTTAtgctttGGCCGTTAtgatct GGCCGTTAtacgctGGCCGTTA
6005	DNA: 合成构建体	TAACGGCCtacgctTAACGGCCtgccgctTAACGGCCtgctttTAACGGCCtgatct TAACGGCCtacgctTAACGGCCtgccgctTAACGGCCtgctttTAACGGCCtgatct TAACGGCCtacgctTAACGGCC
6006	DNA: 合成构建体	GGCCGTTGtacgctGGCCGTTGtgccgctGGCCGTTGtgctttGGCCGTTGtgatct GGCCGTTGtacgctGGCCGTTGtgccgctGGCCGTTGtgctttGGCCGTTGtgatct GGCCGTTGtacgctGGCCGTTG
6007	DNA: 合成构建体	CAACGGCCtacgctCAACGGCCtgccgctCAACGGCCtgctttCAACGGCCtgatct CAACGGCCtacgctCAACGGCCtgccgctCAACGGCCtgctttCAACGGCCtgatct CAACGGCCtacgctCAACGGCC
6008	DNA: 合成构建体	GGCGGTTAtacgctGGCGGTTAtgccgctGGCGGTTAtgctttGGCGGTTAtgatct GGCGGTTAtacgctGGCGGTTAtgccgctGGCGGTTAtgctttGGCGGTTAtgatct GGCGGTTAtacgctGGCGGTTA
6009	DNA: 合成构建体	TAACCGCCtacgctTAACCGCCtgccgctTAACCGCCtgctttTAACCGCCtgatct TAACCGCCtacgctTAACCGCCtgccgctTAACCGCCtgctttTAACCGCCtgatct TAACCGCCtacgctTAACCGCC
6010	DNA: 合成构建体	GGCGGTTGtacgctGGCGGTTGtgccgctGGCGGTTGtgctttGGCGGTTGtgatct GGCGGTTGtacgctGGCGGTTGtgccgctGGCGGTTGtgctttGGCGGTTGtgatct GGCGGTTGtacgctGGCGGTTG
6011	DNA: 合成构建体	CAACCGCCtacgctCAACCGCCtgccgctCAACCGCCtgctttCAACCGCCtgatct CAACCGCCtacgctCAACCGCCtgccgctCAACCGCCtgctttCAACCGCCtgatct CAACCGCCtacgctCAACCGCC
6012	DNA: 合成构建体	GTGCCATTGAGACAGCACtacgctGTGCCATTGAGACAGCACtgccgctGTGCCATT GAGACAGCACtgctttGTGCCATTGAGACAGCACtgatctGTGCCATTGAGACAGCA CtacgctGTGCCATTGAGACAGCAC
6013	DNA: 合成构建体	GTGCTGTCTCAATGGCACtacgctGTGCTGTCTCAATGGCACtgccgctGTGCTGTC TCAATGGCACtgctttGTGCTGTCTCAATGGCACtgatctGTGCTGTCTCAATGGCA CtacgctGTGCTGTCTCAATGGCAC
6014	DNA: 合成构建体	GTGCCATTGAGATAGCACtacgctGTGCCATTGAGATAGCACtgccgctGTGCCATT GAGATAGCACtgctttGTGCCATTGAGATAGCACtgatctGTGCCATTGAGATAGCA CtacgctGTGCCATTGAGATAGCAC
6015	DNA: 合成构建体	GTGCTATCTCAATGGCACtacgctGTGCTATCTCAATGGCACtgccgctGTGCTATC TCAATGGCACtgctttGTGCTATCTCAATGGCACtgatctGTGCTATCTCAATGGCA CtacgctGTGCTATCTCAATGGCAC
6016	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATAAtgatctATGACTCAGCATAAtacgctATGACTCAGCATAAtgc cgctATGACTCAGCATAAtgctttATGACTCAGCATAAtgatctATGACTCAGCATA AtacgctATGACTCAGCATAA
6017	DNA: 合成构建体	TTATGCTGAGTCATtgatctTTATGCTGAGTCATtacgctTTATGCTGAGTCATtgc cgctTTATGCTGAGTCATtgctttTTATGCTGAGTCATtgatctTTATGCTGAGTCA TtacgctTTATGCTGAGTCAT
6018	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATATtgatctATGACTCAGCATATtacgctATGACTCAGCATATtgc cgctATGACTCAGCATATtgctttATGACTCAGCATATtgatctATGACTCAGCATA TtacgctATGACTCAGCATAT
6019	DNA: 合成构建体	ATATGCTGAGTCATtgatctATATGCTGAGTCATtacgctATATGCTGAGTCATtgc cgctATATGCTGAGTCATtgctttATATGCTGAGTCATtgatctATATGCTGAGTCA TtacgctATATGCTGAGTCAT

[0396]

6020	DNA:合成构建体	ATGACTCAGCATTAtgatctATGACTCAGCATTAtacgctATGACTCAGCATTAtgc cgctATGACTCAGCATTAtgctttATGACTCAGCATTAtgatctATGACTCAGCATT AtacgctATGACTCAGCATTA
6021	DNA:合成构建体	TAATGCTGAGTCATtgatctTAATGCTGAGTCATtacgctTAATGCTGAGTCATtgc cgctTAATGCTGAGTCATtgctttTAATGCTGAGTCATtgatctTAATGCTGAGTCA TtacgctTAATGCTGAGTCAT
6022	DNA:合成构建体	ATGACTCAGCATTTtgatctATGACTCAGCATTTtacgctATGACTCAGCATTTtgc cgctATGACTCAGCATTTtgctttATGACTCAGCATTTtgatctATGACTCAGCATT TtacgctATGACTCAGCATTT
6023	DNA:合成构建体	AAATGCTGAGTCATtgatctAAATGCTGAGTCATtacgctAAATGCTGAGTCATtgc cgctAAATGCTGAGTCATtgctttAAATGCTGAGTCATtgatctAAATGCTGAGTCA TtacgctAAATGCTGAGTCAT
6024	DNA:合成构建体	CGGCTGCCGTGGTCAGATAAtgccgctCGGCTGCCGTGGTCAGATAAtgctttCGGC TGCCGTGGTCAGATAAtgatctCGGCTGCCGTGGTCAGATAAtacgctCGGCTGCCG TGGTCAGATAA
6025	DNA:合成构建体	TTATCTGACCACGGCAGCCGtgccgctTTATCTGACCACGGCAGCCGtgctttTTAT CTGACCACGGCAGCCGtgatctTTATCTGACCACGGCAGCCGtacgctTTATCTGAC CACGGCAGCCG
6026	DNA:合成构建体	AAGGTCAAAGGTCAtgatctAAGGTCAAAGGTCAtacgctAAGGTCAAAGGTCAtgc cgctAAGGTCAAAGGTCAtgctttAAGGTCAAAGGTCAtgatctAAGGTCAAAGGTC AtacgctAAGGTCAAAGGTCA
6027	DNA:合成构建体	TGACCTTTGACCTTtgatctTGACCTTTGACCTTtacgctTGACCTTTGACCTTtgc cgctTGACCTTTGACCTTtgctttTGACCTTTGACCTTtgatctTGACCTTTGACCT TtacgctTGACCTTTGACCTT
6028	DNA:合成构建体	AGGGTCAAAGGTCAtgatctAGGGTCAAAGGTCAtacgctAGGGTCAAAGGTCAtgc cgctAGGGTCAAAGGTCAtgctttAGGGTCAAAGGTCAtgatctAGGGTCAAAGGTC AtacgctAGGGTCAAAGGTCA
6029	DNA:合成构建体	TGACCTTTGACCCTtgatctTGACCTTTGACCCTtacgctTGACCTTTGACCCTtgc cgctTGACCTTTGACCCTtgctttTGACCTTTGACCCTtgatctTGACCTTTGACCC TtacgctTGACCTTTGACCCT
6030	DNA:合成构建体	GAGGTCAAAGGTCAtgatctGAGGTCAAAGGTCAtacgctGAGGTCAAAGGTCAtgc cgctGAGGTCAAAGGTCAtgctttGAGGTCAAAGGTCAtgatctGAGGTCAAAGGTC AtacgctGAGGTCAAAGGTCA
6031	DNA:合成构建体	TGACCTTTGACCTCtgatctTGACCTTTGACCTCtacgctTGACCTTTGACCTCtgc cgctTGACCTTTGACCTCtgctttTGACCTTTGACCTCtgatctTGACCTTTGACCT CtacgctTGACCTTTGACCTC
6032	DNA:合成构建体	GGGGTCAAAGGTCAtgatctGGGGTCAAAGGTCAtacgctGGGGTCAAAGGTCAtgc cgctGGGGTCAAAGGTCAtgctttGGGGTCAAAGGTCAtgatctGGGGTCAAAGGTC AtacgctGGGGTCAAAGGTCA
6033	DNA:合成构建体	TGACCTTTGACCCCtgatctTGACCTTTGACCCCtacgctTGACCTTTGACCCCtgc cgctTGACCTTTGACCCCtgctttTGACCTTTGACCCCtgatctTGACCTTTGACCC CtacgctTGACCTTTGACCCC
6034	DNA:合成构建体	ACTGAAACCAtgccgctACTGAAACCAtgctttACTGAAACCAtgatctACTGAAAC CAtacgctACTGAAACCAtgccgctACTGAAACCAtgctttACTGAAACCAtgatct ACTGAAACCAtacgctACTGAAACCA
6035	DNA:合成构建体	TGGTTTCAGTtgccgctTGGTTTCAGTtgctttTGGTTTCAGTtgatctTGGTTTCA GTtacgctTGGTTTCAGTtgccgctTGGTTTCAGTtgctttTGGTTTCAGTtgatct TGGTTTCAGTtacgctTGGTTTCAGT
6036	DNA:合成构建体	AACCGGATGTAtgccgctAACCGGATGTAtgctttAACCGGATGTAtgatctAACCG GATGTAtacgctAACCGGATGTAtgccgctAACCGGATGTAtgctttAACCGGATGT AtgatctAACCGGATGTAtacgctAACCGGATGTA
6037	DNA:合成构建体	TACATCCGGTTtgccgctTACATCCGGTTtgctttTACATCCGGTTtgatctTACAT CCGGTTtacgctTACATCCGGTTtgccgctTACATCCGGTTtgctttTACATCCGGT TtgatctTACATCCGGTTtacgctTACATCCGGTT

[0397]

6038	DNA: 合成构建体	AACCGGATGTTtgccgctAACCGGATGTTtgctttAACCGGATGTTtgatctAACCG GATGTTtacgctAACCGGATGTTtgccgctAACCGGATGTTtgctttAACCGGATGT TtgatctAACCGGATGTTtacgctAACCGGATGTT
6039	DNA: 合成构建体	AACATCCGGTTtgccgctAACATCCGGTTtgctttAACATCCGGTTtgatctAACAT CCGGTTtacgctAACATCCGGTTtgccgctAACATCCGGTTtgctttAACATCCGGT TtgatctAACATCCGGTTtacgctAACATCCGGTT
6040	DNA: 合成构建体	ACCCGGATGTAtgccgctACCCGGATGTAtgctttACCCGGATGTAtgatctACCCG GATGTAtacgctACCCGGATGTAtgccgctACCCGGATGTAtgctttACCCGGATGT AtgatctACCCGGATGTAtacgctACCCGGATGTA
6041	DNA: 合成构建体	TACATCCGGGTtgccgctTACATCCGGGTtgctttTACATCCGGGTtgatctTACAT CCGGGTtacgctTACATCCGGGTtgccgctTACATCCGGGTtgctttTACATCCGGG TtgatctTACATCCGGGTtacgctTACATCCGGGT
6042	DNA: 合成构建体	ACCCGGATGTTtgccgctACCCGGATGTTtgctttACCCGGATGTTtgatctACCCG GATGTTtacgctACCCGGATGTTtgccgctACCCGGATGTTtgctttACCCGGATGT TtgatctACCCGGATGTTtacgctACCCGGATGTT
6043	DNA: 合成构建体	AACATCCGGGTtgccgctAACATCCGGGTtgctttAACATCCGGGTtgatctAACAT CCGGGTtacgctAACATCCGGGTtgccgctAACATCCGGGTtgctttAACATCCGGG TtgatctAACATCCGGGTtacgctAACATCCGGGT
6044	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTATGACTGAtacgctAGTTTCACTATGACTGAtgccgctAGTTTCACTA TGACTGAtgctttAGTTTCACTATGACTGAtgatctAGTTTCACTATGACTGAtacg ctAGTTTCACTATGACTGA
6045	DNA: 合成构建体	TCAGTCATAGTGAAACTtacgctTCAGTCATAGTGAAACTtgccgctTCAGTCATAG TGAAACTtgctttTCAGTCATAGTGAAACTtgatctTCAGTCATAGTGAAACTtacg ctTCAGTCATAGTGAAACT
6046	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTATGACTGTtacgctAGTTTCACTATGACTGTtgccgctAGTTTCACTA TGACTGTtgctttAGTTTCACTATGACTGTtgatctAGTTTCACTATGACTGTtacg ctAGTTTCACTATGACTGT
6047	DNA: 合成构建体	ACAGTCATAGTGAAACTtacgctACAGTCATAGTGAAACTtgccgctACAGTCATAG TGAAACTtgctttACAGTCATAGTGAAACTtgatctACAGTCATAGTGAAACTtacg ctACAGTCATAGTGAAACT
6048	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTCTGACTGAtacgctAGTTTCACTCTGACTGAtgccgctAGTTTCACTC TGACTGAtgctttAGTTTCACTCTGACTGAtgatctAGTTTCACTCTGACTGAtacg ctAGTTTCACTCTGACTGA
6049	DNA: 合成构建体	TCAGTCAGAGTGAAACTtacgctTCAGTCAGAGTGAAACTtgccgctTCAGTCAGAG TGAAACTtgctttTCAGTCAGAGTGAAACTtgatctTCAGTCAGAGTGAAACTtacg ctTCAGTCAGAGTGAAACT
6050	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTCTGACTGTtacgctAGTTTCACTCTGACTGTtgccgctAGTTTCACTC TGACTGTtgctttAGTTTCACTCTGACTGTtgatctAGTTTCACTCTGACTGTtacg ctAGTTTCACTCTGACTGT
6051	DNA: 合成构建体	ACAGTCAGAGTGAAACTtacgctACAGTCAGAGTGAAACTtgccgctACAGTCAGAG TGAAACTtgctttACAGTCAGAGTGAAACTtgatctACAGTCAGAGTGAAACTtacg ctACAGTCAGAGTGAAACT
6052	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTTTGACTGAtacgctAGTTTCACTTTGACTGAtgccgctAGTTTCACTT TGACTGAtgctttAGTTTCACTTTGACTGAtgatctAGTTTCACTTTGACTGAtacg ctAGTTTCACTTTGACTGA
6053	DNA: 合成构建体	TCAGTCAAAGTGAAACTtacgctTCAGTCAAAGTGAAACTtgccgctTCAGTCAAAG TGAAACTtgctttTCAGTCAAAGTGAAACTtgatctTCAGTCAAAGTGAAACTtacg ctTCAGTCAAAGTGAAACT
6054	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTTTGACTGTtacgctAGTTTCACTTTGACTGTtgccgctAGTTTCACTT TGACTGTtgctttAGTTTCACTTTGACTGTtgatctAGTTTCACTTTGACTGTtacg ctAGTTTCACTTTGACTGT
6055	DNA: 合成构建体	ACAGTCAAAGTGAAACTtacgctACAGTCAAAGTGAAACTtgccgctACAGTCAAAG TGAAACTtgctttACAGTCAAAGTGAAACTtgatctACAGTCAAAGTGAAACTtacg ctACAGTCAAAGTGAAACT

[0398]

6056	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTATGACTGAtacgctAGTTTCAGTATGACTGAtgccgctAGTTTCAGTA TGACTGAtgctttAGTTTCAGTATGACTGAtgatctAGTTTCAGTATGACTGAtacg ctAGTTTCAGTATGACTGA
6057	DNA: 合成构建体	TCAGTCATACTGAAACTtacgctTCAGTCATACTGAAACTtgccgctTCAGTCATAC TGAAACTtgctttTCAGTCATACTGAAACTtgatctTCAGTCATACTGAAACTtacg ctTCAGTCATACTGAAACT
6058	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTATGACTGTtacgctAGTTTCAGTATGACTGTtgccgctAGTTTCAGTA TGACTGTtgctttAGTTTCAGTATGACTGTtgatctAGTTTCAGTATGACTGTtacg ctAGTTTCAGTATGACTGT
6059	DNA: 合成构建体	ACAGTCATACTGAAACTtacgctACAGTCATACTGAAACTtgccgctACAGTCATAC TGAAACTtgctttACAGTCATACTGAAACTtgatctACAGTCATACTGAAACTtacg ctACAGTCATACTGAAACT
6060	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTCTGACTGAtacgctAGTTTCAGTCTGACTGAtgccgctAGTTTCAGTC TGACTGAtgctttAGTTTCAGTCTGACTGAtgatctAGTTTCAGTCTGACTGAtacg ctAGTTTCAGTCTGACTGA
6061	DNA: 合成构建体	TCAGTCAGACTGAAACTtacgctTCAGTCAGACTGAAACTtgccgctTCAGTCAGAC TGAAACTtgctttTCAGTCAGACTGAAACTtgatctTCAGTCAGACTGAAACTtacg ctTCAGTCAGACTGAAACT
6062	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTCTGACTGTtacgctAGTTTCAGTCTGACTGTtgccgctAGTTTCAGTC TGACTGTtgctttAGTTTCAGTCTGACTGTtgatctAGTTTCAGTCTGACTGTtacg ctAGTTTCAGTCTGACTGT
6063	DNA: 合成构建体	ACAGTCAGACTGAAACTtacgctACAGTCAGACTGAAACTtgccgctACAGTCAGAC TGAAACTtgctttACAGTCAGACTGAAACTtgatctACAGTCAGACTGAAACTtacg ctACAGTCAGACTGAAACT
6064	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTTTGACTGAtacgctAGTTTCAGTTTGACTGAtgccgctAGTTTCAGTT TGACTGAtgctttAGTTTCAGTTTGACTGAtgatctAGTTTCAGTTTGACTGAtacg ctAGTTTCAGTTTGACTGA
6065	DNA: 合成构建体	TCAGTCAAACTGAAACTtacgctTCAGTCAAACTGAAACTtgccgctTCAGTCAAAC TGAAACTtgctttTCAGTCAAACTGAAACTtgatctTCAGTCAAACTGAAACTtacg ctTCAGTCAAACTGAAACT
6066	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTTTGACTGTtacgctAGTTTCAGTTTGACTGTtgccgctAGTTTCAGTT TGACTGTtgctttAGTTTCAGTTTGACTGTtgatctAGTTTCAGTTTGACTGTtacg ctAGTTTCAGTTTGACTGT
6067	DNA: 合成构建体	ACAGTCAAACTGAAACTtacgctACAGTCAAACTGAAACTtgccgctACAGTCAAAC TGAAACTtgctttACAGTCAAACTGAAACTtgatctACAGTCAAACTGAAACTtacg ctACAGTCAAACTGAAACT
6068	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTATGACTGAtacgctAGTTTCATTATGACTGAtgccgctAGTTTCATTA TGACTGAtgctttAGTTTCATTATGACTGAtgatctAGTTTCATTATGACTGAtacg ctAGTTTCATTATGACTGA
6069	DNA: 合成构建体	TCAGTCATAATGAAACTtacgctTCAGTCATAATGAAACTtgccgctTCAGTCATAA TGAAACTtgctttTCAGTCATAATGAAACTtgatctTCAGTCATAATGAAACTtacg ctTCAGTCATAATGAAACT
6070	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTATGACTGTtacgctAGTTTCATTATGACTGTtgccgctAGTTTCATTA TGACTGTtgctttAGTTTCATTATGACTGTtgatctAGTTTCATTATGACTGTtacg ctAGTTTCATTATGACTGT
6071	DNA: 合成构建体	ACAGTCATAATGAAACTtacgctACAGTCATAATGAAACTtgccgctACAGTCATAA TGAAACTtgctttACAGTCATAATGAAACTtgatctACAGTCATAATGAAACTtacg ctACAGTCATAATGAAACT
6072	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTCTGACTGAtacgctAGTTTCATTCTGACTGAtgccgctAGTTTCATTC TGACTGAtgctttAGTTTCATTCTGACTGAtgatctAGTTTCATTCTGACTGAtacg ctAGTTTCATTCTGACTGA
6073	DNA: 合成构建体	TCAGTCAGAATGAAACTtacgctTCAGTCAGAATGAAACTtgccgctTCAGTCAGAA TGAAACTtgctttTCAGTCAGAATGAAACTtgatctTCAGTCAGAATGAAACTtacg ctTCAGTCAGAATGAAACT

[0399]

6074	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTCTGACTGTtacgctAGTTTCATTCTGACTGTtgccgctAGTTTCATTC TGACTGTtgctttAGTTTCATTCTGACTGTtgatctAGTTTCATTCTGACTGTtacg ctAGTTTCATTCTGACTGT
6075	DNA: 合成构建体	ACAGTCAGAATGAAACTtacgctACAGTCAGAATGAAACTtgccgctACAGTCAGAA TGAAACTtgctttACAGTCAGAATGAAACTtgatctACAGTCAGAATGAAACTtacg ctACAGTCAGAATGAAACT
6076	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTTTGACTGAtacgctAGTTTCATTTTGACTGAtgccgctAGTTTCATTT TGACTGAtgctttAGTTTCATTTTGACTGAtgatctAGTTTCATTTTGACTGAtacg ctAGTTTCATTTTGACTGA
6077	DNA: 合成构建体	TCAGTCAAAATGAAACTtacgctTCAGTCAAAATGAAACTtgccgctTCAGTCAAAA TGAAACTtgctttTCAGTCAAAATGAAACTtgatctTCAGTCAAAATGAAACTtacg ctTCAGTCAAAATGAAACT
6078	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTTTGACTGTtacgctAGTTTCATTTTGACTGTtgccgctAGTTTCATTT TGACTGTtgctttAGTTTCATTTTGACTGTtgatctAGTTTCATTTTGACTGTtacg ctAGTTTCATTTTGACTGT
6079	DNA: 合成构建体	ACAGTCAAAATGAAACTtacgctACAGTCAAAATGAAACTtgccgctACAGTCAAAA TGAAACTtgctttACAGTCAAAATGAAACTtgatctACAGTCAAAATGAAACTtacg ctACAGTCAAAATGAAACT
6080	DNA: 合成构建体	CTAAGTGCtacgctCTAAGTGCtgccgctCTAAGTGCtgctttCTAAGTGCtgatct CTAAGTGCtacgctCTAAGTGCtgccgctCTAAGTGCtgctttCTAAGTGCtgatct CTAAGTGCtacgctCTAAGTGC
6081	DNA: 合成构建体	GCACTTAGtacgctGCACTTAGtgccgctGCACTTAGtgctttGCACTTAGtgatct GCACTTAGtacgctGCACTTAGtgccgctGCACTTAGtgctttGCACTTAGtgatct GCACTTAGtacgctGCACTTAG
6082	DNA: 合成构建体	CTAATTGCtacgctCTAATTGCtgccgctCTAATTGCtgctttCTAATTGCtgatct CTAATTGCtacgctCTAATTGCtgccgctCTAATTGCtgctttCTAATTGCtgatct CTAATTGCtacgctCTAATTGC
6083	DNA: 合成构建体	GCAATTAGtacgctGCAATTAGtgccgctGCAATTAGtgctttGCAATTAGtgatct GCAATTAGtacgctGCAATTAGtgccgctGCAATTAGtgctttGCAATTAGtgatct GCAATTAGtacgctGCAATTAG
6084	DNA: 合成构建体	TTAAGTGCtacgctTTAAGTGCtgccgctTTAAGTGCtgctttTTAAGTGCtgatct TTAAGTGCtacgctTTAAGTGCtgccgctTTAAGTGCtgctttTTAAGTGCtgatct TTAAGTGCtacgctTTAAGTGC
6085	DNA: 合成构建体	GCACTTAAtacgctGCACTTAAtgccgctGCACTTAAtgctttGCACTTAAtgatct GCACTTAAtacgctGCACTTAAtgccgctGCACTTAAtgctttGCACTTAAtgatct GCACTTAAtacgctGCACTTAA
6086	DNA: 合成构建体	TTAATTGCtacgctTTAATTGCtgccgctTTAATTGCtgctttTTAATTGCtgatct TTAATTGCtacgctTTAATTGCtgccgctTTAATTGCtgctttTTAATTGCtgatct TTAATTGCtacgctTTAATTGC
6087	DNA: 合成构建体	GCAATTAAtacgctGCAATTAAtgccgctGCAATTAAtgctttGCAATTAAtgatct GCAATTAAtacgctGCAATTAAtgccgctGCAATTAAtgctttGCAATTAAtgatct GCAATTAAtacgctGCAATTAA
6088	DNA: 合成构建体	TGTCAGCTtacgctTGTCAGCTtgccgctTGTCAGCTtgctttTGTCAGCTtgatct TGTCAGCTtacgctTGTCAGCTtgccgctTGTCAGCTtgctttTGTCAGCTtgatct TGTCAGCTtacgctTGTCAGCT
6089	DNA: 合成构建体	AGCTGACAtacgctAGCTGACAtgccgctAGCTGACAtgctttAGCTGACAtgatct AGCTGACAtacgctAGCTGACAtgccgctAGCTGACAtgctttAGCTGACAtgatct AGCTGACAtacgctAGCTGACA
6090	DNA: 合成构建体	TGTCAGTTtacgctTGTCAGTTtgccgctTGTCAGTTtgctttTGTCAGTTtgatct TGTCAGTTtacgctTGTCAGTTtgccgctTGTCAGTTtgctttTGTCAGTTtgatct TGTCAGTTtacgctTGTCAGTT
6091	DNA: 合成构建体	AACTGACAtacgctAACTGACAtgccgctAACTGACAtgctttAACTGACAtgatct AACTGACAtacgctAACTGACAtgccgctAACTGACAtgctttAACTGACAtgatct AACTGACAtacgctAACTGACA

[0400]

6092	DNA: 合成构建体	GCCCCACCCAtgccgctGCCCCACCCAtgctttGCCCCACCCAtgatctGCCCCACC CAtacgctGCCCCACCCAtgccgctGCCCCACCCAtgctttGCCCCACCCAtgatct GCCCCACCCAtacgctGCCCCACCCA
6093	DNA: 合成构建体	TGGGTGGGGCtgccgctTGGGTGGGGCtgctttTGGGTGGGGCtgatctTGGGTGGG GCtacgctTGGGTGGGGCtgccgctTGGGTGGGGCtgctttTGGGTGGGGCtgatct TGGGTGGGGCtacgctTGGGTGGGGC
6094	DNA: 合成构建体	GCCCCACCCCtgccgctGCCCCACCCCtgctttGCCCCACCCCtgatctGCCCCACC CCtacgctGCCCCACCCCtgccgctGCCCCACCCCtgctttGCCCCACCCCtgatct GCCCCACCCCtacgctGCCCCACCCC
6095	DNA: 合成构建体	GGGGTGGGGCtgccgctGGGGTGGGGCtgctttGGGGTGGGGCtgatctGGGGTGGG GCtacgctGGGGTGGGGCtgccgctGGGGTGGGGCtgctttGGGGTGGGGCtgatct GGGGTGGGGCtacgctGGGGTGGGGC
6096	DNA: 合成构建体	GCCCCACCCTtgccgctGCCCCACCCTtgctttGCCCCACCCTtgatctGCCCCACC CTtacgctGCCCCACCCTtgccgctGCCCCACCCTtgctttGCCCCACCCTtgatct GCCCCACCCTtacgctGCCCCACCCT
6097	DNA: 合成构建体	AGGGTGGGGCtgccgctAGGGTGGGGCtgctttAGGGTGGGGCtgatctAGGGTGGG GCtacgctAGGGTGGGGCtgccgctAGGGTGGGGCtgctttAGGGTGGGGCtgatct AGGGTGGGGCtacgctAGGGTGGGGC
6098	DNA: 合成构建体	GCCCCGCCCAtgccgctGCCCCGCCCAtgctttGCCCCGCCCAtgatctGCCCCGCC CAtacgctGCCCCGCCCAtgccgctGCCCCGCCCAtgctttGCCCCGCCCAtgatct GCCCCGCCCAtacgctGCCCCGCCCA
6099	DNA: 合成构建体	TGGGCGGGGCtgccgctTGGGCGGGGCtgctttTGGGCGGGGCtgatctTGGGCGGG GCtacgctTGGGCGGGGCtgccgctTGGGCGGGGCtgctttTGGGCGGGGCtgatct TGGGCGGGGCtacgctTGGGCGGGGC
6100	DNA: 合成构建体	GCCCCGCCCCtgccgctGCCCCGCCCCtgctttGCCCCGCCCCtgatctGCCCCGCC CCtacgctGCCCCGCCCCtgccgctGCCCCGCCCCtgctttGCCCCGCCCCtgatct GCCCCGCCCCtacgctGCCCCGCCCC
6101	DNA: 合成构建体	GGGGCGGGGCtgccgctGGGGCGGGGCtgctttGGGGCGGGGCtgatctGGGGCGGG GCtacgctGGGGCGGGGCtgccgctGGGGCGGGGCtgctttGGGGCGGGGCtgatct GGGGCGGGGCtacgctGGGGCGGGGC
6102	DNA: 合成构建体	GCCCCGCCCTtgccgctGCCCCGCCCTtgctttGCCCCGCCCTtgatctGCCCCGCC CTtacgctGCCCCGCCCTtgccgctGCCCCGCCCTtgctttGCCCCGCCCTtgatct GCCCCGCCCTtacgctGCCCCGCCCT
6103	DNA: 合成构建体	AGGGCGGGGCtgccgctAGGGCGGGGCtgctttAGGGCGGGGCtgatctAGGGCGGG GCtacgctAGGGCGGGGCtgccgctAGGGCGGGGCtgctttAGGGCGGGGCtgatct AGGGCGGGGCtacgctAGGGCGGGGC
6104	DNA: 合成构建体	ATTCCCCtgatctATTCCCCtacgctATTCCCCtgccgctATTCCCCtgctttATTC CCCtgatctATTCCCCtacgctATTCCCCtgccgctATTCCCCtgctttATTCCCCt gatctATTCCCCtacgctATTCCCC
6105	DNA: 合成构建体	GGGGAATtgatctGGGGAATtacgctGGGGAATtgccgctGGGGAATtgctttGGGG AATtgatctGGGGAATtacgctGGGGAATtgccgctGGGGAATtgctttGGGGAATt gatctGGGGAATtacgctGGGGAAT
6106	DNA: 合成构建体	TGGCAGTTGGtgccgctTGGCAGTTGGtgctttTGGCAGTTGGtgatctTGGCAGTT GGtacgctTGGCAGTTGGtgccgctTGGCAGTTGGtgctttTGGCAGTTGGtgatct TGGCAGTTGGtacgctTGGCAGTTGG
6107	DNA: 合成构建体	CCAACTGCCAtgccgctCCAACTGCCAtgctttCCAACTGCCAtgatctCCAACTGC CAtacgctCCAACTGCCAtgccgctCCAACTGCCAtgctttCCAACTGCCAtgatct CCAACTGCCAtacgctCCAACTGCCA
6108	DNA: 合成构建体	GGGGGTGTGTCCtgctttGGGGGTGTGTCCtgatctGGGGGTGTGTCCtacgctGGG GGTGTGTCCtgccgctGGGGGTGTGTCCtgctttGGGGGTGTGTCCtgatctGGGGG TGTGTCCtacgctGGGGGTGTGTCC
6109	DNA: 合成构建体	GGACACACCCCCtgctttGGACACACCCCCtgatctGGACACACCCCCtacgctGGA CACACCCCCtgccgctGGACACACCCCCtgctttGGACACACCCCCtgatctGGACA CACCCCCtacgctGGACACACCCCC

[0401]

6110	DNA: 合成构建体	TGCTGACTCAGCAAAtgatctTGCTGACTCAGCAAAtacgctTGCTGACTCAGCAAA tgccgctTGCTGACTCAGCAAAtgctttTGCTGACTCAGCAAAtgatctTGCTGACT CAGCAAAtacgctTGCTGACTCAGCAAA
6111	DNA: 合成构建体	TTTGCTGAGTCAGCAtgatctTTTGCTGAGTCAGCAtacgctTTTGCTGAGTCAGCA tgccgctTTTGCTGAGTCAGCAtgctttTTTGCTGAGTCAGCAtgatctTTTGCTGA GTCAGCAtacgctTTTGCTGAGTCAGCA
6112	DNA: 合成构建体	TGCTGACTCAGCAATtgatctTGCTGACTCAGCAATtacgctTGCTGACTCAGCAAT tgccgctTGCTGACTCAGCAATtgctttTGCTGACTCAGCAATtgatctTGCTGACT CAGCAATtacgctTGCTGACTCAGCAAT
6113	DNA: 合成构建体	ATTGCTGAGTCAGCAtgatctATTGCTGAGTCAGCAtacgctATTGCTGAGTCAGCA tgccgctATTGCTGAGTCAGCAtgctttATTGCTGAGTCAGCAtgatctATTGCTGA GTCAGCAtacgctATTGCTGAGTCAGCA
6114	DNA: 合成构建体	AGCCGGAAGCGGtgctttAGCCGGAAGCGGtgatctAGCCGGAAGCGGtacgctAGC CGGAAGCGGtgccgctAGCCGGAAGCGGtgctttAGCCGGAAGCGGtgatctAGCCG GAAGCGGtacgctAGCCGGAAGCGG
6115	DNA: 合成构建体	CCGCTTCCGGCTtgctttCCGCTTCCGGCTtgatctCCGCTTCCGGCTtacgctCCG CTTCCGGCTtgccgctCCGCTTCCGGCTtgctttCCGCTTCCGGCTtgatctCCGCT TCCGGCTtacgctCCGCTTCCGGCT
6116	DNA: 合成构建体	AGCCGGAAGCGCtgctttAGCCGGAAGCGCtgatctAGCCGGAAGCGCtacgctAGC CGGAAGCGCtgccgctAGCCGGAAGCGCtgctttAGCCGGAAGCGCtgatctAGCCG GAAGCGCtacgctAGCCGGAAGCGC
6117	DNA: 合成构建体	GCGCTTCCGGCTtgctttGCGCTTCCGGCTtgatctGCGCTTCCGGCTtacgctGCG CTTCCGGCTtgccgctGCGCTTCCGGCTtgctttGCGCTTCCGGCTtgatctGCGCT TCCGGCTtacgctGCGCTTCCGGCT
6118	DNA: 合成构建体	AGCCGGAAGTGGtgctttAGCCGGAAGTGGtgatctAGCCGGAAGTGGtacgctAGC CGGAAGTGGtgccgctAGCCGGAAGTGGtgctttAGCCGGAAGTGGtgatctAGCCG GAAGTGGtacgctAGCCGGAAGTGG
6119	DNA: 合成构建体	CCACTTCCGGCTtgctttCCACTTCCGGCTtgatctCCACTTCCGGCTtacgctCCA CTTCCGGCTtgccgctCCACTTCCGGCTtgctttCCACTTCCGGCTtgatctCCACT TCCGGCTtacgctCCACTTCCGGCT
6120	DNA: 合成构建体	AGCCGGAAGTGCtgctttAGCCGGAAGTGCtgatctAGCCGGAAGTGCtacgctAGC CGGAAGTGCtgccgctAGCCGGAAGTGCtgctttAGCCGGAAGTGCtgatctAGCCG GAAGTGCtacgctAGCCGGAAGTGC
6121	DNA: 合成构建体	GCACTTCCGGCTtgctttGCACTTCCGGCTtgatctGCACTTCCGGCTtacgctGCA CTTCCGGCTtgccgctGCACTTCCGGCTtgctttGCACTTCCGGCTtgatctGCACT TCCGGCTtacgctGCACTTCCGGCT
6122	DNA: 合成构建体	ACCCGGAAGCGGtgctttACCCGGAAGCGGtgatctACCCGGAAGCGGtacgctACC CGGAAGCGGtgccgctACCCGGAAGCGGtgctttACCCGGAAGCGGtgatctACCCG GAAGCGGtacgctACCCGGAAGCGG
6123	DNA: 合成构建体	CCGCTTCCGGGTtgctttCCGCTTCCGGGTtgatctCCGCTTCCGGGTtacgctCCG CTTCCGGGTtgccgctCCGCTTCCGGGTtgctttCCGCTTCCGGGTtgatctCCGCT TCCGGGTtacgctCCGCTTCCGGGT
6124	DNA: 合成构建体	ACCCGGAAGCGCtgctttACCCGGAAGCGCtgatctACCCGGAAGCGCtacgctACC CGGAAGCGCtgccgctACCCGGAAGCGCtgctttACCCGGAAGCGCtgatctACCCG GAAGCGCtacgctACCCGGAAGCGC
6125	DNA: 合成构建体	GCGCTTCCGGGTtgctttGCGCTTCCGGGTtgatctGCGCTTCCGGGTtacgctGCG CTTCCGGGTtgccgctGCGCTTCCGGGTtgctttGCGCTTCCGGGTtgatctGCGCT TCCGGGTtacgctGCGCTTCCGGGT
6126	DNA: 合成构建体	ACCCGGAAGTGGtgctttACCCGGAAGTGGtgatctACCCGGAAGTGGtacgctACC CGGAAGTGGtgccgctACCCGGAAGTGGtgctttACCCGGAAGTGGtgatctACCCG GAAGTGGtacgctACCCGGAAGTGG
6127	DNA: 合成构建体	CCACTTCCGGGTtgctttCCACTTCCGGGTtgatctCCACTTCCGGGTtacgctCCA CTTCCGGGTtgccgctCCACTTCCGGGTtgctttCCACTTCCGGGTtgatctCCACT TCCGGGTtacgctCCACTTCCGGGT

[0402]

6128	DNA: 合成构建体	ACCCGGAAGTGCtgctttACCCGGAAGTGCtgatctACCCGGAAGTGCtacgctACC CGGAAGTGCtgccgctACCCGGAAGTGCtgctttACCCGGAAGTGCtgatctACCCG GAAGTGCtacgctACCCGGAAGTGC
6129	DNA: 合成构建体	GCACTTCCGGGTtgctttGCACTTCCGGGTtgatctGCACTTCCGGGTtacgctGCA CTTCCGGGTtgccgctGCACTTCCGGGTtgctttGCACTTCCGGGTtgatctGCACT TCCGGGTtacgctGCACTTCCGGGT
6130	DNA: 合成构建体	AAGGTCAAAGGTCAtgatctAAGGTCAAAGGTCAtacgctAAGGTCAAAGGTCAtgc cgctAAGGTCAAAGGTCAtgctttAAGGTCAAAGGTCAtgatctAAGGTCAAAGGTC AtacgctAAGGTCAAAGGTCA
6131	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACCTTtgatctTGACCTTTGACCTTtacgctTGACCTTTGACCTTtgc cgctTGACCTTTGACCTTtgctttTGACCTTTGACCTTtgatctTGACCTTTGACCT TtacgctTGACCTTTGACCTT
6132	DNA: 合成构建体	AGGGTCAAAGGTCAtgatctAGGGTCAAAGGTCAtacgctAGGGTCAAAGGTCAtgc cgctAGGGTCAAAGGTCAtgctttAGGGTCAAAGGTCAtgatctAGGGTCAAAGGTC AtacgctAGGGTCAAAGGTCA
6133	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACCCTtgatctTGACCTTTGACCCTtacgctTGACCTTTGACCCTtgc cgctTGACCTTTGACCCTtgctttTGACCTTTGACCCTtgatctTGACCTTTGACCC TtacgctTGACCTTTGACCCT
6134	DNA: 合成构建体	GAGGTCAAAGGTCAtgatctGAGGTCAAAGGTCAtacgctGAGGTCAAAGGTCAtgc cgctGAGGTCAAAGGTCAtgctttGAGGTCAAAGGTCAtgatctGAGGTCAAAGGTC AtacgctGAGGTCAAAGGTCA
6135	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACCTCtgatctTGACCTTTGACCTCtacgctTGACCTTTGACCTCtgc cgctTGACCTTTGACCTCtgctttTGACCTTTGACCTCtgatctTGACCTTTGACCT CtacgctTGACCTTTGACCTC
6136	DNA: 合成构建体	GGGGTCAAAGGTCAtgatctGGGGTCAAAGGTCAtacgctGGGGTCAAAGGTCAtgc cgctGGGGTCAAAGGTCAtgctttGGGGTCAAAGGTCAtgatctGGGGTCAAAGGTC AtacgctGGGGTCAAAGGTCA
6137	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACCCCtgatctTGACCTTTGACCCCtacgctTGACCTTTGACCCCtgc cgctTGACCTTTGACCCCtgctttTGACCTTTGACCCCtgatctTGACCTTTGACCC CtacgctTGACCTTTGACCCC
6138	DNA: 合成构建体	CCAAGGTCAtacgctCCAAGGTCAtgccgctCCAAGGTCAtgctttCCAAGGTCAtg atctCCAAGGTCAtacgctCCAAGGTCAtgccgctCCAAGGTCAtgctttCCAAGGT CAtgatctCCAAGGTCAtacgctCCAAGGTCA
6139	DNA: 合成构建体	TGACCTTGGtacgctTGACCTTGGtgccgctTGACCTTGGtgctttTGACCTTGGtg atctTGACCTTGGtacgctTGACCTTGGtgccgctTGACCTTGGtgctttTGACCTT GGtgatctTGACCTTGGtacgctTGACCTTGG
6140	DNA: 合成构建体	AAAAACCCCAGAtgctttAAAAACCCCAGAtgatctAAAAACCCCAGAtacgctAAA AACCCCAGAtgccgctAAAAACCCCAGAtgctttAAAAACCCCAGAtgatctAAAAA CCCCAGAtacgctAAAAACCCCAGA
6141	DNA: 合成构建体	TCTGGGGTTTTTtgctttTCTGGGGTTTTTtgatctTCTGGGGTTTTTtacgctTCT GGGGTTTTTtgccgctTCTGGGGTTTTTtgctttTCTGGGGTTTTTtgatctTCTGG GGTTTTTtacgctTCTGGGGTTTTT
6142	DNA: 合成构建体	AAAAGCCCCAGAtgctttAAAAGCCCCAGAtgatctAAAAGCCCCAGAtacgctAAA AGCCCCAGAtgccgctAAAAGCCCCAGAtgctttAAAAGCCCCAGAtgatctAAAAG CCCCAGAtacgctAAAAGCCCCAGA
6143	DNA: 合成构建体	TCTGGGGCTTTTtgctttTCTGGGGCTTTTtgatctTCTGGGGCTTTTtacgctTCT GGGGCTTTTtgccgctTCTGGGGCTTTTtgctttTCTGGGGCTTTTtgatctTCTGG GGCTTTTtacgctTCTGGGGCTTTT
6144	DNA: 合成构建体	AGAGGTCAtacgctAGAGGTCAtgccgctAGAGGTCAtgctttAGAGGTCAtgatct AGAGGTCAtacgctAGAGGTCAtgccgctAGAGGTCAtgctttAGAGGTCAtgatct AGAGGTCAtacgctAGAGGTCA
6145	DNA: 合成构建体	TGACCTCTtacgctTGACCTCTtgccgctTGACCTCTtgctttTGACCTCTtgatct TGACCTCTtacgctTGACCTCTtgccgctTGACCTCTtgctttTGACCTCTtgatct TGACCTCTtacgctTGACCTCT

[0403]

6146	DNA: 合成构建体	AGGGGTCAtacgctAGGGGTCAtgccgctAGGGGTCAtgctttAGGGGTCAtgatct AGGGGTCAtacgctAGGGGTCAtgccgctAGGGGTCAtgctttAGGGGTCAtgatct AGGGGTCAtacgctAGGGGTCA
6147	DNA: 合成构建体	TGACCCCTtacgctTGACCCCTtgccgctTGACCCCTtgctttTGACCCCTtgatct TGACCCCTtacgctTGACCCCTtgccgctTGACCCCTtgctttTGACCCCTtgatct TGACCCCTtacgctTGACCCCT
6148	DNA: 合成构建体	TGATGACtgatctTGATGACtacgctTGATGACtgccgctTGATGACtgctttTGAT GACtgatctTGATGACtacgctTGATGACtgccgctTGATGACtgctttTGATGACt gatctTGATGACtacgctTGATGAC
6149	DNA: 合成构建体	GTCATCAtgatctGTCATCAtacgctGTCATCAtgccgctGTCATCAtgctttGTCA TCAtgatctGTCATCAtacgctGTCATCAtgccgctGTCATCAtgctttGTCATCAt gatctGTCATCAtacgctGTCATCA
6150	DNA: 合成构建体	AGATCAAAGtacgctAGATCAAAGtgccgctAGATCAAAGtgctttAGATCAAAGtg atctAGATCAAAGtacgctAGATCAAAGtgccgctAGATCAAAGtgctttAGATCAA AGtgatctAGATCAAAGtacgctAGATCAAAG
6151	DNA: 合成构建体	CTTTGATCTtacgctCTTTGATCTtgccgctCTTTGATCTtgctttCTTTGATCTtg atctCTTTGATCTtacgctCTTTGATCTtgccgctCTTTGATCTtgctttCTTTGAT CTtgatctCTTTGATCTtacgctCTTTGATCT
6152	DNA: 合成构建体	ACATCAAAGtacgctACATCAAAGtgccgctACATCAAAGtgctttACATCAAAGtg atctACATCAAAGtacgctACATCAAAGtgccgctACATCAAAGtgctttACATCAA AGtgatctACATCAAAGtacgctACATCAAAG
6153	DNA: 合成构建体	CTTTGATGTtacgctCTTTGATGTtgccgctCTTTGATGTtgctttCTTTGATGTtg atctCTTTGATGTtacgctCTTTGATGTtgccgctCTTTGATGTtgctttCTTTGAT GTtgatctCTTTGATGTtacgctCTTTGATGT
6154	DNA: 合成构建体	AAAATGCTGAGTCATtgatctAAAATGCTGAGTCATtacgctAAAATGCTGAGTCAT tgccgctAAAATGCTGAGTCATtgctttAAAATGCTGAGTCATtgatctAAAATGCT GAGTCATtacgctAAAATGCTGAGTCAT
6155	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATTTTtgatctATGACTCAGCATTTTtacgctATGACTCAGCATTTT tgccgctATGACTCAGCATTTTtgctttATGACTCAGCATTTTtgatctATGACTCA GCATTTTtacgctATGACTCAGCATTTT
6156	DNA: 合成构建体	AATATGCTGAGTCATtgatctAATATGCTGAGTCATtacgctAATATGCTGAGTCAT tgccgctAATATGCTGAGTCATtgctttAATATGCTGAGTCATtgatctAATATGCT GAGTCATtacgctAATATGCTGAGTCAT
6157	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATATTtgatctATGACTCAGCATATTtacgctATGACTCAGCATATT tgccgctATGACTCAGCATATTtgctttATGACTCAGCATATTtgatctATGACTCA GCATATTtacgctATGACTCAGCATATT
6158	DNA: 合成构建体	ATAATGCTGAGTCATtgatctATAATGCTGAGTCATtacgctATAATGCTGAGTCAT tgccgctATAATGCTGAGTCATtgctttATAATGCTGAGTCATtgatctATAATGCT GAGTCATtacgctATAATGCTGAGTCAT
6159	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATTATtgatctATGACTCAGCATTATtacgctATGACTCAGCATTAT tgccgctATGACTCAGCATTATtgctttATGACTCAGCATTATtgatctATGACTCA GCATTATtacgctATGACTCAGCATTAT
6160	DNA: 合成构建体	ATTATGCTGAGTCATtgatctATTATGCTGAGTCATtacgctATTATGCTGAGTCAT tgccgctATTATGCTGAGTCATtgctttATTATGCTGAGTCATtgatctATTATGCT GAGTCATtacgctATTATGCTGAGTCAT
6161	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATAATtgatctATGACTCAGCATAATtacgctATGACTCAGCATAAT tgccgctATGACTCAGCATAATtgctttATGACTCAGCATAATtgatctATGACTCA GCATAATtacgctATGACTCAGCATAAT
6162	DNA: 合成构建体	AATATGCAAATTAtgctttAATATGCAAATTAtgatctAATATGCAAATTAtacgct AATATGCAAATTAtgccgctAATATGCAAATTAtgctttAATATGCAAATTAtgatc tAATATGCAAATTAtacgctAATATGCAAATTA
6163	DNA: 合成构建体	TAATTTGCATATTtgctttAATTTGCATATTtgatctTAATTTGCATATTtacgct TAATTTGCATATTtgccgctTAATTTGCATATTtgctttAATTTGCATATTtgatc tTAATTTGCATATTtacgctTAATTTGCATATT

[0404]

6164	DNA: 合成构建体	AATATGCAAATTTtgctttAATATGCAAATTTtgatctAATATGCAAATTTtacgct AATATGCAAATTTtgccgctAATATGCAAATTTtgctttAATATGCAAATTTtgatc tAATATGCAAATTTtacgctAATATGCAAATTT
6165	DNA: 合成构建体	AAATTTGCATATTtgctttAAATTTGCATATTtgatctAAATTTGCATATTtacgct AAATTTGCATATTtgccgctAAATTTGCATATTtgctttAAATTTGCATATTtgatc tAAATTTGCATATTtacgctAAATTTGCATATT
6166	DNA: 合成构建体	AATATGCTAATTAtgctttAATATGCTAATTAtgatctAATATGCTAATTAtacgct AATATGCTAATTAtgccgctAATATGCTAATTAtgctttAATATGCTAATTAtgatc tAATATGCTAATTAtacgctAATATGCTAATTA
6167	DNA: 合成构建体	TAATTAGCATATTtgctttTAATTAGCATATTtgatctTAATTAGCATATTtacgct TAATTAGCATATTtgccgcttAATTAGCATATTtgctttTAATTAGCATATTtgatc tTAATTAGCATATTtacgctTAATTAGCATATT
6168	DNA: 合成构建体	AATATGCTAATTTtgctttAATATGCTAATTTtgatctAATATGCTAATTTtacgct AATATGCTAATTTtgccgctAATATGCTAATTTtgctttAATATGCTAATTTtgatc tAATATGCTAATTTtacgctAATATGCTAATTT
6169	DNA: 合成构建体	AAATTAGCATATTtgctttAAATTAGCATATTtgatctAAATTAGCATATTtacgct AAATTAGCATATTtgccgctAAATTAGCATATTtgctttAAATTAGCATATTtgatc tAAATTAGCATATTtacgctAAATTAGCATATT
6170	DNA: 合成构建体	ATTATGCAAATTAtgctttATTATGCAAATTAtgatctATTATGCAAATTAtacgct ATTATGCAAATTAtgccgctATTATGCAAATTAtgctttATTATGCAAATTAtgatc tATTATGCAAATTAtacgctATTATGCAAATTA
6171	DNA: 合成构建体	TAATTTGCATAATtgctttTAATTTGCATAATtgatctTAATTTGCATAATtacgct TAATTTGCATAATtgccgctTAATTTGCATAATtgctttTAATTTGCATAATtgatc tTAATTTGCATAATtacgctTAATTTGCATAAT
6172	DNA: 合成构建体	ATTATGCAAATTTtgctttATTATGCAAATTTtgatctATTATGCAAATTTtacgct ATTATGCAAATTTtgccgctATTATGCAAATTTtgctttATTATGCAAATTTtgatc tATTATGCAAATTTtacgctATTATGCAAATTT
6173	DNA: 合成构建体	AAATTTGCATAATtgctttAAATTTGCATAATtgatctAAATTTGCATAATtacgct AAATTTGCATAATtgccgctAAATTTGCATAATtgctttAAATTTGCATAATtgatc tAAATTTGCATAATtacgctAAATTTGCATAAT
6174	DNA: 合成构建体	ATTATGCTAATTAtgctttATTATGCTAATTAtgatctATTATGCTAATTAtacgct ATTATGCTAATTAtgccgctATTATGCTAATTAtgctttATTATGCTAATTAtgatc tATTATGCTAATTAtacgctATTATGCTAATTA
6175	DNA: 合成构建体	TAATTAGCATAATtgctttTAATTAGCATAATtgatctTAATTAGCATAATtacgct TAATTAGCATAATtgccgctTAATTAGCATAATtgctttTAATTAGCATAATtgatc tTAATTAGCATAATtacgctTAATTAGCATAAT
6176	DNA: 合成构建体	ATTATGCTAATTTtgctttATTATGCTAATTTtgatctATTATGCTAATTTtacgct ATTATGCTAATTTtgccgctATTATGCTAATTTtgctttATTATGCTAATTTtgatc tATTATGCTAATTTtacgctATTATGCTAATTT
6177	DNA: 合成构建体	AAATTAGCATAATtgctttAAATTAGCATAATtgatctAAATTAGCATAATtacgct AAATTAGCATAATtgccgctAAATTAGCATAATtgctttAAATTAGCATAATtgatc tAAATTAGCATAATtacgctAAATTAGCATAAT
6178	DNA: 合成构建体	TATATGCAAATTAtgctttTATATGCAAATTAtgatctTATATGCAAATTAtacgct TATATGCAAATTAtgccgctTATATGCAAATTAtgctttTATATGCAAATTAtgatc tTATATGCAAATTAtacgctTATATGCAAATTA
6179	DNA: 合成构建体	TAATTTGCATATAtgctttTAATTTGCATATAtgatctTAATTTGCATATAtacgct TAATTTGCATATAtgccgctTAATTTGCATATAtgctttTAATTTGCATATAtgatc tTAATTTGCATATAtacgctTAATTTGCATATA
6180	DNA: 合成构建体	TATATGCAAATTTtgctttTATATGCAAATTTtgatctTATATGCAAATTTtacgct TATATGCAAATTTtgccgctTATATGCAAATTTtgctttTATATGCAAATTTtgatc tTATATGCAAATTTtacgctTATATGCAAATTT
6181	DNA: 合成构建体	AAATTTGCATATAtgctttAAATTTGCATATAtgatctAAATTTGCATATAtacgct AAATTTGCATATAtgccgctAAATTTGCATATAtgctttAAATTTGCATATAtgatc tAAATTTGCATATAtacgctAAATTTGCATATA

[0405]

6182	DNA: 合成构建体	TATATGCTAATTAtgctttTATATGCTAATTAtgatctTATATGCTAATTAtacgct TATATGCTAATTAtgccgctTATATGCTAATTAtgctttTATATGCTAATTAtgatc tTATATGCTAATTAtacgctTATATGCTAATTA
6183	DNA: 合成构建体	TAATTAGCATATAtgctttTAATTAGCATATAtgatctTAATTAGCATATAtacgct TAATTAGCATATAtgccgctTAATTAGCATATAtgctttTAATTAGCATATAtgatc tTAATTAGCATATAtacgctTAATTAGCATATA
6184	DNA: 合成构建体	TATATGCTAATTTtgctttTATATGCTAATTTtgatctTATATGCTAATTTtacgct TATATGCTAATTTtgccgctTATATGCTAATTTtgctttTATATGCTAATTTtgatc tTATATGCTAATTTtacgctTATATGCTAATTT
6185	DNA: 合成构建体	AAATTAGCATATAtgctttAAATTAGCATATAtgatctAAATTAGCATATAtacgct AAATTAGCATATAtgccgctAAATTAGCATATAtgctttAAATTAGCATATAtgatc tAAATTAGCATATAtacgctAAATTAGCATATA
6186	DNA: 合成构建体	TTTATGCAAATTAtgctttTTTATGCAAATTAtgatctTTTATGCAAATTAtacgct TTTATGCAAATTAtgccgctTTTATGCAAATTAtgctttTTTATGCAAATTAtgatc tTTTATGCAAATTAtacgctTTTATGCAAATTA
6187	DNA: 合成构建体	TAATTTGCATAAAtgctttTAATTTGCATAAAtgatctTAATTTGCATAAAtacgct TAATTTGCATAAAtgccgctTAATTTGCATAAAtgctttTAATTTGCATAAAtgatc tTAATTTGCATAAAtacgctTAATTTGCATAAA
6188	DNA: 合成构建体	TTTATGCAAATTTtgctttTTTATGCAAATTTtgatctTTTATGCAAATTTtacgct TTTATGCAAATTTtgccgctTTTATGCAAATTTtgctttTTTATGCAAATTTtgatc tTTTATGCAAATTTtacgctTTTATGCAAATTT
6189	DNA: 合成构建体	AAATTTGCATAAAtgctttAAATTTGCATAAAtgatctAAATTTGCATAAAtacgct AAATTTGCATAAAtgccgctAAATTTGCATAAAtgctttAAATTTGCATAAAtgatc tAAATTTGCATAAAtacgctAAATTTGCATAAA
6190	DNA: 合成构建体	TTTATGCTAATTAtgctttTTTATGCTAATTAtgatctTTTATGCTAATTAtacgct TTTATGCTAATTAtgccgctTTTATGCTAATTAtgctttTTTATGCTAATTAtgatc tTTTATGCTAATTAtacgctTTTATGCTAATTA
6191	DNA: 合成构建体	TAATTAGCATAAAtgctttTAATTAGCATAAAtgatctTAATTAGCATAAAtacgct TAATTAGCATAAAtgccgctTAATTAGCATAAAtgctttTAATTAGCATAAAtgatc tTAATTAGCATAAAtacgctTAATTAGCATAAA
6192	DNA: 合成构建体	TTTATGCTAATTTtgctttTTTATGCTAATTTtgatctTTTATGCTAATTTtacgct TTTATGCTAATTTtgccgctTTTATGCTAATTTtgctttTTTATGCTAATTTtgatc tTTTATGCTAATTTtacgctTTTATGCTAATTT
6193	DNA: 合成构建体	AAATTAGCATAAAtgctttAAATTAGCATAAAtgatctAAATTAGCATAAAtacgct AAATTAGCATAAAtgccgctAAATTAGCATAAAtgctttAAATTAGCATAAAtgatc tAAATTAGCATAAAtacgctAAATTAGCATAAA
6194	DNA: 合成构建体	AGATAAGCATCAGtgctttAGATAAGCATCAGtgatctAGATAAGCATCAGtacgct AGATAAGCATCAGtgccgctAGATAAGCATCAGtgctttAGATAAGCATCAGtgatc tAGATAAGCATCAGtacgctAGATAAGCATCAG
6195	DNA: 合成构建体	CTGATGCTTATCTtgctttCTGATGCTTATCTtgatctCTGATGCTTATCTtacgct CTGATGCTTATCTtgccgctCTGATGCTTATCTtgctttCTGATGCTTATCTtgatc tCTGATGCTTATCTtacgctCTGATGCTTATCT
6196	DNA: 合成构建体	AGATAAGCATCACtgctttAGATAAGCATCACtgatctAGATAAGCATCACtacgct AGATAAGCATCACtgccgctAGATAAGCATCACtgctttAGATAAGCATCACtgatc tAGATAAGCATCACtacgctAGATAAGCATCAC
6197	DNA: 合成构建体	GTGATGCTTATCTtgctttGTGATGCTTATCTtgatctGTGATGCTTATCTtacgct GTGATGCTTATCTtgccgctGTGATGCTTATCTtgctttGTGATGCTTATCTtgatc tGTGATGCTTATCTtacgctGTGATGCTTATCT
6198	DNA: 合成构建体	AGATAAGCATCTGtgctttAGATAAGCATCTGtgatctAGATAAGCATCTGtacgct AGATAAGCATCTGtgccgctAGATAAGCATCTGtgctttAGATAAGCATCTGtgatc tAGATAAGCATCTGtacgctAGATAAGCATCTG
6199	DNA: 合成构建体	CAGATGCTTATCTtgctttCAGATGCTTATCTtgatctCAGATGCTTATCTtacgct CAGATGCTTATCTtgccgctCAGATGCTTATCTtgctttCAGATGCTTATCTtgatc tCAGATGCTTATCTtacgctCAGATGCTTATCT

[0406]

6200	DNA: 合成构建体	AGATAAGCATCTCtgctttAGATAAGCATCTCtgatctAGATAAGCATCTCtacgct AGATAAGCATCTCtgccgctAGATAAGCATCTCtgctttAGATAAGCATCTCtgatc tAGATAAGCATCTCtacgctAGATAAGCATCTC
6201	DNA: 合成构建体	GAGATGCTTATCTtgctttGAGATGCTTATCTtgatctGAGATGCTTATCTtacgct GAGATGCTTATCTtgccgctGAGATGCTTATCTtgctttGAGATGCTTATCTtgatc tGAGATGCTTATCTtacgctGAGATGCTTATCT
6202	DNA: 合成构建体	AGATAGGCATCAGtgctttAGATAGGCATCAGtgatctAGATAGGCATCAGtacgct AGATAGGCATCAGtgccgctAGATAGGCATCAGtgctttAGATAGGCATCAGtgatc tAGATAGGCATCAGtacgctAGATAGGCATCAG
6203	DNA: 合成构建体	CTGATGCCTATCTtgctttCTGATGCCTATCTtgatctCTGATGCCTATCTtacgct CTGATGCCTATCTtgccgctCTGATGCCTATCTtgctttCTGATGCCTATCTtgatc tCTGATGCCTATCTtacgctCTGATGCCTATCT
6204	DNA: 合成构建体	AGATAGGCATCACtgctttAGATAGGCATCACtgatctAGATAGGCATCACtacgct AGATAGGCATCACtgccgctAGATAGGCATCACtgctttAGATAGGCATCACtgatc tAGATAGGCATCACtacgctAGATAGGCATCAC
6205	DNA: 合成构建体	GTGATGCCTATCTtgctttGTGATGCCTATCTtgatctGTGATGCCTATCTtacgct GTGATGCCTATCTtgccgctGTGATGCCTATCTtgctttGTGATGCCTATCTtgatc tGTGATGCCTATCTtacgctGTGATGCCTATCT
6206	DNA: 合成构建体	AGATAGGCATCTGtgctttAGATAGGCATCTGtgatctAGATAGGCATCTGtacgct AGATAGGCATCTGtgccgctAGATAGGCATCTGtgctttAGATAGGCATCTGtgatc tAGATAGGCATCTGtacgctAGATAGGCATCTG
6207	DNA: 合成构建体	CAGATGCCTATCTtgctttCAGATGCCTATCTtgatctCAGATGCCTATCTtacgct CAGATGCCTATCTtgccgctCAGATGCCTATCTtgctttCAGATGCCTATCTtgatc tCAGATGCCTATCTtacgctCAGATGCCTATCT
6208	DNA: 合成构建体	AGATAGGCATCTCtgctttAGATAGGCATCTCtgatctAGATAGGCATCTCtacgct AGATAGGCATCTCtgccgctAGATAGGCATCTCtgctttAGATAGGCATCTCtgatc tAGATAGGCATCTCtacgctAGATAGGCATCTC
6209	DNA: 合成构建体	GAGATGCCTATCTtgctttGAGATGCCTATCTtgatctGAGATGCCTATCTtacgct GAGATGCCTATCTtgccgctGAGATGCCTATCTtgctttGAGATGCCTATCTtgatc tGAGATGCCTATCTtacgctGAGATGCCTATCT
6210	DNA: 合成构建体	TGATAAGCATCAGtgctttTGATAAGCATCAGtgatctTGATAAGCATCAGtacgct TGATAAGCATCAGtgccgctTGATAAGCATCAGtgctttTGATAAGCATCAGtgatc tTGATAAGCATCAGtacgctTGATAAGCATCAG
6211	DNA: 合成构建体	CTGATGCTTATCAtgctttCTGATGCTTATCAtgatctCTGATGCTTATCAtacgct CTGATGCTTATCAtgccgctCTGATGCTTATCAtgctttCTGATGCTTATCAtgatc tCTGATGCTTATCAtacgctCTGATGCTTATCA
6212	DNA: 合成构建体	TGATAAGCATCACtgctttTGATAAGCATCACtgatctTGATAAGCATCACtacgct TGATAAGCATCACtgccgctTGATAAGCATCACtgctttTGATAAGCATCACtgatc tTGATAAGCATCACtacgctTGATAAGCATCAC
6213	DNA: 合成构建体	GTGATGCTTATCAtgctttGTGATGCTTATCAtgatctGTGATGCTTATCAtacgct GTGATGCTTATCAtgccgctGTGATGCTTATCAtgctttGTGATGCTTATCAtgatc tGTGATGCTTATCAtacgctGTGATGCTTATCA
6214	DNA: 合成构建体	TGATAAGCATCTGtgctttTGATAAGCATCTGtgatctTGATAAGCATCTGtacgct TGATAAGCATCTGtgccgctTGATAAGCATCTGtgctttTGATAAGCATCTGtgatc tTGATAAGCATCTGtacgctTGATAAGCATCTG
6215	DNA: 合成构建体	CAGATGCTTATCAtgctttCAGATGCTTATCAtgatctCAGATGCTTATCAtacgct CAGATGCTTATCAtgccgctCAGATGCTTATCAtgctttCAGATGCTTATCAtgatc tCAGATGCTTATCAtacgctCAGATGCTTATCA
6216	DNA: 合成构建体	TGATAAGCATCTCtgctttTGATAAGCATCTCtgatctTGATAAGCATCTCtacgct TGATAAGCATCTCtgccgctTGATAAGCATCTCtgctttTGATAAGCATCTCtgatc tTGATAAGCATCTCtacgctTGATAAGCATCTC
6217	DNA: 合成构建体	GAGATGCTTATCAtgctttGAGATGCTTATCAtgatctGAGATGCTTATCAtacgct GAGATGCTTATCAtgccgctGAGATGCTTATCAtgctttGAGATGCTTATCAtgatc tGAGATGCTTATCAtacgctGAGATGCTTATCA

[0407]

6218	DNA: 合成构建体	TGATAGGCATCAGtgctttTGATAGGCATCAGtgatctTGATAGGCATCAGtacgct TGATAGGCATCAGtgccgctTGATAGGCATCAGtgctttTGATAGGCATCAGtgatc tTGATAGGCATCAGtacgctTGATAGGCATCAG
6219	DNA: 合成构建体	CTGATGCCTATCAtgctttCTGATGCCTATCAtgatctCTGATGCCTATCAtacgct CTGATGCCTATCAtgccgctCTGATGCCTATCAtgctttCTGATGCCTATCAtgatc tCTGATGCCTATCAtacgctCTGATGCCTATCA
6220	DNA: 合成构建体	TGATAGGCATCACtgctttTGATAGGCATCACtgatctTGATAGGCATCACtacgct TGATAGGCATCACtgccgctTGATAGGCATCACtgctttTGATAGGCATCACtgatc tTGATAGGCATCACtacgctTGATAGGCATCAC
6221	DNA: 合成构建体	GTGATGCCTATCAtgctttGTGATGCCTATCAtgatctGTGATGCCTATCAtacgct GTGATGCCTATCAtgccgctGTGATGCCTATCAtgctttGTGATGCCTATCAtgatc tGTGATGCCTATCAtacgctGTGATGCCTATCA
6222	DNA: 合成构建体	TGATAGGCATCTGtgctttTGATAGGCATCTGtgatctTGATAGGCATCTGtacgct TGATAGGCATCTGtgccgctTGATAGGCATCTGtgctttTGATAGGCATCTGtgatc tTGATAGGCATCTGtacgctTGATAGGCATCTG
6223	DNA: 合成构建体	CAGATGCCTATCAtgctttCAGATGCCTATCAtgatctCAGATGCCTATCAtacgct CAGATGCCTATCAtgccgctCAGATGCCTATCAtgctttCAGATGCCTATCAtgatc tCAGATGCCTATCAtacgctCAGATGCCTATCA
6224	DNA: 合成构建体	TGATAGGCATCTCtgctttTGATAGGCATCTCtgatctTGATAGGCATCTCtacgct TGATAGGCATCTCtgccgctTGATAGGCATCTCtgctttTGATAGGCATCTCtgatc tTGATAGGCATCTCtacgctTGATAGGCATCTC
6225	DNA: 合成构建体	GAGATGCCTATCAtgctttGAGATGCCTATCAtgatctGAGATGCCTATCAtacgct GAGATGCCTATCAtgccgctGAGATGCCTATCAtgctttGAGATGCCTATCAtgatc tGAGATGCCTATCAtacgctGAGATGCCTATCA
6226	DNA: 合成构建体	AACAGCTGATtgccgctAACAGCTGATtgctttAACAGCTGATtgatctAACAGCTG ATtacgctAACAGCTGATtgccgctAACAGCTGATtgctttAACAGCTGATtgatct AACAGCTGATtacgctAACAGCTGAT
6227	DNA: 合成构建体	ATCAGCTGTTtgccgctATCAGCTGTTtgctttATCAGCTGTTtgatctATCAGCTG TTtacgctATCAGCTGTTtgccgctATCAGCTGTTtgctttATCAGCTGTTtgatct ATCAGCTGTTtacgctATCAGCTGTT
6228	DNA: 合成构建体	ATCAGCTGATtgccgctATCAGCTGATtgctttATCAGCTGATtgatctATCAGCTG ATtacgctATCAGCTGATtgccgctATCAGCTGATtgctttATCAGCTGATtgatct ATCAGCTGATtacgctATCAGCTGAT
6229	DNA: 合成构建体	ATCAGCTGATtgccgctATCAGCTGATtgctttATCAGCTGATtgatctATCAGCTG ATtacgctATCAGCTGATtgccgctATCAGCTGATtgctttATCAGCTGATtgatct ATCAGCTGATtacgctATCAGCTGAT
6230	DNA: 合成构建体	AAAATGCTGAGTCATtgatctAAAATGCTGAGTCATtacgctAAAATGCTGAGTCAT tgccgctAAAATGCTGAGTCATtgctttAAAATGCTGAGTCATtgatctAAAATGCT GAGTCATtacgctAAAATGCTGAGTCAT
6231	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATTTTtgatctATGACTCAGCATTTTtacgctATGACTCAGCATTTT tgccgctATGACTCAGCATTTTtgctttATGACTCAGCATTTTtgatctATGACTCA GCATTTTtacgctATGACTCAGCATTTT
6232	DNA: 合成构建体	AAATTGCTGAGTCATtgatctAAATTGCTGAGTCATtacgctAAATTGCTGAGTCAT tgccgctAAATTGCTGAGTCATtgctttAAATTGCTGAGTCATtgatctAAATTGCT GAGTCATtacgctAAATTGCTGAGTCAT
6233	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCAATTTtgatctATGACTCAGCAATTTtacgctATGACTCAGCAATTT tgccgctATGACTCAGCAATTTtgctttATGACTCAGCAATTTtgatctATGACTCA GCAATTTtacgctATGACTCAGCAATTT
6234	DNA: 合成构建体	AATATGCTGAGTCATtgatctAATATGCTGAGTCATtacgctAATATGCTGAGTCAT tgccgctAATATGCTGAGTCATtgctttAATATGCTGAGTCATtgatctAATATGCT GAGTCATtacgctAATATGCTGAGTCAT
6235	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATATTtgatctATGACTCAGCATATTtacgctATGACTCAGCATATT tgccgctATGACTCAGCATATTtgctttATGACTCAGCATATTtgatctATGACTCA GCATATTtacgctATGACTCAGCATATT

[0408]

6236	DNA: 合成构建体	AATTTGCTGAGTCATtgatctAATTTGCTGAGTCATtacgctAATTTGCTGAGTCAT tgccgctAATTTGCTGAGTCATtgctttAATTTGCTGAGTCATtgatctAATTTGCT GAGTCATtacgctAATTTGCTGAGTCAT
6237	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCAAATTtgatctATGACTCAGCAAATTtacgctATGACTCAGCAAATT tgccgctATGACTCAGCAAATTtgctttATGACTCAGCAAATTtgatctATGACTCA GCAAATTtacgctATGACTCAGCAAATT
6238	DNA: 合成构建体	ATAATGCTGAGTCATtgatctATAATGCTGAGTCATtacgctATAATGCTGAGTCAT tgccgctATAATGCTGAGTCATtgctttATAATGCTGAGTCATtgatctATAATGCT GAGTCATtacgctATAATGCTGAGTCAT
6239	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATTATtgatctATGACTCAGCATTATtacgctATGACTCAGCATTAT tgccgctATGACTCAGCATTATtgctttATGACTCAGCATTATtgatctATGACTCA GCATTATtacgctATGACTCAGCATTAT
6240	DNA: 合成构建体	ATATTGCTGAGTCATtgatctATATTGCTGAGTCATtacgctATATTGCTGAGTCAT tgccgctATATTGCTGAGTCATtgctttATATTGCTGAGTCATtgatctATATTGCT GAGTCATtacgctATATTGCTGAGTCAT
6241	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCAATATtgatctATGACTCAGCAATATtacgctATGACTCAGCAATAT tgccgctATGACTCAGCAATATtgctttATGACTCAGCAATATtgatctATGACTCA GCAATATtacgctATGACTCAGCAATAT
6242	DNA: 合成构建体	ATTATGCTGAGTCATtgatctATTATGCTGAGTCATtacgctATTATGCTGAGTCAT tgccgctATTATGCTGAGTCATtgctttATTATGCTGAGTCATtgatctATTATGCT GAGTCATtacgctATTATGCTGAGTCAT
6243	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCATAATtgatctATGACTCAGCATAATtacgctATGACTCAGCATAAT tgccgctATGACTCAGCATAATtgctttATGACTCAGCATAATtgatctATGACTCA GCATAATtacgctATGACTCAGCATAAT
6244	DNA: 合成构建体	ATTTTGCTGAGTCATtgatctATTTTGCTGAGTCATtacgctATTTTGCTGAGTCAT tgccgctATTTTGCTGAGTCATtgctttATTTTGCTGAGTCATtgatctATTTTGCT GAGTCATtacgctATTTTGCTGAGTCAT
6245	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCAAAATtgatctATGACTCAGCAAAATtacgctATGACTCAGCAAAAT tgccgctATGACTCAGCAAAATtgctttATGACTCAGCAAAATtgatctATGACTCA GCAAAATtacgctATGACTCAGCAAAAT
6246	DNA: 合成构建体	TTTCAGTTCCCCATtgatctTTTCAGTTCCCCATtacgctTTTCAGTTCCCCATtgc cgctTTTCAGTTCCCCATtgctttTTTCAGTTCCCCATtgatctTTTCAGTTCCCCA TtacgctTTTCAGTTCCCCAT
6247	DNA: 合成构建体	ATGGGGAACTGAAAtgatctATGGGGAACTGAAAtacgctATGGGGAACTGAAAtgc cgctATGGGGAACTGAAAtgctttATGGGGAACTGAAAtgatctATGGGGAACTGAA AtacgctATGGGGAACTGAAA
6248	DNA: 合成构建体	TTTCAGTTCCTCATtgatctTTTCAGTTCCTCATtacgctTTTCAGTTCCTCATtgc cgctTTTCAGTTCCTCATtgctttTTTCAGTTCCTCATtgatctTTTCAGTTCCTCA TtacgctTTTCAGTTCCTCAT
6249	DNA: 合成构建体	ATGAGGAACTGAAAtgatctATGAGGAACTGAAAtacgctATGAGGAACTGAAAtgc cgctATGAGGAACTGAAAtgctttATGAGGAACTGAAAtgatctATGAGGAACTGAA AtacgctATGAGGAACTGAAA
6250	DNA: 合成构建体	TTTCACTTCCCCATtgatctTTTCACTTCCCCATtacgctTTTCACTTCCCCATtgc cgctTTTCACTTCCCCATtgctttTTTCACTTCCCCATtgatctTTTCACTTCCCCA TtacgctTTTCACTTCCCCAT
6251	DNA: 合成构建体	ATGGGGAAGTGAAAtgatctATGGGGAAGTGAAAtacgctATGGGGAAGTGAAAtgc cgctATGGGGAAGTGAAAtgctttATGGGGAAGTGAAAtgatctATGGGGAAGTGAA AtacgctATGGGGAAGTGAAA
6252	DNA: 合成构建体	TTTCACTTCCTCATtgatctTTTCACTTCCTCATtacgctTTTCACTTCCTCATtgc cgctTTTCACTTCCTCATtgctttTTTCACTTCCTCATtgatctTTTCACTTCCTCA TtacgctTTTCACTTCCTCAT
6253	DNA: 合成构建体	ATGAGGAAGTGAAAtgatctATGAGGAAGTGAAAtacgctATGAGGAAGTGAAAtgc cgctATGAGGAAGTGAAAtgctttATGAGGAAGTGAAAtgatctATGAGGAAGTGAA AtacgctATGAGGAAGTGAAA

[0409]

6254	DNA: 合成构建体	TTGACAAGtacgctTTGACAAGtgccgctTTGACAAGtgctttTTGACAAGtgatct TTGACAAGtacgctTTGACAAGtgccgctTTGACAAGtgctttTTGACAAGtgatct TTGACAAGtacgctTTGACAAG
6255	DNA: 合成构建体	CTTGTCAAtacgctCTTGTCAAtgccgctCTTGTCAAtgctttCTTGTCAAtgatct CTTGTCAAtacgctCTTGTCAAtgccgctCTTGTCAAtgctttCTTGTCAAtgatct CTTGTCAAtacgctCTTGTCAA
6256	DNA: 合成构建体	TTGACATGtacgctTTGACATGtgccgctTTGACATGtgctttTTGACATGtgatct TTGACATGtacgctTTGACATGtgccgctTTGACATGtgctttTTGACATGtgatct TTGACATGtacgctTTGACATG
6257	DNA: 合成构建体	CATGTCAAtacgctCATGTCAAtgccgctCATGTCAAtgctttCATGTCAAtgatct CATGTCAAtacgctCATGTCAAtgccgctCATGTCAAtgctttCATGTCAAtgatct CATGTCAAtacgctCATGTCAA
6258	DNA: 合成构建体	TGGGGAAGGGCAtgctttTGGGGAAGGGCAtgatctTGGGGAAGGGCAtacgctTGG GGAAGGGCAtgccgctTGGGGAAGGGCAtgctttTGGGGAAGGGCAtgatctTGGGG AAGGGCAtacgctTGGGGAAGGGCA
6259	DNA: 合成构建体	TGCCCTTCCCCAtgctttTGCCCTTCCCCAtgatctTGCCCTTCCCCAtacgctTGC CCTTCCCCAtgccgctTGCCCTTCCCCAtgctttTGCCCTTCCCCAtgatctTGCCC TTCCCCAtacgctTGCCCTTCCCCA
6260	DNA: 合成构建体	TGGGGAAGGGCCtgctttTGGGGAAGGGCCtgatctTGGGGAAGGGCCtacgctTGG GGAAGGGCCtgccgctTGGGGAAGGGCCtgctttTGGGGAAGGGCCtgatctTGGGG AAGGGCCtacgctTGGGGAAGGGCC
6261	DNA: 合成构建体	GGCCCTTCCCCAtgctttGGCCCTTCCCCAtgatctGGCCCTTCCCCAtacgctGGC CCTTCCCCAtgccgctGGCCCTTCCCCAtgctttGGCCCTTCCCCAtgatctGGCCC TTCCCCAtacgctGGCCCTTCCCCA
6262	DNA: 合成构建体	AAGTGGtgctttAAGTGGtgatctAAGTGGtacgctAAGTGGtgccgctAAGTGGtg ctttAAGTGGtgatctAAGTGGtacgctAAGTGGtgccgctAAGTGGtgctttAAGT GGtgatctAAGTGGtacgctAAGTGG
6263	DNA: 合成构建体	CCACTTtgctttCCACTTtgatctCCACTTtacgctCCACTTtgccgctCCACTTtg ctttCCACTTtgatctCCACTTtacgctCCACTTtgccgctCCACTTtgctttCCAC TTtgatctCCACTTtacgctCCACTT
6264	DNA: 合成构建体	AAGTGCtgctttAAGTGCtgatctAAGTGCtacgctAAGTGCtgccgctAAGTGCtg ctttAAGTGCtgatctAAGTGCtacgctAAGTGCtgccgctAAGTGCtgctttAAGT GCtgatctAAGTGCtacgctAAGTGC
6265	DNA: 合成构建体	GCACTTtgctttGCACTTtgatctGCACTTtacgctGCACTTtgccgctGCACTTtg ctttGCACTTtgatctGCACTTtacgctGCACTTtgccgctGCACTTtgctttGCAC TTtgatctGCACTTtacgctGCACTT
6266	DNA: 合成构建体	AGATAACCATCTtgctttAGATAACCATCTtgatctAGATAACCATCTtacgctAGA TAACCATCTtgccgctAGATAACCATCTtgctttAGATAACCATCTtgatctAGATA ACCATCTtacgctAGATAACCATCT
6267	DNA: 合成构建体	AGATGGTTATCTtgctttAGATGGTTATCTtgatctAGATGGTTATCTtacgctAGA TGGTTATCTtgccgctAGATGGTTATCTtgctttAGATGGTTATCTtgatctAGATG GTTATCTtacgctAGATGGTTATCT
6268	DNA: 合成构建体	AGATAAGCATCTtgctttAGATAAGCATCTtgatctAGATAAGCATCTtacgctAGA TAAGCATCTtgccgctAGATAAGCATCTtgctttAGATAAGCATCTtgatctAGATA AGCATCTtacgctAGATAAGCATCT
6269	DNA: 合成构建体	AGATGCTTATCTtgctttAGATGCTTATCTtgatctAGATGCTTATCTtacgctAGA TGCTTATCTtgccgctAGATGCTTATCTtgctttAGATGCTTATCTtgatctAGATG CTTATCTtacgctAGATGCTTATCT
6270	DNA: 合成构建体	AGATAATCATCTtgctttAGATAATCATCTtgatctAGATAATCATCTtacgctAGA TAATCATCTtgccgctAGATAATCATCTtgctttAGATAATCATCTtgatctAGATA ATCATCTtacgctAGATAATCATCT
6271	DNA: 合成构建体	AGATGATTATCTtgctttAGATGATTATCTtgatctAGATGATTATCTtacgctAGA TGATTATCTtgccgctAGATGATTATCTtgctttAGATGATTATCTtgatctAGATG ATTATCTtacgctAGATGATTATCT

[0410]

6272	DNA: 合成构建体	AGATTACCATCTtgctttAGATTACCATCTtgatctAGATTACCATCTtacgctAGA TTACCATCTtgccgctAGATTACCATCTtgctttAGATTACCATCTtgatctAGATT ACCATCTtacgctAGATTACCATCT
6273	DNA: 合成构建体	AGATGGTAATCTtgctttAGATGGTAATCTtgatctAGATGGTAATCTtacgctAGA TGGTAATCTtgccgctAGATGGTAATCTtgctttAGATGGTAATCTtgatctAGATG GTAATCTtacgctAGATGGTAATCT
6274	DNA: 合成构建体	AGATTAGCATCTtgctttAGATTAGCATCTtgatctAGATTAGCATCTtacgctAGA TTAGCATCTtgccgctAGATTAGCATCTtgctttAGATTAGCATCTtgatctAGATT AGCATCTtacgctAGATTAGCATCT
6275	DNA: 合成构建体	AGATGCTAATCTtgctttAGATGCTAATCTtgatctAGATGCTAATCTtacgctAGA TGCTAATCTtgccgctAGATGCTAATCTtgctttAGATGCTAATCTtgatctAGATG CTAATCTtacgctAGATGCTAATCT
6276	DNA: 合成构建体	AGATTATCATCTtgctttAGATTATCATCTtgatctAGATTATCATCTtacgctAGA TTATCATCTtgccgctAGATTATCATCTtgctttAGATTATCATCTtgatctAGATT ATCATCTtacgctAGATTATCATCT
6277	DNA: 合成构建体	AGATGATAATCTtgctttAGATGATAATCTtgatctAGATGATAATCTtacgctAGA TGATAATCTtgccgctAGATGATAATCTtgctttAGATGATAATCTtgatctAGATG ATAATCTtacgctAGATGATAATCT
6278	DNA: 合成构建体	CTCCCGtgctttCTCCCGtgatctCTCCCGtacgctCTCCCGtgccgctCTCCCGtg ctttCTCCCGtgatctCTCCCGtacgctCTCCCGtgccgctCTCCCGtgctttCTCC CGtgatctCTCCCGtacgctCTCCCG
6279	DNA: 合成构建体	CGGGAGtgctttCGGGAGtgatctCGGGAGtacgctCGGGAGtgccgctCGGGAGtg ctttCGGGAGtgatctCGGGAGtacgctCGGGAGtgccgctCGGGAGtgctttCGGG AGtgatctCGGGAGtacgctCGGGAG
6280	DNA: 合成构建体	CTCCCCtgctttCTCCCCtgatctCTCCCCtacgctCTCCCCtgccgctCTCCCCtg ctttCTCCCCtgatctCTCCCCtacgctCTCCCCtgccgctCTCCCCtgctttCTCC CCtgatctCTCCCCtacgctCTCCCC
6281	DNA: 合成构建体	GGGGAGtgctttGGGGAGtgatctGGGGAGtacgctGGGGAGtgccgctGGGGAGtg ctttGGGGAGtgatctGGGGAGtacgctGGGGAGtgccgctGGGGAGtgctttGGGG AGtgatctGGGGAGtacgctGGGGAG
6282	DNA: 合成构建体	TTTCTGCtgatctTTTCTGCtacgctTTTCTGCtgccgctTTTCTGCtgctttTTTC TGCtgatctTTTCTGCtacgctTTTCTGCtgccgctTTTCTGCtgctttTTTCTGCt gatctTTTCTGCtacgctTTTCTGC
6283	DNA: 合成构建体	GCAGAAAtgatctGCAGAAAtacgctGCAGAAAtgccgctGCAGAAAtgctttGCAG AAAtgatctGCAGAAAtacgctGCAGAAAtgccgctGCAGAAAtgctttGCAGAAAt gatctGCAGAAAtacgctGCAGAAA
6284	DNA: 合成构建体	ACTGCTGAGTCAGCAGATTCtgccgctACTGCTGAGTCAGCAGATTCtgctttACTG CTGAGTCAGCAGATTCtgatctACTGCTGAGTCAGCAGATTCtacgctACTGCTGAG TCAGCAGATTC
6285	DNA: 合成构建体	GAATCTGCTGACTCAGCAGTtgccgctGAATCTGCTGACTCAGCAGTtgctttGAAT CTGCTGACTCAGCAGTtgatctGAATCTGCTGACTCAGCAGTtacgctGAATCTGCT GACTCAGCAGT
6286	DNA: 合成构建体	ACTGCTGAGTCAGCAGATTTtgccgctACTGCTGAGTCAGCAGATTTtgctttACTG CTGAGTCAGCAGATTTtgatctACTGCTGAGTCAGCAGATTTtacgctACTGCTGAG TCAGCAGATTT
6287	DNA: 合成构建体	AAATCTGCTGACTCAGCAGTtgccgctAAATCTGCTGACTCAGCAGTtgctttAAAT CTGCTGACTCAGCAGTtgatctAAATCTGCTGACTCAGCAGTtacgctAAATCTGCT GACTCAGCAGT
6288	DNA: 合成构建体	ACTGCTGAGTCAGCAGTTTCtgccgctACTGCTGAGTCAGCAGTTTCtgctttACTG CTGAGTCAGCAGTTTCtgatctACTGCTGAGTCAGCAGTTTCtacgctACTGCTGAG TCAGCAGTTTC
6289	DNA: 合成构建体	GAAACTGCTGACTCAGCAGTtgccgctGAAACTGCTGACTCAGCAGTtgctttGAAA CTGCTGACTCAGCAGTtgatctGAAACTGCTGACTCAGCAGTtacgctGAAACTGCT GACTCAGCAGT

[0411]

6290	DNA: 合成构建体	ACTGCTGAGTCAGCAGTTTTtgccgctACTGCTGAGTCAGCAGTTTTtgctttACTG CTGAGTCAGCAGTTTTtgatctACTGCTGAGTCAGCAGTTTTtacgctACTGCTGAG TCAGCAGTTTT
6291	DNA: 合成构建体	AAAACTGCTGACTCAGCAGTtgccgctAAAACTGCTGACTCAGCAGTtgctttAAAA CTGCTGACTCAGCAGTtgatctAAAACTGCTGACTCAGCAGTtacgctAAAACTGCT GACTCAGCAGT
6292	DNA: 合成构建体	ACTGCTGACTCAGCAGATTCtgccgctACTGCTGACTCAGCAGATTCtgctttACTG CTGACTCAGCAGATTCtgatctACTGCTGACTCAGCAGATTCtacgctACTGCTGAC TCAGCAGATTC
6293	DNA: 合成构建体	GAATCTGCTGAGTCAGCAGTtgccgctGAATCTGCTGAGTCAGCAGTtgctttGAAT CTGCTGAGTCAGCAGTtgatctGAATCTGCTGAGTCAGCAGTtacgctGAATCTGCT GAGTCAGCAGT
6294	DNA: 合成构建体	ACTGCTGACTCAGCAGATTTtgccgctACTGCTGACTCAGCAGATTTtgctttACTG CTGACTCAGCAGATTTtgatctACTGCTGACTCAGCAGATTTtacgctACTGCTGAC TCAGCAGATTT
6295	DNA: 合成构建体	AAATCTGCTGAGTCAGCAGTtgccgctAAATCTGCTGAGTCAGCAGTtgctttAAAT CTGCTGAGTCAGCAGTtgatctAAATCTGCTGAGTCAGCAGTtacgctAAATCTGCT GAGTCAGCAGT
6296	DNA: 合成构建体	ACTGCTGACTCAGCAGTTTCtgccgctACTGCTGACTCAGCAGTTTCtgctttACTG CTGACTCAGCAGTTTCtgatctACTGCTGACTCAGCAGTTTCtacgctACTGCTGAC TCAGCAGTTTC
6297	DNA: 合成构建体	GAAACTGCTGAGTCAGCAGTtgccgctGAAACTGCTGAGTCAGCAGTtgctttGAAA CTGCTGAGTCAGCAGTtgatctGAAACTGCTGAGTCAGCAGTtacgctGAAACTGCT GAGTCAGCAGT
6298	DNA: 合成构建体	ACTGCTGACTCAGCAGTTTTtgccgctACTGCTGACTCAGCAGTTTTtgctttACTG CTGACTCAGCAGTTTTtgatctACTGCTGACTCAGCAGTTTTtacgctACTGCTGAC TCAGCAGTTTT
6299	DNA: 合成构建体	AAAACTGCTGAGTCAGCAGTtgccgctAAAACTGCTGAGTCAGCAGTtgctttAAAA CTGCTGAGTCAGCAGTtgatctAAAACTGCTGAGTCAGCAGTtacgctAAAACTGCT GAGTCAGCAGT
6300	DNA: 合成构建体	TCTGCTGAGTCAGCAGATTCtgccgctTCTGCTGAGTCAGCAGATTCtgctttTCTG CTGAGTCAGCAGATTCtgatcttCTGCTGAGTCAGCAGATTCtacgcttCTGCTGAG TCAGCAGATTC
6301	DNA: 合成构建体	GAATCTGCTGACTCAGCAGAtgccgctGAATCTGCTGACTCAGCAGAtgctttGAAT CTGCTGACTCAGCAGAtgatctGAATCTGCTGACTCAGCAGAtacgctGAATCTGCT GACTCAGCAGA
6302	DNA: 合成构建体	TCTGCTGAGTCAGCAGATTTtgccgctTCTGCTGAGTCAGCAGATTTtgctttTCTG CTGAGTCAGCAGATTTtgatcttCTGCTGAGTCAGCAGATTTtacgctTCTGCTGAG TCAGCAGATTT
6303	DNA: 合成构建体	AAATCTGCTGACTCAGCAGAtgccgctAAATCTGCTGACTCAGCAGAtgctttAAAT CTGCTGACTCAGCAGAtgatctAAATCTGCTGACTCAGCAGAtacgctAAATCTGCT GACTCAGCAGA
6304	DNA: 合成构建体	TCTGCTGAGTCAGCAGTTTCtgccgctTCTGCTGAGTCAGCAGTTTCtgctttTCTG CTGAGTCAGCAGTTTCtgatcttCTGCTGAGTCAGCAGTTTCtacgcttCTGCTGAG TCAGCAGTTTC
6305	DNA: 合成构建体	GAAACTGCTGACTCAGCAGAtgccgctGAAACTGCTGACTCAGCAGAtgctttGAAA CTGCTGACTCAGCAGAtgatctGAAACTGCTGACTCAGCAGAtacgctGAAACTGCT GACTCAGCAGA
6306	DNA: 合成构建体	TCTGCTGAGTCAGCAGTTTTtgccgctTCTGCTGAGTCAGCAGTTTTtgctttTCTG CTGAGTCAGCAGTTTTtgatcttCTGCTGAGTCAGCAGTTTTtacgcttCTGCTGAG TCAGCAGTTTT
6307	DNA: 合成构建体	AAAACTGCTGACTCAGCAGAtgccgctAAAACTGCTGACTCAGCAGAtgctttAAAA CTGCTGACTCAGCAGAtgatctAAAACTGCTGACTCAGCAGAtacgctAAAACTGCT GACTCAGCAGA

[0412]

6308	DNA:合成构建体	TCTGCTGACTCAGCAGATTCtgccgctTCTGCTGACTCAGCAGATTCtgctttTCTG CTGACTCAGCAGATTCtgatctTCTGCTGACTCAGCAGATTCtacgctTCTGCTGAC TCAGCAGATTC
6309	DNA:合成构建体	GAATCTGCTGAGTCAGCAGAtgccgctGAATCTGCTGAGTCAGCAGAtgctttGAAT CTGCTGAGTCAGCAGAtgatctGAATCTGCTGAGTCAGCAGAtacgctGAATCTGCT GAGTCAGCAGA
6310	DNA:合成构建体	TCTGCTGACTCAGCAGATTTtgccgctTCTGCTGACTCAGCAGATTTtgctttTCTG CTGACTCAGCAGATTTtgatctTCTGCTGACTCAGCAGATTTtacgctTCTGCTGAC TCAGCAGATTT
6311	DNA:合成构建体	AAATCTGCTGAGTCAGCAGAtgccgctAAATCTGCTGAGTCAGCAGAtgctttAAAT CTGCTGAGTCAGCAGAtgatctAAATCTGCTGAGTCAGCAGAtacgctAAATCTGCT GAGTCAGCAGA
6312	DNA:合成构建体	TCTGCTGACTCAGCAGTTTCtgccgctTCTGCTGACTCAGCAGTTTCtgctttTCTG CTGACTCAGCAGTTTCtgatctTCTGCTGACTCAGCAGTTTCtacgctTCTGCTGAC TCAGCAGTTTC
6313	DNA:合成构建体	GAAACTGCTGAGTCAGCAGAtgccgctGAAACTGCTGAGTCAGCAGAtgctttGAAA CTGCTGAGTCAGCAGAtgatctGAAACTGCTGAGTCAGCAGAtacgctGAAACTGCT GAGTCAGCAGA
6314	DNA:合成构建体	TCTGCTGACTCAGCAGTTTTtgccgctTCTGCTGACTCAGCAGTTTTtgctttTCTG CTGACTCAGCAGTTTTtgatctTCTGCTGACTCAGCAGTTTTtacgctTCTGCTGAC TCAGCAGTTTT
6315	DNA:合成构建体	AAAACTGCTGAGTCAGCAGAtgccgctAAAACTGCTGAGTCAGCAGAtgctttAAAA CTGCTGAGTCAGCAGAtgatctAAAACTGCTGAGTCAGCAGAtacgctAAAACTGCT GAGTCAGCAGA
6316	DNA:合成构建体	GACCACCCATGtgccgctGACCACCCATGtgctttGACCACCCATGtgatctGACCA CCCATGtacgctGACCACCCATGtgccgctGACCACCCATGtgctttGACCACCCAT GtgatctGACCACCCATGtacgctGACCACCCATG
6317	DNA:合成构建体	CATGGGTGGTCtgccgctCATGGGTGGTCtgctttCATGGGTGGTCtgatctCATGG GTGGTCtacgctCATGGGTGGTCtgccgctCATGGGTGGTCtgctttCATGGGTGGT CtgatctCATGGGTGGTCtacgctCATGGGTGGTC
6318	DNA:合成构建体	AGTATCGCTGCAACGAAACTtgccgctAGTATCGCTGCAACGAAACTtgctttAGTA TCGCTGCAACGAAACTtgatctAGTATCGCTGCAACGAAACTtacgctAGTATCGCT GCAACGAAACT
6319	DNA:合成构建体	AGTTTCGTTGCAGCGATACTtgccgctAGTTTCGTTGCAGCGATACTtgctttAGTT TCGTTGCAGCGATACTtgatctAGTTTCGTTGCAGCGATACTtacgctAGTTTCGTT GCAGCGATACT
6320	DNA:合成构建体	AGTATCGCTGCAACGATACTtgccgctAGTATCGCTGCAACGATACTtgctttAGTA TCGCTGCAACGATACTtgatctAGTATCGCTGCAACGATACTtacgctAGTATCGCT GCAACGATACT
6321	DNA:合成构建体	AGTATCGTTGCAGCGATACTtgccgctAGTATCGTTGCAGCGATACTtgctttAGTA TCGTTGCAGCGATACTtgatctAGTATCGTTGCAGCGATACTtacgctAGTATCGTT GCAGCGATACT
6322	DNA:合成构建体	AGTATCGCTGCAATGAAACTtgccgctAGTATCGCTGCAATGAAACTtgctttAGTA TCGCTGCAATGAAACTtgatctAGTATCGCTGCAATGAAACTtacgctAGTATCGCT GCAATGAAACT
6323	DNA:合成构建体	AGTTTCATTGCAGCGATACTtgccgctAGTTTCATTGCAGCGATACTtgctttAGTT TCATTGCAGCGATACTtgatctAGTTTCATTGCAGCGATACTtacgctAGTTTCATT GCAGCGATACT
6324	DNA:合成构建体	AGTATCGCTGCAATGATACTtgccgctAGTATCGCTGCAATGATACTtgctttAGTA TCGCTGCAATGATACTtgatctAGTATCGCTGCAATGATACTtacgctAGTATCGCT GCAATGATACT
6325	DNA:合成构建体	AGTATCATTGCAGCGATACTtgccgctAGTATCATTGCAGCGATACTtgctttAGTA TCATTGCAGCGATACTtgatctAGTATCATTGCAGCGATACTtacgctAGTATCATT GCAGCGATACT

[0413]

6326	DNA: 合成构建体	AGTTTCGCTGCAACGAAACTtgccgctAGTTTCGCTGCAACGAAACTtgctttAGTT TCGCTGCAACGAAACTtgatctAGTTTCGCTGCAACGAAACTtacgctAGTTTCGCT GCAACGAAACT
6327	DNA: 合成构建体	AGTTTCGTTGCAGCGAAACTtgccgctAGTTTCGTTGCAGCGAAACTtgctttAGTT TCGTTGCAGCGAAACTtgatctAGTTTCGTTGCAGCGAAACTtacgctAGTTTCGTT GCAGCGAAACT
6328	DNA: 合成构建体	AGTTTCGCTGCAACGATACTtgccgctAGTTTCGCTGCAACGATACTtgctttAGTT TCGCTGCAACGATACTtgatctAGTTTCGCTGCAACGATACTtacgctAGTTTCGCT GCAACGATACT
6329	DNA: 合成构建体	AGTATCGTTGCAGCGAAACTtgccgctAGTATCGTTGCAGCGAAACTtgctttAGTA TCGTTGCAGCGAAACTtgatctAGTATCGTTGCAGCGAAACTtacgctAGTATCGTT GCAGCGAAACT
6330	DNA: 合成构建体	AGTTTCGCTGCAATGAAACTtgccgctAGTTTCGCTGCAATGAAACTtgctttAGTT TCGCTGCAATGAAACTtgatctAGTTTCGCTGCAATGAAACTtacgctAGTTTCGCT GCAATGAAACT
6331	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTGCAGCGAAACTtgccgctAGTTTCATTGCAGCGAAACTtgctttAGTT TCATTGCAGCGAAACTtgatctAGTTTCATTGCAGCGAAACTtacgctAGTTTCATT GCAGCGAAACT
6332	DNA: 合成构建体	AGTTTCGCTGCAATGATACTtgccgctAGTTTCGCTGCAATGATACTtgctttAGTT TCGCTGCAATGATACTtgatctAGTTTCGCTGCAATGATACTtacgctAGTTTCGCT GCAATGATACT
6333	DNA: 合成构建体	AGTATCATTGCAGCGAAACTtgccgctAGTATCATTGCAGCGAAACTtgctttAGTA TCATTGCAGCGAAACTtgatctAGTATCATTGCAGCGAAACTtacgctAGTATCATT GCAGCGAAACT
6334	DNA: 合成构建体	GGTATCGCTGCAACGAAACTtgccgctGGTATCGCTGCAACGAAACTtgctttGGTA TCGCTGCAACGAAACTtgatctGGTATCGCTGCAACGAAACTtacgctGGTATCGCT GCAACGAAACT
6335	DNA: 合成构建体	AGTTTCGTTGCAGCGATACCtgccgctAGTTTCGTTGCAGCGATACCtgctttAGTT TCGTTGCAGCGATACCtgatctAGTTTCGTTGCAGCGATACCtacgctAGTTTCGTT GCAGCGATACC
6336	DNA: 合成构建体	GGTATCGCTGCAACGATACTtgccgctGGTATCGCTGCAACGATACTtgctttGGTA TCGCTGCAACGATACTtgatctGGTATCGCTGCAACGATACTtacgctGGTATCGCT GCAACGATACT
6337	DNA: 合成构建体	AGTATCGTTGCAGCGATACCtgccgctAGTATCGTTGCAGCGATACCtgctttAGTA TCGTTGCAGCGATACCtgatctAGTATCGTTGCAGCGATACCtacgctAGTATCGTT GCAGCGATACC
6338	DNA: 合成构建体	GGTATCGCTGCAATGAAACTtgccgctGGTATCGCTGCAATGAAACTtgctttGGTA TCGCTGCAATGAAACTtgatctGGTATCGCTGCAATGAAACTtacgctGGTATCGCT GCAATGAAACT
6339	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTGCAGCGATACCtgccgctAGTTTCATTGCAGCGATACCtgctttAGTT TCATTGCAGCGATACCtgatctAGTTTCATTGCAGCGATACCtacgctAGTTTCATT GCAGCGATACC
6340	DNA: 合成构建体	GGTATCGCTGCAATGATACTtgccgctGGTATCGCTGCAATGATACTtgctttGGTA TCGCTGCAATGATACTtgatctGGTATCGCTGCAATGATACTtacgctGGTATCGCT GCAATGATACT
6341	DNA: 合成构建体	AGTATCATTGCAGCGATACCtgccgctAGTATCATTGCAGCGATACCtgctttAGTA TCATTGCAGCGATACCtgatctAGTATCATTGCAGCGATACCtacgctAGTATCATT GCAGCGATACC
6342	DNA: 合成构建体	GGTTTCGCTGCAACGAAACTtgccgctGGTTTCGCTGCAACGAAACTtgctttGGTT TCGCTGCAACGAAACTtgatctGGTTTCGCTGCAACGAAACTtacgctGGTTTCGCT GCAACGAAACT
6343	DNA: 合成构建体	AGTTTCGTTGCAGCGAAACCtgccgctAGTTTCGTTGCAGCGAAACCtgctttAGTT TCGTTGCAGCGAAACCtgatctAGTTTCGTTGCAGCGAAACCtacgctAGTTTCGTT GCAGCGAAACC

[0414]

6344	DNA: 合成构建体	GGTTTCGCTGCAACGATACTtgccgctGGTTTCGCTGCAACGATACTtgctttGGTT TCGCTGCAACGATACTtgatctGGTTTCGCTGCAACGATACTtacgctGGTTTCGCT GCAACGATACT
6345	DNA: 合成构建体	AGTATCGTTGCAGCGAAACCtgccgctAGTATCGTTGCAGCGAAACCtgctttAGTA TCGTTGCAGCGAAACCtgatctAGTATCGTTGCAGCGAAACCtacgctAGTATCGTT GCAGCGAAACC
6346	DNA: 合成构建体	GGTTTCGCTGCAATGAAACTtgccgctGGTTTCGCTGCAATGAAACTtgctttGGTT TCGCTGCAATGAAACTtgatctGGTTTCGCTGCAATGAAACTtacgctGGTTTCGCT GCAATGAAACT
6347	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTGCAGCGAAACCtgccgctAGTTTCATTGCAGCGAAACCtgctttAGTT TCATTGCAGCGAAACCtgatctAGTTTCATTGCAGCGAAACCtacgctAGTTTCATT GCAGCGAAACC
6348	DNA: 合成构建体	GGTTTCGCTGCAATGATACTtgccgctGGTTTCGCTGCAATGATACTtgctttGGTT TCGCTGCAATGATACTtgatctGGTTTCGCTGCAATGATACTtacgctGGTTTCGCT GCAATGATACT
6349	DNA: 合成构建体	AGTATCATTGCAGCGAAACCtgccgctAGTATCATTGCAGCGAAACCtgctttAGTA TCATTGCAGCGAAACCtgatctAGTATCATTGCAGCGAAACCtacgctAGTATCATT GCAGCGAAACC
6350	DNA: 合成构建体	TGCTGAGTCAGCAGAAtgatctTGCTGAGTCAGCAGAAtacgcttGCTGAGTCAGCA GAAtgccgctTGCTGAGTCAGCAGAAtgctttTGCTGAGTCAGCAGAAtgatctTGC TGAGTCAGCAGAAtacgctTGCTGAGTCAGCAGAA
6351	DNA: 合成构建体	TTCTGCTGACTCAGCAtgatcttTTCTGCTGACTCAGCAtacgcttTTCTGCTGACTCA GCAtgccgctTTCTGCTGACTCAGCAtgctttTTCTGCTGACTCAGCAtgatctTTC TGCTGACTCAGCAtacgctTTCTGCTGACTCAGCA
6352	DNA: 合成构建体	TGCTGAGTCAGCAGATtgatcttGCTGAGTCAGCAGATtacgcttGCTGAGTCAGCA GATtgccgctTGCTGAGTCAGCAGATtgctttTGCTGAGTCAGCAGATtgatcttGC TGAGTCAGCAGATtacgctTGCTGAGTCAGCAGAT
6353	DNA: 合成构建体	ATCTGCTGACTCAGCAtgatctATCTGCTGACTCAGCAtacgctATCTGCTGACTCA GCAtgccgctATCTGCTGACTCAGCAtgctttATCTGCTGACTCAGCAtgatctATC TGCTGACTCAGCAtacgctATCTGCTGACTCAGCA
6354	DNA: 合成构建体	TGCTGAGTCAGCAGTAtgatcttGCTGAGTCAGCAGTAtacgcttGCTGAGTCAGCA GTAtgccgctTGCTGAGTCAGCAGTAtgctttTGCTGAGTCAGCAGTAtgatcttGC TGAGTCAGCAGTAtacgctTGCTGAGTCAGCAGTA
6355	DNA: 合成构建体	TACTGCTGACTCAGCAtgatcttTACTGCTGACTCAGCAtacgcttTACTGCTGACTCA GCAtgccgctTACTGCTGACTCAGCAtgctttTACTGCTGACTCAGCAtgatcttTAC TGCTGACTCAGCAtacgctTACTGCTGACTCAGCA
6356	DNA: 合成构建体	TGCTGAGTCAGCAGTTtgatcttGCTGAGTCAGCAGTTtacgcttGCTGAGTCAGCA GTTtgccgctTGCTGAGTCAGCAGTTtgctttTGCTGAGTCAGCAGTTtgatcttGC TGAGTCAGCAGTTtacgctTGCTGAGTCAGCAGTT
6357	DNA: 合成构建体	AACTGCTGACTCAGCAtgatctAACTGCTGACTCAGCAtacgctAACTGCTGACTCA GCAtgccgctAACTGCTGACTCAGCAtgctttAACTGCTGACTCAGCAtgatctAAC TGCTGACTCAGCAtacgctAACTGCTGACTCAGCA
6358	DNA: 合成构建体	TGCTGACTCAGCAGAAtgatcttGCTGACTCAGCAGAAtacgcttGCTGACTCAGCA GAAtgccgctTGCTGACTCAGCAGAAtgctttTGCTGACTCAGCAGAAtgatcttGC TGACTCAGCAGAAtacgctTGCTGACTCAGCAGAA
6359	DNA: 合成构建体	TTCTGCTGAGTCAGCAtgatcttTTCTGCTGAGTCAGCAtacgcttTTCTGCTGAGTCA GCAtgccgctTTCTGCTGAGTCAGCAtgctttTTCTGCTGAGTCAGCAtgatcttTTC TGCTGAGTCAGCAtacgctTTCTGCTGAGTCAGCA
6360	DNA: 合成构建体	TGCTGACTCAGCAGATtgatcttGCTGACTCAGCAGATtacgcttGCTGACTCAGCA GATtgccgctTGCTGACTCAGCAGATtgctttTGCTGACTCAGCAGATtgatcttGC TGACTCAGCAGATtacgctTGCTGACTCAGCAGAT
6361	DNA: 合成构建体	ATCTGCTGAGTCAGCAtgatctATCTGCTGAGTCAGCAtacgctATCTGCTGAGTCA GCAtgccgctATCTGCTGAGTCAGCAtgctttATCTGCTGAGTCAGCAtgatctATC TGCTGAGTCAGCAtacgctATCTGCTGAGTCAGCA

[0415]

6362	DNA:合成构建体	TGCTGACTCAGCAGTAtgatctTGCTGACTCAGCAGTAtacgctTGCTGACTCAGCAGTAtgccgctTGCTGACTCAGCAGTAtgctttTGCTGACTCAGCAGTAtgatctTGCTGACTCAGCAGTAtacgctTGCTGACTCAGCAGTA
6363	DNA:合成构建体	TACTGCTGAGTCAGCAtgatctTACTGCTGAGTCAGCAtacgctTACTGCTGAGTCAGCAtgccgctTACTGCTGAGTCAGCAtgctttTACTGCTGAGTCAGCAtgatctTACTGCTGAGTCAGCAtacgctTACTGCTGAGTCAGCA
6364	DNA:合成构建体	TGCTGACTCAGCAGTTtgatctTGCTGACTCAGCAGTTtacgctTGCTGACTCAGCAGTTtgccgctTGCTGACTCAGCAGTTtgctttTGCTGACTCAGCAGTTtgatctTGCTGACTCAGCAGTTtacgctTGCTGACTCAGCAGTT
6365	DNA:合成构建体	AACTGCTGAGTCAGCAtgatctAACTGCTGAGTCAGCAtacgctAACTGCTGAGTCAGCAtgccgctAACTGCTGAGTCAGCAtgctttAACTGCTGAGTCAGCAtgatctAACTGCTGAGTCAGCAtacgctAACTGCTGAGTCAGCA
6366	DNA:合成构建体	AACAGCTGTCTgccgctAACAGCTGTCTgctttAACAGCTGTCTgatctAACAGCTGTCTacgctAACAGCTGTCTgccgctAACAGCTGTCTgctttAACAGCTGTCTgatctAACAGCTGTCTacgctAACAGCTGTC
6367	DNA:合成构建体	GACAGCTGTTtgccgctGACAGCTGTTtgctttGACAGCTGTTtgatctGACAGCTGTTacgctGACAGCTGTTtgccgctGACAGCTGTTtgctttGACAGCTGTTtgatctGACAGCTGTTacgctGACAGCTGTT
6368	DNA:合成构建体	ATGCTGAGTCATtgctttATGCTGAGTCATtgatctATGCTGAGTCATtacgctATGCTGAGTCATtgccgctATGCTGAGTCATtgctttATGCTGAGTCATtgatctATGCTGAGTCATtacgctATGCTGAGTCAT
6369	DNA:合成构建体	ATGACTCAGCATtgctttATGACTCAGCATtgatctATGACTCAGCATtacgctATGACTCAGCATtgccgctATGACTCAGCATtgctttATGACTCAGCATtgatctATGACTCAGCATtacgctATGACTCAGCAT
6370	DNA:合成构建体	CTGCTGAGTCATtgctttCTGCTGAGTCATtgatctCTGCTGAGTCATtacgctCTGCTGAGTCATtgccgctCTGCTGAGTCATtgctttCTGCTGAGTCATtgatctCTGCTGAGTCATtacgctCTGCTGAGTCAT
6371	DNA:合成构建体	ATGACTCAGCAGtgctttATGACTCAGCAGtgatctATGACTCAGCAGtacgctATGACTCAGCAGtgccgctATGACTCAGCAGtgctttATGACTCAGCAGtgatctATGACTCAGCAGtacgctATGACTCAGCAG
6372	DNA:合成构建体	TTGCTGAGTCATtgctttTTGCTGAGTCATtgatctTTGCTGAGTCATtacgctTTGCTGAGTCATtgccgctTTGCTGAGTCATtgctttTTGCTGAGTCATtgatctTTGCTGAGTCATtacgctTTGCTGAGTCAT
6373	DNA:合成构建体	ATGACTCAGCAAtgctttATGACTCAGCAAtgatctATGACTCAGCAAtacgctATGACTCAGCAAtgccgctATGACTCAGCAAtgctttATGACTCAGCAAtgatctATGACTCAGCAAtacgctATGACTCAGCAA
6374	DNA:合成构建体	AGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGGtgccgctAGCAGCTGGtgctttAGCAGCTGGtgatctAGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGGtgccgctAGCAGCTGGtgctttAGCAGCTGGtgatctAGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGG
6375	DNA:合成构建体	CCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCTtgccgctCCAGCTGCTtgctttCCAGCTGCTtgatctCCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCTtgccgctCCAGCTGCTtgctttCCAGCTGCTtgatctCCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCT
6376	DNA:合成构建体	AGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGCtgccgctAGCAGCTGCtgctttAGCAGCTGCtgatctAGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGCtgccgctAGCAGCTGCtgctttAGCAGCTGCtgatctAGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGC
6377	DNA:合成构建体	GCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCTtgccgctGCAGCTGCTtgctttGCAGCTGCTtgatctGCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCTtgccgctGCAGCTGCTtgctttGCAGCTGCTtgatctGCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCT
6378	DNA:合成构建体	TAGGTTTCTGTTATCtgatctTAGGTTTCTGTTATCtacgctTAGGTTTCTGTTATCtgccgctTAGGTTTCTGTTATCtgctttTAGGTTTCTGTTATCtgatctTAGGTTTCTGTTATCtacgctTAGGTTTCTGTTATC
6379	DNA:合成构建体	GATAACAGAAACCTAtgatctGATAACAGAAACCTAtacgctGATAACAGAAACCTAtgccgctGATAACAGAAACCTAtgctttGATAACAGAAACCTAtgatctGATAACAGAAACCTAtacgctGATAACAGAAACCTA

[0416]

6380	DNA: 合成构建体	TAGGTTTCTGTTATTtgatctTAGGTTTCTGTTATTtacgctTAGGTTTCTGTTATT tgccgctTAGGTTTCTGTTATTtgctttTAGGTTTCTGTTATTtgatctTAGGTTTC TGTTATTtacgctTAGGTTTCTGTTATT
6381	DNA: 合成构建体	AATAACAGAAACCTAtgatctAATAACAGAAACCTAtacgctAATAACAGAAACCTA tgccgctAATAACAGAAACCTAtgctttAATAACAGAAACCTAtgatctAATAACAG AAACCTAtacgctAATAACAGAAACCTA
6382	DNA: 合成构建体	TGGGTTTCTGTTATCtgatctTGGGTTTCTGTTATCtacgctTGGGTTTCTGTTATC tgccgctTGGGTTTCTGTTATCtgctttTGGGTTTCTGTTATCtgatctTGGGTTTC TGTTATCtacgctTGGGTTTCTGTTATC
6383	DNA: 合成构建体	GATAACAGAAACCCAtgatctGATAACAGAAACCCAtacgctGATAACAGAAACCCA tgccgctGATAACAGAAACCCAtgctttGATAACAGAAACCCAtgatctGATAACAG AAACCCAtacgctGATAACAGAAACCCA
6384	DNA: 合成构建体	TGGGTTTCTGTTATTtgatctTGGGTTTCTGTTATTtacgctTGGGTTTCTGTTATT tgccgctTGGGTTTCTGTTATTtgctttTGGGTTTCTGTTATTtgatctTGGGTTTC TGTTATTtacgctTGGGTTTCTGTTATT
6385	DNA: 合成构建体	AATAACAGAAACCCAtgatctAATAACAGAAACCCAtacgctAATAACAGAAACCCA tgccgctAATAACAGAAACCCAtgctttAATAACAGAAACCCAtgatctAATAACAG AAACCCAtacgctAATAACAGAAACCCA
6386	DNA: 合成构建体	CCCACCCAACtgccgctCCCACCCAACtgctttCCCACCCAACtgatctCCCACCCA ACtacgctCCCACCCAACtgccgctCCCACCCAACtgctttCCCACCCAACtgatct CCCACCCAACtacgctCCCACCCAAC
6387	DNA: 合成构建体	GTTGGGTGGGtgccgctGTTGGGTGGGtgctttGTTGGGTGGGtgatctGTTGGGTG GGtacgctGTTGGGTGGGtgccgctGTTGGGTGGGtgctttGTTGGGTGGGtgatct GTTGGGTGGGtacgctGTTGGGTGGG
6388	DNA: 合成构建体	CCCTCCCAACtgccgctCCCTCCCAACtgctttCCCTCCCAACtgatctCCCTCCCA ACtacgctCCCTCCCAACtgccgctCCCTCCCAACtgctttCCCTCCCAACtgatct CCCTCCCAACtacgctCCCTCCCAAC
6389	DNA: 合成构建体	GTTGGGAGGGtgccgctGTTGGGAGGGtgctttGTTGGGAGGGtgatctGTTGGGAG GGtacgctGTTGGGAGGGtgccgctGTTGGGAGGGtgctttGTTGGGAGGGtgatct GTTGGGAGGGtacgctGTTGGGAGGG
6390	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCACATtgatctATGACTCAGCACATtacgctATGACTCAGCACATtgc cgctATGACTCAGCACATtgctttATGACTCAGCACATtgatctATGACTCAGCACA TtacgctATGACTCAGCACAT
6391	DNA: 合成构建体	ATGTGCTGAGTCATtgatctATGTGCTGAGTCATtacgctATGTGCTGAGTCATtgc cgctATGTGCTGAGTCATtgctttATGTGCTGAGTCATtgatctATGTGCTGAGTCA TtacgctATGTGCTGAGTCAT
6392	DNA: 合成构建体	ATGACTCAGCACTTtgatctATGACTCAGCACTTtacgctATGACTCAGCACTTtgc cgctATGACTCAGCACTTtgctttATGACTCAGCACTTtgatctATGACTCAGCACT TtacgctATGACTCAGCACTT
6393	DNA: 合成构建体	AAGTGCTGAGTCATtgatctAAGTGCTGAGTCATtacgctAAGTGCTGAGTCATtgc cgctAAGTGCTGAGTCATtgctttAAGTGCTGAGTCATtgatctAAGTGCTGAGTCA TtacgctAAGTGCTGAGTCAT
6394	DNA: 合成构建体	CCATTTCCCGGAACTCtgatctCCATTTCCCGGAACTCtacgctCCATTTCCCGGAA CTCtgccgctCCATTTCCCGGAACTCtgctttCCATTTCCCGGAACTCtgatctCCA TTTCCCGGAACTCtacgctCCATTTCCCGGAACTC
6395	DNA: 合成构建体	GAGTTCCGGGAAATGGtgatctGAGTTCCGGGAAATGGtacgctGAGTTCCGGGAAA TGGtgccgctGAGTTCCGGGAAATGGtgctttGAGTTCCGGGAAATGGtgatctGAG TTCCGGGAAATGGtacgctGAGTTCCGGGAAATGG
6396	DNA: 合成构建体	TCATTTCCCGGAACTCtgatctTCATTTCCCGGAACTCtacgctTCATTTCCCGGAA CTCtgccgcttCATTTCCCGGAACTCtgctttTCATTTCCCGGAACTCtgatctTCA TTTCCCGGAACTCtacgctTCATTTCCCGGAACTC
6397	DNA: 合成构建体	GAGTTCCGGGAAATGAtgatctGAGTTCCGGGAAATGAtacgctGAGTTCCGGGAAA TGAtgccgctGAGTTCCGGGAAATGAtgctttGAGTTCCGGGAAATGAtgatctGAG TTCCGGGAAATGAtacgctGAGTTCCGGGAAATGA

[0417]

6398	DNA: 合成构建体	TCACCTCCtacgctTCACCTCCtgccgctTCACCTCCtgctttTCACCTCCtgatct TCACCTCCtacgctTCACCTCCtgccgctTCACCTCCtgctttTCACCTCCtgatct TCACCTCCtacgctTCACCTCC
6399	DNA: 合成构建体	GGAGGTGAtacgctGGAGGTGAtgccgctGGAGGTGAtgctttGGAGGTGAtgatct GGAGGTGAtacgctGGAGGTGAtgccgctGGAGGTGAtgctttGGAGGTGAtgatct GGAGGTGAtacgctGGAGGTGA
6400	DNA: 合成构建体	GATAACAGATGtgccgctGATAACAGATGtgctttGATAACAGATGtgatctGATAA CAGATGtacgctGATAACAGATGtgccgctGATAACAGATGtgctttGATAACAGAT GtgatctGATAACAGATGtacgctGATAACAGATG
6401	DNA: 合成构建体	CATCTGTTATCtgccgctCATCTGTTATCtgctttCATCTGTTATCtgatctCATCT GTTATCtacgctCATCTGTTATCtgccgctCATCTGTTATCtgctttCATCTGTTAT CtgatctCATCTGTTATCtacgctCATCTGTTATC
6402	DNA: 合成构建体	GATAACAGCTGtgccgctGATAACAGCTGtgctttGATAACAGCTGtgatctGATAA CAGCTGtacgctGATAACAGCTGtgccgctGATAACAGCTGtgctttGATAACAGCT GtgatctGATAACAGCTGtacgctGATAACAGCTG
6403	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTATCtgccgctCAGCTGTTATCtgctttCAGCTGTTATCtgatctCAGCT GTTATCtacgctCAGCTGTTATCtgccgctCAGCTGTTATCtgctttCAGCTGTTAT CtgatctCAGCTGTTATCtacgctCAGCTGTTATC
6404	DNA: 合成构建体	GATAGCAGATGtgccgctGATAGCAGATGtgctttGATAGCAGATGtgatctGATAG CAGATGtacgctGATAGCAGATGtgccgctGATAGCAGATGtgctttGATAGCAGAT GtgatctGATAGCAGATGtacgctGATAGCAGATG
6405	DNA: 合成构建体	CATCTGCTATCtgccgctCATCTGCTATCtgctttCATCTGCTATCtgatctCATCT GCTATCtacgctCATCTGCTATCtgccgctCATCTGCTATCtgctttCATCTGCTAT CtgatctCATCTGCTATCtacgctCATCTGCTATC
6406	DNA: 合成构建体	GATAGCAGCTGtgccgctGATAGCAGCTGtgctttGATAGCAGCTGtgatctGATAG CAGCTGtacgctGATAGCAGCTGtgccgctGATAGCAGCTGtgctttGATAGCAGCT GtgatctGATAGCAGCTGtacgctGATAGCAGCTG
6407	DNA: 合成构建体	CAGCTGCTATCtgccgctCAGCTGCTATCtgctttCAGCTGCTATCtgatctCAGCT GCTATCtacgctCAGCTGCTATCtgccgctCAGCTGCTATCtgctttCAGCTGCTAT CtgatctCAGCTGCTATCtacgctCAGCTGCTATC
6408	DNA: 合成构建体	GGTAACAGATGtgccgctGGTAACAGATGtgctttGGTAACAGATGtgatctGGTAA CAGATGtacgctGGTAACAGATGtgccgctGGTAACAGATGtgctttGGTAACAGAT GtgatctGGTAACAGATGtacgctGGTAACAGATG
6409	DNA: 合成构建体	CATCTGTTACCtgccgctCATCTGTTACCtgctttCATCTGTTACCtgatctCATCT GTTACCtacgctCATCTGTTACCtgccgctCATCTGTTACCtgctttCATCTGTTAC CtgatctCATCTGTTACCtacgctCATCTGTTACC
6410	DNA: 合成构建体	GGTAACAGCTGtgccgctGGTAACAGCTGtgctttGGTAACAGCTGtgatctGGTAA CAGCTGtacgctGGTAACAGCTGtgccgctGGTAACAGCTGtgctttGGTAACAGCT GtgatctGGTAACAGCTGtacgctGGTAACAGCTG
6411	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTACCtgccgctCAGCTGTTACCtgctttCAGCTGTTACCtgatctCAGCT GTTACCtacgctCAGCTGTTACCtgccgctCAGCTGTTACCtgctttCAGCTGTTAC CtgatctCAGCTGTTACCtacgctCAGCTGTTACC
6412	DNA: 合成构建体	GGTAGCAGATGtgccgctGGTAGCAGATGtgctttGGTAGCAGATGtgatctGGTAG CAGATGtacgctGGTAGCAGATGtgccgctGGTAGCAGATGtgctttGGTAGCAGAT GtgatctGGTAGCAGATGtacgctGGTAGCAGATG
6413	DNA: 合成构建体	CATCTGCTACCtgccgctCATCTGCTACCtgctttCATCTGCTACCtgatctCATCT GCTACCtacgctCATCTGCTACCtgccgctCATCTGCTACCtgctttCATCTGCTAC CtgatctCATCTGCTACCtacgctCATCTGCTACC
6414	DNA: 合成构建体	GGTAGCAGCTGtgccgctGGTAGCAGCTGtgctttGGTAGCAGCTGtgatctGGTAG CAGCTGtacgctGGTAGCAGCTGtgccgctGGTAGCAGCTGtgctttGGTAGCAGCT GtgatctGGTAGCAGCTGtacgctGGTAGCAGCTG
6415	DNA: 合成构建体	CAGCTGCTACCtgccgctCAGCTGCTACCtgctttCAGCTGCTACCtgatctCAGCT GCTACCtacgctCAGCTGCTACCtgccgctCAGCTGCTACCtgctttCAGCTGCTAC CtgatctCAGCTGCTACCtacgctCAGCTGCTACC

[0418]

6416	DNA: 合成构建体	ACTTTCGTTTCTtgctttACTTTCGTTTCTtgatctACTTTCGTTTCTtacgctACT TTCGTTTCTtgccgctACTTTCGTTTCTtgctttACTTTCGTTTCTtgatctACTTT CGTTTCTtacgctACTTTCGTTTCT
6417	DNA: 合成构建体	AGAAACGAAAGTtgctttAGAAACGAAAGTtgatctAGAAACGAAAGTtacgctAGA AACGAAAGTtgccgctAGAAACGAAAGTtgctttAGAAACGAAAGTtgatctAGAAA CGAAAGTtacgctAGAAACGAAAGT
6418	DNA: 合成构建体	CAAACTGTCAAGCGCtgatctCAAACTGTCAAGCGCtacgctCAAACTGTCAAGCGC tgccgctCAAACTGTCAAGCGCtgctttCAAACTGTCAAGCGCtgatctCAAACTGT CAAGCGCtacgctCAAACTGTCAAGCGC
6419	DNA: 合成构建体	GCGCTTGACAGTTTGtgatctGCGCTTGACAGTTTGtacgctGCGCTTGACAGTTTG tgccgctGCGCTTGACAGTTTGtgctttGCGCTTGACAGTTTGtgatctGCGCTTGA CAGTTTGtacgctGCGCTTGACAGTTTG
6420	DNA: 合成构建体	CAAACTGTCAAGTGCtgatctCAAACTGTCAAGTGCtacgctCAAACTGTCAAGTGC tgccgctCAAACTGTCAAGTGCtgctttCAAACTGTCAAGTGCtgatctCAAACTGT CAAGTGCtacgctCAAACTGTCAAGTGC
6421	DNA: 合成构建体	GCACTTGACAGTTTGtgatctGCACTTGACAGTTTGtacgctGCACTTGACAGTTTG tgccgctGCACTTGACAGTTTGtgctttGCACTTGACAGTTTGtgatctGCACTTGA CAGTTTGtacgctGCACTTGACAGTTTG
6422	DNA: 合成构建体	CAAACTGTCGAGCGCtgatctCAAACTGTCGAGCGCtacgctCAAACTGTCGAGCGC tgccgctCAAACTGTCGAGCGCtgctttCAAACTGTCGAGCGCtgatctCAAACTGT CGAGCGCtacgctCAAACTGTCGAGCGC
6423	DNA: 合成构建体	GCGCTCGACAGTTTGtgatctGCGCTCGACAGTTTGtacgctGCGCTCGACAGTTTG tgccgctGCGCTCGACAGTTTGtgctttGCGCTCGACAGTTTGtgatctGCGCTCGA CAGTTTGtacgctGCGCTCGACAGTTTG
6424	DNA: 合成构建体	CAAACTGTCGAGTGCtgatctCAAACTGTCGAGTGCtacgctCAAACTGTCGAGTGC tgccgctCAAACTGTCGAGTGCtgctttCAAACTGTCGAGTGCtgatctCAAACTGT CGAGTGCtacgctCAAACTGTCGAGTGC
6425	DNA: 合成构建体	GCACTCGACAGTTTGtgatctGCACTCGACAGTTTGtacgctGCACTCGACAGTTTG tgccgctGCACTCGACAGTTTGtgctttGCACTCGACAGTTTGtgatctGCACTCGA CAGTTTGtacgctGCACTCGACAGTTTG
6426	DNA: 合成构建体	TAAACTGTCAAGCGCtgatctTAAACTGTCAAGCGCtacgctTAAACTGTCAAGCGC tgccgctTAAACTGTCAAGCGCtgctttTAAACTGTCAAGCGCtgatctTAAACTGT CAAGCGCtacgctTAAACTGTCAAGCGC
6427	DNA: 合成构建体	GCGCTTGACAGTTTAtgatctGCGCTTGACAGTTTAtacgctGCGCTTGACAGTTTA tgccgctGCGCTTGACAGTTTAtgctttGCGCTTGACAGTTTAtgatctGCGCTTGA CAGTTTAtacgctGCGCTTGACAGTTTA
6428	DNA: 合成构建体	TAAACTGTCAAGTGCtgatctTAAACTGTCAAGTGCtacgctTAAACTGTCAAGTGC tgccgctTAAACTGTCAAGTGCtgctttTAAACTGTCAAGTGCtgatctTAAACTGT CAAGTGCtacgctTAAACTGTCAAGTGC
6429	DNA: 合成构建体	GCACTTGACAGTTTAtgatctGCACTTGACAGTTTAtacgctGCACTTGACAGTTTA tgccgctGCACTTGACAGTTTAtgctttGCACTTGACAGTTTAtgatctGCACTTGA CAGTTTAtacgctGCACTTGACAGTTTA
6430	DNA: 合成构建体	TAAACTGTCGAGCGCtgatctTAAACTGTCGAGCGCtacgctTAAACTGTCGAGCGC tgccgctTAAACTGTCGAGCGCtgctttTAAACTGTCGAGCGCtgatctTAAACTGT CGAGCGCtacgctTAAACTGTCGAGCGC
6431	DNA: 合成构建体	GCGCTCGACAGTTTAtgatctGCGCTCGACAGTTTAtacgctGCGCTCGACAGTTTA tgccgctGCGCTCGACAGTTTAtgctttGCGCTCGACAGTTTAtgatctGCGCTCGA CAGTTTAtacgctGCGCTCGACAGTTTA
6432	DNA: 合成构建体	TAAACTGTCGAGTGCtgatctTAAACTGTCGAGTGCtacgctTAAACTGTCGAGTGC tgccgctTAAACTGTCGAGTGCtgctttTAAACTGTCGAGTGCtgatctTAAACTGT CGAGTGCtacgctTAAACTGTCGAGTGC
6433	DNA: 合成构建体	GCACTCGACAGTTTAtgatctGCACTCGACAGTTTAtacgctGCACTCGACAGTTTA tgccgctGCACTCGACAGTTTAtgctttGCACTCGACAGTTTAtgatctGCACTCGA CAGTTTAtacgctGCACTCGACAGTTTA

[0419]

6434	DNA: 合成构建体	GGCCACGCCCACCtgctttGGCCACGCCCACCtgatctGGCCACGCCCACCtacgct GGCCACGCCCACCtgccgctGGCCACGCCCACCtgctttGGCCACGCCCACCtgatc tGGCCACGCCCACCtacgctGGCCACGCCCACC
6435	DNA: 合成构建体	GGTGGGCGTGGCCtgctttGGTGGGCGTGGCCtgatctGGTGGGCGTGGCCtacgct GGTGGGCGTGGCCtgccgctGGTGGGCGTGGCCtgctttGGTGGGCGTGGCCtgatc tGGTGGGCGTGGCCtacgctGGTGGGCGTGGCC
6436	DNA: 合成构建体	GGCCACGCCCACTtgctttGGCCACGCCCACTtgatctGGCCACGCCCACTtacgct GGCCACGCCCACTtgccgctGGCCACGCCCACTtgctttGGCCACGCCCACTtgatc tGGCCACGCCCACTtacgctGGCCACGCCCACT
6437	DNA: 合成构建体	AGTGGGCGTGGCCtgctttAGTGGGCGTGGCCtgatctAGTGGGCGTGGCCtacgct AGTGGGCGTGGCCtgccgctAGTGGGCGTGGCCtgctttAGTGGGCGTGGCCtgatc tAGTGGGCGTGGCCtacgctAGTGGGCGTGGCC
6438	DNA: 合成构建体	GGCCACGCCCCCCtgctttGGCCACGCCCCCCtgatctGGCCACGCCCCCCtacgct GGCCACGCCCCCCtgccgctGGCCACGCCCCCCtgctttGGCCACGCCCCCCtgatc tGGCCACGCCCCCCtacgctGGCCACGCCCCCC
6439	DNA: 合成构建体	GGGGGGCGTGGCCtgctttGGGGGGCGTGGCCtgatctGGGGGGCGTGGCCtacgct GGGGGGCGTGGCCtgccgctGGGGGGCGTGGCCtgctttGGGGGGCGTGGCCtgatc tGGGGGGCGTGGCCtacgctGGGGGGCGTGGCC
6440	DNA: 合成构建体	GGCCACGCCCCCTtgctttGGCCACGCCCCCTtgatctGGCCACGCCCCCTtacgct GGCCACGCCCCCTtgccgctGGCCACGCCCCCTtgctttGGCCACGCCCCCTtgatc tGGCCACGCCCCCTtacgctGGCCACGCCCCCT
6441	DNA: 合成构建体	AGGGGGCGTGGCCtgctttAGGGGGCGTGGCCtgatctAGGGGGCGTGGCCtacgct AGGGGGCGTGGCCtgccgctAGGGGGCGTGGCCtgctttAGGGGGCGTGGCCtgatc tAGGGGGCGTGGCCtacgctAGGGGGCGTGGCC
6442	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCACCtgctttGGCCCCGCCCACCtgatctGGCCCCGCCCACCtacgct GGCCCCGCCCACCtgccgctGGCCCCGCCCACCtgctttGGCCCCGCCCACCtgatc tGGCCCCGCCCACCtacgctGGCCCCGCCCACC
6443	DNA: 合成构建体	GGTGGGCGGGGCCtgctttGGTGGGCGGGGCCtgatctGGTGGGCGGGGCCtacgct GGTGGGCGGGGCCtgccgctGGTGGGCGGGGCCtgctttGGTGGGCGGGGCCtgatc tGGTGGGCGGGGCCtacgctGGTGGGCGGGGCC
6444	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCACTtgctttGGCCCCGCCCACTtgatctGGCCCCGCCCACTtacgct GGCCCCGCCCACTtgccgctGGCCCCGCCCACTtgctttGGCCCCGCCCACTtgatc tGGCCCCGCCCACTtacgctGGCCCCGCCCACT
6445	DNA: 合成构建体	AGTGGGCGGGGCCtgctttAGTGGGCGGGGCCtgatctAGTGGGCGGGGCCtacgct AGTGGGCGGGGCCtgccgctAGTGGGCGGGGCCtgctttAGTGGGCGGGGCCtgatc tAGTGGGCGGGGCCtacgctAGTGGGCGGGGCC
6446	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCCCCtgctttGGCCCCGCCCCCCtgatctGGCCCCGCCCCCCtacgct GGCCCCGCCCCCCtgccgctGGCCCCGCCCCCCtgctttGGCCCCGCCCCCCtgatc tGGCCCCGCCCCCCtacgctGGCCCCGCCCCCC
6447	DNA: 合成构建体	GGGGGGCGGGGCCtgctttGGGGGGCGGGGCCtgatctGGGGGGCGGGGCCtacgct GGGGGGCGGGGCCtgccgctGGGGGGCGGGGCCtgctttGGGGGGCGGGGCCtgatc tGGGGGGCGGGGCCtacgctGGGGGGCGGGGCC
6448	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCCCTtgctttGGCCCCGCCCCCTtgatctGGCCCCGCCCCCTtacgct GGCCCCGCCCCCTtgccgctGGCCCCGCCCCCTtgctttGGCCCCGCCCCCTtgatc tGGCCCCGCCCCCTtacgctGGCCCCGCCCCCT
6449	DNA: 合成构建体	AGGGGGCGGGGCCtgctttAGGGGGCGGGGCCtgatctAGGGGGCGGGGCCtacgct AGGGGGCGGGGCCtgccgctAGGGGGCGGGGCCtgctttAGGGGGCGGGGCCtgatc tAGGGGGCGGGGCCtacgctAGGGGGCGGGGCC
6450	DNA: 合成构建体	AGATAAtgctttAGATAAtgatctAGATAAtacgctAGATAAtgccgctAGATAAtg ctttAGATAAtgatctAGATAAtacgctAGATAAtgccgctAGATAAtgctttAGAT AAtgatctAGATAAtacgctAGATAA
6451	DNA: 合成构建体	TTATCTtgctttTTATCTtgatctTTATCTtacgctTTATCTtgccgctTTATCTtg ctttTTATCTtgatctTTATCTtacgctTTATCTtgccgctTTATCTtgctttTTAT CTtgatctTTATCTtacgctTTATCT

[0420]

6452	DNA: 合成构建体	TGATAAtgctttTGATAAtgatctTGATAAtacgctTGATAAtgccgctTGATAAtg ctttTGATAAtgatctTGATAAtacgctTGATAAtgccgctTGATAAtgctttTGAT AAtgatctTGATAAtacgctTGATAA
6453	DNA: 合成构建体	TTATCAtgctttTTATCAtgatctTTATCAtacgctTTATCAtgccgctTTATCAtg ctttTTATCAtgatctTTATCAtacgctTTATCAtgccgctTTATCAtgctttTTAT CAtgatctTTATCAtacgctTTATCA
6454	DNA: 合成构建体	CAGTCACCCTCAGGtgatctCAGTCACCCTCAGGtacgctCAGTCACCCTCAGGtgc cgctCAGTCACCCTCAGGtgctttCAGTCACCCTCAGGtgatctCAGTCACCCTCAG GtacgctCAGTCACCCTCAGG
6455	DNA: 合成构建体	CCTGAGGGTGACTGtgatctCCTGAGGGTGACTGtacgctCCTGAGGGTGACTGtgc cgctCCTGAGGGTGACTGtgctttCCTGAGGGTGACTGtgatctCCTGAGGGTGACT GtacgctCCTGAGGGTGACTG
6456	DNA: 合成构建体	CAGTCACCCTCTGGtgatctCAGTCACCCTCTGGtacgctCAGTCACCCTCTGGtgc cgctCAGTCACCCTCTGGtgctttCAGTCACCCTCTGGtgatctCAGTCACCCTCTG GtacgctCAGTCACCCTCTGG
6457	DNA: 合成构建体	CCAGAGGGTGACTGtgatctCCAGAGGGTGACTGtacgctCCAGAGGGTGACTGtgc cgctCCAGAGGGTGACTGtgctttCCAGAGGGTGACTGtgatctCCAGAGGGTGACT GtacgctCCAGAGGGTGACTG
6458	DNA: 合成构建体	CAGTCACCTTCAGGtgatctCAGTCACCTTCAGGtacgctCAGTCACCTTCAGGtgc cgctCAGTCACCTTCAGGtgctttCAGTCACCTTCAGGtgatctCAGTCACCTTCAG GtacgctCAGTCACCTTCAGG
6459	DNA: 合成构建体	CCTGAAGGTGACTGtgatctCCTGAAGGTGACTGtacgctCCTGAAGGTGACTGtgc cgctCCTGAAGGTGACTGtgctttCCTGAAGGTGACTGtgatctCCTGAAGGTGACT GtacgctCCTGAAGGTGACTG
6460	DNA: 合成构建体	CAGTCACCTTCTGGtgatctCAGTCACCTTCTGGtacgctCAGTCACCTTCTGGtgc cgctCAGTCACCTTCTGGtgctttCAGTCACCTTCTGGtgatctCAGTCACCTTCTG GtacgctCAGTCACCTTCTGG
6461	DNA: 合成构建体	CCAGAAGGTGACTGtgatctCCAGAAGGTGACTGtacgctCCAGAAGGTGACTGtgc cgctCCAGAAGGTGACTGtgctttCCAGAAGGTGACTGtgatctCCAGAAGGTGACT GtacgctCCAGAAGGTGACTG
6462	DNA: 合成构建体	ATGACGTCACCAtgctttATGACGTCACCAtgatctATGACGTCACCAtacgctATG ACGTCACCAtgccgctATGACGTCACCAtgctttATGACGTCACCAtgatctATGAC GTCACCAtacgctATGACGTCACCA
6463	DNA: 合成构建体	TGGTGACGTCATtgctttTGGTGACGTCATtgatctTGGTGACGTCATtacgctTGG TGACGTCATtgccgctTGGTGACGTCATtgctttTGGTGACGTCATtgatctTGGTG ACGTCATtacgctTGGTGACGTCAT
6464	DNA: 合成构建体	ATGACGTCACCCtgctttATGACGTCACCCtgatctATGACGTCACCCtacgctATG ACGTCACCCtgccgctATGACGTCACCCtgctttATGACGTCACCCtgatctATGAC GTCACCCtacgctATGACGTCACCC
6465	DNA: 合成构建体	GGGTGACGTCATtgctttGGGTGACGTCATtgatctGGGTGACGTCATtacgctGGG TGACGTCATtgccgctGGGTGACGTCATtgctttGGGTGACGTCATtgatctGGGTG ACGTCATtacgctGGGTGACGTCAT
6466	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATCAtgctttATGACGTCATCAtgatctATGACGTCATCAtacgctATG ACGTCATCAtgccgctATGACGTCATCAtgctttATGACGTCATCAtgatctATGAC GTCATCAtacgctATGACGTCATCA
6467	DNA: 合成构建体	TGATGACGTCATtgctttTGATGACGTCATtgatctTGATGACGTCATtacgctTGA TGACGTCATtgccgctTGATGACGTCATtgctttTGATGACGTCATtgatctTGATG ACGTCATtacgctTGATGACGTCAT
6468	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGACGTCATCCtacgctATG ACGTCATCCtgccgctATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGAC GTCATCCtacgctATGACGTCATCC
6469	DNA: 合成构建体	GGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATGACGTCATtacgctGGA TGACGTCATtgccgctGGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATG ACGTCATtacgctGGATGACGTCAT

[0421]

6470	DNA: 合成构建体	GTGACGTCACCAtgctttGTGACGTCACCAtgatctGTGACGTCACCAtacgctGTG ACGTCACCAtgccgctGTGACGTCACCAtgctttGTGACGTCACCAtgatctGTGAC GTCACCAtacgctGTGACGTCACCA
6471	DNA: 合成构建体	TGGTGACGTCACtgctttTGGTGACGTCACtgatctTGGTGACGTCACtacgctTGG TGACGTCACtgccgctTGGTGACGTCACtgctttTGGTGACGTCACtgatctTGGTG ACGTCACtacgctTGGTGACGTCAC
6472	DNA: 合成构建体	GTGACGTCACCCtgctttGTGACGTCACCCtgatctGTGACGTCACCCtacgctGTG ACGTCACCCtgccgctGTGACGTCACCCtgctttGTGACGTCACCCtgatctGTGAC GTCACCCtacgctGTGACGTCACCC
6473	DNA: 合成构建体	GGGTGACGTCACtgctttGGGTGACGTCACtgatctGGGTGACGTCACtacgctGGG TGACGTCACtgccgctGGGTGACGTCACtgctttGGGTGACGTCACtgatctGGGTG ACGTCACtacgctGGGTGACGTCAC
6474	DNA: 合成构建体	GTGACGTCATCAtgctttGTGACGTCATCAtgatctGTGACGTCATCAtacgctGTG ACGTCATCAtgccgctGTGACGTCATCAtgctttGTGACGTCATCAtgatctGTGAC GTCATCAtacgctGTGACGTCATCA
6475	DNA: 合成构建体	TGATGACGTCACtgctttTGATGACGTCACtgatctTGATGACGTCACtacgctTGA TGACGTCACtgccgctTGATGACGTCACtgctttTGATGACGTCACtgatctTGATG ACGTCACtacgctTGATGACGTCAC
6476	DNA: 合成构建体	GTGACGTCATCCtgctttGTGACGTCATCCtgatctGTGACGTCATCCtacgctGTG ACGTCATCCtgccgctGTGACGTCATCCtgctttGTGACGTCATCCtgatctGTGAC GTCATCCtacgctGTGACGTCATCC
6477	DNA: 合成构建体	GGATGACGTCACtgctttGGATGACGTCACtgatctGGATGACGTCACtacgctGGA TGACGTCACtgccgctGGATGACGTCACtgctttGGATGACGTCACtgatctGGATG ACGTCACtacgctGGATGACGTCAC
6478	DNA: 合成构建体	ACCAAAGGTCAtgccgctACCAAAGGTCAtgctttACCAAAGGTCAtgatctACCAA AGGTCAtacgctACCAAAGGTCAtgccgctACCAAAGGTCAtgctttACCAAAGGTC AtgatctACCAAAGGTCAtacgctACCAAAGGTCA
6479	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGGTtgccgctTGACCTTTGGTtgctttTGACCTTTGGTtgatctTGACC TTTGGTtacgctTGACCTTTGGTtgccgctTGACCTTTGGTtgctttTGACCTTTGG TtgatctTGACCTTTGGTtacgctTGACCTTTGGT
6480	DNA: 合成构建体	ACCAAGGGTCAtgccgctACCAAGGGTCAtgctttACCAAGGGTCAtgatctACCAA GGGTCAtacgctACCAAGGGTCAtgccgctACCAAGGGTCAtgctttACCAAGGGTC AtgatctACCAAGGGTCAtacgctACCAAGGGTCA
6481	DNA: 合成构建体	TGACCCTTGGTtgccgctTGACCCTTGGTtgctttTGACCCTTGGTtgatctTGACC CTTGGTtacgctTGACCCTTGGTtgccgctTGACCCTTGGTtgctttTGACCCTTGG TtgatctTGACCCTTGGTtacgctTGACCCTTGGT
6482	DNA: 合成构建体	ACCAGAGGTCAtgccgctACCAGAGGTCAtgctttACCAGAGGTCAtgatctACCAG AGGTCAtacgctACCAGAGGTCAtgccgctACCAGAGGTCAtgctttACCAGAGGTC AtgatctACCAGAGGTCAtacgctACCAGAGGTCA
6483	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGGTtgccgctTGACCTCTGGTtgctttTGACCTCTGGTtgatctTGACC TCTGGTtacgctTGACCTCTGGTtgccgctTGACCTCTGGTtgctttTGACCTCTGG TtgatctTGACCTCTGGTtacgctTGACCTCTGGT
6484	DNA: 合成构建体	ACCAGGGGTCAtgccgctACCAGGGGTCAtgctttACCAGGGGTCAtgatctACCAG GGGTCAtacgctACCAGGGGTCAtgccgctACCAGGGGTCAtgctttACCAGGGGTC AtgatctACCAGGGGTCAtacgctACCAGGGGTCA
6485	DNA: 合成构建体	TGACCCCTGGTtgccgctTGACCCCTGGTtgctttTGACCCCTGGTtgatctTGACC CCTGGTtacgctTGACCCCTGGTtgccgctTGACCCCTGGTtgctttTGACCCCTGG TtgatctTGACCCCTGGTtacgctTGACCCCTGGT
6486	DNA: 合成构建体	AGCAAAGGTCAtgccgctAGCAAAGGTCAtgctttAGCAAAGGTCAtgatctAGCAA AGGTCAtacgctAGCAAAGGTCAtgccgctAGCAAAGGTCAtgctttAGCAAAGGTC AtgatctAGCAAAGGTCAtacgctAGCAAAGGTCA
6487	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGCTtgccgctTGACCTTTGCTtgctttTGACCTTTGCTtgatctTGACC TTTGCTtacgctTGACCTTTGCTtgccgctTGACCTTTGCTtgctttTGACCTTTGC TtgatctTGACCTTTGCTtacgctTGACCTTTGCT

[0422]

6488	DNA: 合成构建体	AGCAAGGGTCAtgccgctAGCAAGGGTCAtgctttAGCAAGGGTCAtgatctAGCAA GGGTCAtacgctAGCAAGGGTCAtgccgctAGCAAGGGTCAtgctttAGCAAGGGTC AtgatctAGCAAGGGTCAtacgctAGCAAGGGTCA
6489	DNA: 合成构建体	TGACCCTTGCTtgccgctTGACCCTTGCTtgctttTGACCCTTGCTtgatctTGACC CTTGCTtacgctTGACCCTTGCTtgccgctTGACCCTTGCTtgctttTGACCCTTGC TtgatctTGACCCTTGCTtacgctTGACCCTTGCT
6490	DNA: 合成构建体	AGCAGAGGTCAtgccgctAGCAGAGGTCAtgctttAGCAGAGGTCAtgatctAGCAG AGGTCAtacgctAGCAGAGGTCAtgccgctAGCAGAGGTCAtgctttAGCAGAGGTC AtgatctAGCAGAGGTCAtacgctAGCAGAGGTCA
6491	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGCTtgccgctTGACCTCTGCTtgctttTGACCTCTGCTtgatctTGACC TCTGCTtacgctTGACCTCTGCTtgccgctTGACCTCTGCTtgctttTGACCTCTGC TtgatctTGACCTCTGCTtacgctTGACCTCTGCT
6492	DNA: 合成构建体	AGCAGGGGTCAtgccgctAGCAGGGGTCAtgctttAGCAGGGGTCAtgatctAGCAG GGGTCAtacgctAGCAGGGGTCAtgccgctAGCAGGGGTCAtgctttAGCAGGGGTC AtgatctAGCAGGGGTCAtacgctAGCAGGGGTCA
6493	DNA: 合成构建体	TGACCCCTGCTtgccgctTGACCCCTGCTtgctttTGACCCCTGCTtgatctTGACC CCTGCTtacgctTGACCCCTGCTtgccgctTGACCCCTGCTtgctttTGACCCCTGC TtgatctTGACCCCTGCTtacgctTGACCCCTGCT
6494	DNA: 合成构建体	ATCAAAGGTCAtgccgctATCAAAGGTCAtgctttATCAAAGGTCAtgatctATCAA AGGTCAtacgctATCAAAGGTCAtgccgctATCAAAGGTCAtgctttATCAAAGGTC AtgatctATCAAAGGTCAtacgctATCAAAGGTCA
6495	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGATtgccgctTGACCTTTGATtgctttTGACCTTTGATtgatctTGACC TTTGATtacgctTGACCTTTGATtgccgctTGACCTTTGATtgctttTGACCTTTGA TtgatctTGACCTTTGATtacgctTGACCTTTGAT
6496	DNA: 合成构建体	ATCAAGGGTCAtgccgctATCAAGGGTCAtgctttATCAAGGGTCAtgatctATCAA GGGTCAtacgctATCAAGGGTCAtgccgctATCAAGGGTCAtgctttATCAAGGGTC AtgatctATCAAGGGTCAtacgctATCAAGGGTCA
6497	DNA: 合成构建体	TGACCCTTGATtgccgctTGACCCTTGATtgctttTGACCCTTGATtgatctTGACC CTTGATtacgctTGACCCTTGATtgccgctTGACCCTTGATtgctttTGACCCTTGA TtgatctTGACCCTTGATtacgctTGACCCTTGAT
6498	DNA: 合成构建体	ATCAGAGGTCAtgccgctATCAGAGGTCAtgctttATCAGAGGTCAtgatctATCAG AGGTCAtacgctATCAGAGGTCAtgccgctATCAGAGGTCAtgctttATCAGAGGTC AtgatctATCAGAGGTCAtacgctATCAGAGGTCA
6499	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGATtgccgctTGACCTCTGATtgctttTGACCTCTGATtgatctTGACC TCTGATtacgctTGACCTCTGATtgccgctTGACCTCTGATtgctttTGACCTCTGA TtgatctTGACCTCTGATtacgctTGACCTCTGAT
6500	DNA: 合成构建体	ATCAGGGGTCAtgccgctATCAGGGGTCAtgctttATCAGGGGTCAtgatctATCAG GGGTCAtacgctATCAGGGGTCAtgccgctATCAGGGGTCAtgctttATCAGGGGTC AtgatctATCAGGGGTCAtacgctATCAGGGGTCA
6501	DNA: 合成构建体	TGACCCCTGATtgccgctTGACCCCTGATtgctttTGACCCCTGATtgatctTGACC CCTGATtacgctTGACCCCTGATtgccgctTGACCCCTGATtgctttTGACCCCTGA TtgatctTGACCCCTGATtacgctTGACCCCTGAT
6502	DNA: 合成构建体	GCCAAAGGTCAtgccgctGCCAAAGGTCAtgctttGCCAAAGGTCAtgatctGCCAA AGGTCAtacgctGCCAAAGGTCAtgccgctGCCAAAGGTCAtgctttGCCAAAGGTC AtgatctGCCAAAGGTCAtacgctGCCAAAGGTCA
6503	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGGCtgccgctTGACCTTTGGCtgctttTGACCTTTGGCtgatctTGACC TTTGGCtacgctTGACCTTTGGCtgccgctTGACCTTTGGCtgctttTGACCTTTGG CtgatctTGACCTTTGGCtacgctTGACCTTTGGC
6504	DNA: 合成构建体	GCCAAGGGTCAtgccgctGCCAAGGGTCAtgctttGCCAAGGGTCAtgatctGCCAA GGGTCAtacgctGCCAAGGGTCAtgccgctGCCAAGGGTCAtgctttGCCAAGGGTC AtgatctGCCAAGGGTCAtacgctGCCAAGGGTCA
6505	DNA: 合成构建体	TGACCCTTGGCtgccgctTGACCCTTGGCtgctttTGACCCTTGGCtgatctTGACC CTTGGCtacgctTGACCCTTGGCtgccgctTGACCCTTGGCtgctttTGACCCTTGG CtgatctTGACCCTTGGCtacgctTGACCCTTGGC

[0423]

6506	DNA: 合成构建体	GCCAGAGGTCAtgccgctGCCAGAGGTCAtgctttGCCAGAGGTCAtgatctGCCAG AGGTCAtacgctGCCAGAGGTCAtgccgctGCCAGAGGTCAtgctttGCCAGAGGTC AtgatctGCCAGAGGTCAtacgctGCCAGAGGTCA
6507	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGGCtgccgctTGACCTCTGGCtgctttTGACCTCTGGCtgatctTGACC TCTGGCtacgctTGACCTCTGGCtgccgctTGACCTCTGGCtgctttTGACCTCTGG CtgatctTGACCTCTGGCtacgctTGACCTCTGGC
6508	DNA: 合成构建体	GCCAGGGGTCAtgccgctGCCAGGGGTCAtgctttGCCAGGGGTCAtgatctGCCAG GGGTCAtacgctGCCAGGGGTCAtgccgctGCCAGGGGTCAtgctttGCCAGGGGTC AtgatctGCCAGGGGTCAtacgctGCCAGGGGTCA
6509	DNA: 合成构建体	TGACCCCTGGCtgccgctTGACCCCTGGCtgctttTGACCCCTGGCtgatctTGACC CCTGGCtacgctTGACCCCTGGCtgccgctTGACCCCTGGCtgctttTGACCCCTGG CtgatctTGACCCCTGGCtacgctTGACCCCTGGC
6510	DNA: 合成构建体	GGCAAAGGTCAtgccgctGGCAAAGGTCAtgctttGGCAAAGGTCAtgatctGGCAA AGGTCAtacgctGGCAAAGGTCAtgccgctGGCAAAGGTCAtgctttGGCAAAGGTC AtgatctGGCAAAGGTCAtacgctGGCAAAGGTCA
6511	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGCCtgccgctTGACCTTTGCCtgctttTGACCTTTGCCtgatctTGACC TTTGCCtacgctTGACCTTTGCCtgccgctTGACCTTTGCCtgctttTGACCTTTGC CtgatctTGACCTTTGCCtacgctTGACCTTTGCC
6512	DNA: 合成构建体	GGCAAGGGTCAtgccgctGGCAAGGGTCAtgctttGGCAAGGGTCAtgatctGGCAA GGGTCAtacgctGGCAAGGGTCAtgccgctGGCAAGGGTCAtgctttGGCAAGGGTC AtgatctGGCAAGGGTCAtacgctGGCAAGGGTCA
6513	DNA: 合成构建体	TGACCCTTGCCtgccgctTGACCCTTGCCtgctttTGACCCTTGCCtgatctTGACC CTTGCCtacgctTGACCCTTGCCtgccgctTGACCCTTGCCtgctttTGACCCTTGC CtgatctTGACCCTTGCCtacgctTGACCCTTGCC
6514	DNA: 合成构建体	GGCAGAGGTCAtgccgctGGCAGAGGTCAtgctttGGCAGAGGTCAtgatctGGCAG AGGTCAtacgctGGCAGAGGTCAtgccgctGGCAGAGGTCAtgctttGGCAGAGGTC AtgatctGGCAGAGGTCAtacgctGGCAGAGGTCA
6515	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGCCtgccgctTGACCTCTGCCtgctttTGACCTCTGCCtgatctTGACC TCTGCCtacgctTGACCTCTGCCtgccgctTGACCTCTGCCtgctttTGACCTCTGC CtgatctTGACCTCTGCCtacgctTGACCTCTGCC
6516	DNA: 合成构建体	GGCAGGGGTCAtgccgctGGCAGGGGTCAtgctttGGCAGGGGTCAtgatctGGCAG GGGTCAtacgctGGCAGGGGTCAtgccgctGGCAGGGGTCAtgctttGGCAGGGGTC AtgatctGGCAGGGGTCAtacgctGGCAGGGGTCA
6517	DNA: 合成构建体	TGACCCCTGCCtgccgctTGACCCCTGCCtgctttTGACCCCTGCCtgatctTGACC CCTGCCtacgctTGACCCCTGCCtgccgctTGACCCCTGCCtgctttTGACCCCTGC CtgatctTGACCCCTGCCtacgctTGACCCCTGCC
6518	DNA: 合成构建体	GTCAAAGGTCAtgccgctGTCAAAGGTCAtgctttGTCAAAGGTCAtgatctGTCAA AGGTCAtacgctGTCAAAGGTCAtgccgctGTCAAAGGTCAtgctttGTCAAAGGTC AtgatctGTCAAAGGTCAtacgctGTCAAAGGTCA
6519	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACtgccgctTGACCTTTGACtgctttTGACCTTTGACtgatctTGACC TTTGACtacgctTGACCTTTGACtgccgctTGACCTTTGACtgctttTGACCTTTGA CtgatctTGACCTTTGACtacgctTGACCTTTGAC
6520	DNA: 合成构建体	GTCAAGGGTCAtgccgctGTCAAGGGTCAtgctttGTCAAGGGTCAtgatctGTCAA GGGTCAtacgctGTCAAGGGTCAtgccgctGTCAAGGGTCAtgctttGTCAAGGGTC AtgatctGTCAAGGGTCAtacgctGTCAAGGGTCA
6521	DNA: 合成构建体	TGACCCTTGACtgccgctTGACCCTTGACtgctttTGACCCTTGACtgatctTGACC CTTGACtacgctTGACCCTTGACtgccgctTGACCCTTGACtgctttTGACCCTTGA CtgatctTGACCCTTGACtacgctTGACCCTTGAC
6522	DNA: 合成构建体	GTCAGAGGTCAtgccgctGTCAGAGGTCAtgctttGTCAGAGGTCAtgatctGTCAG AGGTCAtacgctGTCAGAGGTCAtgccgctGTCAGAGGTCAtgctttGTCAGAGGTC AtgatctGTCAGAGGTCAtacgctGTCAGAGGTCA
6523	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGACtgccgctTGACCTCTGACtgctttTGACCTCTGACtgatctTGACC TCTGACtacgctTGACCTCTGACtgccgctTGACCTCTGACtgctttTGACCTCTGA CtgatctTGACCTCTGACtacgctTGACCTCTGAC

[0424]

6524	DNA: 合成构建体	GTCAGGGGTCAtgccgctGTCAGGGGTCAtgctttGTCAGGGGTCAtgatctGTCAG GGGTCAtacgctGTCAGGGGTCAtgccgctGTCAGGGGTCAtgctttGTCAGGGGTC AtgatctGTCAGGGGTCAtacgctGTCAGGGGTCA
6525	DNA: 合成构建体	TGACCCCTGACtgccgctTGACCCCTGACtgctttTGACCCCTGACtgatctTGACC CCTGACtacgctTGACCCCTGACtgccgctTGACCCCTGACtgctttTGACCCCTGA CtgatctTGACCCCTGACtacgctTGACCCCTGAC
6526	DNA: 合成构建体	GTAAACAGtacgctGTAAACAGtgccgctGTAAACAGtgctttGTAAACAGtgatct GTAAACAGtacgctGTAAACAGtgccgctGTAAACAGtgctttGTAAACAGtgatct GTAAACAGtacgctGTAAACAG
6527	DNA: 合成构建体	CTGTTTACtacgctCTGTTTACtgccgctCTGTTTACtgctttCTGTTTACtgatct CTGTTTACtacgctCTGTTTACtgccgctCTGTTTACtgctttCTGTTTACtgatct CTGTTTACtacgctCTGTTTAC
6528	DNA: 合成构建体	CGTTTACCGGAAATGAtgatctCGTTTACCGGAAATGAtacgctCGTTTACCGGAAA TGAtgccgctCGTTTACCGGAAATGAtgctttCGTTTACCGGAAATGAtgatctCGT TTACCGGAAATGAtacgctCGTTTACCGGAAATGA
6529	DNA: 合成构建体	TCATTTCCGGTAAACGtgatctTCATTTCCGGTAAACGtacgctTCATTTCCGGTAA ACGtgccgctTCATTTCCGGTAAACGtgctttTCATTTCCGGTAAACGtgatctTCA TTTCCGGTAAACGtacgctTCATTTCCGGTAAACG
6530	DNA: 合成构建体	CGTTTACCGGAAATCAtgatctCGTTTACCGGAAATCAtacgctCGTTTACCGGAAA TCAtgccgctCGTTTACCGGAAATCAtgctttCGTTTACCGGAAATCAtgatctCGT TTACCGGAAATCAtacgctCGTTTACCGGAAATCA
6531	DNA: 合成构建体	TGATTTCCGGTAAACGtgatctTGATTTCCGGTAAACGtacgctTGATTTCCGGTAA ACGtgccgctTGATTTCCGGTAAACGtgctttTGATTTCCGGTAAACGtgatctTGA TTTCCGGTAAACGtacgctTGATTTCCGGTAAACG
6532	DNA: 合成构建体	CGTTTACCGGAAGTGAtgatctCGTTTACCGGAAGTGAtacgctCGTTTACCGGAAG TGAtgccgctCGTTTACCGGAAGTGAtgctttCGTTTACCGGAAGTGAtgatctCGT TTACCGGAAGTGAtacgctCGTTTACCGGAAGTGA
6533	DNA: 合成构建体	TCACTTCCGGTAAACGtgatctTCACTTCCGGTAAACGtacgctTCACTTCCGGTAA ACGtgccgctTCACTTCCGGTAAACGtgctttTCACTTCCGGTAAACGtgatctTCA CTTCCGGTAAACGtacgctTCACTTCCGGTAAACG
6534	DNA: 合成构建体	CGTTTACCGGAAGTCAtgatctCGTTTACCGGAAGTCAtacgctCGTTTACCGGAAG TCAtgccgctCGTTTACCGGAAGTCAtgctttCGTTTACCGGAAGTCAtgatctCGT TTACCGGAAGTCAtacgctCGTTTACCGGAAGTCA
6535	DNA: 合成构建体	TGACTTCCGGTAAACGtgatctTGACTTCCGGTAAACGtacgctTGACTTCCGGTAA ACGtgccgctTGACTTCCGGTAAACGtgctttTGACTTCCGGTAAACGtgatctTGA CTTCCGGTAAACGtacgctTGACTTCCGGTAAACG
6536	DNA: 合成构建体	CGTTTACTGGAAATGAtgatctCGTTTACTGGAAATGAtacgctCGTTTACTGGAAA TGAtgccgctCGTTTACTGGAAATGAtgctttCGTTTACTGGAAATGAtgatctCGT TTACTGGAAATGAtacgctCGTTTACTGGAAATGA
6537	DNA: 合成构建体	TCATTTCCAGTAAACGtgatctTCATTTCCAGTAAACGtacgctTCATTTCCAGTAA ACGtgccgctTCATTTCCAGTAAACGtgctttTCATTTCCAGTAAACGtgatctTCA TTTCCAGTAAACGtacgctTCATTTCCAGTAAACG
6538	DNA: 合成构建体	CGTTTACTGGAAATCAtgatctCGTTTACTGGAAATCAtacgctCGTTTACTGGAAA TCAtgccgctCGTTTACTGGAAATCAtgctttCGTTTACTGGAAATCAtgatctCGT TTACTGGAAATCAtacgctCGTTTACTGGAAATCA
6539	DNA: 合成构建体	TGATTTCCAGTAAACGtgatctTGATTTCCAGTAAACGtacgctTGATTTCCAGTAA ACGtgccgctTGATTTCCAGTAAACGtgctttTGATTTCCAGTAAACGtgatctTGA TTTCCAGTAAACGtacgctTGATTTCCAGTAAACG
6540	DNA: 合成构建体	CGTTTACTGGAAGTGAtgatctCGTTTACTGGAAGTGAtacgctCGTTTACTGGAAG TGAtgccgctCGTTTACTGGAAGTGAtgctttCGTTTACTGGAAGTGAtgatctCGT TTACTGGAAGTGAtacgctCGTTTACTGGAAGTGA
6541	DNA: 合成构建体	TCACTTCCAGTAAACGtgatctTCACTTCCAGTAAACGtacgctTCACTTCCAGTAA ACGtgccgctTCACTTCCAGTAAACGtgctttTCACTTCCAGTAAACGtgatctTCA CTTCCAGTAAACGtacgctTCACTTCCAGTAAACG

[0425]

6542	DNA: 合成构建体	CGTTTACTGGAAGTCAtgatctCGTTTACTGGAAGTCAtacgctCGTTTACTGGAAG TCAtgccgctCGTTTACTGGAAGTCAtgctttCGTTTACTGGAAGTCAtgatctCGT TTACTGGAAGTCAtacgctCGTTTACTGGAAGTCA
6543	DNA: 合成构建体	TGACTTCCAGTAAACGtgatctTGACTTCCAGTAAACGtacgctTGACTTCCAGTAA ACGtgccgctTGACTTCCAGTAAACGtgctttTGACTTCCAGTAAACGtgatctTGA CTTCCAGTAAACGtacgctTGACTTCCAGTAAACG
6544	DNA: 合成构建体	CGTTTCCCGGAAATGAtgatctCGTTTCCCGGAAATGAtacgctCGTTTCCCGGAAA TGAtgccgctCGTTTCCCGGAAATGAtgctttCGTTTCCCGGAAATGAtgatctCGT TTCCCGGAAATGAtacgctCGTTTCCCGGAAATGA
6545	DNA: 合成构建体	TCATTTCCGGGAAACGtgatctTCATTTCCGGGAAACGtacgctTCATTTCCGGGAA ACGtgccgctTCATTTCCGGGAAACGtgctttTCATTTCCGGGAAACGtgatctTCA TTTCCGGGAAACGtacgctTCATTTCCGGGAAACG
6546	DNA: 合成构建体	CGTTTCCCGGAAATCAtgatctCGTTTCCCGGAAATCAtacgctCGTTTCCCGGAAA TCAtgccgctCGTTTCCCGGAAATCAtgctttCGTTTCCCGGAAATCAtgatctCGT TTCCCGGAAATCAtacgctCGTTTCCCGGAAATCA
6547	DNA: 合成构建体	TGATTTCCGGGAAACGtgatctTGATTTCCGGGAAACGtacgctTGATTTCCGGGAA ACGtgccgctTGATTTCCGGGAAACGtgctttTGATTTCCGGGAAACGtgatctTGA TTTCCGGGAAACGtacgctTGATTTCCGGGAAACG
6548	DNA: 合成构建体	CGTTTCCCGGAAGTGAtgatctCGTTTCCCGGAAGTGAtacgctCGTTTCCCGGAAG TGAtgccgctCGTTTCCCGGAAGTGAtgctttCGTTTCCCGGAAGTGAtgatctCGT TTCCCGGAAGTGAtacgctCGTTTCCCGGAAGTGA
6549	DNA: 合成构建体	TCACTTCCGGGAAACGtgatctTCACTTCCGGGAAACGtacgctTCACTTCCGGGAA ACGtgccgctTCACTTCCGGGAAACGtgctttTCACTTCCGGGAAACGtgatctTCA CTTCCGGGAAACGtacgctTCACTTCCGGGAAACG
6550	DNA: 合成构建体	CGTTTCCCGGAAGTCAtgatctCGTTTCCCGGAAGTCAtacgctCGTTTCCCGGAAG TCAtgccgctCGTTTCCCGGAAGTCAtgctttCGTTTCCCGGAAGTCAtgatctCGT TTCCCGGAAGTCAtacgctCGTTTCCCGGAAGTCA
6551	DNA: 合成构建体	TGACTTCCGGGAAACGtgatctTGACTTCCGGGAAACGtacgctTGACTTCCGGGAA ACGtgccgctTGACTTCCGGGAAACGtgctttTGACTTCCGGGAAACGtgatctTGA CTTCCGGGAAACGtacgctTGACTTCCGGGAAACG
6552	DNA: 合成构建体	CGTTTCCTGGAAATGAtgatctCGTTTCCTGGAAATGAtacgctCGTTTCCTGGAAA TGAtgccgctCGTTTCCTGGAAATGAtgctttCGTTTCCTGGAAATGAtgatctCGT TTCCTGGAAATGAtacgctCGTTTCCTGGAAATGA
6553	DNA: 合成构建体	TCATTTCCAGGAAACGtgatctTCATTTCCAGGAAACGtacgctTCATTTCCAGGAA ACGtgccgctTCATTTCCAGGAAACGtgctttTCATTTCCAGGAAACGtgatctTCA TTTCCAGGAAACGtacgctTCATTTCCAGGAAACG
6554	DNA: 合成构建体	CGTTTCCTGGAAATCAtgatctCGTTTCCTGGAAATCAtacgctCGTTTCCTGGAAA TCAtgccgctCGTTTCCTGGAAATCAtgctttCGTTTCCTGGAAATCAtgatctCGT TTCCTGGAAATCAtacgctCGTTTCCTGGAAATCA
6555	DNA: 合成构建体	TGATTTCCAGGAAACGtgatctTGATTTCCAGGAAACGtacgctTGATTTCCAGGAA ACGtgccgctTGATTTCCAGGAAACGtgctttTGATTTCCAGGAAACGtgatctTGA TTTCCAGGAAACGtacgctTGATTTCCAGGAAACG
6556	DNA: 合成构建体	CGTTTCCTGGAAGTGAtgatctCGTTTCCTGGAAGTGAtacgctCGTTTCCTGGAAG TGAtgccgctCGTTTCCTGGAAGTGAtgctttCGTTTCCTGGAAGTGAtgatctCGT TTCCTGGAAGTGAtacgctCGTTTCCTGGAAGTGA
6557	DNA: 合成构建体	TCACTTCCAGGAAACGtgatctTCACTTCCAGGAAACGtacgctTCACTTCCAGGAA ACGtgccgctTCACTTCCAGGAAACGtgctttTCACTTCCAGGAAACGtgatctTCA CTTCCAGGAAACGtacgctTCACTTCCAGGAAACG
6558	DNA: 合成构建体	CGTTTCCTGGAAGTCAtgatctCGTTTCCTGGAAGTCAtacgctCGTTTCCTGGAAG TCAtgccgctCGTTTCCTGGAAGTCAtgctttCGTTTCCTGGAAGTCAtgatctCGT TTCCTGGAAGTCAtacgctCGTTTCCTGGAAGTCA
6559	DNA: 合成构建体	TGACTTCCAGGAAACGtgatctTGACTTCCAGGAAACGtacgctTGACTTCCAGGAA ACGtgccgctTGACTTCCAGGAAACGtgctttTGACTTCCAGGAAACGtgatctTGA CTTCCAGGAAACGtacgctTGACTTCCAGGAAACG

[0426]

6560	DNA: 合成构建体	GGTCATTtgatctGGTCATTtacgctGGTCATTtgccgctGGTCATTtgctttGGTC ATTtgatctGGTCATTtacgctGGTCATTtgccgctGGTCATTtgctttGGTCATTt gatctGGTCATTtacgctGGTCATT
6561	DNA: 合成构建体	AATGACCtgatctAATGACCtacgctAATGACCtgccgctAATGACCtgctttAATG ACCtgatctAATGACCtacgctAATGACCtgccgctAATGACCtgctttAATGACCt gatctAATGACCtacgctAATGACC
6562	DNA: 合成构建体	CCCCGCCCtacgctCCCCGCCCtgccgctCCCCGCCCtgctttCCCCGCCCtgatct CCCCGCCCtacgctCCCCGCCCtgccgctCCCCGCCCtgctttCCCCGCCCtgatct CCCCGCCCtacgctCCCCGCCC
6563	DNA: 合成构建体	GGGCGGGGtacgctGGGCGGGGtgccgctGGGCGGGGtgctttGGGCGGGGtgatct GGGCGGGGtacgctGGGCGGGGtgccgctGGGCGGGGtgctttGGGCGGGGtgatct GGGCGGGGtacgctGGGCGGGG
6564	DNA: 合成构建体	CCCCTCCCtacgctCCCCTCCCtgccgctCCCCTCCCtgctttCCCCTCCCtgatct CCCCTCCCtacgctCCCCTCCCtgccgctCCCCTCCCtgctttCCCCTCCCtgatct CCCCTCCCtacgctCCCCTCCC
6565	DNA: 合成构建体	GGGAGGGGtacgctGGGAGGGGtgccgctGGGAGGGGtgctttGGGAGGGGtgatct GGGAGGGGtacgctGGGAGGGGtgccgctGGGAGGGGtgctttGGGAGGGGtgatct GGGAGGGGtacgctGGGAGGGG
6566	DNA: 合成构建体	GCATGTTTACATtgctttGCATGTTTACATtgatctGCATGTTTACATtacgctGCA TGTTTACATtgccgctGCATGTTTACATtgctttGCATGTTTACATtgatctGCATG TTTACATtacgctGCATGTTTACAT
6567	DNA: 合成构建体	ATGTAAACATGCtgctttATGTAAACATGCtgatctATGTAAACATGCtacgctATG TAAACATGCtgccgctATGTAAACATGCtgctttATGTAAACATGCtgatctATGTA AACATGCtacgctATGTAAACATGC
6568	DNA: 合成构建体	GCCTGTTTACATtgctttGCCTGTTTACATtgatctGCCTGTTTACATtacgctGCC TGTTTACATtgccgctGCCTGTTTACATtgctttGCCTGTTTACATtgatctGCCTG TTTACATtacgctGCCTGTTTACAT
6569	DNA: 合成构建体	ATGTAAACAGGCtgctttATGTAAACAGGCtgatctATGTAAACAGGCtacgctATG TAAACAGGCtgccgctATGTAAACAGGCtgctttATGTAAACAGGCtgatctATGTA AACAGGCtacgctATGTAAACAGGC
6570	DNA: 合成构建体	GCTTGTTTACATtgctttGCTTGTTTACATtgatctGCTTGTTTACATtacgctGCT TGTTTACATtgccgctGCTTGTTTACATtgctttGCTTGTTTACATtgatctGCTTG TTTACATtacgctGCTTGTTTACAT
6571	DNA: 合成构建体	ATGTAAACAAGCtgctttATGTAAACAAGCtgatctATGTAAACAAGCtacgctATG TAAACAAGCtgccgctATGTAAACAAGCtgctttATGTAAACAAGCtgatctATGTA AACAAGCtacgctATGTAAACAAGC
6572	DNA: 合成构建体	CCATGTTTACATtgctttCCATGTTTACATtgatctCCATGTTTACATtacgctCCA TGTTTACATtgccgctCCATGTTTACATtgctttCCATGTTTACATtgatctCCATG TTTACATtacgctCCATGTTTACAT
6573	DNA: 合成构建体	ATGTAAACATGGtgctttATGTAAACATGGtgatctATGTAAACATGGtacgctATG TAAACATGGtgccgctATGTAAACATGGtgctttATGTAAACATGGtgatctATGTA AACATGGtacgctATGTAAACATGG
6574	DNA: 合成构建体	CCCTGTTTACATtgctttCCCTGTTTACATtgatctCCCTGTTTACATtacgctCCC TGTTTACATtgccgctCCCTGTTTACATtgctttCCCTGTTTACATtgatctCCCTG TTTACATtacgctCCCTGTTTACAT
6575	DNA: 合成构建体	ATGTAAACAGGGtgctttATGTAAACAGGGtgatctATGTAAACAGGGtacgctATG TAAACAGGGtgccgctATGTAAACAGGGtgctttATGTAAACAGGGtgatctATGTA AACAGGGtacgctATGTAAACAGGG
6576	DNA: 合成构建体	CCTTGTTTACATtgctttCCTTGTTTACATtgatctCCTTGTTTACATtacgctCCT TGTTTACATtgccgctCCTTGTTTACATtgctttCCTTGTTTACATtgatctCCTTG TTTACATtacgctCCTTGTTTACAT
6577	DNA: 合成构建体	ATGTAAACAAGGtgctttATGTAAACAAGGtgatctATGTAAACAAGGtacgctATG TAAACAAGGtgccgctATGTAAACAAGGtgctttATGTAAACAAGGtgatctATGTA AACAAGGtacgctATGTAAACAAGG

[0427]

6578	DNA:合成构建体	ACCGTTAtgatctACCGTTAtacgctACCGTTAtgccgctACCGTTAtgctttACCG TTAtgatctACCGTTAtacgctACCGTTAtgccgctACCGTTAtgctttACCGTTAt gatctACCGTTAtacgctACCGTTA
6579	DNA:合成构建体	TAACGGTtgatctTAACGGTtacgctTAACGGTtgccgctTAACGGTtgctttTAAC GGTtgatctTAACGGTtacgctTAACGGTtgccgctTAACGGTtgctttTAACGGTt gatctTAACGGTtacgctTAACGGT
6580	DNA:合成构建体	TCCGTTAtgatctTCCGTTAtacgctTCCGTTAtgccgctTCCGTTAtgctttTCCG TTAtgatctTCCGTTAtacgctTCCGTTAtgccgctTCCGTTAtgctttTCCGTTAt gatctTCCGTTAtacgctTCCGTTA
6581	DNA:合成构建体	TAACGGAtgatctTAACGGAtacgctTAACGGAtgccgctTAACGGAtgctttTAAC GGAtgatctTAACGGAtacgctTAACGGAtgccgctTAACGGAtgctttTAACGGAt gatctTAACGGAtacgctTAACGGA
6582	DNA:合成构建体	TAGGGCAAAGGTCAtgatctTAGGGCAAAGGTCAtacgctTAGGGCAAAGGTCAtgc cgctTAGGGCAAAGGTCAtgctttTAGGGCAAAGGTCAtgatctTAGGGCAAAGGTC AtacgctTAGGGCAAAGGTCA
6583	DNA:合成构建体	TGACCTTTGCCCTAtgatctTGACCTTTGCCCTAtacgctTGACCTTTGCCCTAtgc cgctTGACCTTTGCCCTAtgctttTGACCTTTGCCCTAtgatctTGACCTTTGCCCT AtacgctTGACCTTTGCCCTA
6584	DNA:合成构建体	AACAGCTGAtacgctAACAGCTGAtgccgctAACAGCTGAtgctttAACAGCTGAtg atctAACAGCTGAtacgctAACAGCTGAtgccgctAACAGCTGAtgctttAACAGCT GAtgatctAACAGCTGAtacgctAACAGCTGA
6585	DNA:合成构建体	TCAGCTGTTtacgctTCAGCTGTTtgccgctTCAGCTGTTtgctttTCAGCTGTTtg atctTCAGCTGTTtacgctTCAGCTGTTtgccgctTCAGCTGTTtgctttTCAGCTG TTtgatctTCAGCTGTTtacgctTCAGCTGTT
6586	DNA:合成构建体	AACAGCTGGtacgctAACAGCTGGtgccgctAACAGCTGGtgctttAACAGCTGGtg atctAACAGCTGGtacgctAACAGCTGGtgccgctAACAGCTGGtgctttAACAGCT GGtgatctAACAGCTGGtacgctAACAGCTGG
6587	DNA:合成构建体	CCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTTtgccgctCCAGCTGTTtgctttCCAGCTGTTtg atctCCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTTtgccgctCCAGCTGTTtgctttCCAGCTG TTtgatctCCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTT
6588	DNA:合成构建体	AACAGCTGTtacgctAACAGCTGTtgccgctAACAGCTGTtgctttAACAGCTGTtg atctAACAGCTGTtacgctAACAGCTGTtgccgctAACAGCTGTtgctttAACAGCT GTtgatctAACAGCTGTtacgctAACAGCTGT
6589	DNA:合成构建体	ACAGCTGTTtacgctACAGCTGTTtgccgctACAGCTGTTtgctttACAGCTGTTtg atctACAGCTGTTtacgctACAGCTGTTtgccgctACAGCTGTTtgctttACAGCTG TTtgatctACAGCTGTTtacgctACAGCTGTT
6590	DNA:合成构建体	ACCAGCTGAtacgctACCAGCTGAtgccgctACCAGCTGAtgctttACCAGCTGAtg atctACCAGCTGAtacgctACCAGCTGAtgccgctACCAGCTGAtgctttACCAGCT GAtgatctACCAGCTGAtacgctACCAGCTGA
6591	DNA:合成构建体	TCAGCTGGTtacgctTCAGCTGGTtgccgctTCAGCTGGTtgctttTCAGCTGGTtg atctTCAGCTGGTtacgctTCAGCTGGTtgccgctTCAGCTGGTtgctttTCAGCTG GTtgatctTCAGCTGGTtacgctTCAGCTGGT
6592	DNA:合成构建体	ACCAGCTGGtacgctACCAGCTGGtgccgctACCAGCTGGtgctttACCAGCTGGtg atctACCAGCTGGtacgctACCAGCTGGtgccgctACCAGCTGGtgctttACCAGCT GGtgatctACCAGCTGGtacgctACCAGCTGG
6593	DNA:合成构建体	CCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGTtgccgctCCAGCTGGTtgctttCCAGCTGGTtg atctCCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGTtgccgctCCAGCTGGTtgctttCCAGCTG GTtgatctCCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGT
6594	DNA:合成构建体	ACCAGCTGTtacgctACCAGCTGTtgccgctACCAGCTGTtgctttACCAGCTGTtg atctACCAGCTGTtacgctACCAGCTGTtgccgctACCAGCTGTtgctttACCAGCT GTtgatctACCAGCTGTtacgctACCAGCTGT
6595	DNA:合成构建体	ACAGCTGGTtacgctACAGCTGGTtgccgctACAGCTGGTtgctttACAGCTGGTtg atctACAGCTGGTtacgctACAGCTGGTtgccgctACAGCTGGTtgctttACAGCTG GTtgatctACAGCTGGTtacgctACAGCTGGT

[0428]

6596	DNA: 合成构建体	ATCAGCTGAtacgctATCAGCTGAtgccgctATCAGCTGAtgctttATCAGCTGAtg atctATCAGCTGAtacgctATCAGCTGAtgccgctATCAGCTGAtgctttATCAGCT GAtgatctATCAGCTGAtacgctATCAGCTGA
6597	DNA: 合成构建体	TCAGCTGATtacgctTCAGCTGATtgccgctTCAGCTGATtgctttTCAGCTGATtg atcttTCAGCTGATtacgctTCAGCTGATtgccgctTCAGCTGATtgctttTCAGCTG ATtgatctTCAGCTGATtacgctTCAGCTGAT
6598	DNA: 合成构建体	ATCAGCTGGtacgctATCAGCTGGtgccgctATCAGCTGGtgctttATCAGCTGGtg atctATCAGCTGGtacgctATCAGCTGGtgccgctATCAGCTGGtgctttATCAGCT GGtgatctATCAGCTGGtacgctATCAGCTGG
6599	DNA: 合成构建体	CCAGCTGATtacgctCCAGCTGATtgccgctCCAGCTGATtgctttCCAGCTGATtg atctCCAGCTGATtacgctCCAGCTGATtgccgctCCAGCTGATtgctttCCAGCTG ATtgatctCCAGCTGATtacgctCCAGCTGAT
6600	DNA: 合成构建体	ATCAGCTGTtacgctATCAGCTGTtgccgctATCAGCTGTtgctttATCAGCTGTtg atctATCAGCTGTtacgctATCAGCTGTtgccgctATCAGCTGTtgctttATCAGCT GTtgatctATCAGCTGTtacgctATCAGCTGT
6601	DNA: 合成构建体	ACAGCTGATtacgctACAGCTGATtgccgctACAGCTGATtgctttACAGCTGATtg atctACAGCTGATtacgctACAGCTGATtgccgctACAGCTGATtgctttACAGCTG ATtgatctACAGCTGATtacgctACAGCTGAT
6602	DNA: 合成构建体	ACTCGTATTCGTGTTACTTCtgccgctACTCGTATTCGTGTTACTTCtgctttACTC GTATTCGTGTTACTTCtgatctACTCGTATTCGTGTTACTTCtacgctACTCGTATT CGTGTTACTTC
6603	DNA: 合成构建体	GAAGTAACACGAATACGAGTtgccgctGAAGTAACACGAATACGAGTtgctttGAAG TAACACGAATACGAGTtgatctGAAGTAACACGAATACGAGTtacgctGAAGTAACA CGAATACGAGT
6604	DNA: 合成构建体	ACTCTTATTCGTGTTACTTCtgccgctACTCTTATTCGTGTTACTTCtgctttACTC TTATTCGTGTTACTTCtgatctACTCTTATTCGTGTTACTTCtacgctACTCTTATT CGTGTTACTTC
6605	DNA: 合成构建体	GAAGTAACACGAATAAGAGTtgccgctGAAGTAACACGAATAAGAGTtgctttGAAG TAACACGAATAAGAGTtgatctGAAGTAACACGAATAAGAGTtacgctGAAGTAACA CGAATAAGAGT
6606	DNA: 合成构建体	ACTTGTATTCGTGTTACTTCtgccgctACTTGTATTCGTGTTACTTCtgctttACTT GTATTCGTGTTACTTCtgatctACTTGTATTCGTGTTACTTCtacgctACTTGTATT CGTGTTACTTC
6607	DNA: 合成构建体	GAAGTAACACGAATACAAGTtgccgctGAAGTAACACGAATACAAGTtgctttGAAG TAACACGAATACAAGTtgatctGAAGTAACACGAATACAAGTtacgctGAAGTAACA CGAATACAAGT
6608	DNA: 合成构建体	ACTTTTATTCGTGTTACTTCtgccgctACTTTTATTCGTGTTACTTCtgctttACTT TTATTCGTGTTACTTCtgatctACTTTTATTCGTGTTACTTCtacgctACTTTTATT CGTGTTACTTC
6609	DNA: 合成构建体	GAAGTAACACGAATAAAAGTtgccgctGAAGTAACACGAATAAAAGTtgctttGAAG TAACACGAATAAAAGTtgatctGAAGTAACACGAATAAAAGTtacgctGAAGTAACA CGAATAAAAGT
6610	DNA: 合成构建体	CAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAAGGtg atctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAA GGtgatctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGG
6611	DNA: 合成构建体	CCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATCTGtg atctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATC TGtgatctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTG
6612	DNA: 合成构建体	GGGGGGAGCGTCCCCCtgatctGGGGGGAGCGTCCCCCtacgctGGGGGGAGCGTCC CCCtgccgctGGGGGGAGCGTCCCCCtgctttGGGGGGAGCGTCCCCCtgatctGGG GGGAGCGTCCCCCtacgctGGGGGGAGCGTCCCCC
6613	DNA: 合成构建体	GGGGGACGCTCCCCCCtgatctGGGGGACGCTCCCCCCtacgctGGGGGACGCTCCC CCCtgccgctGGGGGACGCTCCCCCCtgctttGGGGGACGCTCCCCCCtgatctGGG GGACGCTCCCCCCtacgctGGGGGACGCTCCCCC

[0429]

6614	DNA: 合成构建体	GGGGGGGGCGTCCCCCtgatctGGGGGGGGCGTCCCCCtacgctGGGGGGGGCGTCC CCCtgccgctGGGGGGGGCGTCCCCCtgctttGGGGGGGGCGTCCCCCtgatctGGG GGGGGCGTCCCCCtacgctGGGGGGGGCGTCCCCC
6615	DNA: 合成构建体	GGGGGACGCCCCCCCCtgatctGGGGGACGCCCCCCCCtacgctGGGGGACGCCCCC CCCtgccgctGGGGGACGCCCCCCCCtgctttGGGGGACGCCCCCCCCtgatctGGG GGACGCCCCCCCCtacgctGGGGGACGCCCCCCCC
6616	DNA: 合成构建体	GGTGGGAGCGTCCCCCtgatctGGTGGGAGCGTCCCCCtacgctGGTGGGAGCGTCC CCCtgccgctGGTGGGAGCGTCCCCCtgctttGGTGGGAGCGTCCCCCtgatctGGT GGGAGCGTCCCCCtacgctGGTGGGAGCGTCCCCC
6617	DNA: 合成构建体	GGGGGACGCTCCCACCtgatctGGGGGACGCTCCCACCtacgctGGGGGACGCTCCC ACCtgccgctGGGGGACGCTCCCACCtgctttGGGGGACGCTCCCACCtgatctGGG GGACGCTCCCACCtacgctGGGGGACGCTCCCACC
6618	DNA: 合成构建体	GGTGGGGGCGTCCCCCtgatctGGTGGGGGCGTCCCCCtacgctGGTGGGGGCGTCC CCCtgccgctGGTGGGGGCGTCCCCCtgctttGGTGGGGGCGTCCCCCtgatctGGT GGGGGCGTCCCCCtacgctGGTGGGGGCGTCCCCC
6619	DNA: 合成构建体	GGGGGACGCCCCCACCtgatctGGGGGACGCCCCCACCtacgctGGGGGACGCCCCC ACCtgccgctGGGGGACGCCCCCACCtgctttGGGGGACGCCCCCACCtgatctGGG GGACGCCCCCACCtacgctGGGGGACGCCCCCACC
6620	DNA: 合成构建体	TGCCAGCCtacgctTGCCAGCCtgccgctTGCCAGCCtgctttTGCCAGCCtgatct TGCCAGCCtacgctTGCCAGCCtgccgctTGCCAGCCtgctttTGCCAGCCtgatct TGCCAGCCtacgctTGCCAGCC
6621	DNA: 合成构建体	GGCTGGCAtacgctGGCTGGCAtgccgctGGCTGGCAtgctttGGCTGGCAtgatct GGCTGGCAtacgctGGCTGGCAtgccgctGGCTGGCAtgctttGGCTGGCAtgatct GGCTGGCAtacgctGGCTGGCA
6622	DNA: 合成构建体	TGCCAGCGtacgctTGCCAGCGtgccgctTGCCAGCGtgctttTGCCAGCGtgatct TGCCAGCGtacgctTGCCAGCGtgccgctTGCCAGCGtgctttTGCCAGCGtgatct TGCCAGCGtacgctTGCCAGCG
6623	DNA: 合成构建体	CGCTGGCAtacgctCGCTGGCAtgccgctCGCTGGCAtgctttCGCTGGCAtgatct CGCTGGCAtacgctCGCTGGCAtgccgctCGCTGGCAtgctttCGCTGGCAtgatct CGCTGGCAtacgctCGCTGGCA
6624	DNA: 合成构建体	TGCCAGCTtacgctTGCCAGCTtgccgctTGCCAGCTtgctttTGCCAGCTtgatct TGCCAGCTtacgctTGCCAGCTtgccgctTGCCAGCTtgctttTGCCAGCTtgatct TGCCAGCTtacgctTGCCAGCT
6625	DNA: 合成构建体	AGCTGGCAtacgctAGCTGGCAtgccgctAGCTGGCAtgctttAGCTGGCAtgatct AGCTGGCAtacgctAGCTGGCAtgccgctAGCTGGCAtgctttAGCTGGCAtgatct AGCTGGCAtacgctAGCTGGCA
6626	DNA: 合成构建体	TGTCCGTCTGTCCtgctttGTCCGTCTGTCCtgatctTGTCCGTCTGTCCtacgct TGTCCGTCTGTCCtgccgctTGTCCGTCTGTCCtgctttGTCCGTCTGTCCtgatc tTGTCCGTCTGTCCtacgctTGTCCGTCTGTCC
6627	DNA: 合成构建体	GGACAGACGGACAtgctttGGACAGACGGACAtgatctGGACAGACGGACAtacgct GGACAGACGGACAtgccgctGGACAGACGGACAtgctttGGACAGACGGACAtgatc tGGACAGACGGACAtacgctGGACAGACGGACA
6628	DNA: 合成构建体	TGTCTGTCTGTCCtgctttGTCTGTCTGTCCtgatctTGTCTGTCTGTCCtacgct TGTCTGTCTGTCCtgccgctTGTCTGTCTGTCCtgctttGTCTGTCTGTCCtgatc tTGTCTGTCTGTCCtacgctTGTCTGTCTGTCC
6629	DNA: 合成构建体	GGACAGACAGACAtgctttGGACAGACAGACAtgatctGGACAGACAGACAtacgct GGACAGACAGACAtgccgctGGACAGACAGACAtgctttGGACAGACAGACAtgatc tGGACAGACAGACAtacgctGGACAGACAGACA
6630	DNA: 合成构建体	GGCAATCACTCGCCtgatctGGCAATCACTCGCCtacgctGGCAATCACTCGCCtgc cgctGGCAATCACTCGCCtgctttGGCAATCACTCGCCtgatctGGCAATCACTCGC CtacgctGGCAATCACTCGCC
6631	DNA: 合成构建体	GGCGAGTGATTGCCtgatctGGCGAGTGATTGCCtacgctGGCGAGTGATTGCCtgc cgctGGCGAGTGATTGCCtgctttGGCGAGTGATTGCCtgatctGGCGAGTGATTGC CtacgctGGCGAGTGATTGCC

[0430]

6632	DNA:合成构建体	GGCAATCACTTGCCtgatctGGCAATCACTTGCCtacgctGGCAATCACTTGCCtgc cgctGGCAATCACTTGCCtgctttGGCAATCACTTGCCtgatctGGCAATCACTTGC CtacgctGGCAATCACTTGCC
6633	DNA:合成构建体	GGCAAGTGATTGCCtgatctGGCAAGTGATTGCCtacgctGGCAAGTGATTGCCtgc cgctGGCAAGTGATTGCCtgctttGGCAAGTGATTGCCtgatctGGCAAGTGATTGC CtacgctGGCAAGTGATTGCC
6634	DNA:合成构建体	GGCAGTCACTCGCCtgatctGGCAGTCACTCGCCtacgctGGCAGTCACTCGCCtgc cgctGGCAGTCACTCGCCtgctttGGCAGTCACTCGCCtgatctGGCAGTCACTCGC CtacgctGGCAGTCACTCGCC
6635	DNA:合成构建体	GGCGAGTGACTGCCtgatctGGCGAGTGACTGCCtacgctGGCGAGTGACTGCCtgc cgctGGCGAGTGACTGCCtgctttGGCGAGTGACTGCCtgatctGGCGAGTGACTGC CtacgctGGCGAGTGACTGCC
6636	DNA:合成构建体	GGCAGTCACTTGCCtgatctGGCAGTCACTTGCCtacgctGGCAGTCACTTGCCtgc cgctGGCAGTCACTTGCCtgctttGGCAGTCACTTGCCtgatctGGCAGTCACTTGC CtacgctGGCAGTCACTTGCC
6637	DNA:合成构建体	GGCAAGTGACTGCCtgatctGGCAAGTGACTGCCtacgctGGCAAGTGACTGCCtgc cgctGGCAAGTGACTGCCtgctttGGCAAGTGACTGCCtgatctGGCAAGTGACTGC CtacgctGGCAAGTGACTGCC
6638	DNA:合成构建体	GGCGATCACTCGCCtgatctGGCGATCACTCGCCtacgctGGCGATCACTCGCCtgc cgctGGCGATCACTCGCCtgctttGGCGATCACTCGCCtgatctGGCGATCACTCGC CtacgctGGCGATCACTCGCC
6639	DNA:合成构建体	GGCGAGTGATCGCCtgatctGGCGAGTGATCGCCtacgctGGCGAGTGATCGCCtgc cgctGGCGAGTGATCGCCtgctttGGCGAGTGATCGCCtgatctGGCGAGTGATCGC CtacgctGGCGAGTGATCGCC
6640	DNA:合成构建体	GGCGATCACTTGCCtgatctGGCGATCACTTGCCtacgctGGCGATCACTTGCCtgc cgctGGCGATCACTTGCCtgctttGGCGATCACTTGCCtgatctGGCGATCACTTGC CtacgctGGCGATCACTTGCC
6641	DNA:合成构建体	GGCAAGTGATCGCCtgatctGGCAAGTGATCGCCtacgctGGCAAGTGATCGCCtgc cgctGGCAAGTGATCGCCtgctttGGCAAGTGATCGCCtgatctGGCAAGTGATCGC CtacgctGGCAAGTGATCGCC
6642	DNA:合成构建体	GGCGGTCACTCGCCtgatctGGCGGTCACTCGCCtacgctGGCGGTCACTCGCCtgc cgctGGCGGTCACTCGCCtgctttGGCGGTCACTCGCCtgatctGGCGGTCACTCGC CtacgctGGCGGTCACTCGCC
6643	DNA:合成构建体	GGCGAGTGACCGCCtgatctGGCGAGTGACCGCCtacgctGGCGAGTGACCGCCtgc cgctGGCGAGTGACCGCCtgctttGGCGAGTGACCGCCtgatctGGCGAGTGACCGC CtacgctGGCGAGTGACCGCC
6644	DNA:合成构建体	GGCGGTCACTTGCCtgatctGGCGGTCACTTGCCtacgctGGCGGTCACTTGCCtgc cgctGGCGGTCACTTGCCtgctttGGCGGTCACTTGCCtgatctGGCGGTCACTTGC CtacgctGGCGGTCACTTGCC
6645	DNA:合成构建体	GGCAAGTGACCGCCtgatctGGCAAGTGACCGCCtacgctGGCAAGTGACCGCCtgc cgctGGCAAGTGACCGCCtgctttGGCAAGTGACCGCCtgatctGGCAAGTGACCGC CtacgctGGCAAGTGACCGCC
6646	DNA:合成构建体	GTCAGCAtgatctGTCAGCAtacgctGTCAGCAtgccgctGTCAGCAtgctttGTCA GCAtgatctGTCAGCAtacgctGTCAGCAtgccgctGTCAGCAtgctttGTCAGCAt gatctGTCAGCAtacgctGTCAGCA
6647	DNA:合成构建体	TGCTGACtgatctTGCTGACtacgctTGCTGACtgccgctTGCTGACtgctttTGCT GACtgatctTGCTGACtacgctTGCTGACtgccgctTGCTGACtgctttTGCTGACt gatctTGCTGACtacgctTGCTGAC
6648	DNA:合成构建体	AGCAGCTGCTGCtgctttAGCAGCTGCTGCtgatctAGCAGCTGCTGCtacgctAGC AGCTGCTGCtgccgctAGCAGCTGCTGCtgctttAGCAGCTGCTGCtgatctAGCAG CTGCTGCtacgctAGCAGCTGCTGC
6649	DNA:合成构建体	GCAGCAGCTGCTtgctttGCAGCAGCTGCTtgatctGCAGCAGCTGCTtacgctGCA GCAGCTGCTtgccgctGCAGCAGCTGCTtgctttGCAGCAGCTGCTtgatctGCAGC AGCTGCTtacgctGCAGCAGCTGCT

[0431]

6650	DNA:合成构建体	CGGTTTCAAAtgccgctCGGTTTCAAAtgctttCGGTTTCAAAtgatctCGGTTTCAAAtacgctCGGTTTCAAAtgccgctCGGTTTCAAAtgctttCGGTTTCAAAtgatctCGGTTTCAAAtacgctCGGTTTCAAA
6651	DNA:合成构建体	TTTGAAACCGtgccgctTTTGAAACCGtgctttTTTGAAACCGtgatctTTTGAAACCGtacgctTTTGAAACCGtgccgctTTTGAAACCGtgctttTTTGAAACCGtgatctTTTGAAACCGtacgctTTTGAAACCG
6652	DNA:合成构建体	ATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGACGTCATCCtacgctATGACGTCATCCtgccgctATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGACGTCATCCtacgctATGACGTCATCC
6653	DNA:合成构建体	GGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATGACGTCATtacgctGGATGACGTCATtgccgctGGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATGACGTCATtacgctGGATGACGTCAT
6654	DNA:合成构建体	AGATAAGtgatctAGATAAGtacgctAGATAAGtgccgctAGATAAGtgctttAGATAAGtgatctAGATAAGtacgctAGATAAGtgccgctAGATAAGtgctttAGATAAGtgatctAGATAAGtacgctAGATAAG
6655	DNA:合成构建体	CTTATCTtgatctCTTATCTtacgctCTTATCTtgccgctCTTATCTtgctttCTTATCTtgatctCTTATCTtacgctCTTATCTtgccgctCTTATCTtgctttCTTATCTtgatctCTTATCTtacgctCTTATCT
6656	DNA:合成构建体	TGATAAGtgatctTGATAAGtacgctTGATAAGtgccgctTGATAAGtgctttTGATAAGtgatctTGATAAGtacgctTGATAAGtgccgctTGATAAGtgctttTGATAAGtgatctTGATAAGtacgctTGATAAG
6657	DNA:合成构建体	CTTATCAtgatctCTTATCAtacgctCTTATCAtgccgctCTTATCAtgctttCTTATCAtgatctCTTATCAtacgctCTTATCAtgccgctCTTATCAtgctttCTTATCAtgatctCTTATCAtacgctCTTATCA
6658	DNA:合成构建体	TTCCAGAGAAtgccgctTTCCAGAGAAtgctttTTCCAGAGAAtgatctTTCCAGAGAAtacgctTTCCAGAGAAtgccgctTTCCAGAGAAtgctttTTCCAGAGAAtgatctTTCCAGAGAAtacgctTTCCAGAGAA
6659	DNA:合成构建体	TTCTCTGGAAtgccgctTTCTCTGGAAtgctttTTCTCTGGAAtgatctTTCTCTGGAAtacgctTTCTCTGGAAtgccgctTTCTCTGGAAtgctttTTCTCTGGAAtgatctTTCTCTGGAAtacgctTTCTCTGGAA
6660	DNA:合成构建体	TTCCACAGAAtgccgctTTCCACAGAAtgctttTTCCACAGAAtgatctTTCCACAGAAtacgctTTCCACAGAAtgccgctTTCCACAGAAtgctttTTCCACAGAAtgatctTTCCACAGAAtacgctTTCCACAGAA
6661	DNA:合成构建体	TTCTGTGGAAtgccgctTTCTGTGGAAtgctttTTCTGTGGAAtgatctTTCTGTGGAAtacgctTTCTGTGGAAtgccgctTTCTGTGGAAtgctttTTCTGTGGAAtgatctTTCTGTGGAAtacgctTTCTGTGGAA
6662	DNA:合成构建体	TTCCTGAGAAtgccgctTTCCTGAGAAtgctttTTCCTGAGAAtgatctTTCCTGAGAAtacgctTTCCTGAGAAtgccgctTTCCTGAGAAtgctttTTCCTGAGAAtgatctTTCCTGAGAAtacgctTTCCTGAGAA
6663	DNA:合成构建体	TTCTCAGGAAtgccgctTTCTCAGGAAtgctttTTCTCAGGAAtgatctTTCTCAGGAAtacgctTTCTCAGGAAtgccgctTTCTCAGGAAtgctttTTCTCAGGAAtgatctTTCTCAGGAAtacgctTTCTCAGGAA
6664	DNA:合成构建体	TTCCTCAGAAtgccgctTTCCTCAGAAtgctttTTCCTCAGAAtgatctTTCCTCAGAAtacgctTTCCTCAGAAtgccgctTTCCTCAGAAtgctttTTCCTCAGAAtgatctTTCCTCAGAAtacgctTTCCTCAGAA
6665	DNA:合成构建体	TTCTGAGGAAtgccgctTTCTGAGGAAtgctttTTCTGAGGAAtgatctTTCTGAGGAAtacgctTTCTGAGGAAtgccgctTTCTGAGGAAtgctttTTCTGAGGAAtgatctTTCTGAGGAAtacgctTTCTGAGGAA
6666	DNA:合成构建体	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
6667	DNA:合成构建体	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT

[0432]

6668	DNA: 合成构建体	TAATTGGCATTTAATTGtacgctTAATTGGCATTTAATTGtgccgctTAATTGGCAT TTAATTGtgctttTAATTGGCATTTAATTGtgatctTAATTGGCATTTAATTGtacg ctTAATTGGCATTTAATTG
6669	DNA: 合成构建体	CAATTAAATGCCAATTAtacgctCAATTAAATGCCAATTAtgccgctCAATTAAATG CCAATTAtgctttCAATTAAATGCCAATTAtgatctCAATTAAATGCCAATTAtacg ctCAATTAAATGCCAATTA
6670	DNA: 合成构建体	TAATTGCCATTTAATTGtacgctTAATTGCCATTTAATTGtgccgctTAATTGCCAT TTAATTGtgctttTAATTGCCATTTAATTGtgatctTAATTGCCATTTAATTGtacg ctTAATTGCCATTTAATTG
6671	DNA: 合成构建体	CAATTAAATGGCAATTAtacgctCAATTAAATGGCAATTAtgccgctCAATTAAATG GCAATTAtgctttCAATTAAATGGCAATTAtgatctCAATTAAATGGCAATTAtacg ctCAATTAAATGGCAATTA
6672	DNA: 合成构建体	TGACAAAAACCAGACtgatctTGACAAAAACCAGACtacgctTGACAAAAACCAGAC tgccgctTGACAAAAACCAGACtgctttTGACAAAAACCAGACtgatctTGACAAAA ACCAGACtacgctTGACAAAAACCAGAC
6673	DNA: 合成构建体	GTCTGGTTTTTGTCAtgatctGTCTGGTTTTTGTCAtacgctGTCTGGTTTTTGTCA tgccgctGTCTGGTTTTTGTCAtgctttGTCTGGTTTTTGTCAtgatctGTCTGGTT TTTGTCAtacgctGTCTGGTTTTTGTCA
6674	DNA: 合成构建体	TGACAAAAACCAGGCtgatctTGACAAAAACCAGGCtacgctTGACAAAAACCAGGC tgccgctTGACAAAAACCAGGCtgctttTGACAAAAACCAGGCtgatctTGACAAAA ACCAGGCtacgctTGACAAAAACCAGGC
6675	DNA: 合成构建体	GCCTGGTTTTTGTCAtgatctGCCTGGTTTTTGTCAtacgctGCCTGGTTTTTGTCA tgccgctGCCTGGTTTTTGTCAtgctttGCCTGGTTTTTGTCAtgatctGCCTGGTT TTTGTCAtacgctGCCTGGTTTTTGTCA
6676	DNA: 合成构建体	TGACAAAAGCCAGACtgatctTGACAAAAGCCAGACtacgctTGACAAAAGCCAGAC tgccgctTGACAAAAGCCAGACtgctttTGACAAAAGCCAGACtgatctTGACAAAA GCCAGACtacgctTGACAAAAGCCAGAC
6677	DNA: 合成构建体	GTCTGGCTTTTGTCAtgatctGTCTGGCTTTTGTCAtacgctGTCTGGCTTTTGTCA tgccgctGTCTGGCTTTTGTCAtgctttGTCTGGCTTTTGTCAtgatctGTCTGGCT TTTGTCAtacgctGTCTGGCTTTTGTCA
6678	DNA: 合成构建体	TGACAAAAGCCAGGCtgatctTGACAAAAGCCAGGCtacgctTGACAAAAGCCAGGC tgccgctTGACAAAAGCCAGGCtgctttTGACAAAAGCCAGGCtgatctTGACAAAA GCCAGGCtacgctTGACAAAAGCCAGGC
6679	DNA: 合成构建体	GCCTGGCTTTTGTCAtgatctGCCTGGCTTTTGTCAtacgctGCCTGGCTTTTGTCA tgccgctGCCTGGCTTTTGTCAtgctttGCCTGGCTTTTGTCAtgatctGCCTGGCT TTTGTCAtacgctGCCTGGCTTTTGTCA
6680	DNA: 合成构建体	TGACAAAGACCAGACtgatctTGACAAAGACCAGACtacgctTGACAAAGACCAGAC tgccgctTGACAAAGACCAGACtgctttTGACAAAGACCAGACtgatctTGACAAAG ACCAGACtacgctTGACAAAGACCAGAC
6681	DNA: 合成构建体	GTCTGGTCTTTGTCAtgatctGTCTGGTCTTTGTCAtacgctGTCTGGTCTTTGTCA tgccgctGTCTGGTCTTTGTCAtgctttGTCTGGTCTTTGTCAtgatctGTCTGGTC TTTGTCAtacgctGTCTGGTCTTTGTCA
6682	DNA: 合成构建体	TGACAAAGACCAGGCtgatctTGACAAAGACCAGGCtacgctTGACAAAGACCAGGC tgccgctTGACAAAGACCAGGCtgctttTGACAAAGACCAGGCtgatctTGACAAAG ACCAGGCtacgctTGACAAAGACCAGGC
6683	DNA: 合成构建体	GCCTGGTCTTTGTCAtgatctGCCTGGTCTTTGTCAtacgctGCCTGGTCTTTGTCA tgccgctGCCTGGTCTTTGTCAtgctttGCCTGGTCTTTGTCAtgatctGCCTGGTC TTTGTCAtacgctGCCTGGTCTTTGTCA
6684	DNA: 合成构建体	TGACAAAGGCCAGACtgatctTGACAAAGGCCAGACtacgctTGACAAAGGCCAGAC tgccgctTGACAAAGGCCAGACtgctttTGACAAAGGCCAGACtgatctTGACAAAG GCCAGACtacgctTGACAAAGGCCAGAC
6685	DNA: 合成构建体	GTCTGGCCTTTGTCAtgatctGTCTGGCCTTTGTCAtacgctGTCTGGCCTTTGTCA tgccgctGTCTGGCCTTTGTCAtgctttGTCTGGCCTTTGTCAtgatctGTCTGGCC TTTGTCAtacgctGTCTGGCCTTTGTCA

[0433]

6686	DNA: 合成构建体	TGACAAAGGCCAGGCtgatctTGACAAAGGCCAGGCtacgctTGACAAAGGCCAGGC tgccgctTGACAAAGGCCAGGCtgctttTGACAAAGGCCAGGCtgatctTGACAAAG GCCAGGCtacgctTGACAAAGGCCAGGC
6687	DNA: 合成构建体	GCCTGGCCTTTGTCAtgatctGCCTGGCCTTTGTCAtacgctGCCTGGCCTTTGTCA tgccgctGCCTGGCCTTTGTCAtgctttGCCTGGCCTTTGTCAtgatctGCCTGGCC TTTGTCAtacgctGCCTGGCCTTTGTCA
6688	DNA: 合成构建体	TAATTGGAATTTAATTGCtacgctTAATTGGAATTTAATTGCtgccgctTAATTGGA ATTTAATTGCtgctttTAATTGGAATTTAATTGCtgatctTAATTGGAATTTAATTG CtacgctTAATTGGAATTTAATTGC
6689	DNA: 合成构建体	GCAATTAAATTCCAATTAtacgctGCAATTAAATTCCAATTAtgccgctGCAATTAA ATTCCAATTAtgctttGCAATTAAATTCCAATTAtgatctGCAATTAAATTCCAATT AtacgctGCAATTAAATTCCAATTA
6690	DNA: 合成构建体	TAATTGGATTTTAATTGCtacgctTAATTGGATTTTAATTGCtgccgctTAATTGGA TTTTAATTGCtgctttTAATTGGATTTTAATTGCtgatctTAATTGGATTTTAATTG CtacgctTAATTGGATTTTAATTGC
6691	DNA: 合成构建体	GCAATTAAAATCCAATTAtacgctGCAATTAAAATCCAATTAtgccgctGCAATTAA AATCCAATTAtgctttGCAATTAAAATCCAATTAtgatctGCAATTAAAATCCAATT AtacgctGCAATTAAAATCCAATTA
6692	DNA: 合成构建体	TAATTGGTATTTAATTGCtacgctTAATTGGTATTTAATTGCtgccgctTAATTGGT ATTTAATTGCtgctttTAATTGGTATTTAATTGCtgatctTAATTGGTATTTAATTG CtacgctTAATTGGTATTTAATTGC
6693	DNA: 合成构建体	GCAATTAAATACCAATTAtacgctGCAATTAAATACCAATTAtgccgctGCAATTAA ATACCAATTAtgctttGCAATTAAATACCAATTAtgatctGCAATTAAATACCAATT AtacgctGCAATTAAATACCAATTA
6694	DNA: 合成构建体	TAATTGGTTTTTAATTGCtacgctTAATTGGTTTTTAATTGCtgccgctTAATTGGT TTTTAATTGCtgctttTAATTGGTTTTTAATTGCtgatctTAATTGGTTTTTAATTG CtacgctTAATTGGTTTTTAATTGC
6695	DNA: 合成构建体	GCAATTAAAAACCAATTAtacgctGCAATTAAAAACCAATTAtgccgctGCAATTAA AAACCAATTAtgctttGCAATTAAAAACCAATTAtgatctGCAATTAAAAACCAATT AtacgctGCAATTAAAAACCAATTA
6696	DNA: 合成构建体	TAATTGCAATTTAATTGCtacgctTAATTGCAATTTAATTGCtgccgctTAATTGCA ATTTAATTGCtgctttTAATTGCAATTTAATTGCtgatctTAATTGCAATTTAATTG CtacgctTAATTGCAATTTAATTGC
6697	DNA: 合成构建体	GCAATTAAATTGCAATTAtacgctGCAATTAAATTGCAATTAtgccgctGCAATTAA ATTGCAATTAtgctttGCAATTAAATTGCAATTAtgatctGCAATTAAATTGCAATT AtacgctGCAATTAAATTGCAATTA
6698	DNA: 合成构建体	TAATTGCATTTTAATTGCtacgctTAATTGCATTTTAATTGCtgccgctTAATTGCA TTTTAATTGCtgctttTAATTGCATTTTAATTGCtgatctTAATTGCATTTTAATTG CtacgctTAATTGCATTTTAATTGC
6699	DNA: 合成构建体	GCAATTAAAATGCAATTAtacgctGCAATTAAAATGCAATTAtgccgctGCAATTAA AATGCAATTAtgctttGCAATTAAAATGCAATTAtgatctGCAATTAAAATGCAATT AtacgctGCAATTAAAATGCAATTA
6700	DNA: 合成构建体	TAATTGCTATTTAATTGCtacgctTAATTGCTATTTAATTGCtgccgctTAATTGCT ATTTAATTGCtgctttTAATTGCTATTTAATTGCtgatctTAATTGCTATTTAATTG CtacgctTAATTGCTATTTAATTGC
6701	DNA: 合成构建体	GCAATTAAATAGCAATTAtacgctGCAATTAAATAGCAATTAtgccgctGCAATTAA ATAGCAATTAtgctttGCAATTAAATAGCAATTAtgatctGCAATTAAATAGCAATT AtacgctGCAATTAAATAGCAATTA
6702	DNA: 合成构建体	TAATTGCTTTTTAATTGCtacgctTAATTGCTTTTTAATTGCtgccgctTAATTGCT TTTTAATTGCtgctttTAATTGCTTTTTAATTGCtgatctTAATTGCTTTTTAATTG CtacgctTAATTGCTTTTTAATTGC
6703	DNA: 合成构建体	GCAATTAAAAAGCAATTAtacgctGCAATTAAAAAGCAATTAtgccgctGCAATTAA AAAGCAATTAtgctttGCAATTAAAAAGCAATTAtgatctGCAATTAAAAAGCAATT AtacgctGCAATTAAAAAGCAATTA

[0434]

6704	DNA: 合成构建体	GCCAATGAtacgctGCCAATGAtgccgctGCCAATGAtgctttGCCAATGAtgatct GCCAATGAtacgctGCCAATGAtgccgctGCCAATGAtgctttGCCAATGAtgatct GCCAATGAtacgctGCCAATGA
6705	DNA: 合成构建体	TCATTGGCtacgctTCATTGGCtgccgctTCATTGGCtgctttTCATTGGCtgatct TCATTGGCtacgctTCATTGGCtgccgctTCATTGGCtgctttTCATTGGCtgatct TCATTGGCtacgctTCATTGGC
6706	DNA: 合成构建体	GCCAATGGtacgctGCCAATGGtgccgctGCCAATGGtgctttGCCAATGGtgatct GCCAATGGtacgctGCCAATGGtgccgctGCCAATGGtgctttGCCAATGGtgatct GCCAATGGtacgctGCCAATGG
6707	DNA: 合成构建体	CCATTGGCtacgctCCATTGGCtgccgctCCATTGGCtgctttCCATTGGCtgatct CCATTGGCtacgctCCATTGGCtgccgctCCATTGGCtgctttCCATTGGCtgatct CCATTGGCtacgctCCATTGGC
6708	DNA: 合成构建体	GCCAATCAtacgctGCCAATCAtgccgctGCCAATCAtgctttGCCAATCAtgatct GCCAATCAtacgctGCCAATCAtgccgctGCCAATCAtgctttGCCAATCAtgatct GCCAATCAtacgctGCCAATCA
6709	DNA: 合成构建体	TGATTGGCtacgctTGATTGGCtgccgctTGATTGGCtgctttTGATTGGCtgatct TGATTGGCtacgctTGATTGGCtgccgctTGATTGGCtgctttTGATTGGCtgatct TGATTGGCtacgctTGATTGGC
6710	DNA: 合成构建体	GCCAATCGtacgctGCCAATCGtgccgctGCCAATCGtgctttGCCAATCGtgatct GCCAATCGtacgctGCCAATCGtgccgctGCCAATCGtgctttGCCAATCGtgatct GCCAATCGtacgctGCCAATCG
6711	DNA: 合成构建体	CGATTGGCtacgctCGATTGGCtgccgctCGATTGGCtgctttCGATTGGCtgatct CGATTGGCtacgctCGATTGGCtgccgctCGATTGGCtgctttCGATTGGCtgatct CGATTGGCtacgctCGATTGGC
6712	DNA: 合成构建体	CGCTCGTCACCGCGGCTGtacgctCGCTCGTCACCGCGGCTGtgccgctCGCTCGTC ACCGCGGCTGtgctttCGCTCGTCACCGCGGCTGtgatctCGCTCGTCACCGCGGCT GtacgctCGCTCGTCACCGCGGCTG
6713	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGACGAGCGtacgctCAGCCGCGGTGACGAGCGtgccgctCAGCCGCG GTGACGAGCGtgctttCAGCCGCGGTGACGAGCGtgatctCAGCCGCGGTGACGAGC GtacgctCAGCCGCGGTGACGAGCG
6714	DNA: 合成构建体	CGCTCGTCACCGCGGCTCtacgctCGCTCGTCACCGCGGCTCtgccgctCGCTCGTC ACCGCGGCTCtgctttCGCTCGTCACCGCGGCTCtgatctCGCTCGTCACCGCGGCT CtacgctCGCTCGTCACCGCGGCTC
6715	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGACGAGCGtacgctGAGCCGCGGTGACGAGCGtgccgctGAGCCGCG GTGACGAGCGtgctttGAGCCGCGGTGACGAGCGtgatctGAGCCGCGGTGACGAGC GtacgctGAGCCGCGGTGACGAGCG
6716	DNA: 合成构建体	CGCTCGTTACCGCGGCTGtacgctCGCTCGTTACCGCGGCTGtgccgctCGCTCGTT ACCGCGGCTGtgctttCGCTCGTTACCGCGGCTGtgatctCGCTCGTTACCGCGGCT GtacgctCGCTCGTTACCGCGGCTG
6717	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAACGAGCGtacgctCAGCCGCGGTAACGAGCGtgccgctCAGCCGCG GTAACGAGCGtgctttCAGCCGCGGTAACGAGCGtgatctCAGCCGCGGTAACGAGC GtacgctCAGCCGCGGTAACGAGCG
6718	DNA: 合成构建体	CGCTCGTTACCGCGGCTCtacgctCGCTCGTTACCGCGGCTCtgccgctCGCTCGTT ACCGCGGCTCtgctttCGCTCGTTACCGCGGCTCtgatctCGCTCGTTACCGCGGCT CtacgctCGCTCGTTACCGCGGCTC
6719	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAACGAGCGtacgctGAGCCGCGGTAACGAGCGtgccgctGAGCCGCG GTAACGAGCGtgctttGAGCCGCGGTAACGAGCGtgatctGAGCCGCGGTAACGAGC GtacgctGAGCCGCGGTAACGAGCG
6720	DNA: 合成构建体	CGCTCCTCACCGCGGCTGtacgctCGCTCCTCACCGCGGCTGtgccgctCGCTCCTC ACCGCGGCTGtgctttCGCTCCTCACCGCGGCTGtgatctCGCTCCTCACCGCGGCT GtacgctCGCTCCTCACCGCGGCTG
6721	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGAGGAGCGtacgctCAGCCGCGGTGAGGAGCGtgccgctCAGCCGCG GTGAGGAGCGtgctttCAGCCGCGGTGAGGAGCGtgatctCAGCCGCGGTGAGGAGC GtacgctCAGCCGCGGTGAGGAGCG

[0435]

6722	DNA: 合成构建体	CGCTCCTCACCGCGGCTCtacgctCGCTCCTCACCGCGGCTCtgccgctCGCTCCTC ACCGCGGCTCtgctttCGCTCCTCACCGCGGCTCtgatctCGCTCCTCACCGCGGCT CtacgctCGCTCCTCACCGCGGCTC
6723	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGAGGAGCGtacgctGAGCCGCGGTGAGGAGCGtgccgctGAGCCGCG GTGAGGAGCGtgctttGAGCCGCGGTGAGGAGCGtgatctGAGCCGCGGTGAGGAGC GtacgctGAGCCGCGGTGAGGAGCG
6724	DNA: 合成构建体	CGCTCCTTACCGCGGCTGtacgctCGCTCCTTACCGCGGCTGtgccgctCGCTCCTT ACCGCGGCTGtgctttCGCTCCTTACCGCGGCTGtgatctCGCTCCTTACCGCGGCT GtacgctCGCTCCTTACCGCGGCTG
6725	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAAGGAGCGtacgctCAGCCGCGGTAAGGAGCGtgccgctCAGCCGCG GTAAGGAGCGtgctttCAGCCGCGGTAAGGAGCGtgatctCAGCCGCGGTAAGGAGC GtacgctCAGCCGCGGTAAGGAGCG
6726	DNA: 合成构建体	CGCTCCTTACCGCGGCTCtacgctCGCTCCTTACCGCGGCTCtgccgctCGCTCCTT ACCGCGGCTCtgctttCGCTCCTTACCGCGGCTCtgatctCGCTCCTTACCGCGGCT CtacgctCGCTCCTTACCGCGGCTC
6727	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAAGGAGCGtacgctGAGCCGCGGTAAGGAGCGtgccgctGAGCCGCG GTAAGGAGCGtgctttGAGCCGCGGTAAGGAGCGtgatctGAGCCGCGGTAAGGAGC GtacgctGAGCCGCGGTAAGGAGCG
6728	DNA: 合成构建体	CGCTTGTCACCGCGGCTGtacgctCGCTTGTCACCGCGGCTGtgccgctCGCTTGTC ACCGCGGCTGtgctttCGCTTGTCACCGCGGCTGtgatctCGCTTGTCACCGCGGCT GtacgctCGCTTGTCACCGCGGCTG
6729	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGACAAGCGtacgctCAGCCGCGGTGACAAGCGtgccgctCAGCCGCG GTGACAAGCGtgctttCAGCCGCGGTGACAAGCGtgatctCAGCCGCGGTGACAAGC GtacgctCAGCCGCGGTGACAAGCG
6730	DNA: 合成构建体	CGCTTGTCACCGCGGCTCtacgctCGCTTGTCACCGCGGCTCtgccgctCGCTTGTC ACCGCGGCTCtgctttCGCTTGTCACCGCGGCTCtgatctCGCTTGTCACCGCGGCT CtacgctCGCTTGTCACCGCGGCTC
6731	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGACAAGCGtacgctGAGCCGCGGTGACAAGCGtgccgctGAGCCGCG GTGACAAGCGtgctttGAGCCGCGGTGACAAGCGtgatctGAGCCGCGGTGACAAGC GtacgctGAGCCGCGGTGACAAGCG
6732	DNA: 合成构建体	CGCTTGTTACCGCGGCTGtacgctCGCTTGTTACCGCGGCTGtgccgctCGCTTGTT ACCGCGGCTGtgctttCGCTTGTTACCGCGGCTGtgatctCGCTTGTTACCGCGGCT GtacgctCGCTTGTTACCGCGGCTG
6733	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAACAAGCGtacgctCAGCCGCGGTAACAAGCGtgccgctCAGCCGCG GTAACAAGCGtgctttCAGCCGCGGTAACAAGCGtgatctCAGCCGCGGTAACAAGC GtacgctCAGCCGCGGTAACAAGCG
6734	DNA: 合成构建体	CGCTTGTTACCGCGGCTCtacgctCGCTTGTTACCGCGGCTCtgccgctCGCTTGTT ACCGCGGCTCtgctttCGCTTGTTACCGCGGCTCtgatctCGCTTGTTACCGCGGCT CtacgctCGCTTGTTACCGCGGCTC
6735	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAACAAGCGtacgctGAGCCGCGGTAACAAGCGtgccgctGAGCCGCG GTAACAAGCGtgctttGAGCCGCGGTAACAAGCGtgatctGAGCCGCGGTAACAAGC GtacgctGAGCCGCGGTAACAAGCG
6736	DNA: 合成构建体	CGCTTCTCACCGCGGCTGtacgctCGCTTCTCACCGCGGCTGtgccgctCGCTTCTC ACCGCGGCTGtgctttCGCTTCTCACCGCGGCTGtgatctCGCTTCTCACCGCGGCT GtacgctCGCTTCTCACCGCGGCTG
6737	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGAGAAGCGtacgctCAGCCGCGGTGAGAAGCGtgccgctCAGCCGCG GTGAGAAGCGtgctttCAGCCGCGGTGAGAAGCGtgatctCAGCCGCGGTGAGAAGC GtacgctCAGCCGCGGTGAGAAGCG
6738	DNA: 合成构建体	CGCTTCTCACCGCGGCTCtacgctCGCTTCTCACCGCGGCTCtgccgctCGCTTCTC ACCGCGGCTCtgctttCGCTTCTCACCGCGGCTCtgatctCGCTTCTCACCGCGGCT CtacgctCGCTTCTCACCGCGGCTC
6739	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGAGAAGCGtacgctGAGCCGCGGTGAGAAGCGtgccgctGAGCCGCG GTGAGAAGCGtgctttGAGCCGCGGTGAGAAGCGtgatctGAGCCGCGGTGAGAAGC GtacgctGAGCCGCGGTGAGAAGCG

[0436]

6740	DNA: 合成构建体	CGCTTCTTACCGCGGCTGtacgctCGCTTCTTACCGCGGCTGtgccgctCGCTTCTT ACCGCGGCTGtgctttCGCTTCTTACCGCGGCTGtgatctCGCTTCTTACCGCGGCT GtacgctCGCTTCTTACCGCGGCTG
6741	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAAGAAGCGtacgctCAGCCGCGGTAAGAAGCGtgccgctCAGCCGCG GTAAGAAGCGtgctttCAGCCGCGGTAAGAAGCGtgatctCAGCCGCGGTAAGAAGC GtacgctCAGCCGCGGTAAGAAGCG
6742	DNA: 合成构建体	CGCTTCTTACCGCGGCTCtacgctCGCTTCTTACCGCGGCTCtgccgctCGCTTCTT ACCGCGGCTCtgctttCGCTTCTTACCGCGGCTCtgatctCGCTTCTTACCGCGGCT CtacgctCGCTTCTTACCGCGGCTC
6743	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAAGAAGCGtacgctGAGCCGCGGTAAGAAGCGtgccgctGAGCCGCG GTAAGAAGCGtgctttGAGCCGCGGTAAGAAGCGtgatctGAGCCGCGGTAAGAAGC GtacgctGAGCCGCGGTAAGAAGCG
6744	DNA: 合成构建体	CGTTCGTCACCGCGGCTGtacgctCGTTCGTCACCGCGGCTGtgccgctCGTTCGTC ACCGCGGCTGtgctttCGTTCGTCACCGCGGCTGtgatctCGTTCGTCACCGCGGCT GtacgctCGTTCGTCACCGCGGCTG
6745	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGACGAACGtacgctCAGCCGCGGTGACGAACGtgccgctCAGCCGCG GTGACGAACGtgctttCAGCCGCGGTGACGAACGtgatctCAGCCGCGGTGACGAAC GtacgctCAGCCGCGGTGACGAACG
6746	DNA: 合成构建体	CGTTCGTCACCGCGGCTCtacgctCGTTCGTCACCGCGGCTCtgccgctCGTTCGTC ACCGCGGCTCtgctttCGTTCGTCACCGCGGCTCtgatctCGTTCGTCACCGCGGCT CtacgctCGTTCGTCACCGCGGCTC
6747	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGACGAACGtacgctGAGCCGCGGTGACGAACGtgccgctGAGCCGCG GTGACGAACGtgctttGAGCCGCGGTGACGAACGtgatctGAGCCGCGGTGACGAAC GtacgctGAGCCGCGGTGACGAACG
6748	DNA: 合成构建体	CGTTCGTTACCGCGGCTGtacgctCGTTCGTTACCGCGGCTGtgccgctCGTTCGTT ACCGCGGCTGtgctttCGTTCGTTACCGCGGCTGtgatctCGTTCGTTACCGCGGCT GtacgctCGTTCGTTACCGCGGCTG
6749	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAACGAACGtacgctCAGCCGCGGTAACGAACGtgccgctCAGCCGCG GTAACGAACGtgctttCAGCCGCGGTAACGAACGtgatctCAGCCGCGGTAACGAAC GtacgctCAGCCGCGGTAACGAACG
6750	DNA: 合成构建体	CGTTCGTTACCGCGGCTCtacgctCGTTCGTTACCGCGGCTCtgccgctCGTTCGTT ACCGCGGCTCtgctttCGTTCGTTACCGCGGCTCtgatctCGTTCGTTACCGCGGCT CtacgctCGTTCGTTACCGCGGCTC
6751	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAACGAACGtacgctGAGCCGCGGTAACGAACGtgccgctGAGCCGCG GTAACGAACGtgctttGAGCCGCGGTAACGAACGtgatctGAGCCGCGGTAACGAAC GtacgctGAGCCGCGGTAACGAACG
6752	DNA: 合成构建体	CGTTCCTCACCGCGGCTGtacgctCGTTCCTCACCGCGGCTGtgccgctCGTTCCTC ACCGCGGCTGtgctttCGTTCCTCACCGCGGCTGtgatctCGTTCCTCACCGCGGCT GtacgctCGTTCCTCACCGCGGCTG
6753	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGAGGAACGtacgctCAGCCGCGGTGAGGAACGtgccgctCAGCCGCG GTGAGGAACGtgctttCAGCCGCGGTGAGGAACGtgatctCAGCCGCGGTGAGGAAC GtacgctCAGCCGCGGTGAGGAACG
6754	DNA: 合成构建体	CGTTCCTCACCGCGGCTCtacgctCGTTCCTCACCGCGGCTCtgccgctCGTTCCTC ACCGCGGCTCtgctttCGTTCCTCACCGCGGCTCtgatctCGTTCCTCACCGCGGCT CtacgctCGTTCCTCACCGCGGCTC
6755	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGAGGAACGtacgctGAGCCGCGGTGAGGAACGtgccgctGAGCCGCG GTGAGGAACGtgctttGAGCCGCGGTGAGGAACGtgatctGAGCCGCGGTGAGGAAC GtacgctGAGCCGCGGTGAGGAACG
6756	DNA: 合成构建体	CGTTCCTTACCGCGGCTGtacgctCGTTCCTTACCGCGGCTGtgccgctCGTTCCTT ACCGCGGCTGtgctttCGTTCCTTACCGCGGCTGtgatctCGTTCCTTACCGCGGCT GtacgctCGTTCCTTACCGCGGCTG
6757	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAAGGAACGtacgctCAGCCGCGGTAAGGAACGtgccgctCAGCCGCG GTAAGGAACGtgctttCAGCCGCGGTAAGGAACGtgatctCAGCCGCGGTAAGGAAC GtacgctCAGCCGCGGTAAGGAACG

[0437]

6758	DNA: 合成构建体	CGTTCCTTACCGCGGCTCtacgctCGTTCCTTACCGCGGCTCtgccgctCGTTCCTT ACCGCGGCTCtgctttCGTTCCTTACCGCGGCTCtgatctCGTTCCTTACCGCGGCT CtacgctCGTTCCTTACCGCGGCTC
6759	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAAGGAACGtacgctGAGCCGCGGTAAGGAACGtgccgctGAGCCGCG GTAAGGAACGtgctttGAGCCGCGGTAAGGAACGtgatctGAGCCGCGGTAAGGAAC GtacgctGAGCCGCGGTAAGGAACG
6760	DNA: 合成构建体	CGTTTGTCACCGCGGCTGtacgctCGTTTGTCACCGCGGCTGtgccgctCGTTTGTC ACCGCGGCTGtgctttCGTTTGTCACCGCGGCTGtgatctCGTTTGTCACCGCGGCT GtacgctCGTTTGTCACCGCGGCTG
6761	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGACAAACGtacgctCAGCCGCGGTGACAAACGtgccgctCAGCCGCG GTGACAAACGtgctttCAGCCGCGGTGACAAACGtgatctCAGCCGCGGTGACAAAC GtacgctCAGCCGCGGTGACAAACG
6762	DNA: 合成构建体	CGTTTGTCACCGCGGCTCtacgctCGTTTGTCACCGCGGCTCtgccgctCGTTTGTC ACCGCGGCTCtgctttCGTTTGTCACCGCGGCTCtgatctCGTTTGTCACCGCGGCT CtacgctCGTTTGTCACCGCGGCTC
6763	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGACAAACGtacgctGAGCCGCGGTGACAAACGtgccgctGAGCCGCG GTGACAAACGtgctttGAGCCGCGGTGACAAACGtgatctGAGCCGCGGTGACAAAC GtacgctGAGCCGCGGTGACAAACG
6764	DNA: 合成构建体	CGTTTGTTACCGCGGCTGtacgctCGTTTGTTACCGCGGCTGtgccgctCGTTTGTT ACCGCGGCTGtgctttCGTTTGTTACCGCGGCTGtgatctCGTTTGTTACCGCGGCT GtacgctCGTTTGTTACCGCGGCTG
6765	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAACAAACGtacgctCAGCCGCGGTAACAAACGtgccgctCAGCCGCG GTAACAAACGtgctttCAGCCGCGGTAACAAACGtgatctCAGCCGCGGTAACAAAC GtacgctCAGCCGCGGTAACAAACG
6766	DNA: 合成构建体	CGTTTGTTACCGCGGCTCtacgctCGTTTGTTACCGCGGCTCtgccgctCGTTTGTT ACCGCGGCTCtgctttCGTTTGTTACCGCGGCTCtgatctCGTTTGTTACCGCGGCT CtacgctCGTTTGTTACCGCGGCTC
6767	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAACAAACGtacgctGAGCCGCGGTAACAAACGtgccgctGAGCCGCG GTAACAAACGtgctttGAGCCGCGGTAACAAACGtgatctGAGCCGCGGTAACAAAC GtacgctGAGCCGCGGTAACAAACG
6768	DNA: 合成构建体	CGTTTCTCACCGCGGCTGtacgctCGTTTCTCACCGCGGCTGtgccgctCGTTTCTC ACCGCGGCTGtgctttCGTTTCTCACCGCGGCTGtgatctCGTTTCTCACCGCGGCT GtacgctCGTTTCTCACCGCGGCTG
6769	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGAGAAACGtacgctCAGCCGCGGTGAGAAACGtgccgctCAGCCGCG GTGAGAAACGtgctttCAGCCGCGGTGAGAAACGtgatctCAGCCGCGGTGAGAAAC GtacgctCAGCCGCGGTGAGAAACG
6770	DNA: 合成构建体	CGTTTCTCACCGCGGCTCtacgctCGTTTCTCACCGCGGCTCtgccgctCGTTTCTC ACCGCGGCTCtgctttCGTTTCTCACCGCGGCTCtgatctCGTTTCTCACCGCGGCT CtacgctCGTTTCTCACCGCGGCTC
6771	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGAGAAACGtacgctGAGCCGCGGTGAGAAACGtgccgctGAGCCGCG GTGAGAAACGtgctttGAGCCGCGGTGAGAAACGtgatctGAGCCGCGGTGAGAAAC GtacgctGAGCCGCGGTGAGAAACG
6772	DNA: 合成构建体	CGTTTCTTACCGCGGCTGtacgctCGTTTCTTACCGCGGCTGtgccgctCGTTTCTT ACCGCGGCTGtgctttCGTTTCTTACCGCGGCTGtgatctCGTTTCTTACCGCGGCT GtacgctCGTTTCTTACCGCGGCTG
6773	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAAGAAACGtacgctCAGCCGCGGTAAGAAACGtgccgctCAGCCGCG GTAAGAAACGtgctttCAGCCGCGGTAAGAAACGtgatctCAGCCGCGGTAAGAAAC GtacgctCAGCCGCGGTAAGAAACG
6774	DNA: 合成构建体	CGTTTCTTACCGCGGCTCtacgctCGTTTCTTACCGCGGCTCtgccgctCGTTTCTT ACCGCGGCTCtgctttCGTTTCTTACCGCGGCTCtgatctCGTTTCTTACCGCGGCT CtacgctCGTTTCTTACCGCGGCTC
6775	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAAGAAACGtacgctGAGCCGCGGTAAGAAACGtgccgctGAGCCGCG GTAAGAAACGtgctttGAGCCGCGGTAAGAAACGtgatctGAGCCGCGGTAAGAAAC GtacgctGAGCCGCGGTAAGAAACG

[0438]

6776	DNA: 合成构建体	TGCTCGTCACCGCGGCTGtacgctTGCTCGTCACCGCGGCTGtgccgctTGCTCGTC ACCGCGGCTGtgctttTGCTCGTCACCGCGGCTGtgatctTGCTCGTCACCGCGGCT GtacgctTGCTCGTCACCGCGGCTG
6777	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGACGAGCAtacgctCAGCCGCGGTGACGAGCAtgccgctCAGCCGCG GTGACGAGCAtgctttCAGCCGCGGTGACGAGCAtgatctCAGCCGCGGTGACGAGC AtacgctCAGCCGCGGTGACGAGCA
6778	DNA: 合成构建体	TGCTCGTCACCGCGGCTCtacgctTGCTCGTCACCGCGGCTCtgccgctTGCTCGTC ACCGCGGCTCtgctttTGCTCGTCACCGCGGCTCtgatctTGCTCGTCACCGCGGCT CtacgctTGCTCGTCACCGCGGCTC
6779	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGACGAGCAtacgctGAGCCGCGGTGACGAGCAtgccgctGAGCCGCG GTGACGAGCAtgctttGAGCCGCGGTGACGAGCAtgatctGAGCCGCGGTGACGAGC AtacgctGAGCCGCGGTGACGAGCA
6780	DNA: 合成构建体	TGCTCGTTACCGCGGCTGtacgctTGCTCGTTACCGCGGCTGtgccgctTGCTCGTT ACCGCGGCTGtgctttTGCTCGTTACCGCGGCTGtgatctTGCTCGTTACCGCGGCT GtacgctTGCTCGTTACCGCGGCTG
6781	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAACGAGCAtacgctCAGCCGCGGTAACGAGCAtgccgctCAGCCGCG GTAACGAGCAtgctttCAGCCGCGGTAACGAGCAtgatctCAGCCGCGGTAACGAGC AtacgctCAGCCGCGGTAACGAGCA
6782	DNA: 合成构建体	TGCTCGTTACCGCGGCTCtacgctTGCTCGTTACCGCGGCTCtgccgctTGCTCGTT ACCGCGGCTCtgctttTGCTCGTTACCGCGGCTCtgatctTGCTCGTTACCGCGGCT CtacgctTGCTCGTTACCGCGGCTC
6783	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAACGAGCAtacgctGAGCCGCGGTAACGAGCAtgccgctGAGCCGCG GTAACGAGCAtgctttGAGCCGCGGTAACGAGCAtgatctGAGCCGCGGTAACGAGC AtacgctGAGCCGCGGTAACGAGCA
6784	DNA: 合成构建体	TGCTCCTCACCGCGGCTGtacgctTGCTCCTCACCGCGGCTGtgccgctTGCTCCTC ACCGCGGCTGtgctttTGCTCCTCACCGCGGCTGtgatctTGCTCCTCACCGCGGCT GtacgctTGCTCCTCACCGCGGCTG
6785	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGAGGAGCAtacgctCAGCCGCGGTGAGGAGCAtgccgctCAGCCGCG GTGAGGAGCAtgctttCAGCCGCGGTGAGGAGCAtgatctCAGCCGCGGTGAGGAGC AtacgctCAGCCGCGGTGAGGAGCA
6786	DNA: 合成构建体	TGCTCCTCACCGCGGCTCtacgctTGCTCCTCACCGCGGCTCtgccgctTGCTCCTC ACCGCGGCTCtgctttTGCTCCTCACCGCGGCTCtgatctTGCTCCTCACCGCGGCT CtacgctTGCTCCTCACCGCGGCTC
6787	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGAGGAGCAtacgctGAGCCGCGGTGAGGAGCAtgccgctGAGCCGCG GTGAGGAGCAtgctttGAGCCGCGGTGAGGAGCAtgatctGAGCCGCGGTGAGGAGC AtacgctGAGCCGCGGTGAGGAGCA
6788	DNA: 合成构建体	TGCTCCTTACCGCGGCTGtacgctTGCTCCTTACCGCGGCTGtgccgctTGCTCCTT ACCGCGGCTGtgctttTGCTCCTTACCGCGGCTGtgatctTGCTCCTTACCGCGGCT GtacgctTGCTCCTTACCGCGGCTG
6789	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAAGGAGCAtacgctCAGCCGCGGTAAGGAGCAtgccgctCAGCCGCG GTAAGGAGCAtgctttCAGCCGCGGTAAGGAGCAtgatctCAGCCGCGGTAAGGAGC AtacgctCAGCCGCGGTAAGGAGCA
6790	DNA: 合成构建体	TGCTCCTTACCGCGGCTCtacgctTGCTCCTTACCGCGGCTCtgccgctTGCTCCTT ACCGCGGCTCtgctttTGCTCCTTACCGCGGCTCtgatctTGCTCCTTACCGCGGCT CtacgctTGCTCCTTACCGCGGCTC
6791	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAAGGAGCAtacgctGAGCCGCGGTAAGGAGCAtgccgctGAGCCGCG GTAAGGAGCAtgctttGAGCCGCGGTAAGGAGCAtgatctGAGCCGCGGTAAGGAGC AtacgctGAGCCGCGGTAAGGAGCA
6792	DNA: 合成构建体	TGCTTGTCACCGCGGCTGtacgctTGCTTGTCACCGCGGCTGtgccgctTGCTTGTC ACCGCGGCTGtgctttTGCTTGTCACCGCGGCTGtgatctTGCTTGTCACCGCGGCT GtacgctTGCTTGTCACCGCGGCTG
6793	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGACAAGCAtacgctCAGCCGCGGTGACAAGCAtgccgctCAGCCGCG GTGACAAGCAtgctttCAGCCGCGGTGACAAGCAtgatctCAGCCGCGGTGACAAGC AtacgctCAGCCGCGGTGACAAGCA

[0439]

6794	DNA: 合成构建体	TGCTTGTCACCGCGGCTCtacgctTGCTTGTCACCGCGGCTCtgccgctTGCTTGTC ACCGCGGCTCtgctttTGCTTGTCACCGCGGCTCtgatctTGCTTGTCACCGCGGCT CtacgctTGCTTGTCACCGCGGCTC
6795	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGACAAGCAtacgctGAGCCGCGGTGACAAGCAtgccgctGAGCCGCG GTGACAAGCAtgctttGAGCCGCGGTGACAAGCAtgatctGAGCCGCGGTGACAAGC AtacgctGAGCCGCGGTGACAAGCA
6796	DNA: 合成构建体	TGCTTGTTACCGCGGCTGtacgctTGCTTGTTACCGCGGCTGtgccgctTGCTTGTT ACCGCGGCTGtgctttTGCTTGTTACCGCGGCTGtgatctTGCTTGTTACCGCGGCT GtacgctTGCTTGTTACCGCGGCTG
6797	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAACAAGCAtacgctCAGCCGCGGTAACAAGCAtgccgctCAGCCGCG GTAACAAGCAtgctttCAGCCGCGGTAACAAGCAtgatctCAGCCGCGGTAACAAGC AtacgctCAGCCGCGGTAACAAGCA
6798	DNA: 合成构建体	TGCTTGTTACCGCGGCTCtacgctTGCTTGTTACCGCGGCTCtgccgctTGCTTGTT ACCGCGGCTCtgctttTGCTTGTTACCGCGGCTCtgatctTGCTTGTTACCGCGGCT CtacgctTGCTTGTTACCGCGGCTC
6799	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAACAAGCAtacgctGAGCCGCGGTAACAAGCAtgccgctGAGCCGCG GTAACAAGCAtgctttGAGCCGCGGTAACAAGCAtgatctGAGCCGCGGTAACAAGC AtacgctGAGCCGCGGTAACAAGCA
6800	DNA: 合成构建体	TGCTTCTCACCGCGGCTGtacgctTGCTTCTCACCGCGGCTGtgccgctTGCTTCTC ACCGCGGCTGtgctttTGCTTCTCACCGCGGCTGtgatctTGCTTCTCACCGCGGCT GtacgctTGCTTCTCACCGCGGCTG
6801	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGAGAAGCAtacgctCAGCCGCGGTGAGAAGCAtgccgctCAGCCGCG GTGAGAAGCAtgctttCAGCCGCGGTGAGAAGCAtgatctCAGCCGCGGTGAGAAGC AtacgctCAGCCGCGGTGAGAAGCA
6802	DNA: 合成构建体	TGCTTCTCACCGCGGCTCtacgctTGCTTCTCACCGCGGCTCtgccgctTGCTTCTC ACCGCGGCTCtgctttTGCTTCTCACCGCGGCTCtgatctTGCTTCTCACCGCGGCT CtacgctTGCTTCTCACCGCGGCTC
6803	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGAGAAGCAtacgctGAGCCGCGGTGAGAAGCAtgccgctGAGCCGCG GTGAGAAGCAtgctttGAGCCGCGGTGAGAAGCAtgatctGAGCCGCGGTGAGAAGC AtacgctGAGCCGCGGTGAGAAGCA
6804	DNA: 合成构建体	TGCTTCTTACCGCGGCTGtacgctTGCTTCTTACCGCGGCTGtgccgctTGCTTCTT ACCGCGGCTGtgctttTGCTTCTTACCGCGGCTGtgatctTGCTTCTTACCGCGGCT GtacgctTGCTTCTTACCGCGGCTG
6805	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAAGAAGCAtacgctCAGCCGCGGTAAGAAGCAtgccgctCAGCCGCG GTAAGAAGCAtgctttCAGCCGCGGTAAGAAGCAtgatctCAGCCGCGGTAAGAAGC AtacgctCAGCCGCGGTAAGAAGCA
6806	DNA: 合成构建体	TGCTTCTTACCGCGGCTCtacgctTGCTTCTTACCGCGGCTCtgccgctTGCTTCTT ACCGCGGCTCtgctttTGCTTCTTACCGCGGCTCtgatctTGCTTCTTACCGCGGCT CtacgctTGCTTCTTACCGCGGCTC
6807	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAAGAAGCAtacgctGAGCCGCGGTAAGAAGCAtgccgctGAGCCGCG GTAAGAAGCAtgctttGAGCCGCGGTAAGAAGCAtgatctGAGCCGCGGTAAGAAGC AtacgctGAGCCGCGGTAAGAAGCA
6808	DNA: 合成构建体	TGTTCGTCACCGCGGCTGtacgctTGTTCGTCACCGCGGCTGtgccgctTGTTCGTC ACCGCGGCTGtgctttTGTTCGTCACCGCGGCTGtgatctTGTTCGTCACCGCGGCT GtacgctTGTTCGTCACCGCGGCTG
6809	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGACGAACAtacgctCAGCCGCGGTGACGAACAtgccgctCAGCCGCG GTGACGAACAtgctttCAGCCGCGGTGACGAACAtgatctCAGCCGCGGTGACGAAC AtacgctCAGCCGCGGTGACGAACA
6810	DNA: 合成构建体	TGTTCGTCACCGCGGCTCtacgctTGTTCGTCACCGCGGCTCtgccgctTGTTCGTC ACCGCGGCTCtgctttTGTTCGTCACCGCGGCTCtgatctTGTTCGTCACCGCGGCT CtacgctTGTTCGTCACCGCGGCTC
6811	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGACGAACAtacgctGAGCCGCGGTGACGAACAtgccgctGAGCCGCG GTGACGAACAtgctttGAGCCGCGGTGACGAACAtgatctGAGCCGCGGTGACGAAC AtacgctGAGCCGCGGTGACGAACA

[0440]

6812	DNA: 合成构建体	TGTTCGTTACCGCGGCTGtacgctTGTTCGTTACCGCGGCTGtgccgctTGTTCGTT ACCGCGGCTGtgctttTGTTCGTTACCGCGGCTGtgatctTGTTCGTTACCGCGGCT GtacgctTGTTCGTTACCGCGGCTG
6813	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAACGAACAtacgctCAGCCGCGGTAACGAACAtgccgctCAGCCGCG GTAACGAACAtgctttCAGCCGCGGTAACGAACAtgatctCAGCCGCGGTAACGAAC AtacgctCAGCCGCGGTAACGAACA
6814	DNA: 合成构建体	TGTTCGTTACCGCGGCTCtacgctTGTTCGTTACCGCGGCTCtgccgctTGTTCGTT ACCGCGGCTCtgctttTGTTCGTTACCGCGGCTCtgatctTGTTCGTTACCGCGGCT CtacgctTGTTCGTTACCGCGGCTC
6815	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAACGAACAtacgctGAGCCGCGGTAACGAACAtgccgctGAGCCGCG GTAACGAACAtgctttGAGCCGCGGTAACGAACAtgatctGAGCCGCGGTAACGAAC AtacgctGAGCCGCGGTAACGAACA
6816	DNA: 合成构建体	TGTTCCTCACCGCGGCTGtacgctTGTTCCTCACCGCGGCTGtgccgctTGTTCCTC ACCGCGGCTGtgctttTGTTCCTCACCGCGGCTGtgatctTGTTCCTCACCGCGGCT GtacgctTGTTCCTCACCGCGGCTG
6817	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGAGGAACAtacgctCAGCCGCGGTGAGGAACAtgccgctCAGCCGCG GTGAGGAACAtgctttCAGCCGCGGTGAGGAACAtgatctCAGCCGCGGTGAGGAAC AtacgctCAGCCGCGGTGAGGAACA
6818	DNA: 合成构建体	TGTTCCTCACCGCGGCTCtacgctTGTTCCTCACCGCGGCTCtgccgctTGTTCCTC ACCGCGGCTCtgctttTGTTCCTCACCGCGGCTCtgatctTGTTCCTCACCGCGGCT CtacgctTGTTCCTCACCGCGGCTC
6819	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGAGGAACAtacgctGAGCCGCGGTGAGGAACAtgccgctGAGCCGCG GTGAGGAACAtgctttGAGCCGCGGTGAGGAACAtgatctGAGCCGCGGTGAGGAAC AtacgctGAGCCGCGGTGAGGAACA
6820	DNA: 合成构建体	TGTTCCTTACCGCGGCTGtacgctTGTTCCTTACCGCGGCTGtgccgctTGTTCCTT ACCGCGGCTGtgctttTGTTCCTTACCGCGGCTGtgatctTGTTCCTTACCGCGGCT GtacgctTGTTCCTTACCGCGGCTG
6821	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAAGGAACAtacgctCAGCCGCGGTAAGGAACAtgccgctCAGCCGCG GTAAGGAACAtgctttCAGCCGCGGTAAGGAACAtgatctCAGCCGCGGTAAGGAAC AtacgctCAGCCGCGGTAAGGAACA
6822	DNA: 合成构建体	TGTTCCTTACCGCGGCTCtacgctTGTTCCTTACCGCGGCTCtgccgctTGTTCCTT ACCGCGGCTCtgctttTGTTCCTTACCGCGGCTCtgatctTGTTCCTTACCGCGGCT CtacgctTGTTCCTTACCGCGGCTC
6823	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAAGGAACAtacgctGAGCCGCGGTAAGGAACAtgccgctGAGCCGCG GTAAGGAACAtgctttGAGCCGCGGTAAGGAACAtgatctGAGCCGCGGTAAGGAAC AtacgctGAGCCGCGGTAAGGAACA
6824	DNA: 合成构建体	TGTTTGTCACCGCGGCTGtacgctTGTTTGTCACCGCGGCTGtgccgctTGTTTGTC ACCGCGGCTGtgctttTGTTTGTCACCGCGGCTGtgatctTGTTTGTCACCGCGGCT GtacgctTGTTTGTCACCGCGGCTG
6825	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGACAAACAtacgctCAGCCGCGGTGACAAACAtgccgctCAGCCGCG GTGACAAACAtgctttCAGCCGCGGTGACAAACAtgatctCAGCCGCGGTGACAAAC AtacgctCAGCCGCGGTGACAAACA
6826	DNA: 合成构建体	TGTTTGTCACCGCGGCTCtacgctTGTTTGTCACCGCGGCTCtgccgctTGTTTGTC ACCGCGGCTCtgctttTGTTTGTCACCGCGGCTCtgatctTGTTTGTCACCGCGGCT CtacgctTGTTTGTCACCGCGGCTC
6827	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGACAAACAtacgctGAGCCGCGGTGACAAACAtgccgctGAGCCGCG GTGACAAACAtgctttGAGCCGCGGTGACAAACAtgatctGAGCCGCGGTGACAAAC AtacgctGAGCCGCGGTGACAAACA
6828	DNA: 合成构建体	TGTTTGTTACCGCGGCTGtacgctTGTTTGTTACCGCGGCTGtgccgctTGTTTGTT ACCGCGGCTGtgctttTGTTTGTTACCGCGGCTGtgatctTGTTTGTTACCGCGGCT GtacgctTGTTTGTTACCGCGGCTG
6829	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAACAAACAtacgctCAGCCGCGGTAACAAACAtgccgctCAGCCGCG GTAACAAACAtgctttCAGCCGCGGTAACAAACAtgatctCAGCCGCGGTAACAAAC AtacgctCAGCCGCGGTAACAAACA

[0441]

6830	DNA: 合成构建体	TGTTTGTTACCGCGGCTCtacgctTGTTTGTTACCGCGGCTCtgccgctTGTTTGTT ACCGCGGCTCtgctttTGTTTGTTACCGCGGCTCtgatctTGTTTGTTACCGCGGCT CtacgctTGTTTGTTACCGCGGCTC
6831	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAACAAACAtacgctGAGCCGCGGTAACAAACAtgccgctGAGCCGCG GTAACAAACAtgctttGAGCCGCGGTAACAAACAtgatctGAGCCGCGGTAACAAAC AtacgctGAGCCGCGGTAACAAACA
6832	DNA: 合成构建体	TGTTTCTCACCGCGGCTGtacgctTGTTTCTCACCGCGGCTGtgccgctTGTTTCTC ACCGCGGCTGtgctttTGTTTCTCACCGCGGCTGtgatctTGTTTCTCACCGCGGCT GtacgctTGTTTCTCACCGCGGCTG
6833	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTGAGAAACAtacgctCAGCCGCGGTGAGAAACAtgccgctCAGCCGCG GTGAGAAACAtgctttCAGCCGCGGTGAGAAACAtgatctCAGCCGCGGTGAGAAAC AtacgctCAGCCGCGGTGAGAAACA
6834	DNA: 合成构建体	TGTTTCTCACCGCGGCTCtacgctTGTTTCTCACCGCGGCTCtgccgctTGTTTCTC ACCGCGGCTCtgctttTGTTTCTCACCGCGGCTCtgatctTGTTTCTCACCGCGGCT CtacgctTGTTTCTCACCGCGGCTC
6835	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTGAGAAACAtacgctGAGCCGCGGTGAGAAACAtgccgctGAGCCGCG GTGAGAAACAtgctttGAGCCGCGGTGAGAAACAtgatctGAGCCGCGGTGAGAAAC AtacgctGAGCCGCGGTGAGAAACA
6836	DNA: 合成构建体	TGTTTCTTACCGCGGCTGtacgctTGTTTCTTACCGCGGCTGtgccgctTGTTTCTT ACCGCGGCTGtgctttTGTTTCTTACCGCGGCTGtgatctTGTTTCTTACCGCGGCT GtacgctTGTTTCTTACCGCGGCTG
6837	DNA: 合成构建体	CAGCCGCGGTAAGAAACAtacgctCAGCCGCGGTAAGAAACAtgccgctCAGCCGCG GTAAGAAACAtgctttCAGCCGCGGTAAGAAACAtgatctCAGCCGCGGTAAGAAAC AtacgctCAGCCGCGGTAAGAAACA
6838	DNA: 合成构建体	TGTTTCTTACCGCGGCTCtacgctTGTTTCTTACCGCGGCTCtgccgctTGTTTCTT ACCGCGGCTCtgctttTGTTTCTTACCGCGGCTCtgatctTGTTTCTTACCGCGGCT CtacgctTGTTTCTTACCGCGGCTC
6839	DNA: 合成构建体	GAGCCGCGGTAAGAAACAtacgctGAGCCGCGGTAAGAAACAtgccgctGAGCCGCG GTAAGAAACAtgctttGAGCCGCGGTAAGAAACAtgatctGAGCCGCGGTAAGAAAC AtacgctGAGCCGCGGTAAGAAACA
6840	DNA: 合成构建体	AAGGGCGGGGCCtgctttAAGGGCGGGGCCtgatctAAGGGCGGGGCCtacgctAAG GGCGGGGCCtgccgctAAGGGCGGGGCCtgctttAAGGGCGGGGCCtgatctAAGGG CGGGGCCtacgctAAGGGCGGGGCC
6841	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCTTtgctttGGCCCCGCCCTTtgatctGGCCCCGCCCTTtacgctGGC CCCGCCCTTtgccgctGGCCCCGCCCTTtgctttGGCCCCGCCCTTtgatctGGCCC CGCCCTTtacgctGGCCCCGCCCTT
6842	DNA: 合成构建体	AAGGGCGGGGCTtgctttAAGGGCGGGGCTtgatctAAGGGCGGGGCTtacgctAAG GGCGGGGCTtgccgctAAGGGCGGGGCTtgctttAAGGGCGGGGCTtgatctAAGGG CGGGGCTtacgctAAGGGCGGGGCT
6843	DNA: 合成构建体	AGCCCCGCCCTTtgctttAGCCCCGCCCTTtgatctAGCCCCGCCCTTtacgctAGC CCCGCCCTTtgccgctAGCCCCGCCCTTtgctttAGCCCCGCCCTTtgatctAGCCC CGCCCTTtacgctAGCCCCGCCCTT
6844	DNA: 合成构建体	AAGGGTGGGGCCtgctttAAGGGTGGGGCCtgatctAAGGGTGGGGCCtacgctAAG GGTGGGGCCtgccgctAAGGGTGGGGCCtgctttAAGGGTGGGGCCtgatctAAGGG TGGGGCCtacgctAAGGGTGGGGCC
6845	DNA: 合成构建体	GGCCCCACCCTTtgctttGGCCCCACCCTTtgatctGGCCCCACCCTTtacgctGGC CCCACCCTTtgccgctGGCCCCACCCTTtgctttGGCCCCACCCTTtgatctGGCCC CACCCTTtacgctGGCCCCACCCTT
6846	DNA: 合成构建体	AAGGGTGGGGCTtgctttAAGGGTGGGGCTtgatctAAGGGTGGGGCTtacgctAAG GGTGGGGCTtgccgctAAGGGTGGGGCTtgctttAAGGGTGGGGCTtgatctAAGGG TGGGGCTtacgctAAGGGTGGGGCT
6847	DNA: 合成构建体	AGCCCCACCCTTtgctttAGCCCCACCCTTtgatctAGCCCCACCCTTtacgctAGC CCCACCCTTtgccgctAGCCCCACCCTTtgctttAGCCCCACCCTTtgatctAGCCC CACCCTTtacgctAGCCCCACCCTT

[0442]

6848	DNA: 合成构建体	AGGGGCGGGGCCtgctttAGGGGCGGGGCCtgatctAGGGGCGGGGCCtacgctAGG GGCGGGGCCtgccgctAGGGGCGGGGCCtgctttAGGGGCGGGGCCtgatctAGGGG CGGGGCCtacgctAGGGGCGGGGCC
6849	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCCTtgctttGGCCCCGCCCCTtgatctGGCCCCGCCCCTtacgctGGC CCCGCCCCTtgccgctGGCCCCGCCCCTtgctttGGCCCCGCCCCTtgatctGGCCC CGCCCCTtacgctGGCCCCGCCCCT
6850	DNA: 合成构建体	AGGGGCGGGGCTtgctttAGGGGCGGGGCTtgatctAGGGGCGGGGCTtacgctAGG GGCGGGGCTtgccgctAGGGGCGGGGCTtgctttAGGGGCGGGGCTtgatctAGGGG CGGGGCTtacgctAGGGGCGGGGCT
6851	DNA: 合成构建体	AGCCCCGCCCCTtgctttAGCCCCGCCCCTtgatctAGCCCCGCCCCTtacgctAGC CCCGCCCCTtgccgctAGCCCCGCCCCTtgctttAGCCCCGCCCCTtgatctAGCCC CGCCCCTtacgctAGCCCCGCCCCT
6852	DNA: 合成构建体	AGGGGTGGGGCCtgctttAGGGGTGGGGCCtgatctAGGGGTGGGGCCtacgctAGG GGTGGGGCCtgccgctAGGGGTGGGGCCtgctttAGGGGTGGGGCCtgatctAGGGG TGGGGCCtacgctAGGGGTGGGGCC
6853	DNA: 合成构建体	GGCCCCACCCCTtgctttGGCCCCACCCCTtgatctGGCCCCACCCCTtacgctGGC CCCACCCCTtgccgctGGCCCCACCCCTtgctttGGCCCCACCCCTtgatctGGCCC CACCCCTtacgctGGCCCCACCCCT
6854	DNA: 合成构建体	AGGGGTGGGGCTtgctttAGGGGTGGGGCTtgatctAGGGGTGGGGCTtacgctAGG GGTGGGGCTtgccgctAGGGGTGGGGCTtgctttAGGGGTGGGGCTtgatctAGGGG TGGGGCTtacgctAGGGGTGGGGCT
6855	DNA: 合成构建体	AGCCCCACCCCTtgctttAGCCCCACCCCTtgatctAGCCCCACCCCTtacgctAGC CCCACCCCTtgccgctAGCCCCACCCCTtgctttAGCCCCACCCCTtgatctAGCCC CACCCCTtacgctAGCCCCACCCCT
6856	DNA: 合成构建体	ATGGGCGGGGCCtgctttATGGGCGGGGCCtgatctATGGGCGGGGCCtacgctATG GGCGGGGCCtgccgctATGGGCGGGGCCtgctttATGGGCGGGGCCtgatctATGGG CGGGGCCtacgctATGGGCGGGGCC
6857	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCATtgctttGGCCCCGCCCATtgatctGGCCCCGCCCATtacgctGGC CCCGCCCATtgccgctGGCCCCGCCCATtgctttGGCCCCGCCCATtgatctGGCCC CGCCCATtacgctGGCCCCGCCCAT
6858	DNA: 合成构建体	ATGGGCGGGGCTtgctttATGGGCGGGGCTtgatctATGGGCGGGGCTtacgctATG GGCGGGGCTtgccgctATGGGCGGGGCTtgctttATGGGCGGGGCTtgatctATGGG CGGGGCTtacgctATGGGCGGGGCT
6859	DNA: 合成构建体	AGCCCCGCCCATtgctttAGCCCCGCCCATtgatctAGCCCCGCCCATtacgctAGC CCCGCCCATtgccgctAGCCCCGCCCATtgctttAGCCCCGCCCATtgatctAGCCC CGCCCATtacgctAGCCCCGCCCAT
6860	DNA: 合成构建体	ATGGGTGGGGCCtgctttATGGGTGGGGCCtgatctATGGGTGGGGCCtacgctATG GGTGGGGCCtgccgctATGGGTGGGGCCtgctttATGGGTGGGGCCtgatctATGGG TGGGGCCtacgctATGGGTGGGGCC
6861	DNA: 合成构建体	GGCCCCACCCATtgctttGGCCCCACCCATtgatctGGCCCCACCCATtacgctGGC CCCACCCATtgccgctGGCCCCACCCATtgctttGGCCCCACCCATtgatctGGCCC CACCCATtacgctGGCCCCACCCAT
6862	DNA: 合成构建体	ATGGGTGGGGCTtgctttATGGGTGGGGCTtgatctATGGGTGGGGCTtacgctATG GGTGGGGCTtgccgctATGGGTGGGGCTtgctttATGGGTGGGGCTtgatctATGGG TGGGGCTtacgctATGGGTGGGGCT
6863	DNA: 合成构建体	AGCCCCACCCATtgctttAGCCCCACCCATtgatctAGCCCCACCCATtacgctAGC CCCACCCATtgccgctAGCCCCACCCATtgctttAGCCCCACCCATtgatctAGCCC CACCCATtacgctAGCCCCACCCAT
6864	DNA: 合成构建体	CAGGGCGGGGCCtgctttCAGGGCGGGGCCtgatctCAGGGCGGGGCCtacgctCAG GGCGGGGCCtgccgctCAGGGCGGGGCCtgctttCAGGGCGGGGCCtgatctCAGGG CGGGGCCtacgctCAGGGCGGGGCC
6865	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCTGtgctttGGCCCCGCCCTGtgatctGGCCCCGCCCTGtacgctGGC CCCGCCCTGtgccgctGGCCCCGCCCTGtgctttGGCCCCGCCCTGtgatctGGCCC CGCCCTGtacgctGGCCCCGCCCTG

[0443]

6866	DNA: 合成构建体	CAGGGCGGGGCTtgctttCAGGGCGGGGCTtgatctCAGGGCGGGGCTtacgctCAG GGCGGGGCTtgccgctCAGGGCGGGGCTtgctttCAGGGCGGGGCTtgatctCAGGG CGGGGCTtacgctCAGGGCGGGGCT
6867	DNA: 合成构建体	AGCCCCGCCCTGtgctttAGCCCCGCCCTGtgatctAGCCCCGCCCTGtacgctAGC CCCGCCCTGtgccgctAGCCCCGCCCTGtgctttAGCCCCGCCCTGtgatctAGCCC CGCCCTGtacgctAGCCCCGCCCTG
6868	DNA: 合成构建体	CAGGGTGGGGCCtgctttCAGGGTGGGGCCtgatctCAGGGTGGGGCCtacgctCAG GGTGGGGCCtgccgctCAGGGTGGGGCCtgctttCAGGGTGGGGCCtgatctCAGGG TGGGGCCtacgctCAGGGTGGGGCC
6869	DNA: 合成构建体	GGCCCCACCCTGtgctttGGCCCCACCCTGtgatctGGCCCCACCCTGtacgctGGC CCCACCCTGtgccgctGGCCCCACCCTGtgctttGGCCCCACCCTGtgatctGGCCC CACCCTGtacgctGGCCCCACCCTG
6870	DNA: 合成构建体	CAGGGTGGGGCTtgctttCAGGGTGGGGCTtgatctCAGGGTGGGGCTtacgctCAG GGTGGGGCTtgccgctCAGGGTGGGGCTtgctttCAGGGTGGGGCTtgatctCAGGG TGGGGCTtacgctCAGGGTGGGGCT
6871	DNA: 合成构建体	AGCCCCACCCTGtgctttAGCCCCACCCTGtgatctAGCCCCACCCTGtacgctAGC CCCACCCTGtgccgctAGCCCCACCCTGtgctttAGCCCCACCCTGtgatctAGCCC CACCCTGtacgctAGCCCCACCCTG
6872	DNA: 合成构建体	CGGGGCGGGGCCtgctttCGGGGCGGGGCCtgatctCGGGGCGGGGCCtacgctCGG GGCGGGGCCtgccgctCGGGGCGGGGCCtgctttCGGGGCGGGGCCtgatctCGGGG CGGGGCCtacgctCGGGGCGGGGCC
6873	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCCGtgctttGGCCCCGCCCCGtgatctGGCCCCGCCCCGtacgctGGC CCCGCCCCGtgccgctGGCCCCGCCCCGtgctttGGCCCCGCCCCGtgatctGGCCC CGCCCCGtacgctGGCCCCGCCCCG
6874	DNA: 合成构建体	CGGGGCGGGGCTtgctttCGGGGCGGGGCTtgatctCGGGGCGGGGCTtacgctCGG GGCGGGGCTtgccgctCGGGGCGGGGCTtgctttCGGGGCGGGGCTtgatctCGGGG CGGGGCTtacgctCGGGGCGGGGCT
6875	DNA: 合成构建体	AGCCCCGCCCCGtgctttAGCCCCGCCCCGtgatctAGCCCCGCCCCGtacgctAGC CCCGCCCCGtgccgctAGCCCCGCCCCGtgctttAGCCCCGCCCCGtgatctAGCCC CGCCCCGtacgctAGCCCCGCCCCG
6876	DNA: 合成构建体	CGGGGTGGGGCCtgctttCGGGGTGGGGCCtgatctCGGGGTGGGGCCtacgctCGG GGTGGGGCCtgccgctCGGGGTGGGGCCtgctttCGGGGTGGGGCCtgatctCGGGG TGGGGCCtacgctCGGGGTGGGGCC
6877	DNA: 合成构建体	GGCCCCACCCCGtgctttGGCCCCACCCCGtgatctGGCCCCACCCCGtacgctGGC CCCACCCCGtgccgctGGCCCCACCCCGtgctttGGCCCCACCCCGtgatctGGCCC CACCCCGtacgctGGCCCCACCCCG
6878	DNA: 合成构建体	CGGGGTGGGGCTtgctttCGGGGTGGGGCTtgatctCGGGGTGGGGCTtacgctCGG GGTGGGGCTtgccgctCGGGGTGGGGCTtgctttCGGGGTGGGGCTtgatctCGGGG TGGGGCTtacgctCGGGGTGGGGCT
6879	DNA: 合成构建体	AGCCCCACCCCGtgctttAGCCCCACCCCGtgatctAGCCCCACCCCGtacgctAGC CCCACCCCGtgccgctAGCCCCACCCCGtgctttAGCCCCACCCCGtgatctAGCCC CACCCCGtacgctAGCCCCACCCCG
6880	DNA: 合成构建体	CTGGGCGGGGCCtgctttCTGGGCGGGGCCtgatctCTGGGCGGGGCCtacgctCTG GGCGGGGCCtgccgctCTGGGCGGGGCCtgctttCTGGGCGGGGCCtgatctCTGGG CGGGGCCtacgctCTGGGCGGGGCC
6881	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCAGtgctttGGCCCCGCCCAGtgatctGGCCCCGCCCAGtacgctGGC CCCGCCCAGtgccgctGGCCCCGCCCAGtgctttGGCCCCGCCCAGtgatctGGCCC CGCCCAGtacgctGGCCCCGCCCAG
6882	DNA: 合成构建体	CTGGGCGGGGCTtgctttCTGGGCGGGGCTtgatctCTGGGCGGGGCTtacgctCTG GGCGGGGCTtgccgctCTGGGCGGGGCTtgctttCTGGGCGGGGCTtgatctCTGGG CGGGGCTtacgctCTGGGCGGGGCT
6883	DNA: 合成构建体	AGCCCCGCCCAGtgctttAGCCCCGCCCAGtgatctAGCCCCGCCCAGtacgctAGC CCCGCCCAGtgccgctAGCCCCGCCCAGtgctttAGCCCCGCCCAGtgatctAGCCC CGCCCAGtacgctAGCCCCGCCCAG

[0444]

6884	DNA: 合成构建体	CTGGGTGGGGCCtgctttCTGGGTGGGGCCtgatctCTGGGTGGGGCCtacgctCTG GGTGGGGCCtgccgctCTGGGTGGGGCCtgctttCTGGGTGGGGCCtgatctCTGGG TGGGGCCtacgctCTGGGTGGGGCC
6885	DNA: 合成构建体	GGCCCCACCCAGtgctttGGCCCCACCCAGtgatctGGCCCCACCCAGtacgctGGC CCCACCCAGtgccgctGGCCCCACCCAGtgctttGGCCCCACCCAGtgatctGGCCC CACCCAGtacgctGGCCCCACCCAG
6886	DNA: 合成构建体	CTGGGTGGGGCTtgctttCTGGGTGGGGCTtgatctCTGGGTGGGGCTtacgctCTG GGTGGGGCTtgccgctCTGGGTGGGGCTtgctttCTGGGTGGGGCTtgatctCTGGG TGGGGCTtacgctCTGGGTGGGGCT
6887	DNA: 合成构建体	AGCCCCACCCAGtgctttAGCCCCACCCAGtgatctAGCCCCACCCAGtacgctAGC CCCACCCAGtgccgctAGCCCCACCCAGtgctttAGCCCCACCCAGtgatctAGCCC CACCCAGtacgctAGCCCCACCCAG
6888	DNA: 合成构建体	GAGGGCGGGGCCtgctttGAGGGCGGGGCCtgatctGAGGGCGGGGCCtacgctGAG GGCGGGGCCtgccgctGAGGGCGGGGCCtgctttGAGGGCGGGGCCtgatctGAGGG CGGGGCCtacgctGAGGGCGGGGCC
6889	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCTCtgctttGGCCCCGCCCTCtgatctGGCCCCGCCCTCtacgctGGC CCCGCCCTCtgccgctGGCCCCGCCCTCtgctttGGCCCCGCCCTCtgatctGGCCC CGCCCTCtacgctGGCCCCGCCCTC
6890	DNA: 合成构建体	GAGGGCGGGGCTtgctttGAGGGCGGGGCTtgatctGAGGGCGGGGCTtacgctGAG GGCGGGGCTtgccgctGAGGGCGGGGCTtgctttGAGGGCGGGGCTtgatctGAGGG CGGGGCTtacgctGAGGGCGGGGCT
6891	DNA: 合成构建体	AGCCCCGCCCTCtgctttAGCCCCGCCCTCtgatctAGCCCCGCCCTCtacgctAGC CCCGCCCTCtgccgctAGCCCCGCCCTCtgctttAGCCCCGCCCTCtgatctAGCCC CGCCCTCtacgctAGCCCCGCCCTC
6892	DNA: 合成构建体	GAGGGTGGGGCCtgctttGAGGGTGGGGCCtgatctGAGGGTGGGGCCtacgctGAG GGTGGGGCCtgccgctGAGGGTGGGGCCtgctttGAGGGTGGGGCCtgatctGAGGG TGGGGCCtacgctGAGGGTGGGGCC
6893	DNA: 合成构建体	GGCCCCACCCTCtgctttGGCCCCACCCTCtgatctGGCCCCACCCTCtacgctGGC CCCACCCTCtgccgctGGCCCCACCCTCtgctttGGCCCCACCCTCtgatctGGCCC CACCCTCtacgctGGCCCCACCCTC
6894	DNA: 合成构建体	GAGGGTGGGGCTtgctttGAGGGTGGGGCTtgatctGAGGGTGGGGCTtacgctGAG GGTGGGGCTtgccgctGAGGGTGGGGCTtgctttGAGGGTGGGGCTtgatctGAGGG TGGGGCTtacgctGAGGGTGGGGCT
6895	DNA: 合成构建体	AGCCCCACCCTCtgctttAGCCCCACCCTCtgatctAGCCCCACCCTCtacgctAGC CCCACCCTCtgccgctAGCCCCACCCTCtgctttAGCCCCACCCTCtgatctAGCCC CACCCTCtacgctAGCCCCACCCTC
6896	DNA: 合成构建体	GGGGGCGGGGCCtgctttGGGGGCGGGGCCtgatctGGGGGCGGGGCCtacgctGGG GGCGGGGCCtgccgctGGGGGCGGGGCCtgctttGGGGGCGGGGCCtgatctGGGGG CGGGGCCtacgctGGGGGCGGGGCC
6897	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCCCtgctttGGCCCCGCCCCCtgatctGGCCCCGCCCCCtacgctGGC CCCGCCCCCtgccgctGGCCCCGCCCCCtgctttGGCCCCGCCCCCtgatctGGCCC CGCCCCCtacgctGGCCCCGCCCCC
6898	DNA: 合成构建体	GGGGGCGGGGCTtgctttGGGGGCGGGGCTtgatctGGGGGCGGGGCTtacgctGGG GGCGGGGCTtgccgctGGGGGCGGGGCTtgctttGGGGGCGGGGCTtgatctGGGGG CGGGGCTtacgctGGGGGCGGGGCT
6899	DNA: 合成构建体	AGCCCCGCCCCCtgctttAGCCCCGCCCCCtgatctAGCCCCGCCCCCtacgctAGC CCCGCCCCCtgccgctAGCCCCGCCCCCtgctttAGCCCCGCCCCCtgatctAGCCC CGCCCCCtacgctAGCCCCGCCCCC
6900	DNA: 合成构建体	GGGGGTGGGGCCtgctttGGGGGTGGGGCCtgatctGGGGGTGGGGCCtacgctGGG GGTGGGGCCtgccgctGGGGGTGGGGCCtgctttGGGGGTGGGGCCtgatctGGGGG TGGGGCCtacgctGGGGGTGGGGCC
6901	DNA: 合成构建体	GGCCCCACCCCCtgctttGGCCCCACCCCCtgatctGGCCCCACCCCCtacgctGGC CCCACCCCCtgccgctGGCCCCACCCCCtgctttGGCCCCACCCCCtgatctGGCCC CACCCCCtacgctGGCCCCACCCCC

[0445]

6902	DNA: 合成构建体	GGGGGTGGGGCTtgctttGGGGGTGGGGCTtgatctGGGGGTGGGGCTtacgctGGG GGTGGGGCTtgccgctGGGGGTGGGGCTtgctttGGGGGTGGGGCTtgatctGGGGG TGGGGCTtacgctGGGGGTGGGGCT
6903	DNA: 合成构建体	AGCCCCACCCCCtgctttAGCCCCACCCCCtgatctAGCCCCACCCCCtacgctAGC CCCACCCCCtgccgctAGCCCCACCCCCtgctttAGCCCCACCCCCtgatctAGCCC CACCCCCtacgctAGCCCCACCCCC
6904	DNA: 合成构建体	GTGGGCGGGGCCtgctttGTGGGCGGGGCCtgatctGTGGGCGGGGCCtacgctGTG GGCGGGGCCtgccgctGTGGGCGGGGCCtgctttGTGGGCGGGGCCtgatctGTGGG CGGGGCCtacgctGTGGGCGGGGCC
6905	DNA: 合成构建体	GGCCCCGCCCACtgctttGGCCCCGCCCACtgatctGGCCCCGCCCACtacgctGGC CCCGCCCACtgccgctGGCCCCGCCCACtgctttGGCCCCGCCCACtgatctGGCCC CGCCCACtacgctGGCCCCGCCCAC
6906	DNA: 合成构建体	GTGGGCGGGGCTtgctttGTGGGCGGGGCTtgatctGTGGGCGGGGCTtacgctGTG GGCGGGGCTtgccgctGTGGGCGGGGCTtgctttGTGGGCGGGGCTtgatctGTGGG CGGGGCTtacgctGTGGGCGGGGCT
6907	DNA: 合成构建体	AGCCCCGCCCACtgctttAGCCCCGCCCACtgatctAGCCCCGCCCACtacgctAGC CCCGCCCACtgccgctAGCCCCGCCCACtgctttAGCCCCGCCCACtgatctAGCCC CGCCCACtacgctAGCCCCGCCCAC
6908	DNA: 合成构建体	GTGGGTGGGGCCtgctttGTGGGTGGGGCCtgatctGTGGGTGGGGCCtacgctGTG GGTGGGGCCtgccgctGTGGGTGGGGCCtgctttGTGGGTGGGGCCtgatctGTGGG TGGGGCCtacgctGTGGGTGGGGCC
6909	DNA: 合成构建体	GGCCCCACCCACtgctttGGCCCCACCCACtgatctGGCCCCACCCACtacgctGGC CCCACCCACtgccgctGGCCCCACCCACtgctttGGCCCCACCCACtgatctGGCCC CACCCACtacgctGGCCCCACCCAC
6910	DNA: 合成构建体	GTGGGTGGGGCTtgctttGTGGGTGGGGCTtgatctGTGGGTGGGGCTtacgctGTG GGTGGGGCTtgccgctGTGGGTGGGGCTtgctttGTGGGTGGGGCTtgatctGTGGG TGGGGCTtacgctGTGGGTGGGGCT
6911	DNA: 合成构建体	AGCCCCACCCACtgctttAGCCCCACCCACtgatctAGCCCCACCCACtacgctAGC CCCACCCACtgccgctAGCCCCACCCACtgctttAGCCCCACCCACtgatctAGCCC CACCCACtacgctAGCCCCACCCAC
6912	DNA: 合成构建体	CCTTATCTCTacgctCCTTATCTCTgccgctCCTTATCTCTgctttCCTTATCTCTg atctCCTTATCTCTacgctCCTTATCTCTgccgctCCTTATCTCTgctttCCTTATC TCtgatctCCTTATCTCTacgctCCTTATCTC
6913	DNA: 合成构建体	GAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAAGGtg atctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAA GGtgatctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGG
6914	DNA: 合成构建体	AGGGGGCGGAGCtgctttAGGGGGCGGAGCtgatctAGGGGGCGGAGCtacgctAGG GGGCGGAGCtgccgctAGGGGGCGGAGCtgctttAGGGGGCGGAGCtgatctAGGGG GCGGAGCtacgctAGGGGGCGGAGC
6915	DNA: 合成构建体	GCTCCGCCCCCTtgctttGCTCCGCCCCCTtgatctGCTCCGCCCCCTtacgctGCT CCGCCCCCTtgccgctGCTCCGCCCCCTtgctttGCTCCGCCCCCTtgatctGCTCC GCCCCCTtacgctGCTCCGCCCCCT
6916	DNA: 合成构建体	AGTGGGCGGAGCtgctttAGTGGGCGGAGCtgatctAGTGGGCGGAGCtacgctAGT GGGCGGAGCtgccgctAGTGGGCGGAGCtgctttAGTGGGCGGAGCtgatctAGTGG GCGGAGCtacgctAGTGGGCGGAGC
6917	DNA: 合成构建体	GCTCCGCCCACTtgctttGCTCCGCCCACTtgatctGCTCCGCCCACTtacgctGCT CCGCCCACTtgccgctGCTCCGCCCACTtgctttGCTCCGCCCACTtgatctGCTCC GCCCACTtacgctGCTCCGCCCACT
6918	DNA: 合成构建体	GGGGGGCGGAGCtgctttGGGGGGCGGAGCtgatctGGGGGGCGGAGCtacgctGGG GGGCGGAGCtgccgctGGGGGGCGGAGCtgctttGGGGGGCGGAGCtgatctGGGGG GCGGAGCtacgctGGGGGGCGGAGC
6919	DNA: 合成构建体	GCTCCGCCCCCCtgctttGCTCCGCCCCCCtgatctGCTCCGCCCCCCtacgctGCT CCGCCCCCCtgccgctGCTCCGCCCCCCtgctttGCTCCGCCCCCCtgatctGCTCC GCCCCCCtacgctGCTCCGCCCCCC

[0446]

6920	DNA:合成构建体	GGTGGGCGGAGCtgctttGGTGGGCGGAGCtgatctGGTGGGCGGAGCtacgctGGT GGGCGGAGCtgccgctGGTGGGCGGAGCtgctttGGTGGGCGGAGCtgatctGGTGG GCGGAGCtacgctGGTGGGCGGAGC
6921	DNA:合成构建体	GCTCCGCCCACCtgctttGCTCCGCCCACCtgatctGCTCCGCCCACCtacgctGCT CCGCCCACCtgccgctGCTCCGCCCACCtgctttGCTCCGCCCACCtgatctGCTCC GCCCACCtacgctGCTCCGCCCACC
6922	DNA:合成构建体	AACCGCAAACCGCAtgatctAACCGCAAACCGCAtacgctAACCGCAAACCGCAtgc cgctAACCGCAAACCGCAtgctttAACCGCAAACCGCAtgatctAACCGCAAACCGC AtacgctAACCGCAAACCGCA
6923	DNA:合成构建体	TGCGGTTTGCGGTTtgatctTGCGGTTTGCGGTTtacgctTGCGGTTTGCGGTTtgc cgctTGCGGTTTGCGGTTtgctttTGCGGTTTGCGGTTtgatctTGCGGTTTGCGGT TtacgctTGCGGTTTGCGGTT
6924	DNA:合成构建体	GACCGCAAACCGCAtgatctGACCGCAAACCGCAtacgctGACCGCAAACCGCAtgc cgctGACCGCAAACCGCAtgctttGACCGCAAACCGCAtgatctGACCGCAAACCGC AtacgctGACCGCAAACCGCA
6925	DNA:合成构建体	TGCGGTTTGCGGTCtgatctTGCGGTTTGCGGTCtacgctTGCGGTTTGCGGTCtgc cgctTGCGGTTTGCGGTCtgctttTGCGGTTTGCGGTCtgatctTGCGGTTTGCGGT CtacgctTGCGGTTTGCGGTC
6926	DNA:合成构建体	CAACTGtgctttCAACTGtgatctCAACTGtacgctCAACTGtgccgctCAACTGtg ctttCAACTGtgatctCAACTGtacgctCAACTGtgccgctCAACTGtgctttCAAC TGtgatctCAACTGtacgctCAACTG
6927	DNA:合成构建体	CAGTTGtgctttCAGTTGtgatctCAGTTGtacgctCAGTTGtgccgctCAGTTGtg ctttCAGTTGtgatctCAGTTGtacgctCAGTTGtgccgctCAGTTGtgctttCAGT TGtgatctCAGTTGtacgctCAGTTG
6928	DNA:合成构建体	ACAGGATGTGGTtgctttACAGGATGTGGTtgatctACAGGATGTGGTtacgctACA GGATGTGGTtgccgctACAGGATGTGGTtgctttACAGGATGTGGTtgatctACAGG ATGTGGTtacgctACAGGATGTGGT
6929	DNA:合成构建体	ACCACATCCTGTtgctttACCACATCCTGTtgatctACCACATCCTGTtacgctACC ACATCCTGTtgccgctACCACATCCTGTtgctttACCACATCCTGTtgatctACCAC ATCCTGTtacgctACCACATCCTGT
6930	DNA:合成构建体	AAACCGCCAtacgctAAACCGCCAtgccgctAAACCGCCAtgctttAAACCGCCAtg atctAAACCGCCAtacgctAAACCGCCAtgccgctAAACCGCCAtgctttAAACCGC CAtgatctAAACCGCCAtacgctAAACCGCCA
6931	DNA:合成构建体	TGGCGGTTTtacgctTGGCGGTTTtgccgctTGGCGGTTTtgctttTGGCGGTTTtg atctTGGCGGTTTtacgctTGGCGGTTTtgccgctTGGCGGTTTtgctttTGGCGGT TTtgatctTGGCGGTTTtacgctTGGCGGTTT
6932	DNA:合成构建体	AAACCGCCCtacgctAAACCGCCCtgccgctAAACCGCCCtgctttAAACCGCCCtg atctAAACCGCCCtacgctAAACCGCCCtgccgctAAACCGCCCtgctttAAACCGC CCtgatctAAACCGCCCtacgctAAACCGCCC
6933	DNA:合成构建体	GGGCGGTTTtacgctGGGCGGTTTtgccgctGGGCGGTTTtgctttGGGCGGTTTtg atctGGGCGGTTTtacgctGGGCGGTTTtgccgctGGGCGGTTTtgctttGGGCGGT TTtgatctGGGCGGTTTtacgctGGGCGGTTT
6934	DNA:合成构建体	AAACCGCCGtacgctAAACCGCCGtgccgctAAACCGCCGtgctttAAACCGCCGtg atctAAACCGCCGtacgctAAACCGCCGtgccgctAAACCGCCGtgctttAAACCGC CGtgatctAAACCGCCGtacgctAAACCGCCG
6935	DNA:合成构建体	CGGCGGTTTtacgctCGGCGGTTTtgccgctCGGCGGTTTtgctttCGGCGGTTTtg atctCGGCGGTTTtacgctCGGCGGTTTtgccgctCGGCGGTTTtgctttCGGCGGT TTtgatctCGGCGGTTTtacgctCGGCGGTTT
6936	DNA:合成构建体	AAACCGCTAtacgctAAACCGCTAtgccgctAAACCGCTAtgctttAAACCGCTAtg atctAAACCGCTAtacgctAAACCGCTAtgccgctAAACCGCTAtgctttAAACCGC TAtgatctAAACCGCTAtacgctAAACCGCTA
6937	DNA:合成构建体	TAGCGGTTTtacgctTAGCGGTTTtgccgctTAGCGGTTTtgctttTAGCGGTTTtg atctTAGCGGTTTtacgctTAGCGGTTTtgccgctTAGCGGTTTtgctttTAGCGGT TTtgatctTAGCGGTTTtacgctTAGCGGTTT

[0447]

6938	DNA: 合成构建体	AAACCGCTCtacgctAAACCGCTCtgccgctAAACCGCTCtgctttAAACCGCTCtg atctAAACCGCTCtacgctAAACCGCTCtgccgctAAACCGCTCtgctttAAACCGC TCtgatctAAACCGCTCtacgctAAACCGCTC
6939	DNA: 合成构建体	GAGCGGTTTtacgctGAGCGGTTTtgccgctGAGCGGTTTtgctttGAGCGGTTTtg atctGAGCGGTTTtacgctGAGCGGTTTtgccgctGAGCGGTTTtgctttGAGCGGT TTtgatctGAGCGGTTTtacgctGAGCGGTTT
6940	DNA: 合成构建体	AAACCGCTGtacgctAAACCGCTGtgccgctAAACCGCTGtgctttAAACCGCTGtg atctAAACCGCTGtacgctAAACCGCTGtgccgctAAACCGCTGtgctttAAACCGC TGtgatctAAACCGCTGtacgctAAACCGCTG
6941	DNA: 合成构建体	CAGCGGTTTtacgctCAGCGGTTTtgccgctCAGCGGTTTtgctttCAGCGGTTTtg atctCAGCGGTTTtacgctCAGCGGTTTtgccgctCAGCGGTTTtgctttCAGCGGT TTtgatctCAGCGGTTTtacgctCAGCGGTTT
6942	DNA: 合成构建体	AAACCGTCAtacgctAAACCGTCAtgccgctAAACCGTCAtgctttAAACCGTCAtg atctAAACCGTCAtacgctAAACCGTCAtgccgctAAACCGTCAtgctttAAACCGT CAtgatctAAACCGTCAtacgctAAACCGTCA
6943	DNA: 合成构建体	TGACGGTTTtacgctTGACGGTTTtgccgctTGACGGTTTtgctttTGACGGTTTtg atctTGACGGTTTtacgctTGACGGTTTtgccgctTGACGGTTTtgctttTGACGGT TTtgatctTGACGGTTTtacgctTGACGGTTT
6944	DNA: 合成构建体	AAACCGTCCtacgctAAACCGTCCtgccgctAAACCGTCCtgctttAAACCGTCCtg atctAAACCGTCCtacgctAAACCGTCCtgccgctAAACCGTCCtgctttAAACCGT CCtgatctAAACCGTCCtacgctAAACCGTCC
6945	DNA: 合成构建体	GGACGGTTTtacgctGGACGGTTTtgccgctGGACGGTTTtgctttGGACGGTTTtg atctGGACGGTTTtacgctGGACGGTTTtgccgctGGACGGTTTtgctttGGACGGT TTtgatctGGACGGTTTtacgctGGACGGTTT
6946	DNA: 合成构建体	AAACCGTCGtacgctAAACCGTCGtgccgctAAACCGTCGtgctttAAACCGTCGtg atctAAACCGTCGtacgctAAACCGTCGtgccgctAAACCGTCGtgctttAAACCGT CGtgatctAAACCGTCGtacgctAAACCGTCG
6947	DNA: 合成构建体	CGACGGTTTtacgctCGACGGTTTtgccgctCGACGGTTTtgctttCGACGGTTTtg atctCGACGGTTTtacgctCGACGGTTTtgccgctCGACGGTTTtgctttCGACGGT TTtgatctCGACGGTTTtacgctCGACGGTTT
6948	DNA: 合成构建体	AAACCGTTAtacgctAAACCGTTAtgccgctAAACCGTTAtgctttAAACCGTTAtg atctAAACCGTTAtacgctAAACCGTTAtgccgctAAACCGTTAtgctttAAACCGT TAtgatctAAACCGTTAtacgctAAACCGTTA
6949	DNA: 合成构建体	TAACGGTTTtacgctTAACGGTTTtgccgctTAACGGTTTtgctttTAACGGTTTtg atctTAACGGTTTtacgctTAACGGTTTtgccgctTAACGGTTTtgctttTAACGGT TTtgatctTAACGGTTTtacgctTAACGGTTT
6950	DNA: 合成构建体	AAACCGTTCtacgctAAACCGTTCtgccgctAAACCGTTCtgctttAAACCGTTCtg atctAAACCGTTCtacgctAAACCGTTCtgccgctAAACCGTTCtgctttAAACCGT TCtgatctAAACCGTTCtacgctAAACCGTTC
6951	DNA: 合成构建体	GAACGGTTTtacgctGAACGGTTTtgccgctGAACGGTTTtgctttGAACGGTTTtg atctGAACGGTTTtacgctGAACGGTTTtgccgctGAACGGTTTtgctttGAACGGT TTtgatctGAACGGTTTtacgctGAACGGTTT
6952	DNA: 合成构建体	AAACCGTTGtacgctAAACCGTTGtgccgctAAACCGTTGtgctttAAACCGTTGtg atctAAACCGTTGtacgctAAACCGTTGtgccgctAAACCGTTGtgctttAAACCGT TGtgatctAAACCGTTGtacgctAAACCGTTG
6953	DNA: 合成构建体	CAACGGTTTtacgctCAACGGTTTtgccgctCAACGGTTTtgctttCAACGGTTTtg atctCAACGGTTTtacgctCAACGGTTTtgccgctCAACGGTTTtgctttCAACGGT TTtgatctCAACGGTTTtacgctCAACGGTTT
6954	DNA: 合成构建体	AAACGGCCAtacgctAAACGGCCAtgccgctAAACGGCCAtgctttAAACGGCCAtg atctAAACGGCCAtacgctAAACGGCCAtgccgctAAACGGCCAtgctttAAACGGC CAtgatctAAACGGCCAtacgctAAACGGCCA
6955	DNA: 合成构建体	TGGCCGTTTtacgctTGGCCGTTTtgccgctTGGCCGTTTtgctttTGGCCGTTTtg atctTGGCCGTTTtacgctTGGCCGTTTtgccgctTGGCCGTTTtgctttTGGCCGT TTtgatctTGGCCGTTTtacgctTGGCCGTTT

[0448]

6956	DNA: 合成构建体	AAACGGCCCtacgctAAACGGCCCtgccgctAAACGGCCCtgctttAAACGGCCCtg atctAAACGGCCCtacgctAAACGGCCCtgccgctAAACGGCCCtgctttAAACGGC CCtgatctAAACGGCCCtacgctAAACGGCCC
6957	DNA: 合成构建体	GGGCCGTTTtacgctGGGCCGTTTtgccgctGGGCCGTTTtgctttGGGCCGTTTtg atctGGGCCGTTTtacgctGGGCCGTTTtgccgctGGGCCGTTTtgctttGGGCCGT TTtgatctGGGCCGTTTtacgctGGGCCGTTT
6958	DNA: 合成构建体	AAACGGCCGtacgctAAACGGCCGtgccgctAAACGGCCGtgctttAAACGGCCGtg atctAAACGGCCGtacgctAAACGGCCGtgccgctAAACGGCCGtgctttAAACGGC CGtgatctAAACGGCCGtacgctAAACGGCCG
6959	DNA: 合成构建体	CGGCCGTTTtacgctCGGCCGTTTtgccgctCGGCCGTTTtgctttCGGCCGTTTtg atctCGGCCGTTTtacgctCGGCCGTTTtgccgctCGGCCGTTTtgctttCGGCCGT TTtgatctCGGCCGTTTtacgctCGGCCGTTT
6960	DNA: 合成构建体	AAACGGCTAtacgctAAACGGCTAtgccgctAAACGGCTAtgctttAAACGGCTAtg atctAAACGGCTAtacgctAAACGGCTAtgccgctAAACGGCTAtgctttAAACGGC TAtgatctAAACGGCTAtacgctAAACGGCTA
6961	DNA: 合成构建体	TAGCCGTTTtacgctTAGCCGTTTtgccgctTAGCCGTTTtgctttTAGCCGTTTtg atctTAGCCGTTTtacgctTAGCCGTTTtgccgctTAGCCGTTTtgctttTAGCCGT TTtgatctTAGCCGTTTtacgctTAGCCGTTT
6962	DNA: 合成构建体	AAACGGCTCtacgctAAACGGCTCtgccgctAAACGGCTCtgctttAAACGGCTCtg atctAAACGGCTCtacgctAAACGGCTCtgccgctAAACGGCTCtgctttAAACGGC TCtgatctAAACGGCTCtacgctAAACGGCTC
6963	DNA: 合成构建体	GAGCCGTTTtacgctGAGCCGTTTtgccgctGAGCCGTTTtgctttGAGCCGTTTtg atctGAGCCGTTTtacgctGAGCCGTTTtgccgctGAGCCGTTTtgctttGAGCCGT TTtgatctGAGCCGTTTtacgctGAGCCGTTT
6964	DNA: 合成构建体	AAACGGCTGtacgctAAACGGCTGtgccgctAAACGGCTGtgctttAAACGGCTGtg atctAAACGGCTGtacgctAAACGGCTGtgccgctAAACGGCTGtgctttAAACGGC TGtgatctAAACGGCTGtacgctAAACGGCTG
6965	DNA: 合成构建体	CAGCCGTTTtacgctCAGCCGTTTtgccgctCAGCCGTTTtgctttCAGCCGTTTtg atctCAGCCGTTTtacgctCAGCCGTTTtgccgctCAGCCGTTTtgctttCAGCCGT TTtgatctCAGCCGTTTtacgctCAGCCGTTT
6966	DNA: 合成构建体	AAACGGTCAtacgctAAACGGTCAtgccgctAAACGGTCAtgctttAAACGGTCAtg atctAAACGGTCAtacgctAAACGGTCAtgccgctAAACGGTCAtgctttAAACGGT CAtgatctAAACGGTCAtacgctAAACGGTCA
6967	DNA: 合成构建体	TGACCGTTTtacgctTGACCGTTTtgccgctTGACCGTTTtgctttTGACCGTTTtg atctTGACCGTTTtacgctTGACCGTTTtgccgctTGACCGTTTtgctttTGACCGT TTtgatctTGACCGTTTtacgctTGACCGTTT
6968	DNA: 合成构建体	AAACGGTCCtacgctAAACGGTCCtgccgctAAACGGTCCtgctttAAACGGTCCtg atctAAACGGTCCtacgctAAACGGTCCtgccgctAAACGGTCCtgctttAAACGGT CCtgatctAAACGGTCCtacgctAAACGGTCC
6969	DNA: 合成构建体	GGACCGTTTtacgctGGACCGTTTtgccgctGGACCGTTTtgctttGGACCGTTTtg atctGGACCGTTTtacgctGGACCGTTTtgccgctGGACCGTTTtgctttGGACCGT TTtgatctGGACCGTTTtacgctGGACCGTTT
6970	DNA: 合成构建体	AAACGGTCGtacgctAAACGGTCGtgccgctAAACGGTCGtgctttAAACGGTCGtg atctAAACGGTCGtacgctAAACGGTCGtgccgctAAACGGTCGtgctttAAACGGT CGtgatctAAACGGTCGtacgctAAACGGTCG
6971	DNA: 合成构建体	CGACCGTTTtacgctCGACCGTTTtgccgctCGACCGTTTtgctttCGACCGTTTtg atctCGACCGTTTtacgctCGACCGTTTtgccgctCGACCGTTTtgctttCGACCGT TTtgatctCGACCGTTTtacgctCGACCGTTT
6972	DNA: 合成构建体	AAACGGTTAtacgctAAACGGTTAtgccgctAAACGGTTAtgctttAAACGGTTAtg atctAAACGGTTAtacgctAAACGGTTAtgccgctAAACGGTTAtgctttAAACGGT TAtgatctAAACGGTTAtacgctAAACGGTTA
6973	DNA: 合成构建体	TAACCGTTTtacgctTAACCGTTTtgccgctTAACCGTTTtgctttTAACCGTTTtg atctTAACCGTTTtacgctTAACCGTTTtgccgctTAACCGTTTtgctttTAACCGT TTtgatctTAACCGTTTtacgctTAACCGTTT

[0449]

6974	DNA:合成构建体	AAACGGTTCtacgctAAACGGTTCtgccgctAAACGGTTCtgctttAAACGGTTCtg atctAAACGGTTCtacgctAAACGGTTCtgccgctAAACGGTTCtgctttAAACGGT TCtgatctAAACGGTTCtacgctAAACGGTTC
6975	DNA:合成构建体	GAACCGTTTtacgctGAACCGTTTtgccgctGAACCGTTTtgctttGAACCGTTTtg atctGAACCGTTTtacgctGAACCGTTTtgccgctGAACCGTTTtgctttGAACCGT TTtgatctGAACCGTTTtacgctGAACCGTTT
6976	DNA:合成构建体	AAACGGTTGtacgctAAACGGTTGtgccgctAAACGGTTGtgctttAAACGGTTGtg atctAAACGGTTGtacgctAAACGGTTGtgccgctAAACGGTTGtgctttAAACGGT TGtgatctAAACGGTTGtacgctAAACGGTTG
6977	DNA:合成构建体	CAACCGTTTtacgctCAACCGTTTtgccgctCAACCGTTTtgctttCAACCGTTTtg atctCAACCGTTTtacgctCAACCGTTTtgccgctCAACCGTTTtgctttCAACCGT TTtgatctCAACCGTTTtacgctCAACCGTTT
6978	DNA:合成构建体	AAACTGCCAtacgctAAACTGCCAtgccgctAAACTGCCAtgctttAAACTGCCAtg atctAAACTGCCAtacgctAAACTGCCAtgccgctAAACTGCCAtgctttAAACTGC CAtgatctAAACTGCCAtacgctAAACTGCCA
6979	DNA:合成构建体	TGGCAGTTTtacgctTGGCAGTTTtgccgctTGGCAGTTTtgctttTGGCAGTTTtg atctTGGCAGTTTtacgctTGGCAGTTTtgccgctTGGCAGTTTtgctttTGGCAGT TTtgatctTGGCAGTTTtacgctTGGCAGTTT
6980	DNA:合成构建体	AAACTGCCCtacgctAAACTGCCCtgccgctAAACTGCCCtgctttAAACTGCCCtg atctAAACTGCCCtacgctAAACTGCCCtgccgctAAACTGCCCtgctttAAACTGC CCtgatctAAACTGCCCtacgctAAACTGCCC
6981	DNA:合成构建体	GGGCAGTTTtacgctGGGCAGTTTtgccgctGGGCAGTTTtgctttGGGCAGTTTtg atctGGGCAGTTTtacgctGGGCAGTTTtgccgctGGGCAGTTTtgctttGGGCAGT TTtgatctGGGCAGTTTtacgctGGGCAGTTT
6982	DNA:合成构建体	AAACTGCCGtacgctAAACTGCCGtgccgctAAACTGCCGtgctttAAACTGCCGtg atctAAACTGCCGtacgctAAACTGCCGtgccgctAAACTGCCGtgctttAAACTGC CGtgatctAAACTGCCGtacgctAAACTGCCG
6983	DNA:合成构建体	CGGCAGTTTtacgctCGGCAGTTTtgccgctCGGCAGTTTtgctttCGGCAGTTTtg atctCGGCAGTTTtacgctCGGCAGTTTtgccgctCGGCAGTTTtgctttCGGCAGT TTtgatctCGGCAGTTTtacgctCGGCAGTTT
6984	DNA:合成构建体	AAACTGCTAtacgctAAACTGCTAtgccgctAAACTGCTAtgctttAAACTGCTAtg atctAAACTGCTAtacgctAAACTGCTAtgccgctAAACTGCTAtgctttAAACTGC TAtgatctAAACTGCTAtacgctAAACTGCTA
6985	DNA:合成构建体	TAGCAGTTTtacgctTAGCAGTTTtgccgctTAGCAGTTTtgctttTAGCAGTTTtg atctTAGCAGTTTtacgctTAGCAGTTTtgccgctTAGCAGTTTtgctttTAGCAGT TTtgatctTAGCAGTTTtacgctTAGCAGTTT
6986	DNA:合成构建体	AAACTGCTCtacgctAAACTGCTCtgccgctAAACTGCTCtgctttAAACTGCTCtg atctAAACTGCTCtacgctAAACTGCTCtgccgctAAACTGCTCtgctttAAACTGC TCtgatctAAACTGCTCtacgctAAACTGCTC
6987	DNA:合成构建体	GAGCAGTTTtacgctGAGCAGTTTtgccgctGAGCAGTTTtgctttGAGCAGTTTtg atctGAGCAGTTTtacgctGAGCAGTTTtgccgctGAGCAGTTTtgctttGAGCAGT TTtgatctGAGCAGTTTtacgctGAGCAGTTT
6988	DNA:合成构建体	AAACTGCTGtacgctAAACTGCTGtgccgctAAACTGCTGtgctttAAACTGCTGtg atctAAACTGCTGtacgctAAACTGCTGtgccgctAAACTGCTGtgctttAAACTGC TGtgatctAAACTGCTGtacgctAAACTGCTG
6989	DNA:合成构建体	CAGCAGTTTtacgctCAGCAGTTTtgccgctCAGCAGTTTtgctttCAGCAGTTTtg atctCAGCAGTTTtacgctCAGCAGTTTtgccgctCAGCAGTTTtgctttCAGCAGT TTtgatctCAGCAGTTTtacgctCAGCAGTTT
6990	DNA:合成构建体	AAACTGTCAtacgctAAACTGTCAtgccgctAAACTGTCAtgctttAAACTGTCAtg atctAAACTGTCAtacgctAAACTGTCAtgccgctAAACTGTCAtgctttAAACTGT CAtgatctAAACTGTCAtacgctAAACTGTCA
6991	DNA:合成构建体	TGACAGTTTtacgctTGACAGTTTtgccgctTGACAGTTTtgctttTGACAGTTTtg atctTGACAGTTTtacgctTGACAGTTTtgccgctTGACAGTTTtgctttTGACAGT TTtgatctTGACAGTTTtacgctTGACAGTTT

[0450]

6992	DNA: 合成构建体	AAACTGTCCtacgctAAACTGTCCtgccgctAAACTGTCCtgctttAAACTGTCCtg atctAAACTGTCCtacgctAAACTGTCCtgccgctAAACTGTCCtgctttAAACTGT CCtgatctAAACTGTCCtacgctAAACTGTCC
6993	DNA: 合成构建体	GGACAGTTTtacgctGGACAGTTTtgccgctGGACAGTTTtgctttGGACAGTTTtg atctGGACAGTTTtacgctGGACAGTTTtgccgctGGACAGTTTtgctttGGACAGT TTtgatctGGACAGTTTtacgctGGACAGTTT
6994	DNA: 合成构建体	AAACTGTCGtacgctAAACTGTCGtgccgctAAACTGTCGtgctttAAACTGTCGtg atctAAACTGTCGtacgctAAACTGTCGtgccgctAAACTGTCGtgctttAAACTGT CGtgatctAAACTGTCGtacgctAAACTGTCG
6995	DNA: 合成构建体	CGACAGTTTtacgctCGACAGTTTtgccgctCGACAGTTTtgctttCGACAGTTTtg atctCGACAGTTTtacgctCGACAGTTTtgccgctCGACAGTTTtgctttCGACAGT TTtgatctCGACAGTTTtacgctCGACAGTTT
6996	DNA: 合成构建体	AAACTGTTAtacgctAAACTGTTAtgccgctAAACTGTTAtgctttAAACTGTTAtg atctAAACTGTTAtacgctAAACTGTTAtgccgctAAACTGTTAtgctttAAACTGT TAtgatctAAACTGTTAtacgctAAACTGTTA
6997	DNA: 合成构建体	TAACAGTTTtacgctTAACAGTTTtgccgctTAACAGTTTtgctttTAACAGTTTtg atctTAACAGTTTtacgctTAACAGTTTtgccgctTAACAGTTTtgctttTAACAGT TTtgatctTAACAGTTTtacgctTAACAGTTT
6998	DNA: 合成构建体	AAACTGTTCtacgctAAACTGTTCtgccgctAAACTGTTCtgctttAAACTGTTCtg atctAAACTGTTCtacgctAAACTGTTCtgccgctAAACTGTTCtgctttAAACTGT TCtgatctAAACTGTTCtacgctAAACTGTTC
6999	DNA: 合成构建体	GAACAGTTTtacgctGAACAGTTTtgccgctGAACAGTTTtgctttGAACAGTTTtg atctGAACAGTTTtacgctGAACAGTTTtgccgctGAACAGTTTtgctttGAACAGT TTtgatctGAACAGTTTtacgctGAACAGTTT
7000	DNA: 合成构建体	AAACTGTTGtacgctAAACTGTTGtgccgctAAACTGTTGtgctttAAACTGTTGtg atctAAACTGTTGtacgctAAACTGTTGtgccgctAAACTGTTGtgctttAAACTGT TGtgatctAAACTGTTGtacgctAAACTGTTG
7001	DNA: 合成构建体	CAACAGTTTtacgctCAACAGTTTtgccgctCAACAGTTTtgctttCAACAGTTTtg atctCAACAGTTTtacgctCAACAGTTTtgccgctCAACAGTTTtgctttCAACAGT TTtgatctCAACAGTTTtacgctCAACAGTTT
7002	DNA: 合成构建体	CAACCGCCAtacgctCAACCGCCAtgccgctCAACCGCCAtgctttCAACCGCCAtg atctCAACCGCCAtacgctCAACCGCCAtgccgctCAACCGCCAtgctttCAACCGC CAtgatctCAACCGCCAtacgctCAACCGCCA
7003	DNA: 合成构建体	TGGCGGTTGtacgctTGGCGGTTGtgccgctTGGCGGTTGtgctttTGGCGGTTGtg atctTGGCGGTTGtacgctTGGCGGTTGtgccgctTGGCGGTTGtgctttTGGCGGT TGtgatctTGGCGGTTGtacgctTGGCGGTTG
7004	DNA: 合成构建体	CAACCGCCCtacgctCAACCGCCCtgccgctCAACCGCCCtgctttCAACCGCCCtg atctCAACCGCCCtacgctCAACCGCCCtgccgctCAACCGCCCtgctttCAACCGC CCtgatctCAACCGCCCtacgctCAACCGCCC
7005	DNA: 合成构建体	GGGCGGTTGtacgctGGGCGGTTGtgccgctGGGCGGTTGtgctttGGGCGGTTGtg atctGGGCGGTTGtacgctGGGCGGTTGtgccgctGGGCGGTTGtgctttGGGCGGT TGtgatctGGGCGGTTGtacgctGGGCGGTTG
7006	DNA: 合成构建体	CAACCGCCGtacgctCAACCGCCGtgccgctCAACCGCCGtgctttCAACCGCCGtg atctCAACCGCCGtacgctCAACCGCCGtgccgctCAACCGCCGtgctttCAACCGC CGtgatctCAACCGCCGtacgctCAACCGCCG
7007	DNA: 合成构建体	CGGCGGTTGtacgctCGGCGGTTGtgccgctCGGCGGTTGtgctttCGGCGGTTGtg atctCGGCGGTTGtacgctCGGCGGTTGtgccgctCGGCGGTTGtgctttCGGCGGT TGtgatctCGGCGGTTGtacgctCGGCGGTTG
7008	DNA: 合成构建体	CAACCGCTAtacgctCAACCGCTAtgccgctCAACCGCTAtgctttCAACCGCTAtg atctCAACCGCTAtacgctCAACCGCTAtgccgctCAACCGCTAtgctttCAACCGC TAtgatctCAACCGCTAtacgctCAACCGCTA
7009	DNA: 合成构建体	TAGCGGTTGtacgctTAGCGGTTGtgccgctTAGCGGTTGtgctttTAGCGGTTGtg atctTAGCGGTTGtacgctTAGCGGTTGtgccgctTAGCGGTTGtgctttTAGCGGT TGtgatctTAGCGGTTGtacgctTAGCGGTTG

[0451]

7010	DNA: 合成构建体	CAACCGCTCtacgctCAACCGCTCtgccgctCAACCGCTCtgctttCAACCGCTCtg atctCAACCGCTCtacgctCAACCGCTCtgccgctCAACCGCTCtgctttCAACCGC TCtgatctCAACCGCTCtacgctCAACCGCTC
7011	DNA: 合成构建体	GAGCGGTTGtacgctGAGCGGTTGtgccgctGAGCGGTTGtgctttGAGCGGTTGtg atctGAGCGGTTGtacgctGAGCGGTTGtgccgctGAGCGGTTGtgctttGAGCGGT TGtgatctGAGCGGTTGtacgctGAGCGGTTG
7012	DNA: 合成构建体	CAACCGCTGtacgctCAACCGCTGtgccgctCAACCGCTGtgctttCAACCGCTGtg atctCAACCGCTGtacgctCAACCGCTGtgccgctCAACCGCTGtgctttCAACCGC TGtgatctCAACCGCTGtacgctCAACCGCTG
7013	DNA: 合成构建体	CAGCGGTTGtacgctCAGCGGTTGtgccgctCAGCGGTTGtgctttCAGCGGTTGtg atctCAGCGGTTGtacgctCAGCGGTTGtgccgctCAGCGGTTGtgctttCAGCGGT TGtgatctCAGCGGTTGtacgctCAGCGGTTG
7014	DNA: 合成构建体	CAACCGTCAtacgctCAACCGTCAtgccgctCAACCGTCAtgctttCAACCGTCAtg atctCAACCGTCAtacgctCAACCGTCAtgccgctCAACCGTCAtgctttCAACCGT CAtgatctCAACCGTCAtacgctCAACCGTCA
7015	DNA: 合成构建体	TGACGGTTGtacgctTGACGGTTGtgccgctTGACGGTTGtgctttTGACGGTTGtg atctTGACGGTTGtacgctTGACGGTTGtgccgctTGACGGTTGtgctttTGACGGT TGtgatctTGACGGTTGtacgctTGACGGTTG
7016	DNA: 合成构建体	CAACCGTCCtacgctCAACCGTCCtgccgctCAACCGTCCtgctttCAACCGTCCtg atctCAACCGTCCtacgctCAACCGTCCtgccgctCAACCGTCCtgctttCAACCGT CCtgatctCAACCGTCCtacgctCAACCGTCC
7017	DNA: 合成构建体	GGACGGTTGtacgctGGACGGTTGtgccgctGGACGGTTGtgctttGGACGGTTGtg atctGGACGGTTGtacgctGGACGGTTGtgccgctGGACGGTTGtgctttGGACGGT TGtgatctGGACGGTTGtacgctGGACGGTTG
7018	DNA: 合成构建体	CAACCGTCGtacgctCAACCGTCGtgccgctCAACCGTCGtgctttCAACCGTCGtg atctCAACCGTCGtacgctCAACCGTCGtgccgctCAACCGTCGtgctttCAACCGT CGtgatctCAACCGTCGtacgctCAACCGTCG
7019	DNA: 合成构建体	CGACGGTTGtacgctCGACGGTTGtgccgctCGACGGTTGtgctttCGACGGTTGtg atctCGACGGTTGtacgctCGACGGTTGtgccgctCGACGGTTGtgctttCGACGGT TGtgatctCGACGGTTGtacgctCGACGGTTG
7020	DNA: 合成构建体	CAACCGTTAtacgctCAACCGTTAtgccgctCAACCGTTAtgctttCAACCGTTAtg atctCAACCGTTAtacgctCAACCGTTAtgccgctCAACCGTTAtgctttCAACCGT TAtgatctCAACCGTTAtacgctCAACCGTTA
7021	DNA: 合成构建体	TAACGGTTGtacgctTAACGGTTGtgccgctTAACGGTTGtgctttTAACGGTTGtg atctTAACGGTTGtacgctTAACGGTTGtgccgctTAACGGTTGtgctttTAACGGT TGtgatctTAACGGTTGtacgctTAACGGTTG
7022	DNA: 合成构建体	CAACCGTTCtacgctCAACCGTTCtgccgctCAACCGTTCtgctttCAACCGTTCtg atctCAACCGTTCtacgctCAACCGTTCtgccgctCAACCGTTCtgctttCAACCGT TCtgatctCAACCGTTCtacgctCAACCGTTC
7023	DNA: 合成构建体	GAACGGTTGtacgctGAACGGTTGtgccgctGAACGGTTGtgctttGAACGGTTGtg atctGAACGGTTGtacgctGAACGGTTGtgccgctGAACGGTTGtgctttGAACGGT TGtgatctGAACGGTTGtacgctGAACGGTTG
7024	DNA: 合成构建体	CAACCGTTGtacgctCAACCGTTGtgccgctCAACCGTTGtgctttCAACCGTTGtg atctCAACCGTTGtacgctCAACCGTTGtgccgctCAACCGTTGtgctttCAACCGT TGtgatctCAACCGTTGtacgctCAACCGTTG
7025	DNA: 合成构建体	CAACGGTTGtacgctCAACGGTTGtgccgctCAACGGTTGtgctttCAACGGTTGtg atctCAACGGTTGtacgctCAACGGTTGtgccgctCAACGGTTGtgctttCAACGGT TGtgatctCAACGGTTGtacgctCAACGGTTG
7026	DNA: 合成构建体	CAACGGCCAtacgctCAACGGCCAtgccgctCAACGGCCAtgctttCAACGGCCAtg atctCAACGGCCAtacgctCAACGGCCAtgccgctCAACGGCCAtgctttCAACGGC CAtgatctCAACGGCCAtacgctCAACGGCCA
7027	DNA: 合成构建体	TGGCCGTTGtacgctTGGCCGTTGtgccgctTGGCCGTTGtgctttTGGCCGTTGtg atctTGGCCGTTGtacgctTGGCCGTTGtgccgctTGGCCGTTGtgctttTGGCCGT TGtgatctTGGCCGTTGtacgctTGGCCGTTG

[0452]

7028	DNA: 合成构建体	CAACGGCCCtacgctCAACGGCCCtgccgctCAACGGCCCtgctttCAACGGCCCtg atctCAACGGCCCtacgctCAACGGCCCtgccgctCAACGGCCCtgctttCAACGGC CCtgatctCAACGGCCCtacgctCAACGGCCC
7029	DNA: 合成构建体	GGGCCGTTGtacgctGGGCCGTTGtgccgctGGGCCGTTGtgctttGGGCCGTTGtg atctGGGCCGTTGtacgctGGGCCGTTGtgccgctGGGCCGTTGtgctttGGGCCGT TGtgatctGGGCCGTTGtacgctGGGCCGTTG
7030	DNA: 合成构建体	CAACGGCCGtacgctCAACGGCCGtgccgctCAACGGCCGtgctttCAACGGCCGtg atctCAACGGCCGtacgctCAACGGCCGtgccgctCAACGGCCGtgctttCAACGGC CGtgatctCAACGGCCGtacgctCAACGGCCG
7031	DNA: 合成构建体	CGGCCGTTGtacgctCGGCCGTTGtgccgctCGGCCGTTGtgctttCGGCCGTTGtg atctCGGCCGTTGtacgctCGGCCGTTGtgccgctCGGCCGTTGtgctttCGGCCGT TGtgatctCGGCCGTTGtacgctCGGCCGTTG
7032	DNA: 合成构建体	CAACGGCTAtacgctCAACGGCTAtgccgctCAACGGCTAtgctttCAACGGCTAtg atctCAACGGCTAtacgctCAACGGCTAtgccgctCAACGGCTAtgctttCAACGGC TAtgatctCAACGGCTAtacgctCAACGGCTA
7033	DNA: 合成构建体	TAGCCGTTGtacgctTAGCCGTTGtgccgctTAGCCGTTGtgctttTAGCCGTTGtg atctTAGCCGTTGtacgctTAGCCGTTGtgccgctTAGCCGTTGtgctttTAGCCGT TGtgatctTAGCCGTTGtacgctTAGCCGTTG
7034	DNA: 合成构建体	CAACGGCTCtacgctCAACGGCTCtgccgctCAACGGCTCtgctttCAACGGCTCtg atctCAACGGCTCtacgctCAACGGCTCtgccgctCAACGGCTCtgctttCAACGGC TCtgatctCAACGGCTCtacgctCAACGGCTC
7035	DNA: 合成构建体	GAGCCGTTGtacgctGAGCCGTTGtgccgctGAGCCGTTGtgctttGAGCCGTTGtg atctGAGCCGTTGtacgctGAGCCGTTGtgccgctGAGCCGTTGtgctttGAGCCGT TGtgatctGAGCCGTTGtacgctGAGCCGTTG
7036	DNA: 合成构建体	CAACGGCTGtacgctCAACGGCTGtgccgctCAACGGCTGtgctttCAACGGCTGtg atctCAACGGCTGtacgctCAACGGCTGtgccgctCAACGGCTGtgctttCAACGGC TGtgatctCAACGGCTGtacgctCAACGGCTG
7037	DNA: 合成构建体	CAGCCGTTGtacgctCAGCCGTTGtgccgctCAGCCGTTGtgctttCAGCCGTTGtg atctCAGCCGTTGtacgctCAGCCGTTGtgccgctCAGCCGTTGtgctttCAGCCGT TGtgatctCAGCCGTTGtacgctCAGCCGTTG
7038	DNA: 合成构建体	CAACGGTCAtacgctCAACGGTCAtgccgctCAACGGTCAtgctttCAACGGTCAtg atctCAACGGTCAtacgctCAACGGTCAtgccgctCAACGGTCAtgctttCAACGGT CAtgatctCAACGGTCAtacgctCAACGGTCA
7039	DNA: 合成构建体	TGACCGTTGtacgctTGACCGTTGtgccgctTGACCGTTGtgctttTGACCGTTGtg atctTGACCGTTGtacgctTGACCGTTGtgccgctTGACCGTTGtgctttTGACCGT TGtgatctTGACCGTTGtacgctTGACCGTTG
7040	DNA: 合成构建体	CAACGGTCCtacgctCAACGGTCCtgccgctCAACGGTCCtgctttCAACGGTCCtg atctCAACGGTCCtacgctCAACGGTCCtgccgctCAACGGTCCtgctttCAACGGT CCtgatctCAACGGTCCtacgctCAACGGTCC
7041	DNA: 合成构建体	GGACCGTTGtacgctGGACCGTTGtgccgctGGACCGTTGtgctttGGACCGTTGtg atctGGACCGTTGtacgctGGACCGTTGtgccgctGGACCGTTGtgctttGGACCGT TGtgatctGGACCGTTGtacgctGGACCGTTG
7042	DNA: 合成构建体	CAACGGTCGtacgctCAACGGTCGtgccgctCAACGGTCGtgctttCAACGGTCGtg atctCAACGGTCGtacgctCAACGGTCGtgccgctCAACGGTCGtgctttCAACGGT CGtgatctCAACGGTCGtacgctCAACGGTCG
7043	DNA: 合成构建体	CGACCGTTGtacgctCGACCGTTGtgccgctCGACCGTTGtgctttCGACCGTTGtg atctCGACCGTTGtacgctCGACCGTTGtgccgctCGACCGTTGtgctttCGACCGT TGtgatctCGACCGTTGtacgctCGACCGTTG
7044	DNA: 合成构建体	CAACGGTTAtacgctCAACGGTTAtgccgctCAACGGTTAtgctttCAACGGTTAtg atctCAACGGTTAtacgctCAACGGTTAtgccgctCAACGGTTAtgctttCAACGGT TAtgatctCAACGGTTAtacgctCAACGGTTA
7045	DNA: 合成构建体	TAACCGTTGtacgctTAACCGTTGtgccgctTAACCGTTGtgctttTAACCGTTGtg atctTAACCGTTGtacgctTAACCGTTGtgccgctTAACCGTTGtgctttTAACCGT TGtgatctTAACCGTTGtacgctTAACCGTTG

[0453]

7046	DNA: 合成构建体	CAACGGTTCtacgctCAACGGTTCtgccgctCAACGGTTCtgctttCAACGGTTCtg atctCAACGGTTCtacgctCAACGGTTCtgccgctCAACGGTTCtgctttCAACGGT TCtgatctCAACGGTTCtacgctCAACGGTTC
7047	DNA: 合成构建体	GAACCGTTGtacgctGAACCGTTGtgccgctGAACCGTTGtgctttGAACCGTTGtg atctGAACCGTTGtacgctGAACCGTTGtgccgctGAACCGTTGtgctttGAACCGT TGtgatctGAACCGTTGtacgctGAACCGTTG
7048	DNA: 合成构建体	CAACGGTTGtacgctCAACGGTTGtgccgctCAACGGTTGtgctttCAACGGTTGtg atctCAACGGTTGtacgctCAACGGTTGtgccgctCAACGGTTGtgctttCAACGGT TGtgatctCAACGGTTGtacgctCAACGGTTG
7049	DNA: 合成构建体	CAACCGTTGtacgctCAACCGTTGtgccgctCAACCGTTGtgctttCAACCGTTGtg atctCAACCGTTGtacgctCAACCGTTGtgccgctCAACCGTTGtgctttCAACCGT TGtgatctCAACCGTTGtacgctCAACCGTTG
7050	DNA: 合成构建体	CAACTGCCAtacgctCAACTGCCAtgccgctCAACTGCCAtgctttCAACTGCCAtg atctCAACTGCCAtacgctCAACTGCCAtgccgctCAACTGCCAtgctttCAACTGC CAtgatctCAACTGCCAtacgctCAACTGCCA
7051	DNA: 合成构建体	TGGCAGTTGtacgctTGGCAGTTGtgccgctTGGCAGTTGtgctttTGGCAGTTGtg atctTGGCAGTTGtacgctTGGCAGTTGtgccgctTGGCAGTTGtgctttTGGCAGT TGtgatctTGGCAGTTGtacgctTGGCAGTTG
7052	DNA: 合成构建体	CAACTGCCCtacgctCAACTGCCCtgccgctCAACTGCCCtgctttCAACTGCCCtg atctCAACTGCCCtacgctCAACTGCCCtgccgctCAACTGCCCtgctttCAACTGC CCtgatctCAACTGCCCtacgctCAACTGCCC
7053	DNA: 合成构建体	GGGCAGTTGtacgctGGGCAGTTGtgccgctGGGCAGTTGtgctttGGGCAGTTGtg atctGGGCAGTTGtacgctGGGCAGTTGtgccgctGGGCAGTTGtgctttGGGCAGT TGtgatctGGGCAGTTGtacgctGGGCAGTTG
7054	DNA: 合成构建体	CAACTGCCGtacgctCAACTGCCGtgccgctCAACTGCCGtgctttCAACTGCCGtg atctCAACTGCCGtacgctCAACTGCCGtgccgctCAACTGCCGtgctttCAACTGC CGtgatctCAACTGCCGtacgctCAACTGCCG
7055	DNA: 合成构建体	CGGCAGTTGtacgctCGGCAGTTGtgccgctCGGCAGTTGtgctttCGGCAGTTGtg atctCGGCAGTTGtacgctCGGCAGTTGtgccgctCGGCAGTTGtgctttCGGCAGT TGtgatctCGGCAGTTGtacgctCGGCAGTTG
7056	DNA: 合成构建体	CAACTGCTAtacgctCAACTGCTAtgccgctCAACTGCTAtgctttCAACTGCTAtg atctCAACTGCTAtacgctCAACTGCTAtgccgctCAACTGCTAtgctttCAACTGC TAtgatctCAACTGCTAtacgctCAACTGCTA
7057	DNA: 合成构建体	TAGCAGTTGtacgctTAGCAGTTGtgccgctTAGCAGTTGtgctttTAGCAGTTGtg atctTAGCAGTTGtacgctTAGCAGTTGtgccgctTAGCAGTTGtgctttTAGCAGT TGtgatctTAGCAGTTGtacgctTAGCAGTTG
7058	DNA: 合成构建体	CAACTGCTCtacgctCAACTGCTCtgccgctCAACTGCTCtgctttCAACTGCTCtg atctCAACTGCTCtacgctCAACTGCTCtgccgctCAACTGCTCtgctttCAACTGC TCtgatctCAACTGCTCtacgctCAACTGCTC
7059	DNA: 合成构建体	GAGCAGTTGtacgctGAGCAGTTGtgccgctGAGCAGTTGtgctttGAGCAGTTGtg atctGAGCAGTTGtacgctGAGCAGTTGtgccgctGAGCAGTTGtgctttGAGCAGT TGtgatctGAGCAGTTGtacgctGAGCAGTTG
7060	DNA: 合成构建体	CAACTGCTGtacgctCAACTGCTGtgccgctCAACTGCTGtgctttCAACTGCTGtg atctCAACTGCTGtacgctCAACTGCTGtgccgctCAACTGCTGtgctttCAACTGC TGtgatctCAACTGCTGtacgctCAACTGCTG
7061	DNA: 合成构建体	CAGCAGTTGtacgctCAGCAGTTGtgccgctCAGCAGTTGtgctttCAGCAGTTGtg atctCAGCAGTTGtacgctCAGCAGTTGtgccgctCAGCAGTTGtgctttCAGCAGT TGtgatctCAGCAGTTGtacgctCAGCAGTTG
7062	DNA: 合成构建体	CAACTGTCAtacgctCAACTGTCAtgccgctCAACTGTCAtgctttCAACTGTCAtg atctCAACTGTCAtacgctCAACTGTCAtgccgctCAACTGTCAtgctttCAACTGT CAtgatctCAACTGTCAtacgctCAACTGTCA
7063	DNA: 合成构建体	TGACAGTTGtacgctTGACAGTTGtgccgctTGACAGTTGtgctttTGACAGTTGtg atctTGACAGTTGtacgctTGACAGTTGtgccgctTGACAGTTGtgctttTGACAGT TGtgatctTGACAGTTGtacgctTGACAGTTG

[0454]

7064	DNA: 合成构建体	CAACTGTCCtacgctCAACTGTCCtgccgctCAACTGTCCtgctttCAACTGTCCtg atctCAACTGTCCtacgctCAACTGTCCtgccgctCAACTGTCCtgctttCAACTGT CCtgatctCAACTGTCCtacgctCAACTGTCC
7065	DNA: 合成构建体	GGACAGTTGtacgctGGACAGTTGtgccgctGGACAGTTGtgctttGGACAGTTGtg atctGGACAGTTGtacgctGGACAGTTGtgccgctGGACAGTTGtgctttGGACAGT TGtgatctGGACAGTTGtacgctGGACAGTTG
7066	DNA: 合成构建体	CAACTGTCGtacgctCAACTGTCGtgccgctCAACTGTCGtgctttCAACTGTCGtg atctCAACTGTCGtacgctCAACTGTCGtgccgctCAACTGTCGtgctttCAACTGT CGtgatctCAACTGTCGtacgctCAACTGTCG
7067	DNA: 合成构建体	CGACAGTTGtacgctCGACAGTTGtgccgctCGACAGTTGtgctttCGACAGTTGtg atctCGACAGTTGtacgctCGACAGTTGtgccgctCGACAGTTGtgctttCGACAGT TGtgatctCGACAGTTGtacgctCGACAGTTG
7068	DNA: 合成构建体	CAACTGTTAtacgctCAACTGTTAtgccgctCAACTGTTAtgctttCAACTGTTAtg atctCAACTGTTAtacgctCAACTGTTAtgccgctCAACTGTTAtgctttCAACTGT TAtgatctCAACTGTTAtacgctCAACTGTTA
7069	DNA: 合成构建体	TAACAGTTGtacgctTAACAGTTGtgccgctTAACAGTTGtgctttTAACAGTTGtg atctTAACAGTTGtacgctTAACAGTTGtgccgctTAACAGTTGtgctttTAACAGT TGtgatctTAACAGTTGtacgctTAACAGTTG
7070	DNA: 合成构建体	CAACTGTTCtacgctCAACTGTTCtgccgctCAACTGTTCtgctttCAACTGTTCtg atctCAACTGTTCtacgctCAACTGTTCtgccgctCAACTGTTCtgctttCAACTGT TCtgatctCAACTGTTCtacgctCAACTGTTC
7071	DNA: 合成构建体	GAACAGTTGtacgctGAACAGTTGtgccgctGAACAGTTGtgctttGAACAGTTGtg atctGAACAGTTGtacgctGAACAGTTGtgccgctGAACAGTTGtgctttGAACAGT TGtgatctGAACAGTTGtacgctGAACAGTTG
7072	DNA: 合成构建体	CAACTGTTGtacgctCAACTGTTGtgccgctCAACTGTTGtgctttCAACTGTTGtg atctCAACTGTTGtacgctCAACTGTTGtgccgctCAACTGTTGtgctttCAACTGT TGtgatctCAACTGTTGtacgctCAACTGTTG
7073	DNA: 合成构建体	CAACAGTTGtacgctCAACAGTTGtgccgctCAACAGTTGtgctttCAACAGTTGtg atctCAACAGTTGtacgctCAACAGTTGtgccgctCAACAGTTGtgctttCAACAGT TGtgatctCAACAGTTGtacgctCAACAGTTG
7074	DNA: 合成构建体	TAACCGCCAtacgctTAACCGCCAtgccgctTAACCGCCAtgctttTAACCGCCAtg atctTAACCGCCAtacgctTAACCGCCAtgccgctTAACCGCCAtgctttTAACCGC CAtgatctTAACCGCCAtacgctTAACCGCCA
7075	DNA: 合成构建体	TGGCGGTTAtacgctTGGCGGTTAtgccgctTGGCGGTTAtgctttTGGCGGTTAtg atctTGGCGGTTAtacgctTGGCGGTTAtgccgctTGGCGGTTAtgctttTGGCGGT TAtgatctTGGCGGTTAtacgctTGGCGGTTA
7076	DNA: 合成构建体	TAACCGCCCtacgctTAACCGCCCtgccgctTAACCGCCCtgctttTAACCGCCCtg atctTAACCGCCCtacgctTAACCGCCCtgccgctTAACCGCCCtgctttTAACCGC CCtgatctTAACCGCCCtacgctTAACCGCCC
7077	DNA: 合成构建体	GGGCGGTTAtacgctGGGCGGTTAtgccgctGGGCGGTTAtgctttGGGCGGTTAtg atctGGGCGGTTAtacgctGGGCGGTTAtgccgctGGGCGGTTAtgctttGGGCGGT TAtgatctGGGCGGTTAtacgctGGGCGGTTA
7078	DNA: 合成构建体	TAACCGCCGtacgctTAACCGCCGtgccgctTAACCGCCGtgctttTAACCGCCGtg atctTAACCGCCGtacgctTAACCGCCGtgccgctTAACCGCCGtgctttTAACCGC CGtgatctTAACCGCCGtacgctTAACCGCCG
7079	DNA: 合成构建体	CGGCGGTTAtacgctCGGCGGTTAtgccgctCGGCGGTTAtgctttCGGCGGTTAtg atctCGGCGGTTAtacgctCGGCGGTTAtgccgctCGGCGGTTAtgctttCGGCGGT TAtgatctCGGCGGTTAtacgctCGGCGGTTA
7080	DNA: 合成构建体	TAACCGCTAtacgctTAACCGCTAtgccgctTAACCGCTAtgctttTAACCGCTAtg atctTAACCGCTAtacgctTAACCGCTAtgccgctTAACCGCTAtgctttTAACCGC TAtgatctTAACCGCTAtacgctTAACCGCTA
7081	DNA: 合成构建体	TAGCGGTTAtacgctTAGCGGTTAtgccgctTAGCGGTTAtgctttTAGCGGTTAtg atctTAGCGGTTAtacgctTAGCGGTTAtgccgctTAGCGGTTAtgctttTAGCGGT TAtgatctTAGCGGTTAtacgctTAGCGGTTA

[0455]

7082	DNA: 合成构建体	TAACCGCTCtacgctTAACCGCTCtgccgctTAACCGCTCtgctttTAACCGCTCtg atctTAACCGCTCtacgctTAACCGCTCtgccgctTAACCGCTCtgctttTAACCGC TCtgatctTAACCGCTCtacgctTAACCGCTC
7083	DNA: 合成构建体	GAGCGGTTAtacgctGAGCGGTTAtgccgctGAGCGGTTAtgctttGAGCGGTTAtg atctGAGCGGTTAtacgctGAGCGGTTAtgccgctGAGCGGTTAtgctttGAGCGGT TAtgatctGAGCGGTTAtacgctGAGCGGTTA
7084	DNA: 合成构建体	TAACCGCTGtacgctTAACCGCTGtgccgctTAACCGCTGtgctttTAACCGCTGtg atctTAACCGCTGtacgctTAACCGCTGtgccgctTAACCGCTGtgctttTAACCGC TGtgatctTAACCGCTGtacgctTAACCGCTG
7085	DNA: 合成构建体	CAGCGGTTAtacgctCAGCGGTTAtgccgctCAGCGGTTAtgctttCAGCGGTTAtg atctCAGCGGTTAtacgctCAGCGGTTAtgccgctCAGCGGTTAtgctttCAGCGGT TAtgatctCAGCGGTTAtacgctCAGCGGTTA
7086	DNA: 合成构建体	TAACCGTCAtacgctTAACCGTCAtgccgctTAACCGTCAtgctttTAACCGTCAtg atctTAACCGTCAtacgctTAACCGTCAtgccgctTAACCGTCAtgctttTAACCGT CAtgatctTAACCGTCAtacgctTAACCGTCA
7087	DNA: 合成构建体	TGACGGTTAtacgctTGACGGTTAtgccgctTGACGGTTAtgctttTGACGGTTAtg atctTGACGGTTAtacgctTGACGGTTAtgccgctTGACGGTTAtgctttTGACGGT TAtgatctTGACGGTTAtacgctTGACGGTTA
7088	DNA: 合成构建体	TAACCGTCCtacgctTAACCGTCCtgccgctTAACCGTCCtgctttTAACCGTCCtg atctTAACCGTCCtacgctTAACCGTCCtgccgctTAACCGTCCtgctttTAACCGT CCtgatctTAACCGTCCtacgctTAACCGTCC
7089	DNA: 合成构建体	GGACGGTTAtacgctGGACGGTTAtgccgctGGACGGTTAtgctttGGACGGTTAtg atctGGACGGTTAtacgctGGACGGTTAtgccgctGGACGGTTAtgctttGGACGGT TAtgatctGGACGGTTAtacgctGGACGGTTA
7090	DNA: 合成构建体	TAACCGTCGtacgctTAACCGTCGtgccgctTAACCGTCGtgctttTAACCGTCGtg atctTAACCGTCGtacgctTAACCGTCGtgccgctTAACCGTCGtgctttTAACCGT CGtgatctTAACCGTCGtacgctTAACCGTCG
7091	DNA: 合成构建体	CGACGGTTAtacgctCGACGGTTAtgccgctCGACGGTTAtgctttCGACGGTTAtg atctCGACGGTTAtacgctCGACGGTTAtgccgctCGACGGTTAtgctttCGACGGT TAtgatctCGACGGTTAtacgctCGACGGTTA
7092	DNA: 合成构建体	TAACCGTTAtacgctTAACCGTTAtgccgctTAACCGTTAtgctttTAACCGTTAtg atctTAACCGTTAtacgctTAACCGTTAtgccgctTAACCGTTAtgctttTAACCGT TAtgatctTAACCGTTAtacgctTAACCGTTA
7093	DNA: 合成构建体	TAACGGTTAtacgctTAACGGTTAtgccgctTAACGGTTAtgctttTAACGGTTAtg atctTAACGGTTAtacgctTAACGGTTAtgccgctTAACGGTTAtgctttTAACGGT TAtgatctTAACGGTTAtacgctTAACGGTTA
7094	DNA: 合成构建体	TAACCGTTCtacgctTAACCGTTCtgccgctTAACCGTTCtgctttTAACCGTTCtg atctTAACCGTTCtacgctTAACCGTTCtgccgctTAACCGTTCtgctttTAACCGT TCtgatctTAACCGTTCtacgctTAACCGTTC
7095	DNA: 合成构建体	GAACGGTTAtacgctGAACGGTTAtgccgctGAACGGTTAtgctttGAACGGTTAtg atctGAACGGTTAtacgctGAACGGTTAtgccgctGAACGGTTAtgctttGAACGGT TAtgatctGAACGGTTAtacgctGAACGGTTA
7096	DNA: 合成构建体	TAACCGTTGtacgctTAACCGTTGtgccgctTAACCGTTGtgctttTAACCGTTGtg atctTAACCGTTGtacgctTAACCGTTGtgccgctTAACCGTTGtgctttTAACCGT TGtgatctTAACCGTTGtacgctTAACCGTTG
7097	DNA: 合成构建体	CAACGGTTAtacgctCAACGGTTAtgccgctCAACGGTTAtgctttCAACGGTTAtg atctCAACGGTTAtacgctCAACGGTTAtgccgctCAACGGTTAtgctttCAACGGT TAtgatctCAACGGTTAtacgctCAACGGTTA
7098	DNA: 合成构建体	TAACGGCCAtacgctTAACGGCCAtgccgctTAACGGCCAtgctttTAACGGCCAtg atctTAACGGCCAtacgctTAACGGCCAtgccgctTAACGGCCAtgctttTAACGGC CAtgatctTAACGGCCAtacgctTAACGGCCA
7099	DNA: 合成构建体	TGGCCGTTAtacgctTGGCCGTTAtgccgctTGGCCGTTAtgctttTGGCCGTTAtg atctTGGCCGTTAtacgctTGGCCGTTAtgccgctTGGCCGTTAtgctttTGGCCGT TAtgatctTGGCCGTTAtacgctTGGCCGTTA

[0456]

7100	DNA: 合成构建体	TAACGGCCCtacgctTAACGGCCCtgccgctTAACGGCCCtgctttTAACGGCCCtg atctTAACGGCCCtacgctTAACGGCCCtgccgctTAACGGCCCtgctttTAACGGC CCtgatctTAACGGCCCtacgctTAACGGCCC
7101	DNA: 合成构建体	GGGCCGTTAtacgctGGGCCGTTAtgccgctGGGCCGTTAtgctttGGGCCGTTAtg atctGGGCCGTTAtacgctGGGCCGTTAtgccgctGGGCCGTTAtgctttGGGCCGT TAtgatctGGGCCGTTAtacgctGGGCCGTTA
7102	DNA: 合成构建体	TAACGGCCGtacgctTAACGGCCGtgccgctTAACGGCCGtgctttTAACGGCCGtg atctTAACGGCCGtacgctTAACGGCCGtgccgctTAACGGCCGtgctttTAACGGC CGtgatctTAACGGCCGtacgctTAACGGCCG
7103	DNA: 合成构建体	CGGCCGTTAtacgctCGGCCGTTAtgccgctCGGCCGTTAtgctttCGGCCGTTAtg atctCGGCCGTTAtacgctCGGCCGTTAtgccgctCGGCCGTTAtgctttCGGCCGT TAtgatctCGGCCGTTAtacgctCGGCCGTTA
7104	DNA: 合成构建体	TAACGGCTAtacgctTAACGGCTAtgccgctTAACGGCTAtgctttTAACGGCTAtg atctTAACGGCTAtacgctTAACGGCTAtgccgctTAACGGCTAtgctttTAACGGC TAtgatctTAACGGCTAtacgctTAACGGCTA
7105	DNA: 合成构建体	TAGCCGTTAtacgctTAGCCGTTAtgccgctTAGCCGTTAtgctttTAGCCGTTAtg atctTAGCCGTTAtacgctTAGCCGTTAtgccgctTAGCCGTTAtgctttTAGCCGT TAtgatctTAGCCGTTAtacgctTAGCCGTTA
7106	DNA: 合成构建体	TAACGGCTCtacgctTAACGGCTCtgccgctTAACGGCTCtgctttTAACGGCTCtg atctTAACGGCTCtacgctTAACGGCTCtgccgctTAACGGCTCtgctttTAACGGC TCtgatctTAACGGCTCtacgctTAACGGCTC
7107	DNA: 合成构建体	GAGCCGTTAtacgctGAGCCGTTAtgccgctGAGCCGTTAtgctttGAGCCGTTAtg atctGAGCCGTTAtacgctGAGCCGTTAtgccgctGAGCCGTTAtgctttGAGCCGT TAtgatctGAGCCGTTAtacgctGAGCCGTTA
7108	DNA: 合成构建体	TAACGGCTGtacgctTAACGGCTGtgccgctTAACGGCTGtgctttTAACGGCTGtg atctTAACGGCTGtacgctTAACGGCTGtgccgctTAACGGCTGtgctttTAACGGC TGtgatctTAACGGCTGtacgctTAACGGCTG
7109	DNA: 合成构建体	CAGCCGTTAtacgctCAGCCGTTAtgccgctCAGCCGTTAtgctttCAGCCGTTAtg atctCAGCCGTTAtacgctCAGCCGTTAtgccgctCAGCCGTTAtgctttCAGCCGT TAtgatctCAGCCGTTAtacgctCAGCCGTTA
7110	DNA: 合成构建体	TAACGGTCAtacgctTAACGGTCAtgccgctTAACGGTCAtgctttTAACGGTCAtg atctTAACGGTCAtacgctTAACGGTCAtgccgctTAACGGTCAtgctttTAACGGT CAtgatctTAACGGTCAtacgctTAACGGTCA
7111	DNA: 合成构建体	TGACCGTTAtacgctTGACCGTTAtgccgctTGACCGTTAtgctttTGACCGTTAtg atctTGACCGTTAtacgctTGACCGTTAtgccgctTGACCGTTAtgctttTGACCGT TAtgatctTGACCGTTAtacgctTGACCGTTA
7112	DNA: 合成构建体	TAACGGTCCtacgctTAACGGTCCtgccgctTAACGGTCCtgctttTAACGGTCCtg atctTAACGGTCCtacgctTAACGGTCCtgccgctTAACGGTCCtgctttTAACGGT CCtgatctTAACGGTCCtacgctTAACGGTCC
7113	DNA: 合成构建体	GGACCGTTAtacgctGGACCGTTAtgccgctGGACCGTTAtgctttGGACCGTTAtg atctGGACCGTTAtacgctGGACCGTTAtgccgctGGACCGTTAtgctttGGACCGT TAtgatctGGACCGTTAtacgctGGACCGTTA
7114	DNA: 合成构建体	TAACGGTCGtacgctTAACGGTCGtgccgctTAACGGTCGtgctttTAACGGTCGtg atctTAACGGTCGtacgctTAACGGTCGtgccgctTAACGGTCGtgctttTAACGGT CGtgatctTAACGGTCGtacgctTAACGGTCG
7115	DNA: 合成构建体	CGACCGTTAtacgctCGACCGTTAtgccgctCGACCGTTAtgctttCGACCGTTAtg atctCGACCGTTAtacgctCGACCGTTAtgccgctCGACCGTTAtgctttCGACCGT TAtgatctCGACCGTTAtacgctCGACCGTTA
7116	DNA: 合成构建体	TAACGGTTAtacgctTAACGGTTAtgccgctTAACGGTTAtgctttTAACGGTTAtg atctTAACGGTTAtacgctTAACGGTTAtgccgctTAACGGTTAtgctttTAACGGT TAtgatctTAACGGTTAtacgctTAACGGTTA
7117	DNA: 合成构建体	TAACCGTTAtacgctTAACCGTTAtgccgctTAACCGTTAtgctttTAACCGTTAtg atctTAACCGTTAtacgctTAACCGTTAtgccgctTAACCGTTAtgctttTAACCGT TAtgatctTAACCGTTAtacgctTAACCGTTA

[0457]

7118	DNA: 合成构建体	TAACGGTTCtacgctTAACGGTTCtgccgctTAACGGTTCtgctttTAACGGTTCtg atctTAACGGTTCtacgctTAACGGTTCtgccgctTAACGGTTCtgctttTAACGGT TCtgatctTAACGGTTCtacgctTAACGGTTC
7119	DNA: 合成构建体	GAACCGTTAtacgctGAACCGTTAtgccgctGAACCGTTAtgctttGAACCGTTAtg atctGAACCGTTAtacgctGAACCGTTAtgccgctGAACCGTTAtgctttGAACCGT TAtgatctGAACCGTTAtacgctGAACCGTTA
7120	DNA: 合成构建体	TAACGGTTGtacgctTAACGGTTGtgccgctTAACGGTTGtgctttTAACGGTTGtg atctTAACGGTTGtacgctTAACGGTTGtgccgctTAACGGTTGtgctttTAACGGT TGtgatctTAACGGTTGtacgctTAACGGTTG
7121	DNA: 合成构建体	CAACCGTTAtacgctCAACCGTTAtgccgctCAACCGTTAtgctttCAACCGTTAtg atctCAACCGTTAtacgctCAACCGTTAtgccgctCAACCGTTAtgctttCAACCGT TAtgatctCAACCGTTAtacgctCAACCGTTA
7122	DNA: 合成构建体	TAACTGCCAtacgctTAACTGCCAtgccgctTAACTGCCAtgctttTAACTGCCAtg atctTAACTGCCAtacgctTAACTGCCAtgccgctTAACTGCCAtgctttTAACTGC CAtgatctTAACTGCCAtacgctTAACTGCCA
7123	DNA: 合成构建体	TGGCAGTTAtacgctTGGCAGTTAtgccgctTGGCAGTTAtgctttTGGCAGTTAtg atctTGGCAGTTAtacgctTGGCAGTTAtgccgctTGGCAGTTAtgctttTGGCAGT TAtgatctTGGCAGTTAtacgctTGGCAGTTA
7124	DNA: 合成构建体	TAACTGCCCtacgctTAACTGCCCtgccgctTAACTGCCCtgctttTAACTGCCCtg atctTAACTGCCCtacgctTAACTGCCCtgccgctTAACTGCCCtgctttTAACTGC CCtgatctTAACTGCCCtacgctTAACTGCCC
7125	DNA: 合成构建体	GGGCAGTTAtacgctGGGCAGTTAtgccgctGGGCAGTTAtgctttGGGCAGTTAtg atctGGGCAGTTAtacgctGGGCAGTTAtgccgctGGGCAGTTAtgctttGGGCAGT TAtgatctGGGCAGTTAtacgctGGGCAGTTA
7126	DNA: 合成构建体	TAACTGCCGtacgctTAACTGCCGtgccgctTAACTGCCGtgctttTAACTGCCGtg atctTAACTGCCGtacgctTAACTGCCGtgccgctTAACTGCCGtgctttTAACTGC CGtgatctTAACTGCCGtacgctTAACTGCCG
7127	DNA: 合成构建体	CGGCAGTTAtacgctCGGCAGTTAtgccgctCGGCAGTTAtgctttCGGCAGTTAtg atctCGGCAGTTAtacgctCGGCAGTTAtgccgctCGGCAGTTAtgctttCGGCAGT TAtgatctCGGCAGTTAtacgctCGGCAGTTA
7128	DNA: 合成构建体	TAACTGCTAtacgctTAACTGCTAtgccgctTAACTGCTAtgctttTAACTGCTAtg atctTAACTGCTAtacgctTAACTGCTAtgccgctTAACTGCTAtgctttTAACTGC TAtgatctTAACTGCTAtacgctTAACTGCTA
7129	DNA: 合成构建体	TAGCAGTTAtacgctTAGCAGTTAtgccgctTAGCAGTTAtgctttTAGCAGTTAtg atctTAGCAGTTAtacgctTAGCAGTTAtgccgctTAGCAGTTAtgctttTAGCAGT TAtgatctTAGCAGTTAtacgctTAGCAGTTA
7130	DNA: 合成构建体	TAACTGCTCtacgctTAACTGCTCtgccgctTAACTGCTCtgctttTAACTGCTCtg atctTAACTGCTCtacgctTAACTGCTCtgccgctTAACTGCTCtgctttTAACTGC TCtgatctTAACTGCTCtacgctTAACTGCTC
7131	DNA: 合成构建体	GAGCAGTTAtacgctGAGCAGTTAtgccgctGAGCAGTTAtgctttGAGCAGTTAtg atctGAGCAGTTAtacgctGAGCAGTTAtgccgctGAGCAGTTAtgctttGAGCAGT TAtgatctGAGCAGTTAtacgctGAGCAGTTA
7132	DNA: 合成构建体	TAACTGCTGtacgctTAACTGCTGtgccgctTAACTGCTGtgctttTAACTGCTGtg atctTAACTGCTGtacgctTAACTGCTGtgccgctTAACTGCTGtgctttTAACTGC TGtgatctTAACTGCTGtacgctTAACTGCTG
7133	DNA: 合成构建体	CAGCAGTTAtacgctCAGCAGTTAtgccgctCAGCAGTTAtgctttCAGCAGTTAtg atctCAGCAGTTAtacgctCAGCAGTTAtgccgctCAGCAGTTAtgctttCAGCAGT TAtgatctCAGCAGTTAtacgctCAGCAGTTA
7134	DNA: 合成构建体	TAACTGTCAtacgctTAACTGTCAtgccgctTAACTGTCAtgctttTAACTGTCAtg atctTAACTGTCAtacgctTAACTGTCAtgccgctTAACTGTCAtgctttTAACTGT CAtgatctTAACTGTCAtacgctTAACTGTCA
7135	DNA: 合成构建体	TGACAGTTAtacgctTGACAGTTAtgccgctTGACAGTTAtgctttTGACAGTTAtg atctTGACAGTTAtacgctTGACAGTTAtgccgctTGACAGTTAtgctttTGACAGT TAtgatctTGACAGTTAtacgctTGACAGTTA

[0458]

7136	DNA: 合成构建体	TAACTGTCCtacgctTAACTGTCCtgccgctTAACTGTCCtgctttTAACTGTCCtg atctTAACTGTCCtacgctTAACTGTCCtgccgctTAACTGTCCtgctttTAACTGT CCtgatctTAACTGTCCtacgctTAACTGTCC
7137	DNA: 合成构建体	GGACAGTTAtacgctGGACAGTTAtgccgctGGACAGTTAtgctttGGACAGTTAtg atctGGACAGTTAtacgctGGACAGTTAtgccgctGGACAGTTAtgctttGGACAGT TAtgatctGGACAGTTAtacgctGGACAGTTA
7138	DNA: 合成构建体	TAACTGTCGtacgctTAACTGTCGtgccgctTAACTGTCGtgctttTAACTGTCGtg atctTAACTGTCGtacgctTAACTGTCGtgccgctTAACTGTCGtgctttTAACTGT CGtgatctTAACTGTCGtacgctTAACTGTCG
7139	DNA: 合成构建体	CGACAGTTAtacgctCGACAGTTAtgccgctCGACAGTTAtgctttCGACAGTTAtg atctCGACAGTTAtacgctCGACAGTTAtgccgctCGACAGTTAtgctttCGACAGT TAtgatctCGACAGTTAtacgctCGACAGTTA
7140	DNA: 合成构建体	TAACTGTTAtacgctTAACTGTTAtgccgctTAACTGTTAtgctttTAACTGTTAtg atctTAACTGTTAtacgctTAACTGTTAtgccgctTAACTGTTAtgctttTAACTGT TAtgatctTAACTGTTAtacgctTAACTGTTA
7141	DNA: 合成构建体	TAACAGTTAtacgctTAACAGTTAtgccgctTAACAGTTAtgctttTAACAGTTAtg atctTAACAGTTAtacgctTAACAGTTAtgccgctTAACAGTTAtgctttTAACAGT TAtgatctTAACAGTTAtacgctTAACAGTTA
7142	DNA: 合成构建体	TAACTGTTCtacgctTAACTGTTCtgccgctTAACTGTTCtgctttTAACTGTTCtg atctTAACTGTTCtacgctTAACTGTTCtgccgctTAACTGTTCtgctttTAACTGT TCtgatctTAACTGTTCtacgctTAACTGTTC
7143	DNA: 合成构建体	GAACAGTTAtacgctGAACAGTTAtgccgctGAACAGTTAtgctttGAACAGTTAtg atctGAACAGTTAtacgctGAACAGTTAtgccgctGAACAGTTAtgctttGAACAGT TAtgatctGAACAGTTAtacgctGAACAGTTA
7144	DNA: 合成构建体	TAACTGTTGtacgctTAACTGTTGtgccgctTAACTGTTGtgctttTAACTGTTGtg atctTAACTGTTGtacgctTAACTGTTGtgccgctTAACTGTTGtgctttTAACTGT TGtgatctTAACTGTTGtacgctTAACTGTTG
7145	DNA: 合成构建体	CAACAGTTAtacgctCAACAGTTAtgccgctCAACAGTTAtgctttCAACAGTTAtg atctCAACAGTTAtacgctCAACAGTTAtgccgctCAACAGTTAtgctttCAACAGT TAtgatctCAACAGTTAtacgctCAACAGTTA
7146	DNA: 合成构建体	TCAAGGTCAAtgccgctTCAAGGTCAAtgctttTCAAGGTCAAtgatctTCAAGGTC AAtacgctTCAAGGTCAAtgccgctTCAAGGTCAAtgctttTCAAGGTCAAtgatct TCAAGGTCAAtacgctTCAAGGTCAA
7147	DNA: 合成构建体	TTGACCTTGAtgccgctTTGACCTTGAtgctttTTGACCTTGAtgatctTTGACCTT GAtacgctTTGACCTTGAtgccgctTTGACCTTGAtgctttTTGACCTTGAtgatct TTGACCTTGAtacgctTTGACCTTGA
7148	DNA: 合成构建体	TCAAGGTCATtgccgctTCAAGGTCATtgctttTCAAGGTCATtgatctTCAAGGTC ATtacgctTCAAGGTCATtgccgctTCAAGGTCATtgctttTCAAGGTCATtgatct TCAAGGTCATtacgctTCAAGGTCAT
7149	DNA: 合成构建体	ATGACCTTGAtgccgctATGACCTTGAtgctttATGACCTTGAtgatctATGACCTT GAtacgctATGACCTTGAtgccgctATGACCTTGAtgctttATGACCTTGAtgatct ATGACCTTGAtacgctATGACCTTGA
7150	DNA: 合成构建体	CCCGCGTCCTTtgccgctCCCGCGTCCTTtgctttCCCGCGTCCTTtgatctCCCGC GTCCTTtacgctCCCGCGTCCTTtgccgctCCCGCGTCCTTtgctttCCCGCGTCCT TtgatctCCCGCGTCCTTtacgctCCCGCGTCCTT
7151	DNA: 合成构建体	AAGGACGCGGGtgccgctAAGGACGCGGGtgctttAAGGACGCGGGtgatctAAGGA CGCGGGtacgctAAGGACGCGGGtgccgctAAGGACGCGGGtgctttAAGGACGCGG GtgatctAAGGACGCGGGtacgctAAGGACGCGGG
7152	DNA: 合成构建体	TCCGCGTCCTTtgccgctTCCGCGTCCTTtgctttTCCGCGTCCTTtgatctTCCGC GTCCTTtacgctTCCGCGTCCTTtgccgctTCCGCGTCCTTtgctttTCCGCGTCCT TtgatctTCCGCGTCCTTtacgctTCCGCGTCCTT
7153	DNA: 合成构建体	AAGGACGCGGAtgccgctAAGGACGCGGAtgctttAAGGACGCGGAtgatctAAGGA CGCGGAtacgctAAGGACGCGGAtgccgctAAGGACGCGGAtgctttAAGGACGCGG AtgatctAAGGACGCGGAtacgctAAGGACGCGGA

[0459]

7154	DNA: 合成构建体	AGCACAAAGGCCAtgctttAGCACAAAGGCCAtgatctAGCACAAAGGCCAtacgct AGCACAAAGGCCAtgccgctAGCACAAAGGCCAtgctttAGCACAAAGGCCAtgatc tAGCACAAAGGCCAtacgctAGCACAAAGGCCA
7155	DNA: 合成构建体	TGGCCTTTGTGCTtgctttTGGCCTTTGTGCTtgatctTGGCCTTTGTGCTtacgct TGGCCTTTGTGCTtgccgctTGGCCTTTGTGCTtgctttTGGCCTTTGTGCTtgatc tTGGCCTTTGTGCTtacgctTGGCCTTTGTGCT
7156	DNA: 合成构建体	AGCACAAAGGTCAtgctttAGCACAAAGGTCAtgatctAGCACAAAGGTCAtacgct AGCACAAAGGTCAtgccgctAGCACAAAGGTCAtgctttAGCACAAAGGTCAtgatc tAGCACAAAGGTCAtacgctAGCACAAAGGTCA
7157	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGTGCTtgctttTGACCTTTGTGCTtgatctTGACCTTTGTGCTtacgct TGACCTTTGTGCTtgccgctTGACCTTTGTGCTtgctttTGACCTTTGTGCTtgatc tTGACCTTTGTGCTtacgctTGACCTTTGTGCT
7158	DNA: 合成构建体	AGCACAAAGTCCAtgctttAGCACAAAGTCCAtgatctAGCACAAAGTCCAtacgct AGCACAAAGTCCAtgccgctAGCACAAAGTCCAtgctttAGCACAAAGTCCAtgatc tAGCACAAAGTCCAtacgctAGCACAAAGTCCA
7159	DNA: 合成构建体	TGGACTTTGTGCTtgctttTGGACTTTGTGCTtgatctTGGACTTTGTGCTtacgct TGGACTTTGTGCTtgccgctTGGACTTTGTGCTtgctttTGGACTTTGTGCTtgatc tTGGACTTTGTGCTtacgctTGGACTTTGTGCT
7160	DNA: 合成构建体	AGCACAAAGTTCAtgctttAGCACAAAGTTCAtgatctAGCACAAAGTTCAtacgct AGCACAAAGTTCAtgccgctAGCACAAAGTTCAtgctttAGCACAAAGTTCAtgatc tAGCACAAAGTTCAtacgctAGCACAAAGTTCA
7161	DNA: 合成构建体	TGAACTTTGTGCTtgctttTGAACTTTGTGCTtgatctTGAACTTTGTGCTtacgct TGAACTTTGTGCTtgccgctTGAACTTTGTGCTtgctttTGAACTTTGTGCTtgatc tTGAACTTTGTGCTtacgctTGAACTTTGTGCT
7162	DNA: 合成构建体	GGCACAAAGGCCAtgctttGGCACAAAGGCCAtgatctGGCACAAAGGCCAtacgct GGCACAAAGGCCAtgccgctGGCACAAAGGCCAtgctttGGCACAAAGGCCAtgatc tGGCACAAAGGCCAtacgctGGCACAAAGGCCA
7163	DNA: 合成构建体	TGGCCTTTGTGCCtgctttTGGCCTTTGTGCCtgatctTGGCCTTTGTGCCtacgct TGGCCTTTGTGCCtgccgctTGGCCTTTGTGCCtgctttTGGCCTTTGTGCCtgatc tTGGCCTTTGTGCCtacgctTGGCCTTTGTGCC
7164	DNA: 合成构建体	GGCACAAAGGTCAtgctttGGCACAAAGGTCAtgatctGGCACAAAGGTCAtacgct GGCACAAAGGTCAtgccgctGGCACAAAGGTCAtgctttGGCACAAAGGTCAtgatc tGGCACAAAGGTCAtacgctGGCACAAAGGTCA
7165	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGTGCCtgctttTGACCTTTGTGCCtgatctTGACCTTTGTGCCtacgct TGACCTTTGTGCCtgccgctTGACCTTTGTGCCtgctttTGACCTTTGTGCCtgatc tTGACCTTTGTGCCtacgctTGACCTTTGTGCC
7166	DNA: 合成构建体	GGCACAAAGTCCAtgctttGGCACAAAGTCCAtgatctGGCACAAAGTCCAtacgct GGCACAAAGTCCAtgccgctGGCACAAAGTCCAtgctttGGCACAAAGTCCAtgatc tGGCACAAAGTCCAtacgctGGCACAAAGTCCA
7167	DNA: 合成构建体	TGGACTTTGTGCCtgctttTGGACTTTGTGCCtgatctTGGACTTTGTGCCtacgct TGGACTTTGTGCCtgccgctTGGACTTTGTGCCtgctttTGGACTTTGTGCCtgatc tTGGACTTTGTGCCtacgctTGGACTTTGTGCC
7168	DNA: 合成构建体	GGCACAAAGTTCAtgctttGGCACAAAGTTCAtgatctGGCACAAAGTTCAtacgct GGCACAAAGTTCAtgccgctGGCACAAAGTTCAtgctttGGCACAAAGTTCAtgatc tGGCACAAAGTTCAtacgctGGCACAAAGTTCA
7169	DNA: 合成构建体	TGAACTTTGTGCCtgctttTGAACTTTGTGCCtgatctTGAACTTTGTGCCtacgct TGAACTTTGTGCCtgccgctTGAACTTTGTGCCtgctttTGAACTTTGTGCCtgatc tTGAACTTTGTGCCtacgctTGAACTTTGTGCC
7170	DNA: 合成构建体	GTCAGCAtgatctGTCAGCAtacgctGTCAGCAtgccgctGTCAGCAtgctttGTCA GCAtgatctGTCAGCAtacgctGTCAGCAtgccgctGTCAGCAtgctttGTCAGCAt gatctGTCAGCAtacgctGTCAGCA
7171	DNA: 合成构建体	TGCTGACtgatctTGCTGACtacgctTGCTGACtgccgctTGCTGACtgctttTGCT GACtgatctTGCTGACtacgctTGCTGACtgccgctTGCTGACtgctttTGCTGACt gatctTGCTGACtacgctTGCTGAC

[0460]

7172	DNA: 合成构建体	ACTCCACtgatctACTCCACtacgctACTCCACtgccgctACTCCACtgctttACTC CACtgatctACTCCACtacgctACTCCACtgccgctACTCCACtgctttACTCCACt gatctACTCCACtacgctACTCCAC
7173	DNA: 合成构建体	GTGGAGTtgatctGTGGAGTtacgctGTGGAGTtgccgctGTGGAGTtgctttGTGG AGTtgatctGTGGAGTtacgctGTGGAGTtgccgctGTGGAGTtgctttGTGGAGTt gatctGTGGAGTtacgctGTGGAGT
7174	DNA: 合成构建体	ACTTCACtgatctACTTCACtacgctACTTCACtgccgctACTTCACtgctttACTT CACtgatctACTTCACtacgctACTTCACtgccgctACTTCACtgctttACTTCACt gatctACTTCACtacgctACTTCAC
7175	DNA: 合成构建体	GTGAAGTtgatctGTGAAGTtacgctGTGAAGTtgccgctGTGAAGTtgctttGTGA AGTtgatctGTGAAGTtacgctGTGAAGTtgccgctGTGAAGTtgctttGTGAAGTt gatctGTGAAGTtacgctGTGAAGT
7176	DNA: 合成构建体	ATGCCCTGAGGCtgctttATGCCCTGAGGCtgatctATGCCCTGAGGCtacgctATG CCCTGAGGCtgccgctATGCCCTGAGGCtgctttATGCCCTGAGGCtgatctATGCC CTGAGGCtacgctATGCCCTGAGGC
7177	DNA: 合成构建体	GCCTCAGGGCATtgctttGCCTCAGGGCATtgatctGCCTCAGGGCATtacgctGCC TCAGGGCATtgccgctGCCTCAGGGCATtgctttGCCTCAGGGCATtgatctGCCTC AGGGCATtacgctGCCTCAGGGCAT
7178	DNA: 合成构建体	TCAAGTGGtacgctTCAAGTGGtgccgctTCAAGTGGtgctttTCAAGTGGtgatct TCAAGTGGtacgctTCAAGTGGtgccgctTCAAGTGGtgctttTCAAGTGGtgatct TCAAGTGGtacgctTCAAGTGG
7179	DNA: 合成构建体	CCACTTGAtacgctCCACTTGAtgccgctCCACTTGAtgctttCCACTTGAtgatct CCACTTGAtacgctCCACTTGAtgccgctCCACTTGAtgctttCCACTTGAtgatct CCACTTGAtacgctCCACTTGA
7180	DNA: 合成构建体	TTAAGTGGtacgctTTAAGTGGtgccgctTTAAGTGGtgctttTTAAGTGGtgatct TTAAGTGGtacgctTTAAGTGGtgccgctTTAAGTGGtgctttTTAAGTGGtgatct TTAAGTGGtacgctTTAAGTGG
7181	DNA: 合成构建体	CCACTTAAtacgctCCACTTAAtgccgctCCACTTAAtgctttCCACTTAAtgatct CCACTTAAtacgctCCACTTAAtgccgctCCACTTAAtgctttCCACTTAAtgatct CCACTTAAtacgctCCACTTAA
7182	DNA: 合成构建体	CGCCACCTAGTGGCtgatctCGCCACCTAGTGGCtacgctCGCCACCTAGTGGCtgc cgctCGCCACCTAGTGGCtgctttCGCCACCTAGTGGCtgatctCGCCACCTAGTGG CtacgctCGCCACCTAGTGGC
7183	DNA: 合成构建体	GCCACTAGGTGGCGtgatctGCCACTAGGTGGCGtacgctGCCACTAGGTGGCGtgc cgctGCCACTAGGTGGCGtgctttGCCACTAGGTGGCGtgatctGCCACTAGGTGGC GtacgctGCCACTAGGTGGCG
7184	DNA: 合成构建体	CGCCACCTACTGGCtgatctCGCCACCTACTGGCtacgctCGCCACCTACTGGCtgc cgctCGCCACCTACTGGCtgctttCGCCACCTACTGGCtgatctCGCCACCTACTGG CtacgctCGCCACCTACTGGC
7185	DNA: 合成构建体	GCCAGTAGGTGGCGtgatctGCCAGTAGGTGGCGtacgctGCCAGTAGGTGGCGtgc cgctGCCAGTAGGTGGCGtgctttGCCAGTAGGTGGCGtgatctGCCAGTAGGTGGC GtacgctGCCAGTAGGTGGCG
7186	DNA: 合成构建体	CGCCACCTGGTGGCtgatctCGCCACCTGGTGGCtacgctCGCCACCTGGTGGCtgc cgctCGCCACCTGGTGGCtgctttCGCCACCTGGTGGCtgatctCGCCACCTGGTGG CtacgctCGCCACCTGGTGGC
7187	DNA: 合成构建体	GCCACCAGGTGGCGtgatctGCCACCAGGTGGCGtacgctGCCACCAGGTGGCGtgc cgctGCCACCAGGTGGCGtgctttGCCACCAGGTGGCGtgatctGCCACCAGGTGGC GtacgctGCCACCAGGTGGCG
7188	DNA: 合成构建体	CGCCACCTGCTGGCtgatctCGCCACCTGCTGGCtacgctCGCCACCTGCTGGCtgc cgctCGCCACCTGCTGGCtgctttCGCCACCTGCTGGCtgatctCGCCACCTGCTGG CtacgctCGCCACCTGCTGGC
7189	DNA: 合成构建体	GCCAGCAGGTGGCGtgatctGCCAGCAGGTGGCGtacgctGCCAGCAGGTGGCGtgc cgctGCCAGCAGGTGGCGtgctttGCCAGCAGGTGGCGtgatctGCCAGCAGGTGGC GtacgctGCCAGCAGGTGGCG

[0461]

7190	DNA: 合成构建体	CGCCACCTTGTGGCtgatctCGCCACCTTGTGGCtacgctCGCCACCTTGTGGCtgc cgctCGCCACCTTGTGGCtgctttCGCCACCTTGTGGCtgatctCGCCACCTTGTGG CtacgctCGCCACCTTGTGGC
7191	DNA: 合成构建体	GCCACAAGGTGGCGtgatctGCCACAAGGTGGCGtacgctGCCACAAGGTGGCGtgc cgctGCCACAAGGTGGCGtgctttGCCACAAGGTGGCGtgatctGCCACAAGGTGGC GtacgctGCCACAAGGTGGCG
7192	DNA: 合成构建体	CGCCACCTTCTGGCtgatctCGCCACCTTCTGGCtacgctCGCCACCTTCTGGCtgc cgctCGCCACCTTCTGGCtgctttCGCCACCTTCTGGCtgatctCGCCACCTTCTGG CtacgctCGCCACCTTCTGGC
7193	DNA: 合成构建体	GCCAGAAGGTGGCGtgatctGCCAGAAGGTGGCGtacgctGCCAGAAGGTGGCGtgc cgctGCCAGAAGGTGGCGtgctttGCCAGAAGGTGGCGtgatctGCCAGAAGGTGGC GtacgctGCCAGAAGGTGGCG
7194	DNA: 合成构建体	CGCCATCTAGTGGCtgatctCGCCATCTAGTGGCtacgctCGCCATCTAGTGGCtgc cgctCGCCATCTAGTGGCtgctttCGCCATCTAGTGGCtgatctCGCCATCTAGTGG CtacgctCGCCATCTAGTGGC
7195	DNA: 合成构建体	GCCACTAGATGGCGtgatctGCCACTAGATGGCGtacgctGCCACTAGATGGCGtgc cgctGCCACTAGATGGCGtgctttGCCACTAGATGGCGtgatctGCCACTAGATGGC GtacgctGCCACTAGATGGCG
7196	DNA: 合成构建体	CGCCATCTACTGGCtgatctCGCCATCTACTGGCtacgctCGCCATCTACTGGCtgc cgctCGCCATCTACTGGCtgctttCGCCATCTACTGGCtgatctCGCCATCTACTGG CtacgctCGCCATCTACTGGC
7197	DNA: 合成构建体	GCCAGTAGATGGCGtgatctGCCAGTAGATGGCGtacgctGCCAGTAGATGGCGtgc cgctGCCAGTAGATGGCGtgctttGCCAGTAGATGGCGtgatctGCCAGTAGATGGC GtacgctGCCAGTAGATGGCG
7198	DNA: 合成构建体	CGCCATCTGGTGGCtgatctCGCCATCTGGTGGCtacgctCGCCATCTGGTGGCtgc cgctCGCCATCTGGTGGCtgctttCGCCATCTGGTGGCtgatctCGCCATCTGGTGG CtacgctCGCCATCTGGTGGC
7199	DNA: 合成构建体	GCCACCAGATGGCGtgatctGCCACCAGATGGCGtacgctGCCACCAGATGGCGtgc cgctGCCACCAGATGGCGtgctttGCCACCAGATGGCGtgatctGCCACCAGATGGC GtacgctGCCACCAGATGGCG
7200	DNA: 合成构建体	CGCCATCTGCTGGCtgatctCGCCATCTGCTGGCtacgctCGCCATCTGCTGGCtgc cgctCGCCATCTGCTGGCtgctttCGCCATCTGCTGGCtgatctCGCCATCTGCTGG CtacgctCGCCATCTGCTGGC
7201	DNA: 合成构建体	GCCAGCAGATGGCGtgatctGCCAGCAGATGGCGtacgctGCCAGCAGATGGCGtgc cgctGCCAGCAGATGGCGtgctttGCCAGCAGATGGCGtgatctGCCAGCAGATGGC GtacgctGCCAGCAGATGGCG
7202	DNA: 合成构建体	CGCCATCTTGTGGCtgatctCGCCATCTTGTGGCtacgctCGCCATCTTGTGGCtgc cgctCGCCATCTTGTGGCtgctttCGCCATCTTGTGGCtgatctCGCCATCTTGTGG CtacgctCGCCATCTTGTGGC
7203	DNA: 合成构建体	GCCACAAGATGGCGtgatctGCCACAAGATGGCGtacgctGCCACAAGATGGCGtgc cgctGCCACAAGATGGCGtgctttGCCACAAGATGGCGtgatctGCCACAAGATGGC GtacgctGCCACAAGATGGCG
7204	DNA: 合成构建体	CGCCATCTTCTGGCtgatctCGCCATCTTCTGGCtacgctCGCCATCTTCTGGCtgc cgctCGCCATCTTCTGGCtgctttCGCCATCTTCTGGCtgatctCGCCATCTTCTGG CtacgctCGCCATCTTCTGGC
7205	DNA: 合成构建体	GCCAGAAGATGGCGtgatctGCCAGAAGATGGCGtacgctGCCAGAAGATGGCGtgc cgctGCCAGAAGATGGCGtgctttGCCAGAAGATGGCGtgatctGCCAGAAGATGGC GtacgctGCCAGAAGATGGCG
7206	DNA: 合成构建体	CGCCCCCTAGTGGCtgatctCGCCCCCTAGTGGCtacgctCGCCCCCTAGTGGCtgc cgctCGCCCCCTAGTGGCtgctttCGCCCCCTAGTGGCtgatctCGCCCCCTAGTGG CtacgctCGCCCCCTAGTGGC
7207	DNA: 合成构建体	GCCACTAGGGGGCGtgatctGCCACTAGGGGGCGtacgctGCCACTAGGGGGCGtgc cgctGCCACTAGGGGGCGtgctttGCCACTAGGGGGCGtgatctGCCACTAGGGGGC GtacgctGCCACTAGGGGGCG

[0462]

7208	DNA: 合成构建体	CGCCCCCTACTGGCtgatctCGCCCCCTACTGGCtacgctCGCCCCCTACTGGCtgc cgctCGCCCCCTACTGGCtgctttCGCCCCCTACTGGCtgatctCGCCCCCTACTGG CtacgctCGCCCCCTACTGGC
7209	DNA: 合成构建体	GCCAGTAGGGGGCGtgatctGCCAGTAGGGGGCGtacgctGCCAGTAGGGGGCGtgc cgctGCCAGTAGGGGGCGtgctttGCCAGTAGGGGGCGtgatctGCCAGTAGGGGGC GtacgctGCCAGTAGGGGGCG
7210	DNA: 合成构建体	CGCCCCCTGGTGGCtgatctCGCCCCCTGGTGGCtacgctCGCCCCCTGGTGGCtgc cgctCGCCCCCTGGTGGCtgctttCGCCCCCTGGTGGCtgatctCGCCCCCTGGTGG CtacgctCGCCCCCTGGTGGC
7211	DNA: 合成构建体	GCCACCAGGGGGCGtgatctGCCACCAGGGGGCGtacgctGCCACCAGGGGGCGtgc cgctGCCACCAGGGGGCGtgctttGCCACCAGGGGGCGtgatctGCCACCAGGGGGC GtacgctGCCACCAGGGGGCG
7212	DNA: 合成构建体	CGCCCCCTGCTGGCtgatctCGCCCCCTGCTGGCtacgctCGCCCCCTGCTGGCtgc cgctCGCCCCCTGCTGGCtgctttCGCCCCCTGCTGGCtgatctCGCCCCCTGCTGG CtacgctCGCCCCCTGCTGGC
7213	DNA: 合成构建体	GCCAGCAGGGGGCGtgatctGCCAGCAGGGGGCGtacgctGCCAGCAGGGGGCGtgc cgctGCCAGCAGGGGGCGtgctttGCCAGCAGGGGGCGtgatctGCCAGCAGGGGGC GtacgctGCCAGCAGGGGGCG
7214	DNA: 合成构建体	CGCCCCCTTGTGGCtgatctCGCCCCCTTGTGGCtacgctCGCCCCCTTGTGGCtgc cgctCGCCCCCTTGTGGCtgctttCGCCCCCTTGTGGCtgatctCGCCCCCTTGTGG CtacgctCGCCCCCTTGTGGC
7215	DNA: 合成构建体	GCCACAAGGGGGCGtgatctGCCACAAGGGGGCGtacgctGCCACAAGGGGGCGtgc cgctGCCACAAGGGGGCGtgctttGCCACAAGGGGGCGtgatctGCCACAAGGGGGC GtacgctGCCACAAGGGGGCG
7216	DNA: 合成构建体	CGCCCCCTTCTGGCtgatctCGCCCCCTTCTGGCtacgctCGCCCCCTTCTGGCtgc cgctCGCCCCCTTCTGGCtgctttCGCCCCCTTCTGGCtgatctCGCCCCCTTCTGG CtacgctCGCCCCCTTCTGGC
7217	DNA: 合成构建体	GCCAGAAGGGGGCGtgatctGCCAGAAGGGGGCGtacgctGCCAGAAGGGGGCGtgc cgctGCCAGAAGGGGGCGtgctttGCCAGAAGGGGGCGtgatctGCCAGAAGGGGGC GtacgctGCCAGAAGGGGGCG
7218	DNA: 合成构建体	CGCCCTCTAGTGGCtgatctCGCCCTCTAGTGGCtacgctCGCCCTCTAGTGGCtgc cgctCGCCCTCTAGTGGCtgctttCGCCCTCTAGTGGCtgatctCGCCCTCTAGTGG CtacgctCGCCCTCTAGTGGC
7219	DNA: 合成构建体	GCCACTAGAGGGCGtgatctGCCACTAGAGGGCGtacgctGCCACTAGAGGGCGtgc cgctGCCACTAGAGGGCGtgctttGCCACTAGAGGGCGtgatctGCCACTAGAGGGC GtacgctGCCACTAGAGGGCG
7220	DNA: 合成构建体	CGCCCTCTACTGGCtgatctCGCCCTCTACTGGCtacgctCGCCCTCTACTGGCtgc cgctCGCCCTCTACTGGCtgctttCGCCCTCTACTGGCtgatctCGCCCTCTACTGG CtacgctCGCCCTCTACTGGC
7221	DNA: 合成构建体	GCCAGTAGAGGGCGtgatctGCCAGTAGAGGGCGtacgctGCCAGTAGAGGGCGtgc cgctGCCAGTAGAGGGCGtgctttGCCAGTAGAGGGCGtgatctGCCAGTAGAGGGC GtacgctGCCAGTAGAGGGCG
7222	DNA: 合成构建体	CGCCCTCTGGTGGCtgatctCGCCCTCTGGTGGCtacgctCGCCCTCTGGTGGCtgc cgctCGCCCTCTGGTGGCtgctttCGCCCTCTGGTGGCtgatctCGCCCTCTGGTGG CtacgctCGCCCTCTGGTGGC
7223	DNA: 合成构建体	GCCACCAGAGGGCGtgatctGCCACCAGAGGGCGtacgctGCCACCAGAGGGCGtgc cgctGCCACCAGAGGGCGtgctttGCCACCAGAGGGCGtgatctGCCACCAGAGGGC GtacgctGCCACCAGAGGGCG
7224	DNA: 合成构建体	CGCCCTCTGCTGGCtgatctCGCCCTCTGCTGGCtacgctCGCCCTCTGCTGGCtgc cgctCGCCCTCTGCTGGCtgctttCGCCCTCTGCTGGCtgatctCGCCCTCTGCTGG CtacgctCGCCCTCTGCTGGC
7225	DNA: 合成构建体	GCCAGCAGAGGGCGtgatctGCCAGCAGAGGGCGtacgctGCCAGCAGAGGGCGtgc cgctGCCAGCAGAGGGCGtgctttGCCAGCAGAGGGCGtgatctGCCAGCAGAGGGC GtacgctGCCAGCAGAGGGCG

[0463]

7226	DNA: 合成构建体	CGCCCTCTTGTGGCtgatctCGCCCTCTTGTGGCtacgctCGCCCTCTTGTGGCtgc cgctCGCCCTCTTGTGGCtgctttCGCCCTCTTGTGGCtgatctCGCCCTCTTGTGG CtacgctCGCCCTCTTGTGGC
7227	DNA: 合成构建体	GCCACAAGAGGGCGtgatctGCCACAAGAGGGCGtacgctGCCACAAGAGGGCGtgc cgctGCCACAAGAGGGCGtgctttGCCACAAGAGGGCGtgatctGCCACAAGAGGGC GtacgctGCCACAAGAGGGCG
7228	DNA: 合成构建体	CGCCCTCTTCTGGCtgatctCGCCCTCTTCTGGCtacgctCGCCCTCTTCTGGCtgc cgctCGCCCTCTTCTGGCtgctttCGCCCTCTTCTGGCtgatctCGCCCTCTTCTGG CtacgctCGCCCTCTTCTGGC
7229	DNA: 合成构建体	GCCAGAAGAGGGCGtgatctGCCAGAAGAGGGCGtacgctGCCAGAAGAGGGCGtgc cgctGCCAGAAGAGGGCGtgctttGCCAGAAGAGGGCGtgatctGCCAGAAGAGGGC GtacgctGCCAGAAGAGGGCG
7230	DNA: 合成构建体	TGCCACCTAGTGGCtgatctTGCCACCTAGTGGCtacgctTGCCACCTAGTGGCtgc cgctTGCCACCTAGTGGCtgctttTGCCACCTAGTGGCtgatctTGCCACCTAGTGG CtacgctTGCCACCTAGTGGC
7231	DNA: 合成构建体	GCCACTAGGTGGCAtgatctGCCACTAGGTGGCAtacgctGCCACTAGGTGGCAtgc cgctGCCACTAGGTGGCAtgctttGCCACTAGGTGGCAtgatctGCCACTAGGTGGC AtacgctGCCACTAGGTGGCA
7232	DNA: 合成构建体	TGCCACCTACTGGCtgatctTGCCACCTACTGGCtacgctTGCCACCTACTGGCtgc cgctTGCCACCTACTGGCtgctttTGCCACCTACTGGCtgatctTGCCACCTACTGG CtacgctTGCCACCTACTGGC
7233	DNA: 合成构建体	GCCAGTAGGTGGCAtgatctGCCAGTAGGTGGCAtacgctGCCAGTAGGTGGCAtgc cgctGCCAGTAGGTGGCAtgctttGCCAGTAGGTGGCAtgatctGCCAGTAGGTGGC AtacgctGCCAGTAGGTGGCA
7234	DNA: 合成构建体	TGCCACCTGGTGGCtgatctTGCCACCTGGTGGCtacgctTGCCACCTGGTGGCtgc cgctTGCCACCTGGTGGCtgctttTGCCACCTGGTGGCtgatctTGCCACCTGGTGG CtacgctTGCCACCTGGTGGC
7235	DNA: 合成构建体	GCCACCAGGTGGCAtgatctGCCACCAGGTGGCAtacgctGCCACCAGGTGGCAtgc cgctGCCACCAGGTGGCAtgctttGCCACCAGGTGGCAtgatctGCCACCAGGTGGC AtacgctGCCACCAGGTGGCA
7236	DNA: 合成构建体	TGCCACCTGCTGGCtgatctTGCCACCTGCTGGCtacgctTGCCACCTGCTGGCtgc cgctTGCCACCTGCTGGCtgctttTGCCACCTGCTGGCtgatctTGCCACCTGCTGG CtacgctTGCCACCTGCTGGC
7237	DNA: 合成构建体	GCCAGCAGGTGGCAtgatctGCCAGCAGGTGGCAtacgctGCCAGCAGGTGGCAtgc cgctGCCAGCAGGTGGCAtgctttGCCAGCAGGTGGCAtgatctGCCAGCAGGTGGC AtacgctGCCAGCAGGTGGCA
7238	DNA: 合成构建体	TGCCACCTTGTGGCtgatctTGCCACCTTGTGGCtacgctTGCCACCTTGTGGCtgc cgctTGCCACCTTGTGGCtgctttTGCCACCTTGTGGCtgatctTGCCACCTTGTGG CtacgctTGCCACCTTGTGGC
7239	DNA: 合成构建体	GCCACAAGGTGGCAtgatctGCCACAAGGTGGCAtacgctGCCACAAGGTGGCAtgc cgctGCCACAAGGTGGCAtgctttGCCACAAGGTGGCAtgatctGCCACAAGGTGGC AtacgctGCCACAAGGTGGCA
7240	DNA: 合成构建体	TGCCACCTTCTGGCtgatctTGCCACCTTCTGGCtacgctTGCCACCTTCTGGCtgc cgctTGCCACCTTCTGGCtgctttTGCCACCTTCTGGCtgatctTGCCACCTTCTGG CtacgctTGCCACCTTCTGGC
7241	DNA: 合成构建体	GCCAGAAGGTGGCAtgatctGCCAGAAGGTGGCAtacgctGCCAGAAGGTGGCAtgc cgctGCCAGAAGGTGGCAtgctttGCCAGAAGGTGGCAtgatctGCCAGAAGGTGGC AtacgctGCCAGAAGGTGGCA
7242	DNA: 合成构建体	TGCCATCTAGTGGCtgatctTGCCATCTAGTGGCtacgctTGCCATCTAGTGGCtgc cgctTGCCATCTAGTGGCtgctttTGCCATCTAGTGGCtgatctTGCCATCTAGTGG CtacgctTGCCATCTAGTGGC
7243	DNA: 合成构建体	GCCACTAGATGGCAtgatctGCCACTAGATGGCAtacgctGCCACTAGATGGCAtgc cgctGCCACTAGATGGCAtgctttGCCACTAGATGGCAtgatctGCCACTAGATGGC AtacgctGCCACTAGATGGCA

[0464]

7244	DNA: 合成构建体	TGCCATCTACTGGCtgatctTGCCATCTACTGGCtacgctTGCCATCTACTGGCtgc cgctTGCCATCTACTGGCtgctttTGCCATCTACTGGCtgatctTGCCATCTACTGG CtacgctTGCCATCTACTGGC
7245	DNA: 合成构建体	GCCAGTAGATGGCAtgatctGCCAGTAGATGGCAtacgctGCCAGTAGATGGCAtgc cgctGCCAGTAGATGGCAtgctttGCCAGTAGATGGCAtgatctGCCAGTAGATGGC AtacgctGCCAGTAGATGGCA
7246	DNA: 合成构建体	TGCCATCTGGTGGCtgatctTGCCATCTGGTGGCtacgctTGCCATCTGGTGGCtgc cgctTGCCATCTGGTGGCtgctttTGCCATCTGGTGGCtgatctTGCCATCTGGTGG CtacgctTGCCATCTGGTGGC
7247	DNA: 合成构建体	GCCACCAGATGGCAtgatctGCCACCAGATGGCAtacgctGCCACCAGATGGCAtgc cgctGCCACCAGATGGCAtgctttGCCACCAGATGGCAtgatctGCCACCAGATGGC AtacgctGCCACCAGATGGCA
7248	DNA: 合成构建体	TGCCATCTGCTGGCtgatctTGCCATCTGCTGGCtacgctTGCCATCTGCTGGCtgc cgctTGCCATCTGCTGGCtgctttTGCCATCTGCTGGCtgatctTGCCATCTGCTGG CtacgctTGCCATCTGCTGGC
7249	DNA: 合成构建体	GCCAGCAGATGGCAtgatctGCCAGCAGATGGCAtacgctGCCAGCAGATGGCAtgc cgctGCCAGCAGATGGCAtgctttGCCAGCAGATGGCAtgatctGCCAGCAGATGGC AtacgctGCCAGCAGATGGCA
7250	DNA: 合成构建体	TGCCATCTTGTGGCtgatctTGCCATCTTGTGGCtacgctTGCCATCTTGTGGCtgc cgctTGCCATCTTGTGGCtgctttTGCCATCTTGTGGCtgatctTGCCATCTTGTGG CtacgctTGCCATCTTGTGGC
7251	DNA: 合成构建体	GCCACAAGATGGCAtgatctGCCACAAGATGGCAtacgctGCCACAAGATGGCAtgc cgctGCCACAAGATGGCAtgctttGCCACAAGATGGCAtgatctGCCACAAGATGGC AtacgctGCCACAAGATGGCA
7252	DNA: 合成构建体	TGCCATCTTCTGGCtgatctTGCCATCTTCTGGCtacgctTGCCATCTTCTGGCtgc cgctTGCCATCTTCTGGCtgctttTGCCATCTTCTGGCtgatctTGCCATCTTCTGG CtacgctTGCCATCTTCTGGC
7253	DNA: 合成构建体	GCCAGAAGATGGCAtgatctGCCAGAAGATGGCAtacgctGCCAGAAGATGGCAtgc cgctGCCAGAAGATGGCAtgctttGCCAGAAGATGGCAtgatctGCCAGAAGATGGC AtacgctGCCAGAAGATGGCA
7254	DNA: 合成构建体	TGCCCCCTAGTGGCtgatctTGCCCCCTAGTGGCtacgctTGCCCCCTAGTGGCtgc cgctTGCCCCCTAGTGGCtgctttTGCCCCCTAGTGGCtgatctTGCCCCCTAGTGG CtacgctTGCCCCCTAGTGGC
7255	DNA: 合成构建体	GCCACTAGGGGGCAtgatctGCCACTAGGGGGCAtacgctGCCACTAGGGGGCAtgc cgctGCCACTAGGGGGCAtgctttGCCACTAGGGGGCAtgatctGCCACTAGGGGGC AtacgctGCCACTAGGGGGCA
7256	DNA: 合成构建体	TGCCCCCTACTGGCtgatctTGCCCCCTACTGGCtacgctTGCCCCCTACTGGCtgc cgctTGCCCCCTACTGGCtgctttTGCCCCCTACTGGCtgatctTGCCCCCTACTGG CtacgctTGCCCCCTACTGGC
7257	DNA: 合成构建体	GCCAGTAGGGGGCAtgatctGCCAGTAGGGGGCAtacgctGCCAGTAGGGGGCAtgc cgctGCCAGTAGGGGGCAtgctttGCCAGTAGGGGGCAtgatctGCCAGTAGGGGGC AtacgctGCCAGTAGGGGGCA
7258	DNA: 合成构建体	TGCCCCCTGGTGGCtgatctTGCCCCCTGGTGGCtacgctTGCCCCCTGGTGGCtgc cgctTGCCCCCTGGTGGCtgctttTGCCCCCTGGTGGCtgatctTGCCCCCTGGTGG CtacgctTGCCCCCTGGTGGC
7259	DNA: 合成构建体	GCCACCAGGGGGCAtgatctGCCACCAGGGGGCAtacgctGCCACCAGGGGGCAtgc cgctGCCACCAGGGGGCAtgctttGCCACCAGGGGGCAtgatctGCCACCAGGGGGC AtacgctGCCACCAGGGGGCA
7260	DNA: 合成构建体	TGCCCCCTGCTGGCtgatctTGCCCCCTGCTGGCtacgctTGCCCCCTGCTGGCtgc cgctTGCCCCCTGCTGGCtgctttTGCCCCCTGCTGGCtgatctTGCCCCCTGCTGG CtacgctTGCCCCCTGCTGGC
7261	DNA: 合成构建体	GCCAGCAGGGGGCAtgatctGCCAGCAGGGGGCAtacgctGCCAGCAGGGGGCAtgc cgctGCCAGCAGGGGGCAtgctttGCCAGCAGGGGGCAtgatctGCCAGCAGGGGGC AtacgctGCCAGCAGGGGGCA

[0465]

7262	DNA: 合成构建体	TGCCCCCTTGTGGCtgatctTGCCCCCTTGTGGCtacgctTGCCCCCTTGTGGCtgc cgctTGCCCCCTTGTGGCtgctttTGCCCCCTTGTGGCtgatctTGCCCCCTTGTGG CtacgctTGCCCCCTTGTGGC
7263	DNA: 合成构建体	GCCACAAGGGGGCAtgatctGCCACAAGGGGGCAtacgctGCCACAAGGGGGCAtgc cgctGCCACAAGGGGGCAtgctttGCCACAAGGGGGCAtgatctGCCACAAGGGGGC AtacgctGCCACAAGGGGGCA
7264	DNA: 合成构建体	TGCCCCCTTCTGGCtgatctTGCCCCCTTCTGGCtacgctTGCCCCCTTCTGGCtgc cgctTGCCCCCTTCTGGCtgctttTGCCCCCTTCTGGCtgatctTGCCCCCTTCTGG CtacgctTGCCCCCTTCTGGC
7265	DNA: 合成构建体	GCCAGAAGGGGGCAtgatctGCCAGAAGGGGGCAtacgctGCCAGAAGGGGGCAtgc cgctGCCAGAAGGGGGCAtgctttGCCAGAAGGGGGCAtgatctGCCAGAAGGGGGC AtacgctGCCAGAAGGGGGCA
7266	DNA: 合成构建体	TGCCCTCTAGTGGCtgatctTGCCCTCTAGTGGCtacgctTGCCCTCTAGTGGCtgc cgctTGCCCTCTAGTGGCtgctttTGCCCTCTAGTGGCtgatctTGCCCTCTAGTGG CtacgctTGCCCTCTAGTGGC
7267	DNA: 合成构建体	GCCACTAGAGGGCAtgatctGCCACTAGAGGGCAtacgctGCCACTAGAGGGCAtgc cgctGCCACTAGAGGGCAtgctttGCCACTAGAGGGCAtgatctGCCACTAGAGGGC AtacgctGCCACTAGAGGGCA
7268	DNA: 合成构建体	TGCCCTCTACTGGCtgatctTGCCCTCTACTGGCtacgctTGCCCTCTACTGGCtgc cgctTGCCCTCTACTGGCtgctttTGCCCTCTACTGGCtgatctTGCCCTCTACTGG CtacgctTGCCCTCTACTGGC
7269	DNA: 合成构建体	GCCAGTAGAGGGCAtgatctGCCAGTAGAGGGCAtacgctGCCAGTAGAGGGCAtgc cgctGCCAGTAGAGGGCAtgctttGCCAGTAGAGGGCAtgatctGCCAGTAGAGGGC AtacgctGCCAGTAGAGGGCA
7270	DNA: 合成构建体	TGCCCTCTGGTGGCtgatctTGCCCTCTGGTGGCtacgctTGCCCTCTGGTGGCtgc cgctTGCCCTCTGGTGGCtgctttTGCCCTCTGGTGGCtgatctTGCCCTCTGGTGG CtacgctTGCCCTCTGGTGGC
7271	DNA: 合成构建体	GCCACCAGAGGGCAtgatctGCCACCAGAGGGCAtacgctGCCACCAGAGGGCAtgc cgctGCCACCAGAGGGCAtgctttGCCACCAGAGGGCAtgatctGCCACCAGAGGGC AtacgctGCCACCAGAGGGCA
7272	DNA: 合成构建体	TGCCCTCTGCTGGCtgatctTGCCCTCTGCTGGCtacgctTGCCCTCTGCTGGCtgc cgctTGCCCTCTGCTGGCtgctttTGCCCTCTGCTGGCtgatctTGCCCTCTGCTGG CtacgctTGCCCTCTGCTGGC
7273	DNA: 合成构建体	GCCAGCAGAGGGCAtgatctGCCAGCAGAGGGCAtacgctGCCAGCAGAGGGCAtgc cgctGCCAGCAGAGGGCAtgctttGCCAGCAGAGGGCAtgatctGCCAGCAGAGGGC AtacgctGCCAGCAGAGGGCA
7274	DNA: 合成构建体	TGCCCTCTTGTGGCtgatctTGCCCTCTTGTGGCtacgctTGCCCTCTTGTGGCtgc cgctTGCCCTCTTGTGGCtgctttTGCCCTCTTGTGGCtgatctTGCCCTCTTGTGG CtacgctTGCCCTCTTGTGGC
7275	DNA: 合成构建体	GCCACAAGAGGGCAtgatctGCCACAAGAGGGCAtacgctGCCACAAGAGGGCAtgc cgctGCCACAAGAGGGCAtgctttGCCACAAGAGGGCAtgatctGCCACAAGAGGGC AtacgctGCCACAAGAGGGCA
7276	DNA: 合成构建体	TGCCCTCTTCTGGCtgatctTGCCCTCTTCTGGCtacgctTGCCCTCTTCTGGCtgc cgctTGCCCTCTTCTGGCtgctttTGCCCTCTTCTGGCtgatctTGCCCTCTTCTGG CtacgctTGCCCTCTTCTGGC
7277	DNA: 合成构建体	GCCAGAAGAGGGCAtgatctGCCAGAAGAGGGCAtacgctGCCAGAAGAGGGCAtgc cgctGCCAGAAGAGGGCAtgctttGCCAGAAGAGGGCAtgatctGCCAGAAGAGGGC AtacgctGCCAGAAGAGGGCA
7278	DNA: 合成构建体	TGTTGCCTAGCAACAtgatctTGTTGCCTAGCAACAtacgctTGTTGCCTAGCAACA tgccgctTGTTGCCTAGCAACAtgctttTGTTGCCTAGCAACAtgatctTGTTGCCT AGCAACAtacgctTGTTGCCTAGCAACA
7279	DNA: 合成构建体	TGTTGCTAGGCAACAtgatctTGTTGCTAGGCAACAtacgctTGTTGCTAGGCAACA tgccgctTGTTGCTAGGCAACAtgctttTGTTGCTAGGCAACAtgatctTGTTGCTA GGCAACAtacgctTGTTGCTAGGCAACA

[0466]

7280	DNA: 合成构建体	TGTTGCCTAGCAACCtgatctTGTTGCCTAGCAACCtacgctTGTTGCCTAGCAACC tgccgctTGTTGCCTAGCAACCtgctttTGTTGCCTAGCAACCtgatctTGTTGCCT AGCAACCtacgctTGTTGCCTAGCAACC
7281	DNA: 合成构建体	GGTTGCTAGGCAACAtgatctGGTTGCTAGGCAACAtacgctGGTTGCTAGGCAACA tgccgctGGTTGCTAGGCAACAtgctttGGTTGCTAGGCAACAtgatctGGTTGCTA GGCAACAtacgctGGTTGCTAGGCAACA
7282	DNA: 合成构建体	TGTTTCCTAGCAACAtgatctTGTTTCCTAGCAACAtacgctTGTTTCCTAGCAACA tgccgctTGTTTCCTAGCAACAtgctttTGTTTCCTAGCAACAtgatctTGTTTCCT AGCAACAtacgctTGTTTCCTAGCAACA
7283	DNA: 合成构建体	TGTTGCTAGGAAACAtgatctTGTTGCTAGGAAACAtacgctTGTTGCTAGGAAACA tgccgctTGTTGCTAGGAAACAtgctttTGTTGCTAGGAAACAtgatctTGTTGCTA GGAAACAtacgctTGTTGCTAGGAAACA
7284	DNA: 合成构建体	TGTTTCCTAGCAACCtgatctTGTTTCCTAGCAACCtacgctTGTTTCCTAGCAACC tgccgctTGTTTCCTAGCAACCtgctttTGTTTCCTAGCAACCtgatctTGTTTCCT AGCAACCtacgctTGTTTCCTAGCAACC
7285	DNA: 合成构建体	GGTTGCTAGGAAACAtgatctGGTTGCTAGGAAACAtacgctGGTTGCTAGGAAACA tgccgctGGTTGCTAGGAAACAtgctttGGTTGCTAGGAAACAtgatctGGTTGCTA GGAAACAtacgctGGTTGCTAGGAAACA
7286	DNA: 合成构建体	GACAGTCAGAGGGAGGAGGCtgccgctGACAGTCAGAGGGAGGAGGCtgctttGACA GTCAGAGGGAGGAGGCtgatctGACAGTCAGAGGGAGGAGGCtacgctGACAGTCAG AGGGAGGAGGC
7287	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCCTCTGACTGTCtgccgctGCCTCCTCCCTCTGACTGTCtgctttGCCT CCTCCCTCTGACTGTCtgatctGCCTCCTCCCTCTGACTGTCtacgctGCCTCCTCC CTCTGACTGTC
7288	DNA: 合成构建体	GACAGTCAGATGGAGGAGGCtgccgctGACAGTCAGATGGAGGAGGCtgctttGACA GTCAGATGGAGGAGGCtgatctGACAGTCAGATGGAGGAGGCtacgctGACAGTCAG ATGGAGGAGGC
7289	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCATCTGACTGTCtgccgctGCCTCCTCCATCTGACTGTCtgctttGCCT CCTCCATCTGACTGTCtgatctGCCTCCTCCATCTGACTGTCtacgctGCCTCCTCC ATCTGACTGTC
7290	DNA: 合成构建体	GACAGTCTGAGGGAGGAGGCtgccgctGACAGTCTGAGGGAGGAGGCtgctttGACA GTCTGAGGGAGGAGGCtgatctGACAGTCTGAGGGAGGAGGCtacgctGACAGTCTG AGGGAGGAGGC
7291	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCCTCAGACTGTCtgccgctGCCTCCTCCCTCAGACTGTCtgctttGCCT CCTCCCTCAGACTGTCtgatctGCCTCCTCCCTCAGACTGTCtacgctGCCTCCTCC CTCAGACTGTC
7292	DNA: 合成构建体	GACAGTCTGATGGAGGAGGCtgccgctGACAGTCTGATGGAGGAGGCtgctttGACA GTCTGATGGAGGAGGCtgatctGACAGTCTGATGGAGGAGGCtacgctGACAGTCTG ATGGAGGAGGC
7293	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCATCAGACTGTCtgccgctGCCTCCTCCATCAGACTGTCtgctttGCCT CCTCCATCAGACTGTCtgatctGCCTCCTCCATCAGACTGTCtacgctGCCTCCTCC ATCAGACTGTC
7294	DNA: 合成构建体	GCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtgccgctGCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtgctttGCCA GTCAGAGGGAGGAGGCtgatctGCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtacgctGCCAGTCAG AGGGAGGAGGC
7295	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCCTCTGACTGGCtgccgctGCCTCCTCCCTCTGACTGGCtgctttGCCT CCTCCCTCTGACTGGCtgatctGCCTCCTCCCTCTGACTGGCtacgctGCCTCCTCC CTCTGACTGGC
7296	DNA: 合成构建体	GCCAGTCAGATGGAGGAGGCtgccgctGCCAGTCAGATGGAGGAGGCtgctttGCCA GTCAGATGGAGGAGGCtgatctGCCAGTCAGATGGAGGAGGCtacgctGCCAGTCAG ATGGAGGAGGC
7297	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCATCTGACTGGCtgccgctGCCTCCTCCATCTGACTGGCtgctttGCCT CCTCCATCTGACTGGCtgatctGCCTCCTCCATCTGACTGGCtacgctGCCTCCTCC ATCTGACTGGC

[0467]

7298	DNA: 合成构建体	GCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtgccgctGCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtgctttGCCA GTCTGAGGGAGGAGGCtgatctGCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtacgctGCCAGTCTG AGGGAGGAGGC
7299	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCCTCAGACTGGCtgccgctGCCTCCTCCCTCAGACTGGCtgctttGCCT CCTCCCTCAGACTGGCtgatctGCCTCCTCCCTCAGACTGGCtacgctGCCTCCTCC CTCAGACTGGC
7300	DNA: 合成构建体	GCCAGTCTGATGGAGGAGGCtgccgctGCCAGTCTGATGGAGGAGGCtgctttGCCA GTCTGATGGAGGAGGCtgatctGCCAGTCTGATGGAGGAGGCtacgctGCCAGTCTG ATGGAGGAGGC
7301	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCATCAGACTGGCtgccgctGCCTCCTCCATCAGACTGGCtgctttGCCT CCTCCATCAGACTGGCtgatctGCCTCCTCCATCAGACTGGCtacgctGCCTCCTCC ATCAGACTGGC
7302	DNA: 合成构建体	CACAGTCAGAGGGAGGAGGCtgccgctCACAGTCAGAGGGAGGAGGCtgctttCACA GTCAGAGGGAGGAGGCtgatctCACAGTCAGAGGGAGGAGGCtacgctCACAGTCAG AGGGAGGAGGC
7303	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCCTCTGACTGTGtgccgctGCCTCCTCCCTCTGACTGTGtgctttGCCT CCTCCCTCTGACTGTGtgatctGCCTCCTCCCTCTGACTGTGtacgctGCCTCCTCC CTCTGACTGTG
7304	DNA: 合成构建体	CACAGTCAGATGGAGGAGGCtgccgctCACAGTCAGATGGAGGAGGCtgctttCACA GTCAGATGGAGGAGGCtgatctCACAGTCAGATGGAGGAGGCtacgctCACAGTCAG ATGGAGGAGGC
7305	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCATCTGACTGTGtgccgctGCCTCCTCCATCTGACTGTGtgctttGCCT CCTCCATCTGACTGTGtgatctGCCTCCTCCATCTGACTGTGtacgctGCCTCCTCC ATCTGACTGTG
7306	DNA: 合成构建体	CACAGTCTGAGGGAGGAGGCtgccgctCACAGTCTGAGGGAGGAGGCtgctttCACA GTCTGAGGGAGGAGGCtgatctCACAGTCTGAGGGAGGAGGCtacgctCACAGTCTG AGGGAGGAGGC
7307	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCCTCAGACTGTGtgccgctGCCTCCTCCCTCAGACTGTGtgctttGCCT CCTCCCTCAGACTGTGtgatctGCCTCCTCCCTCAGACTGTGtacgctGCCTCCTCC CTCAGACTGTG
7308	DNA: 合成构建体	CACAGTCTGATGGAGGAGGCtgccgctCACAGTCTGATGGAGGAGGCtgctttCACA GTCTGATGGAGGAGGCtgatctCACAGTCTGATGGAGGAGGCtacgctCACAGTCTG ATGGAGGAGGC
7309	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCATCAGACTGTGtgccgctGCCTCCTCCATCAGACTGTGtgctttGCCT CCTCCATCAGACTGTGtgatctGCCTCCTCCATCAGACTGTGtacgctGCCTCCTCC ATCAGACTGTG
7310	DNA: 合成构建体	CCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtgccgctCCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtgctttCCCA GTCAGAGGGAGGAGGCtgatctCCCAGTCAGAGGGAGGAGGCtacgctCCCAGTCAG AGGGAGGAGGC
7311	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCCTCTGACTGGGtgccgctGCCTCCTCCCTCTGACTGGGtgctttGCCT CCTCCCTCTGACTGGGtgatctGCCTCCTCCCTCTGACTGGGtacgctGCCTCCTCC CTCTGACTGGG
7312	DNA: 合成构建体	CCCAGTCAGATGGAGGAGGCtgccgctCCCAGTCAGATGGAGGAGGCtgctttCCCA GTCAGATGGAGGAGGCtgatctCCCAGTCAGATGGAGGAGGCtacgctCCCAGTCAG ATGGAGGAGGC
7313	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCATCTGACTGGGtgccgctGCCTCCTCCATCTGACTGGGtgctttGCCT CCTCCATCTGACTGGGtgatctGCCTCCTCCATCTGACTGGGtacgctGCCTCCTCC ATCTGACTGGG
7314	DNA: 合成构建体	CCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtgccgctCCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtgctttCCCA GTCTGAGGGAGGAGGCtgatctCCCAGTCTGAGGGAGGAGGCtacgctCCCAGTCTG AGGGAGGAGGC
7315	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCCTCAGACTGGGtgccgctGCCTCCTCCCTCAGACTGGGtgctttGCCT CCTCCCTCAGACTGGGtgatctGCCTCCTCCCTCAGACTGGGtacgctGCCTCCTCC CTCAGACTGGG

[0468]

7316	DNA: 合成构建体	CCCAGTCTGATGGAGGAGGCtgccgctCCCAGTCTGATGGAGGAGGCtgctttCCCA GTCTGATGGAGGAGGCtgatctCCCAGTCTGATGGAGGAGGCtacgctCCCAGTCTG ATGGAGGAGGC
7317	DNA: 合成构建体	GCCTCCTCCATCAGACTGGGtgccgctGCCTCCTCCATCAGACTGGGtgctttGCCT CCTCCATCAGACTGGGtgatctGCCTCCTCCATCAGACTGGGtacgctGCCTCCTCC ATCAGACTGGG
7318	DNA: 合成构建体	CCCCCCCACtacgctCCCCCCCACtgccgctCCCCCCCACtgctttCCCCCCCACtg atctCCCCCCCACtacgctCCCCCCCACtgccgctCCCCCCCACtgctttCCCCCCC ACtgatctCCCCCCCACtacgctCCCCCCCAC
7319	DNA: 合成构建体	GTGGGGGGGtacgctGTGGGGGGGtgccgctGTGGGGGGGtgctttGTGGGGGGGtg atctGTGGGGGGGtacgctGTGGGGGGGtgccgctGTGGGGGGGtgctttGTGGGGG GGtgatctGTGGGGGGGtacgctGTGGGGGGG
7320	DNA: 合成构建体	TGTTTATTTTGGCAtgatctTGTTTATTTTGGCAtacgctTGTTTATTTTGGCAtgc cgctTGTTTATTTTGGCAtgctttTGTTTATTTTGGCAtgatctTGTTTATTTTGGC AtacgctTGTTTATTTTGGCA
7321	DNA: 合成构建体	TGCCAAAATAAACAtgatctTGCCAAAATAAACAtacgctTGCCAAAATAAACAtgc cgctTGCCAAAATAAACAtgctttTGCCAAAATAAACAtgatctTGCCAAAATAAAC AtacgctTGCCAAAATAAACA
7322	DNA: 合成构建体	GAGATAAGtacgctGAGATAAGtgccgctGAGATAAGtgctttGAGATAAGtgatct GAGATAAGtacgctGAGATAAGtgccgctGAGATAAGtgctttGAGATAAGtgatct GAGATAAGtacgctGAGATAAG
7323	DNA: 合成构建体	CTTATCTCtacgctCTTATCTCtgccgctCTTATCTCtgctttCTTATCTCtgatct CTTATCTCtacgctCTTATCTCtgccgctCTTATCTCtgctttCTTATCTCtgatct CTTATCTCtacgctCTTATCTC
7324	DNA: 合成构建体	CAGATAAGtacgctCAGATAAGtgccgctCAGATAAGtgctttCAGATAAGtgatct CAGATAAGtacgctCAGATAAGtgccgctCAGATAAGtgctttCAGATAAGtgatct CAGATAAGtacgctCAGATAAG
7325	DNA: 合成构建体	CTTATCTGtacgctCTTATCTGtgccgctCTTATCTGtgctttCTTATCTGtgatct CTTATCTGtacgctCTTATCTGtgccgctCTTATCTGtgctttCTTATCTGtgatct CTTATCTGtacgctCTTATCTG
7326	DNA: 合成构建体	TAATGATTAAtgccgctTAATGATTAAtgctttTAATGATTAAtgatctTAATGATT AAtacgctTAATGATTAAtgccgctTAATGATTAAtgctttTAATGATTAAtgatct TAATGATTAAtacgctTAATGATTAA
7327	DNA: 合成构建体	TTAATCATTAtgccgctTTAATCATTAtgctttTTAATCATTAtgatctTTAATCAT TAtacgctTTAATCATTAtgccgctTTAATCATTAtgctttTTAATCATTAtgatct TTAATCATTAtacgctTTAATCATTA
7328	DNA: 合成构建体	TAATGATTATtgccgctTAATGATTATtgctttTAATGATTATtgatctTAATGATT ATtacgctTAATGATTATtgccgctTAATGATTATtgctttTAATGATTATtgatct TAATGATTATtacgctTAATGATTAT
7329	DNA: 合成构建体	ATAATCATTAtgccgctATAATCATTAtgctttATAATCATTAtgatctATAATCAT TAtacgctATAATCATTAtgccgctATAATCATTAtgctttATAATCATTAtgatct ATAATCATTAtacgctATAATCATTA
7330	DNA: 合成构建体	TAATGATTTAtgccgctTAATGATTTAtgctttTAATGATTTAtgatctTAATGATT TAtacgctTAATGATTTAtgccgctTAATGATTTAtgctttTAATGATTTAtgatct TAATGATTTAtacgctTAATGATTTA
7331	DNA: 合成构建体	TAAATCATTAtgccgctTAAATCATTAtgctttTAAATCATTAtgatctTAAATCAT TAtacgctTAAATCATTAtgccgctTAAATCATTAtgctttTAAATCATTAtgatct TAAATCATTAtacgctTAAATCATTA
7332	DNA: 合成构建体	TAATGATTTTtgccgctTAATGATTTTtgctttTAATGATTTTtgatctTAATGATT TTtacgctTAATGATTTTtgccgctTAATGATTTTtgctttTAATGATTTTtgatct TAATGATTTTtacgctTAATGATTTT
7333	DNA: 合成构建体	AAAATCATTAtgccgctAAAATCATTAtgctttAAAATCATTAtgatctAAAATCAT TAtacgctAAAATCATTAtgccgctAAAATCATTAtgctttAAAATCATTAtgatct AAAATCATTAtacgctAAAATCATTA

[0469]

7334	DNA: 合成构建体	TAATGGTTAAtgccgctTAATGGTTAAtgctttTAATGGTTAAtgatctTAATGGTT AAtacgctTAATGGTTAAtgccgctTAATGGTTAAtgctttTAATGGTTAAtgatct TAATGGTTAAtacgctTAATGGTTAA
7335	DNA: 合成构建体	TTAACCATTAtgccgctTTAACCATTAtgctttTTAACCATTAtgatctTTAACCAT TAtacgctTTAACCATTAtgccgctTTAACCATTAtgctttTTAACCATTAtgatct TTAACCATTAtacgctTTAACCATTA
7336	DNA: 合成构建体	TAATGGTTATtgccgctTAATGGTTATtgctttTAATGGTTATtgatctTAATGGTT ATtacgctTAATGGTTATtgccgctTAATGGTTATtgctttTAATGGTTATtgatct TAATGGTTATtacgctTAATGGTTAT
7337	DNA: 合成构建体	ATAACCATTAtgccgctATAACCATTAtgctttATAACCATTAtgatctATAACCAT TAtacgctATAACCATTAtgccgctATAACCATTAtgctttATAACCATTAtgatct ATAACCATTAtacgctATAACCATTA
7338	DNA: 合成构建体	TAATGGTTTAtgccgctTAATGGTTTAtgctttTAATGGTTTAtgatctTAATGGTT TAtacgctTAATGGTTTAtgccgctTAATGGTTTAtgctttTAATGGTTTAtgatct TAATGGTTTAtacgctTAATGGTTTA
7339	DNA: 合成构建体	TAAACCATTAtgccgctTAAACCATTAtgctttTAAACCATTAtgatctTAAACCAT TAtacgctTAAACCATTAtgccgctTAAACCATTAtgctttTAAACCATTAtgatct TAAACCATTAtacgctTAAACCATTA
7340	DNA: 合成构建体	TAATGGTTTTtgccgctTAATGGTTTTtgctttTAATGGTTTTtgatctTAATGGTT TTtacgctTAATGGTTTTtgccgctTAATGGTTTTtgctttTAATGGTTTTtgatct TAATGGTTTTtacgctTAATGGTTTT
7341	DNA: 合成构建体	AAAACCATTAtgccgctAAAACCATTAtgctttAAAACCATTAtgatctAAAACCAT TAtacgctAAAACCATTAtgccgctAAAACCATTAtgctttAAAACCATTAtgatct AAAACCATTAtacgctAAAACCATTA
7342	DNA: 合成构建体	TAATTATTAAtgccgctTAATTATTAAtgctttTAATTATTAAtgatctTAATTATT AAtacgctTAATTATTAAtgccgctTAATTATTAAtgctttTAATTATTAAtgatct TAATTATTAAtacgctTAATTATTAA
7343	DNA: 合成构建体	TTAATAATTAtgccgctTTAATAATTAtgctttTTAATAATTAtgatctTTAATAAT TAtacgctTTAATAATTAtgccgctTTAATAATTAtgctttTTAATAATTAtgatct TTAATAATTAtacgctTTAATAATTA
7344	DNA: 合成构建体	TAATTATTATtgccgctTAATTATTATtgctttTAATTATTATtgatctTAATTATT ATtacgctTAATTATTATtgccgctTAATTATTATtgctttTAATTATTATtgatct TAATTATTATtacgctTAATTATTAT
7345	DNA: 合成构建体	ATAATAATTAtgccgctATAATAATTAtgctttATAATAATTAtgatctATAATAAT TAtacgctATAATAATTAtgccgctATAATAATTAtgctttATAATAATTAtgatct ATAATAATTAtacgctATAATAATTA
7346	DNA: 合成构建体	TAATTATTTAtgccgctTAATTATTTAtgctttTAATTATTTAtgatctTAATTATT TAtacgctTAATTATTTAtgccgctTAATTATTTAtgctttTAATTATTTAtgatct TAATTATTTAtacgctTAATTATTTA
7347	DNA: 合成构建体	TAAATAATTAtgccgctTAAATAATTAtgctttTAAATAATTAtgatctTAAATAAT TAtacgctTAAATAATTAtgccgctTAAATAATTAtgctttTAAATAATTAtgatct TAAATAATTAtacgctTAAATAATTA
7348	DNA: 合成构建体	TAATTATTTTtgccgctTAATTATTTTtgctttTAATTATTTTtgatctTAATTATT TTtacgctTAATTATTTTtgccgctTAATTATTTTtgctttTAATTATTTTtgatct TAATTATTTTtacgctTAATTATTTT
7349	DNA: 合成构建体	AAAATAATTAtgccgctAAAATAATTAtgctttAAAATAATTAtgatctAAAATAAT TAtacgctAAAATAATTAtgccgctAAAATAATTAtgctttAAAATAATTAtgatct AAAATAATTAtacgctAAAATAATTA
7350	DNA: 合成构建体	TAATTGTTAAtgccgctTAATTGTTAAtgctttTAATTGTTAAtgatctTAATTGTT AAtacgctTAATTGTTAAtgccgctTAATTGTTAAtgctttTAATTGTTAAtgatct TAATTGTTAAtacgctTAATTGTTAA
7351	DNA: 合成构建体	TTAACAATTAtgccgctTTAACAATTAtgctttTTAACAATTAtgatctTTAACAAT TAtacgctTTAACAATTAtgccgctTTAACAATTAtgctttTTAACAATTAtgatct TTAACAATTAtacgctTTAACAATTA

[0470]

7352	DNA: 合成构建体	TAATTGTTATtgccgctTAATTGTTATtgctttTAATTGTTATtgatctTAATTGTT ATtacgctTAATTGTTATtgccgctTAATTGTTATtgctttTAATTGTTATtgatct TAATTGTTATtacgctTAATTGTTAT
7353	DNA: 合成构建体	ATAACAATTAtgccgctATAACAATTAtgctttATAACAATTAtgatctATAACAAT TAtacgctATAACAATTAtgccgctATAACAATTAtgctttATAACAATTAtgatct ATAACAATTAtacgctATAACAATTA
7354	DNA: 合成构建体	TAATTGTTTAtgccgctTAATTGTTTAtgctttTAATTGTTTAtgatctTAATTGTT TAtacgctTAATTGTTTAtgccgctTAATTGTTTAtgctttTAATTGTTTAtgatct TAATTGTTTAtacgctTAATTGTTTA
7355	DNA: 合成构建体	TAAACAATTAtgccgctTAAACAATTAtgctttTAAACAATTAtgatctTAAACAAT TAtacgctTAAACAATTAtgccgctTAAACAATTAtgctttTAAACAATTAtgatct TAAACAATTAtacgctTAAACAATTA
7356	DNA: 合成构建体	TAATTGTTTTtgccgctTAATTGTTTTtgctttTAATTGTTTTtgatctTAATTGTT TTtacgctTAATTGTTTTtgccgctTAATTGTTTTtgctttTAATTGTTTTtgatct TAATTGTTTTtacgctTAATTGTTTT
7357	DNA: 合成构建体	AAAACAATTAtgccgctAAAACAATTAtgctttAAAACAATTAtgatctAAAACAAT TAtacgctAAAACAATTAtgccgctAAAACAATTAtgctttAAAACAATTAtgatct AAAACAATTAtacgctAAAACAATTA
7358	DNA: 合成构建体	ACATCAAAGGtgccgctACATCAAAGGtgctttACATCAAAGGtgatctACATCAAA GGtacgctACATCAAAGGtgccgctACATCAAAGGtgctttACATCAAAGGtgatct ACATCAAAGGtacgctACATCAAAGG
7359	DNA: 合成构建体	CCTTTGATGTtgccgctCCTTTGATGTtgctttCCTTTGATGTtgatctCCTTTGAT GTtacgctCCTTTGATGTtgccgctCCTTTGATGTtgctttCCTTTGATGTtgatct CCTTTGATGTtacgctCCTTTGATGT
7360	DNA: 合成构建体	GGCTAGCCCtacgctGGCTAGCCCtgccgctGGCTAGCCCtgctttGGCTAGCCCtg atctGGCTAGCCCtacgctGGCTAGCCCtgccgctGGCTAGCCCtgctttGGCTAGC CCtgatctGGCTAGCCCtacgctGGCTAGCCC
7361	DNA: 合成构建体	GGGCTAGCCtacgctGGGCTAGCCtgccgctGGGCTAGCCtgctttGGGCTAGCCtg atctGGGCTAGCCtacgctGGGCTAGCCtgccgctGGGCTAGCCtgctttGGGCTAG CCtgatctGGGCTAGCCtacgctGGGCTAGCC
7362	DNA: 合成构建体	TTCCAAGAAtacgctTTCCAAGAAtgccgctTTCCAAGAAtgctttTTCCAAGAAtg atctTTCCAAGAAtacgctTTCCAAGAAtgccgctTTCCAAGAAtgctttTTCCAAG AAtgatctTTCCAAGAAtacgctTTCCAAGAA
7363	DNA: 合成构建体	TTCTTGGAAtacgctTTCTTGGAAtgccgctTTCTTGGAAtgctttTTCTTGGAAtg atctTTCTTGGAAtacgctTTCTTGGAAtgccgctTTCTTGGAAtgctttTTCTTGG AAtgatctTTCTTGGAAtacgctTTCTTGGAA
7364	DNA: 合成构建体	TTCCAGGAAtacgctTTCCAGGAAtgccgctTTCCAGGAAtgctttTTCCAGGAAtg atctTTCCAGGAAtacgctTTCCAGGAAtgccgctTTCCAGGAAtgctttTTCCAGG AAtgatctTTCCAGGAAtacgctTTCCAGGAA
7365	DNA: 合成构建体	TTCCTGGAAtacgctTTCCTGGAAtgccgctTTCCTGGAAtgctttTTCCTGGAAtg atctTTCCTGGAAtacgctTTCCTGGAAtgccgctTTCCTGGAAtgctttTTCCTGG AAtgatctTTCCTGGAAtacgctTTCCTGGAA
7366	DNA: 合成构建体	TTCCCAGAAtacgctTTCCCAGAAtgccgctTTCCCAGAAtgctttTTCCCAGAAtg atctTTCCCAGAAtacgctTTCCCAGAAtgccgctTTCCCAGAAtgctttTTCCCAG AAtgatctTTCCCAGAAtacgctTTCCCAGAA
7367	DNA: 合成构建体	TTCTGGGAAtacgctTTCTGGGAAtgccgctTTCTGGGAAtgctttTTCTGGGAAtg atctTTCTGGGAAtacgctTTCTGGGAAtgccgctTTCTGGGAAtgctttTTCTGGG AAtgatctTTCTGGGAAtacgctTTCTGGGAA
7368	DNA: 合成构建体	TTCCCGGAAtacgctTTCCCGGAAtgccgctTTCCCGGAAtgctttTTCCCGGAAtg atctTTCCCGGAAtacgctTTCCCGGAAtgccgctTTCCCGGAAtgctttTTCCCGG AAtgatctTTCCCGGAAtacgctTTCCCGGAA
7369	DNA: 合成构建体	TTCCGGGAAtacgctTTCCGGGAAtgccgctTTCCGGGAAtgctttTTCCGGGAAtg atctTTCCGGGAAtacgctTTCCGGGAAtgccgctTTCCGGGAAtgctttTTCCGGG AAtgatctTTCCGGGAAtacgctTTCCGGGAA

[0471]

7370	DNA: 合成构建体	TTCTAAGAAtacgctTTCTAAGAAtgccgctTTCTAAGAAtgctttTTCTAAGAAtg atctTTCTAAGAAtacgctTTCTAAGAAtgccgctTTCTAAGAAtgctttTTCTAAG AAtgatctTTCTAAGAAtacgctTTCTAAGAA
7371	DNA: 合成构建体	TTCTTAGAAtacgctTTCTTAGAAtgccgctTTCTTAGAAtgctttTTCTTAGAAtg atctTTCTTAGAAtacgctTTCTTAGAAtgccgctTTCTTAGAAtgctttTTCTTAG AAtgatctTTCTTAGAAtacgctTTCTTAGAA
7372	DNA: 合成构建体	TTCTAGGAAtacgctTTCTAGGAAtgccgctTTCTAGGAAtgctttTTCTAGGAAtg atctTTCTAGGAAtacgctTTCTAGGAAtgccgctTTCTAGGAAtgctttTTCTAGG AAtgatctTTCTAGGAAtacgctTTCTAGGAA
7373	DNA: 合成构建体	TTCCTAGAAtacgctTTCCTAGAAtgccgctTTCCTAGAAtgctttTTCCTAGAAtg atctTTCCTAGAAtacgctTTCCTAGAAtgccgctTTCCTAGAAtgctttTTCCTAG AAtgatctTTCCTAGAAtacgctTTCCTAGAA
7374	DNA: 合成构建体	TTCTCAGAAtacgctTTCTCAGAAtgccgctTTCTCAGAAtgctttTTCTCAGAAtg atctTTCTCAGAAtacgctTTCTCAGAAtgccgctTTCTCAGAAtgctttTTCTCAG AAtgatctTTCTCAGAAtacgctTTCTCAGAA
7375	DNA: 合成构建体	TTCTGAGAAtacgctTTCTGAGAAtgccgctTTCTGAGAAtgctttTTCTGAGAAtg atctTTCTGAGAAtacgctTTCTGAGAAtgccgctTTCTGAGAAtgctttTTCTGAG AAtgatctTTCTGAGAAtacgctTTCTGAGAA
7376	DNA: 合成构建体	TTCTCGGAAtacgctTTCTCGGAAtgccgctTTCTCGGAAtgctttTTCTCGGAAtg atctTTCTCGGAAtacgctTTCTCGGAAtgccgctTTCTCGGAAtgctttTTCTCGG AAtgatctTTCTCGGAAtacgctTTCTCGGAA
7377	DNA: 合成构建体	TTCCGAGAAtacgctTTCCGAGAAtgccgctTTCCGAGAAtgctttTTCCGAGAAtg atctTTCCGAGAAtacgctTTCCGAGAAtgccgctTTCCGAGAAtgctttTTCCGAG AAtgatctTTCCGAGAAtacgctTTCCGAGAA
7378	DNA: 合成构建体	GTGGGAAAGCCTtgctttGTGGGAAAGCCTtgatctGTGGGAAAGCCTtacgctGTG GGAAAGCCTtgccgctGTGGGAAAGCCTtgctttGTGGGAAAGCCTtgatctGTGGG AAAGCCTtacgctGTGGGAAAGCCT
7379	DNA: 合成构建体	AGGCTTTCCCACtgctttAGGCTTTCCCACtgatctAGGCTTTCCCACtacgctAGG CTTTCCCACtgccgctAGGCTTTCCCACtgctttAGGCTTTCCCACtgatctAGGCT TTCCCACtacgctAGGCTTTCCCAC
7380	DNA: 合成构建体	CCCCGCCCCCTCCCCCACCCtgccgctCCCCGCCCCCTCCCCCACCCtgctttCCCC GCCCCCTCCCCCACCCtgatctCCCCGCCCCCTCCCCCACCCtacgctCCCCGCCCC CTCCCCCACCC
7381	DNA: 合成构建体	GGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtgccgctGGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtgctttGGGT GGGGGAGGGGGCGGGGtgatctGGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtacgctGGGTGGGGG AGGGGGCGGGG
7382	DNA: 合成构建体	CCCCGCCCCCTCCCCCACCTtgccgctCCCCGCCCCCTCCCCCACCTtgctttCCCC GCCCCCTCCCCCACCTtgatctCCCCGCCCCCTCCCCCACCTtacgctCCCCGCCCC CTCCCCCACCT
7383	DNA: 合成构建体	AGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtgccgctAGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtgctttAGGT GGGGGAGGGGGCGGGGtgatctAGGTGGGGGAGGGGGCGGGGtacgctAGGTGGGGG AGGGGGCGGGG
7384	DNA: 合成构建体	CCCCGCCTCCTCCCCCACCCtgccgctCCCCGCCTCCTCCCCCACCCtgctttCCCC GCCTCCTCCCCCACCCtgatctCCCCGCCTCCTCCCCCACCCtacgctCCCCGCCTC CTCCCCCACCC
7385	DNA: 合成构建体	GGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtgccgctGGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtgctttGGGT GGGGGAGGAGGCGGGGtgatctGGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtacgctGGGTGGGGG AGGAGGCGGGG
7386	DNA: 合成构建体	CCCCGCCTCCTCCCCCACCTtgccgctCCCCGCCTCCTCCCCCACCTtgctttCCCC GCCTCCTCCCCCACCTtgatctCCCCGCCTCCTCCCCCACCTtacgctCCCCGCCTC CTCCCCCACCT
7387	DNA: 合成构建体	AGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtgccgctAGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtgctttAGGT GGGGGAGGAGGCGGGGtgatctAGGTGGGGGAGGAGGCGGGGtacgctAGGTGGGGG AGGAGGCGGGG

[0472]

7388	DNA: 合成构建体	CTCCGCCCCCTCCCCCACCCtgccgctCTCCGCCCCCTCCCCCACCCtgctttCTCC GCCCCCTCCCCCACCCtgatctCTCCGCCCCCTCCCCCACCCtacgctCTCCGCCCC CTCCCCCACCC
7389	DNA: 合成构建体	GGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtgccgctGGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtgctttGGGT GGGGGAGGGGGCGGAGtgatctGGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtacgctGGGTGGGGG AGGGGGCGGAG
7390	DNA: 合成构建体	CTCCGCCCCCTCCCCCACCTtgccgctCTCCGCCCCCTCCCCCACCTtgctttCTCC GCCCCCTCCCCCACCTtgatctCTCCGCCCCCTCCCCCACCTtacgctCTCCGCCCC CTCCCCCACCT
7391	DNA: 合成构建体	AGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtgccgctAGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtgctttAGGT GGGGGAGGGGGCGGAGtgatctAGGTGGGGGAGGGGGCGGAGtacgctAGGTGGGGG AGGGGGCGGAG
7392	DNA: 合成构建体	CTCCGCCTCCTCCCCCACCCtgccgctCTCCGCCTCCTCCCCCACCCtgctttCTCC GCCTCCTCCCCCACCCtgatctCTCCGCCTCCTCCCCCACCCtacgctCTCCGCCTC CTCCCCCACCC
7393	DNA: 合成构建体	GGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtgccgctGGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtgctttGGGT GGGGGAGGAGGCGGAGtgatctGGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtacgctGGGTGGGGG AGGAGGCGGAG
7394	DNA: 合成构建体	CTCCGCCTCCTCCCCCACCTtgccgctCTCCGCCTCCTCCCCCACCTtgctttCTCC GCCTCCTCCCCCACCTtgatctCTCCGCCTCCTCCCCCACCTtacgctCTCCGCCTC CTCCCCCACCT
7395	DNA: 合成构建体	AGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtgccgctAGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtgctttAGGT GGGGGAGGAGGCGGAGtgatctAGGTGGGGGAGGAGGCGGAGtacgctAGGTGGGGG AGGAGGCGGAG
7396	DNA: 合成构建体	GGGGGGGGtacgctGGGGGGGGtgccgctGGGGGGGGtgctttGGGGGGGGtgatct GGGGGGGGtacgctGGGGGGGGtgccgctGGGGGGGGtgctttGGGGGGGGtgatct GGGGGGGGtacgctGGGGGGGG
7397	DNA: 合成构建体	CCCCCCCCtacgctCCCCCCCCtgccgctCCCCCCCCtgctttCCCCCCCCtgatct CCCCCCCCtacgctCCCCCCCCtgccgctCCCCCCCCtgctttCCCCCCCCtgatct CCCCCCCCtacgctCCCCCCCC
7398	DNA: 合成构建体	AGCTGACAACtgccgctAGCTGACAACtgctttAGCTGACAACtgatctAGCTGACA ACtacgctAGCTGACAACtgccgctAGCTGACAACtgctttAGCTGACAACtgatct AGCTGACAACtacgctAGCTGACAAC
7399	DNA: 合成构建体	GTTGTCAGCTtgccgctGTTGTCAGCTtgctttGTTGTCAGCTtgatctGTTGTCAG CTtacgctGTTGTCAGCTtgccgctGTTGTCAGCTtgctttGTTGTCAGCTtgatct GTTGTCAGCTtacgctGTTGTCAGCT
7400	DNA: 合成构建体	AGCTGACAAGtgccgctAGCTGACAAGtgctttAGCTGACAAGtgatctAGCTGACA AGtacgctAGCTGACAAGtgccgctAGCTGACAAGtgctttAGCTGACAAGtgatct AGCTGACAAGtacgctAGCTGACAAG
7401	DNA: 合成构建体	CTTGTCAGCTtgccgctCTTGTCAGCTtgctttCTTGTCAGCTtgatctCTTGTCAG CTtacgctCTTGTCAGCTtgccgctCTTGTCAGCTtgctttCTTGTCAGCTtgatct CTTGTCAGCTtacgctCTTGTCAGCT
7402	DNA: 合成构建体	AGCTGACAATtgccgctAGCTGACAATtgctttAGCTGACAATtgatctAGCTGACA ATtacgctAGCTGACAATtgccgctAGCTGACAATtgctttAGCTGACAATtgatct AGCTGACAATtacgctAGCTGACAAT
7403	DNA: 合成构建体	ATTGTCAGCTtgccgctATTGTCAGCTtgctttATTGTCAGCTtgatctATTGTCAG CTtacgctATTGTCAGCTtgccgctATTGTCAGCTtgctttATTGTCAGCTtgatct ATTGTCAGCTtacgctATTGTCAGCT
7404	DNA: 合成构建体	AGCTGACACCtgccgctAGCTGACACCtgctttAGCTGACACCtgatctAGCTGACA CCtacgctAGCTGACACCtgccgctAGCTGACACCtgctttAGCTGACACCtgatct AGCTGACACCtacgctAGCTGACACC
7405	DNA: 合成构建体	GGTGTCAGCTtgccgctGGTGTCAGCTtgctttGGTGTCAGCTtgatctGGTGTCAG CTtacgctGGTGTCAGCTtgccgctGGTGTCAGCTtgctttGGTGTCAGCTtgatct GGTGTCAGCTtacgctGGTGTCAGCT

[0473]

7406	DNA: 合成构建体	AGCTGACACGtgccgctAGCTGACACGtgctttAGCTGACACGtgatctAGCTGACA CGtacgctAGCTGACACGtgccgctAGCTGACACGtgctttAGCTGACACGtgatct AGCTGACACGtacgctAGCTGACACG
7407	DNA: 合成构建体	CGTGTCAGCTtgccgctCGTGTCAGCTtgctttCGTGTCAGCTtgatctCGTGTCAG CTtacgctCGTGTCAGCTtgccgctCGTGTCAGCTtgctttCGTGTCAGCTtgatct CGTGTCAGCTtacgctCGTGTCAGCT
7408	DNA: 合成构建体	AGCTGACACTtgccgctAGCTGACACTtgctttAGCTGACACTtgatctAGCTGACA CTtacgctAGCTGACACTtgccgctAGCTGACACTtgctttAGCTGACACTtgatct AGCTGACACTtacgctAGCTGACACT
7409	DNA: 合成构建体	AGTGTCAGCTtgccgctAGTGTCAGCTtgctttAGTGTCAGCTtgatctAGTGTCAG CTtacgctAGTGTCAGCTtgccgctAGTGTCAGCTtgctttAGTGTCAGCTtgatct AGTGTCAGCTtacgctAGTGTCAGCT
7410	DNA: 合成构建体	AGCTGACAGCtgccgctAGCTGACAGCtgctttAGCTGACAGCtgatctAGCTGACA GCtacgctAGCTGACAGCtgccgctAGCTGACAGCtgctttAGCTGACAGCtgatct AGCTGACAGCtacgctAGCTGACAGC
7411	DNA: 合成构建体	GCTGTCAGCTtgccgctGCTGTCAGCTtgctttGCTGTCAGCTtgatctGCTGTCAG CTtacgctGCTGTCAGCTtgccgctGCTGTCAGCTtgctttGCTGTCAGCTtgatct GCTGTCAGCTtacgctGCTGTCAGCT
7412	DNA: 合成构建体	AGCTGACAGGtgccgctAGCTGACAGGtgctttAGCTGACAGGtgatctAGCTGACA GGtacgctAGCTGACAGGtgccgctAGCTGACAGGtgctttAGCTGACAGGtgatct AGCTGACAGGtacgctAGCTGACAGG
7413	DNA: 合成构建体	CCTGTCAGCTtgccgctCCTGTCAGCTtgctttCCTGTCAGCTtgatctCCTGTCAG CTtacgctCCTGTCAGCTtgccgctCCTGTCAGCTtgctttCCTGTCAGCTtgatct CCTGTCAGCTtacgctCCTGTCAGCT
7414	DNA: 合成构建体	AGCTGACAGTtgccgctAGCTGACAGTtgctttAGCTGACAGTtgatctAGCTGACA GTtacgctAGCTGACAGTtgccgctAGCTGACAGTtgctttAGCTGACAGTtgatct AGCTGACAGTtacgctAGCTGACAGT
7415	DNA: 合成构建体	ACTGTCAGCTtgccgctACTGTCAGCTtgctttACTGTCAGCTtgatctACTGTCAG CTtacgctACTGTCAGCTtgccgctACTGTCAGCTtgctttACTGTCAGCTtgatct ACTGTCAGCTtacgctACTGTCAGCT
7416	DNA: 合成构建体	AGCTGTCAACtgccgctAGCTGTCAACtgctttAGCTGTCAACtgatctAGCTGTCA ACtacgctAGCTGTCAACtgccgctAGCTGTCAACtgctttAGCTGTCAACtgatct AGCTGTCAACtacgctAGCTGTCAAC
7417	DNA: 合成构建体	GTTGACAGCTtgccgctGTTGACAGCTtgctttGTTGACAGCTtgatctGTTGACAG CTtacgctGTTGACAGCTtgccgctGTTGACAGCTtgctttGTTGACAGCTtgatct GTTGACAGCTtacgctGTTGACAGCT
7418	DNA: 合成构建体	AGCTGTCAAGtgccgctAGCTGTCAAGtgctttAGCTGTCAAGtgatctAGCTGTCA AGtacgctAGCTGTCAAGtgccgctAGCTGTCAAGtgctttAGCTGTCAAGtgatct AGCTGTCAAGtacgctAGCTGTCAAG
7419	DNA: 合成构建体	CTTGACAGCTtgccgctCTTGACAGCTtgctttCTTGACAGCTtgatctCTTGACAG CTtacgctCTTGACAGCTtgccgctCTTGACAGCTtgctttCTTGACAGCTtgatct CTTGACAGCTtacgctCTTGACAGCT
7420	DNA: 合成构建体	AGCTGTCAATtgccgctAGCTGTCAATtgctttAGCTGTCAATtgatctAGCTGTCA ATtacgctAGCTGTCAATtgccgctAGCTGTCAATtgctttAGCTGTCAATtgatct AGCTGTCAATtacgctAGCTGTCAAT
7421	DNA: 合成构建体	ATTGACAGCTtgccgctATTGACAGCTtgctttATTGACAGCTtgatctATTGACAG CTtacgctATTGACAGCTtgccgctATTGACAGCTtgctttATTGACAGCTtgatct ATTGACAGCTtacgctATTGACAGCT
7422	DNA: 合成构建体	AGCTGTCACCtgccgctAGCTGTCACCtgctttAGCTGTCACCtgatctAGCTGTCA CCtacgctAGCTGTCACCtgccgctAGCTGTCACCtgctttAGCTGTCACCtgatct AGCTGTCACCtacgctAGCTGTCACC
7423	DNA: 合成构建体	GGTGACAGCTtgccgctGGTGACAGCTtgctttGGTGACAGCTtgatctGGTGACAG CTtacgctGGTGACAGCTtgccgctGGTGACAGCTtgctttGGTGACAGCTtgatct GGTGACAGCTtacgctGGTGACAGCT

[0474]

7424	DNA: 合成构建体	AGCTGTCACGtgccgctAGCTGTCACGtgctttAGCTGTCACGtgatctAGCTGTCA CGtacgctAGCTGTCACGtgccgctAGCTGTCACGtgctttAGCTGTCACGtgatct AGCTGTCACGtacgctAGCTGTCACG
7425	DNA: 合成构建体	CGTGACAGCTtgccgctCGTGACAGCTtgctttCGTGACAGCTtgatctCGTGACAG CTtacgctCGTGACAGCTtgccgctCGTGACAGCTtgctttCGTGACAGCTtgatct CGTGACAGCTtacgctCGTGACAGCT
7426	DNA: 合成构建体	AGCTGTCACTtgccgctAGCTGTCACTtgctttAGCTGTCACTtgatctAGCTGTCA CTtacgctAGCTGTCACTtgccgctAGCTGTCACTtgctttAGCTGTCACTtgatct AGCTGTCACTtacgctAGCTGTCACT
7427	DNA: 合成构建体	AGTGACAGCTtgccgctAGTGACAGCTtgctttAGTGACAGCTtgatctAGTGACAG CTtacgctAGTGACAGCTtgccgctAGTGACAGCTtgctttAGTGACAGCTtgatct AGTGACAGCTtacgctAGTGACAGCT
7428	DNA: 合成构建体	AGCTGTCAGCtgccgctAGCTGTCAGCtgctttAGCTGTCAGCtgatctAGCTGTCA GCtacgctAGCTGTCAGCtgccgctAGCTGTCAGCtgctttAGCTGTCAGCtgatct AGCTGTCAGCtacgctAGCTGTCAGC
7429	DNA: 合成构建体	GCTGACAGCTtgccgctGCTGACAGCTtgctttGCTGACAGCTtgatctGCTGACAG CTtacgctGCTGACAGCTtgccgctGCTGACAGCTtgctttGCTGACAGCTtgatct GCTGACAGCTtacgctGCTGACAGCT
7430	DNA: 合成构建体	AGCTGTCAGGtgccgctAGCTGTCAGGtgctttAGCTGTCAGGtgatctAGCTGTCA GGtacgctAGCTGTCAGGtgccgctAGCTGTCAGGtgctttAGCTGTCAGGtgatct AGCTGTCAGGtacgctAGCTGTCAGG
7431	DNA: 合成构建体	CCTGACAGCTtgccgctCCTGACAGCTtgctttCCTGACAGCTtgatctCCTGACAG CTtacgctCCTGACAGCTtgccgctCCTGACAGCTtgctttCCTGACAGCTtgatct CCTGACAGCTtacgctCCTGACAGCT
7432	DNA: 合成构建体	AGCTGTCAGTtgccgctAGCTGTCAGTtgctttAGCTGTCAGTtgatctAGCTGTCA GTtacgctAGCTGTCAGTtgccgctAGCTGTCAGTtgctttAGCTGTCAGTtgatct AGCTGTCAGTtacgctAGCTGTCAGT
7433	DNA: 合成构建体	ACTGACAGCTtgccgctACTGACAGCTtgctttACTGACAGCTtgatctACTGACAG CTtacgctACTGACAGCTtgccgctACTGACAGCTtgctttACTGACAGCTtgatct ACTGACAGCTtacgctACTGACAGCT
7434	DNA: 合成构建体	CGCTGACAACtgccgctCGCTGACAACtgctttCGCTGACAACtgatctCGCTGACA ACtacgctCGCTGACAACtgccgctCGCTGACAACtgctttCGCTGACAACtgatct CGCTGACAACtacgctCGCTGACAAC
7435	DNA: 合成构建体	GTTGTCAGCGtgccgctGTTGTCAGCGtgctttGTTGTCAGCGtgatctGTTGTCAG CGtacgctGTTGTCAGCGtgccgctGTTGTCAGCGtgctttGTTGTCAGCGtgatct GTTGTCAGCGtacgctGTTGTCAGCG
7436	DNA: 合成构建体	CGCTGACAAGtgccgctCGCTGACAAGtgctttCGCTGACAAGtgatctCGCTGACA AGtacgctCGCTGACAAGtgccgctCGCTGACAAGtgctttCGCTGACAAGtgatct CGCTGACAAGtacgctCGCTGACAAG
7437	DNA: 合成构建体	CTTGTCAGCGtgccgctCTTGTCAGCGtgctttCTTGTCAGCGtgatctCTTGTCAG CGtacgctCTTGTCAGCGtgccgctCTTGTCAGCGtgctttCTTGTCAGCGtgatct CTTGTCAGCGtacgctCTTGTCAGCG
7438	DNA: 合成构建体	CGCTGACAATtgccgctCGCTGACAATtgctttCGCTGACAATtgatctCGCTGACA ATtacgctCGCTGACAATtgccgctCGCTGACAATtgctttCGCTGACAATtgatct CGCTGACAATtacgctCGCTGACAAT
7439	DNA: 合成构建体	ATTGTCAGCGtgccgctATTGTCAGCGtgctttATTGTCAGCGtgatctATTGTCAG CGtacgctATTGTCAGCGtgccgctATTGTCAGCGtgctttATTGTCAGCGtgatct ATTGTCAGCGtacgctATTGTCAGCG
7440	DNA: 合成构建体	CGCTGACACCtgccgctCGCTGACACCtgctttCGCTGACACCtgatctCGCTGACA CCtacgctCGCTGACACCtgccgctCGCTGACACCtgctttCGCTGACACCtgatct CGCTGACACCtacgctCGCTGACACC
7441	DNA: 合成构建体	GGTGTCAGCGtgccgctGGTGTCAGCGtgctttGGTGTCAGCGtgatctGGTGTCAG CGtacgctGGTGTCAGCGtgccgctGGTGTCAGCGtgctttGGTGTCAGCGtgatct GGTGTCAGCGtacgctGGTGTCAGCG

[0475]

7442	DNA: 合成构建体	CGCTGACACGtgccgctCGCTGACACGtgctttCGCTGACACGtgatctCGCTGACA CGtacgctCGCTGACACGtgccgctCGCTGACACGtgctttCGCTGACACGtgatct CGCTGACACGtacgctCGCTGACACG
7443	DNA: 合成构建体	CGTGTCAGCGtgccgctCGTGTCAGCGtgctttCGTGTCAGCGtgatctCGTGTCAG CGtacgctCGTGTCAGCGtgccgctCGTGTCAGCGtgctttCGTGTCAGCGtgatct CGTGTCAGCGtacgctCGTGTCAGCG
7444	DNA: 合成构建体	CGCTGACACTtgccgctCGCTGACACTtgctttCGCTGACACTtgatctCGCTGACA CTtacgctCGCTGACACTtgccgctCGCTGACACTtgctttCGCTGACACTtgatct CGCTGACACTtacgctCGCTGACACT
7445	DNA: 合成构建体	AGTGTCAGCGtgccgctAGTGTCAGCGtgctttAGTGTCAGCGtgatctAGTGTCAG CGtacgctAGTGTCAGCGtgccgctAGTGTCAGCGtgctttAGTGTCAGCGtgatct AGTGTCAGCGtacgctAGTGTCAGCG
7446	DNA: 合成构建体	CGCTGACAGCtgccgctCGCTGACAGCtgctttCGCTGACAGCtgatctCGCTGACA GCtacgctCGCTGACAGCtgccgctCGCTGACAGCtgctttCGCTGACAGCtgatct CGCTGACAGCtacgctCGCTGACAGC
7447	DNA: 合成构建体	GCTGTCAGCGtgccgctGCTGTCAGCGtgctttGCTGTCAGCGtgatctGCTGTCAG CGtacgctGCTGTCAGCGtgccgctGCTGTCAGCGtgctttGCTGTCAGCGtgatct GCTGTCAGCGtacgctGCTGTCAGCG
7448	DNA: 合成构建体	CGCTGACAGGtgccgctCGCTGACAGGtgctttCGCTGACAGGtgatctCGCTGACA GGtacgctCGCTGACAGGtgccgctCGCTGACAGGtgctttCGCTGACAGGtgatct CGCTGACAGGtacgctCGCTGACAGG
7449	DNA: 合成构建体	CCTGTCAGCGtgccgctCCTGTCAGCGtgctttCCTGTCAGCGtgatctCCTGTCAG CGtacgctCCTGTCAGCGtgccgctCCTGTCAGCGtgctttCCTGTCAGCGtgatct CCTGTCAGCGtacgctCCTGTCAGCG
7450	DNA: 合成构建体	CGCTGACAGTtgccgctCGCTGACAGTtgctttCGCTGACAGTtgatctCGCTGACA GTtacgctCGCTGACAGTtgccgctCGCTGACAGTtgctttCGCTGACAGTtgatct CGCTGACAGTtacgctCGCTGACAGT
7451	DNA: 合成构建体	ACTGTCAGCGtgccgctACTGTCAGCGtgctttACTGTCAGCGtgatctACTGTCAG CGtacgctACTGTCAGCGtgccgctACTGTCAGCGtgctttACTGTCAGCGtgatct ACTGTCAGCGtacgctACTGTCAGCG
7452	DNA: 合成构建体	CGCTGTCAACtgccgctCGCTGTCAACtgctttCGCTGTCAACtgatctCGCTGTCA ACtacgctCGCTGTCAACtgccgctCGCTGTCAACtgctttCGCTGTCAACtgatct CGCTGTCAACtacgctCGCTGTCAAC
7453	DNA: 合成构建体	GTTGACAGCGtgccgctGTTGACAGCGtgctttGTTGACAGCGtgatctGTTGACAG CGtacgctGTTGACAGCGtgccgctGTTGACAGCGtgctttGTTGACAGCGtgatct GTTGACAGCGtacgctGTTGACAGCG
7454	DNA: 合成构建体	CGCTGTCAAGtgccgctCGCTGTCAAGtgctttCGCTGTCAAGtgatctCGCTGTCA AGtacgctCGCTGTCAAGtgccgctCGCTGTCAAGtgctttCGCTGTCAAGtgatct CGCTGTCAAGtacgctCGCTGTCAAG
7455	DNA: 合成构建体	CTTGACAGCGtgccgctCTTGACAGCGtgctttCTTGACAGCGtgatctCTTGACAG CGtacgctCTTGACAGCGtgccgctCTTGACAGCGtgctttCTTGACAGCGtgatct CTTGACAGCGtacgctCTTGACAGCG
7456	DNA: 合成构建体	CGCTGTCAATtgccgctCGCTGTCAATtgctttCGCTGTCAATtgatctCGCTGTCA ATtacgctCGCTGTCAATtgccgctCGCTGTCAATtgctttCGCTGTCAATtgatct CGCTGTCAATtacgctCGCTGTCAAT
7457	DNA: 合成构建体	ATTGACAGCGtgccgctATTGACAGCGtgctttATTGACAGCGtgatctATTGACAG CGtacgctATTGACAGCGtgccgctATTGACAGCGtgctttATTGACAGCGtgatct ATTGACAGCGtacgctATTGACAGCG
7458	DNA: 合成构建体	CGCTGTCACCtgccgctCGCTGTCACCtgctttCGCTGTCACCtgatctCGCTGTCA CCtacgctCGCTGTCACCtgccgctCGCTGTCACCtgctttCGCTGTCACCtgatct CGCTGTCACCtacgctCGCTGTCACC
7459	DNA: 合成构建体	GGTGACAGCGtgccgctGGTGACAGCGtgctttGGTGACAGCGtgatctGGTGACAG CGtacgctGGTGACAGCGtgccgctGGTGACAGCGtgctttGGTGACAGCGtgatct GGTGACAGCGtacgctGGTGACAGCG

[0476]

7460	DNA: 合成构建体	CGCTGTCACGtgccgctCGCTGTCACGtgctttCGCTGTCACGtgatctCGCTGTCA CGtacgctCGCTGTCACGtgccgctCGCTGTCACGtgctttCGCTGTCACGtgatct CGCTGTCACGtacgctCGCTGTCACG
7461	DNA: 合成构建体	CGTGACAGCGtgccgctCGTGACAGCGtgctttCGTGACAGCGtgatctCGTGACAG CGtacgctCGTGACAGCGtgccgctCGTGACAGCGtgctttCGTGACAGCGtgatct CGTGACAGCGtacgctCGTGACAGCG
7462	DNA: 合成构建体	CGCTGTCACTtgccgctCGCTGTCACTtgctttCGCTGTCACTtgatctCGCTGTCA CTtacgctCGCTGTCACTtgccgctCGCTGTCACTtgctttCGCTGTCACTtgatct CGCTGTCACTtacgctCGCTGTCACT
7463	DNA: 合成构建体	AGTGACAGCGtgccgctAGTGACAGCGtgctttAGTGACAGCGtgatctAGTGACAG CGtacgctAGTGACAGCGtgccgctAGTGACAGCGtgctttAGTGACAGCGtgatct AGTGACAGCGtacgctAGTGACAGCG
7464	DNA: 合成构建体	CGCTGTCAGCtgccgctCGCTGTCAGCtgctttCGCTGTCAGCtgatctCGCTGTCA GCtacgctCGCTGTCAGCtgccgctCGCTGTCAGCtgctttCGCTGTCAGCtgatct CGCTGTCAGCtacgctCGCTGTCAGC
7465	DNA: 合成构建体	GCTGACAGCGtgccgctGCTGACAGCGtgctttGCTGACAGCGtgatctGCTGACAG CGtacgctGCTGACAGCGtgccgctGCTGACAGCGtgctttGCTGACAGCGtgatct GCTGACAGCGtacgctGCTGACAGCG
7466	DNA: 合成构建体	CGCTGTCAGGtgccgctCGCTGTCAGGtgctttCGCTGTCAGGtgatctCGCTGTCA GGtacgctCGCTGTCAGGtgccgctCGCTGTCAGGtgctttCGCTGTCAGGtgatct CGCTGTCAGGtacgctCGCTGTCAGG
7467	DNA: 合成构建体	CCTGACAGCGtgccgctCCTGACAGCGtgctttCCTGACAGCGtgatctCCTGACAG CGtacgctCCTGACAGCGtgccgctCCTGACAGCGtgctttCCTGACAGCGtgatct CCTGACAGCGtacgctCCTGACAGCG
7468	DNA: 合成构建体	CGCTGTCAGTtgccgctCGCTGTCAGTtgctttCGCTGTCAGTtgatctCGCTGTCA GTtacgctCGCTGTCAGTtgccgctCGCTGTCAGTtgctttCGCTGTCAGTtgatct CGCTGTCAGTtacgctCGCTGTCAGT
7469	DNA: 合成构建体	ACTGACAGCGtgccgctACTGACAGCGtgctttACTGACAGCGtgatctACTGACAG CGtacgctACTGACAGCGtgccgctACTGACAGCGtgctttACTGACAGCGtgatct ACTGACAGCGtacgctACTGACAGCG
7470	DNA: 合成构建体	GGCTGACAACtgccgctGGCTGACAACtgctttGGCTGACAACtgatctGGCTGACA ACtacgctGGCTGACAACtgccgctGGCTGACAACtgctttGGCTGACAACtgatct GGCTGACAACtacgctGGCTGACAAC
7471	DNA: 合成构建体	GTTGTCAGCCtgccgctGTTGTCAGCCtgctttGTTGTCAGCCtgatctGTTGTCAG CCtacgctGTTGTCAGCCtgccgctGTTGTCAGCCtgctttGTTGTCAGCCtgatct GTTGTCAGCCtacgctGTTGTCAGCC
7472	DNA: 合成构建体	GGCTGACAAGtgccgctGGCTGACAAGtgctttGGCTGACAAGtgatctGGCTGACA AGtacgctGGCTGACAAGtgccgctGGCTGACAAGtgctttGGCTGACAAGtgatct GGCTGACAAGtacgctGGCTGACAAG
7473	DNA: 合成构建体	CTTGTCAGCCtgccgctCTTGTCAGCCtgctttCTTGTCAGCCtgatctCTTGTCAG CCtacgctCTTGTCAGCCtgccgctCTTGTCAGCCtgctttCTTGTCAGCCtgatct CTTGTCAGCCtacgctCTTGTCAGCC
7474	DNA: 合成构建体	GGCTGACAATtgccgctGGCTGACAATtgctttGGCTGACAATtgatctGGCTGACA ATtacgctGGCTGACAATtgccgctGGCTGACAATtgctttGGCTGACAATtgatct GGCTGACAATtacgctGGCTGACAAT
7475	DNA: 合成构建体	ATTGTCAGCCtgccgctATTGTCAGCCtgctttATTGTCAGCCtgatctATTGTCAG CCtacgctATTGTCAGCCtgccgctATTGTCAGCCtgctttATTGTCAGCCtgatct ATTGTCAGCCtacgctATTGTCAGCC
7476	DNA: 合成构建体	GGCTGACACCtgccgctGGCTGACACCtgctttGGCTGACACCtgatctGGCTGACA CCtacgctGGCTGACACCtgccgctGGCTGACACCtgctttGGCTGACACCtgatct GGCTGACACCtacgctGGCTGACACC
7477	DNA: 合成构建体	GGTGTCAGCCtgccgctGGTGTCAGCCtgctttGGTGTCAGCCtgatctGGTGTCAG CCtacgctGGTGTCAGCCtgccgctGGTGTCAGCCtgctttGGTGTCAGCCtgatct GGTGTCAGCCtacgctGGTGTCAGCC

[0477]

7478	DNA: 合成构建体	GGCTGACACGtgccgctGGCTGACACGtgctttGGCTGACACGtgatctGGCTGACA CGtacgctGGCTGACACGtgccgctGGCTGACACGtgctttGGCTGACACGtgatct GGCTGACACGtacgctGGCTGACACG
7479	DNA: 合成构建体	CGTGTCAGCCtgccgctCGTGTCAGCCtgctttCGTGTCAGCCtgatctCGTGTCAG CCtacgctCGTGTCAGCCtgccgctCGTGTCAGCCtgctttCGTGTCAGCCtgatct CGTGTCAGCCtacgctCGTGTCAGCC
7480	DNA: 合成构建体	GGCTGACACTtgccgctGGCTGACACTtgctttGGCTGACACTtgatctGGCTGACA CTtacgctGGCTGACACTtgccgctGGCTGACACTtgctttGGCTGACACTtgatct GGCTGACACTtacgctGGCTGACACT
7481	DNA: 合成构建体	AGTGTCAGCCtgccgctAGTGTCAGCCtgctttAGTGTCAGCCtgatctAGTGTCAG CCtacgctAGTGTCAGCCtgccgctAGTGTCAGCCtgctttAGTGTCAGCCtgatct AGTGTCAGCCtacgctAGTGTCAGCC
7482	DNA: 合成构建体	GGCTGACAGCtgccgctGGCTGACAGCtgctttGGCTGACAGCtgatctGGCTGACA GCtacgctGGCTGACAGCtgccgctGGCTGACAGCtgctttGGCTGACAGCtgatct GGCTGACAGCtacgctGGCTGACAGC
7483	DNA: 合成构建体	GCTGTCAGCCtgccgctGCTGTCAGCCtgctttGCTGTCAGCCtgatctGCTGTCAG CCtacgctGCTGTCAGCCtgccgctGCTGTCAGCCtgctttGCTGTCAGCCtgatct GCTGTCAGCCtacgctGCTGTCAGCC
7484	DNA: 合成构建体	GGCTGACAGGtgccgctGGCTGACAGGtgctttGGCTGACAGGtgatctGGCTGACA GGtacgctGGCTGACAGGtgccgctGGCTGACAGGtgctttGGCTGACAGGtgatct GGCTGACAGGtacgctGGCTGACAGG
7485	DNA: 合成构建体	CCTGTCAGCCtgccgctCCTGTCAGCCtgctttCCTGTCAGCCtgatctCCTGTCAG CCtacgctCCTGTCAGCCtgccgctCCTGTCAGCCtgctttCCTGTCAGCCtgatct CCTGTCAGCCtacgctCCTGTCAGCC
7486	DNA: 合成构建体	GGCTGACAGTtgccgctGGCTGACAGTtgctttGGCTGACAGTtgatctGGCTGACA GTtacgctGGCTGACAGTtgccgctGGCTGACAGTtgctttGGCTGACAGTtgatct GGCTGACAGTtacgctGGCTGACAGT
7487	DNA: 合成构建体	ACTGTCAGCCtgccgctACTGTCAGCCtgctttACTGTCAGCCtgatctACTGTCAG CCtacgctACTGTCAGCCtgccgctACTGTCAGCCtgctttACTGTCAGCCtgatct ACTGTCAGCCtacgctACTGTCAGCC
7488	DNA: 合成构建体	GGCTGTCAACtgccgctGGCTGTCAACtgctttGGCTGTCAACtgatctGGCTGTCA ACtacgctGGCTGTCAACtgccgctGGCTGTCAACtgctttGGCTGTCAACtgatct GGCTGTCAACtacgctGGCTGTCAAC
7489	DNA: 合成构建体	GTTGACAGCCtgccgctGTTGACAGCCtgctttGTTGACAGCCtgatctGTTGACAG CCtacgctGTTGACAGCCtgccgctGTTGACAGCCtgctttGTTGACAGCCtgatct GTTGACAGCCtacgctGTTGACAGCC
7490	DNA: 合成构建体	GGCTGTCAAGtgccgctGGCTGTCAAGtgctttGGCTGTCAAGtgatctGGCTGTCA AGtacgctGGCTGTCAAGtgccgctGGCTGTCAAGtgctttGGCTGTCAAGtgatct GGCTGTCAAGtacgctGGCTGTCAAG
7491	DNA: 合成构建体	CTTGACAGCCtgccgctCTTGACAGCCtgctttCTTGACAGCCtgatctCTTGACAG CCtacgctCTTGACAGCCtgccgctCTTGACAGCCtgctttCTTGACAGCCtgatct CTTGACAGCCtacgctCTTGACAGCC
7492	DNA: 合成构建体	GGCTGTCAATtgccgctGGCTGTCAATtgctttGGCTGTCAATtgatctGGCTGTCA ATtacgctGGCTGTCAATtgccgctGGCTGTCAATtgctttGGCTGTCAATtgatct GGCTGTCAATtacgctGGCTGTCAAT
7493	DNA: 合成构建体	ATTGACAGCCtgccgctATTGACAGCCtgctttATTGACAGCCtgatctATTGACAG CCtacgctATTGACAGCCtgccgctATTGACAGCCtgctttATTGACAGCCtgatct ATTGACAGCCtacgctATTGACAGCC
7494	DNA: 合成构建体	GGCTGTCACCtgccgctGGCTGTCACCtgctttGGCTGTCACCtgatctGGCTGTCA CCtacgctGGCTGTCACCtgccgctGGCTGTCACCtgctttGGCTGTCACCtgatct GGCTGTCACCtacgctGGCTGTCACC
7495	DNA: 合成构建体	GGTGACAGCCtgccgctGGTGACAGCCtgctttGGTGACAGCCtgatctGGTGACAG CCtacgctGGTGACAGCCtgccgctGGTGACAGCCtgctttGGTGACAGCCtgatct GGTGACAGCCtacgctGGTGACAGCC

[0478]

7496	DNA: 合成构建体	GGCTGTCACGtgccgctGGCTGTCACGtgctttGGCTGTCACGtgatctGGCTGTCA CGtacgctGGCTGTCACGtgccgctGGCTGTCACGtgctttGGCTGTCACGtgatct GGCTGTCACGtacgctGGCTGTCACG
7497	DNA: 合成构建体	CGTGACAGCCtgccgctCGTGACAGCCtgctttCGTGACAGCCtgatctCGTGACAG CCtacgctCGTGACAGCCtgccgctCGTGACAGCCtgctttCGTGACAGCCtgatct CGTGACAGCCtacgctCGTGACAGCC
7498	DNA: 合成构建体	GGCTGTCACTtgccgctGGCTGTCACTtgctttGGCTGTCACTtgatctGGCTGTCA CTtacgctGGCTGTCACTtgccgctGGCTGTCACTtgctttGGCTGTCACTtgatct GGCTGTCACTtacgctGGCTGTCACT
7499	DNA: 合成构建体	AGTGACAGCCtgccgctAGTGACAGCCtgctttAGTGACAGCCtgatctAGTGACAG CCtacgctAGTGACAGCCtgccgctAGTGACAGCCtgctttAGTGACAGCCtgatct AGTGACAGCCtacgctAGTGACAGCC
7500	DNA: 合成构建体	GGCTGTCAGCtgccgctGGCTGTCAGCtgctttGGCTGTCAGCtgatctGGCTGTCA GCtacgctGGCTGTCAGCtgccgctGGCTGTCAGCtgctttGGCTGTCAGCtgatct GGCTGTCAGCtacgctGGCTGTCAGC
7501	DNA: 合成构建体	GCTGACAGCCtgccgctGCTGACAGCCtgctttGCTGACAGCCtgatctGCTGACAG CCtacgctGCTGACAGCCtgccgctGCTGACAGCCtgctttGCTGACAGCCtgatct GCTGACAGCCtacgctGCTGACAGCC
7502	DNA: 合成构建体	GGCTGTCAGGtgccgctGGCTGTCAGGtgctttGGCTGTCAGGtgatctGGCTGTCA GGtacgctGGCTGTCAGGtgccgctGGCTGTCAGGtgctttGGCTGTCAGGtgatct GGCTGTCAGGtacgctGGCTGTCAGG
7503	DNA: 合成构建体	CCTGACAGCCtgccgctCCTGACAGCCtgctttCCTGACAGCCtgatctCCTGACAG CCtacgctCCTGACAGCCtgccgctCCTGACAGCCtgctttCCTGACAGCCtgatct CCTGACAGCCtacgctCCTGACAGCC
7504	DNA: 合成构建体	GGCTGTCAGTtgccgctGGCTGTCAGTtgctttGGCTGTCAGTtgatctGGCTGTCA GTtacgctGGCTGTCAGTtgccgctGGCTGTCAGTtgctttGGCTGTCAGTtgatct GGCTGTCAGTtacgctGGCTGTCAGT
7505	DNA: 合成构建体	ACTGACAGCCtgccgctACTGACAGCCtgctttACTGACAGCCtgatctACTGACAG CCtacgctACTGACAGCCtgccgctACTGACAGCCtgctttACTGACAGCCtgatct ACTGACAGCCtacgctACTGACAGCC
7506	DNA: 合成构建体	GGCTTCCAGCCCtgctttGGCTTCCAGCCCtgatctGGCTTCCAGCCCtacgctGGC TTCCAGCCCtgccgctGGCTTCCAGCCCtgctttGGCTTCCAGCCCtgatctGGCTT CCAGCCCtacgctGGCTTCCAGCCC
7507	DNA: 合成构建体	GGGCTGGAAGCCtgctttGGGCTGGAAGCCtgatctGGGCTGGAAGCCtacgctGGG CTGGAAGCCtgccgctGGGCTGGAAGCCtgctttGGGCTGGAAGCCtgatctGGGCT GGAAGCCtacgctGGGCTGGAAGCC
7508	DNA: 合成构建体	GGCTTCCAGCCTtgctttGGCTTCCAGCCTtgatctGGCTTCCAGCCTtacgctGGC TTCCAGCCTtgccgctGGCTTCCAGCCTtgctttGGCTTCCAGCCTtgatctGGCTT CCAGCCTtacgctGGCTTCCAGCCT
7509	DNA: 合成构建体	AGGCTGGAAGCCtgctttAGGCTGGAAGCCtgatctAGGCTGGAAGCCtacgctAGG CTGGAAGCCtgccgctAGGCTGGAAGCCtgctttAGGCTGGAAGCCtgatctAGGCT GGAAGCCtacgctAGGCTGGAAGCC
7510	DNA: 合成构建体	GGCTTCTAGCCCtgctttGGCTTCTAGCCCtgatctGGCTTCTAGCCCtacgctGGC TTCTAGCCCtgccgctGGCTTCTAGCCCtgctttGGCTTCTAGCCCtgatctGGCTT CTAGCCCtacgctGGCTTCTAGCCC
7511	DNA: 合成构建体	GGGCTAGAAGCCtgctttGGGCTAGAAGCCtgatctGGGCTAGAAGCCtacgctGGG CTAGAAGCCtgccgctGGGCTAGAAGCCtgctttGGGCTAGAAGCCtgatctGGGCT AGAAGCCtacgctGGGCTAGAAGCC
7512	DNA: 合成构建体	GGCTTCTAGCCTtgctttGGCTTCTAGCCTtgatctGGCTTCTAGCCTtacgctGGC TTCTAGCCTtgccgctGGCTTCTAGCCTtgctttGGCTTCTAGCCTtgatctGGCTT CTAGCCTtacgctGGCTTCTAGCCT
7513	DNA: 合成构建体	AGGCTAGAAGCCtgctttAGGCTAGAAGCCtgatctAGGCTAGAAGCCtacgctAGG CTAGAAGCCtgccgctAGGCTAGAAGCCtgctttAGGCTAGAAGCCtgatctAGGCT AGAAGCCtacgctAGGCTAGAAGCC

[0479]

7514	DNA: 合成构建体	GCTGTACCTCCCtgctttGCTGTACCTCCCtgatctGCTGTACCTCCCtacgctGCT GTACCTCCCtgccgctGCTGTACCTCCCtgctttGCTGTACCTCCCtgatctGCTGT ACCTCCCtacgctGCTGTACCTCCC
7515	DNA: 合成构建体	GGGAGGTACAGCtgctttGGGAGGTACAGCtgatctGGGAGGTACAGCtacgctGGG AGGTACAGCtgccgctGGGAGGTACAGCtgctttGGGAGGTACAGCtgatctGGGAG GTACAGCtacgctGGGAGGTACAGC
7516	DNA: 合成构建体	GCTGTACCTCCTtgctttGCTGTACCTCCTtgatctGCTGTACCTCCTtacgctGCT GTACCTCCTtgccgctGCTGTACCTCCTtgctttGCTGTACCTCCTtgatctGCTGT ACCTCCTtacgctGCTGTACCTCCT
7517	DNA: 合成构建体	AGGAGGTACAGCtgctttAGGAGGTACAGCtgatctAGGAGGTACAGCtacgctAGG AGGTACAGCtgccgctAGGAGGTACAGCtgctttAGGAGGTACAGCtgatctAGGAG GTACAGCtacgctAGGAGGTACAGC
7518	DNA: 合成构建体	TCAGTTTCACTTTCtgatctTCAGTTTCACTTTCtacgctTCAGTTTCACTTTCtgc cgctTCAGTTTCACTTTCtgctttTCAGTTTCACTTTCtgatctTCAGTTTCACTTT CtacgctTCAGTTTCACTTTC
7519	DNA: 合成构建体	GAAAGTGAAACTGAtgatctGAAAGTGAAACTGAtacgctGAAAGTGAAACTGAtgc cgctGAAAGTGAAACTGAtgctttGAAAGTGAAACTGAtgatctGAAAGTGAAACTG AtacgctGAAAGTGAAACTGA
7520	DNA: 合成构建体	TCAGTTTCGCTTTCtgatctTCAGTTTCGCTTTCtacgctTCAGTTTCGCTTTCtgc cgctTCAGTTTCGCTTTCtgctttTCAGTTTCGCTTTCtgatctTCAGTTTCGCTTT CtacgctTCAGTTTCGCTTTC
7521	DNA: 合成构建体	GAAAGCGAAACTGAtgatctGAAAGCGAAACTGAtacgctGAAAGCGAAACTGAtgc cgctGAAAGCGAAACTGAtgctttGAAAGCGAAACTGAtgatctGAAAGCGAAACTG AtacgctGAAAGCGAAACTGA
7522	DNA: 合成构建体	CTGGCTCCATGCCAAtgatctCTGGCTCCATGCCAAtacgctCTGGCTCCATGCCAA tgccgctCTGGCTCCATGCCAAtgctttCTGGCTCCATGCCAAtgatctCTGGCTCC ATGCCAAtacgctCTGGCTCCATGCCAA
7523	DNA: 合成构建体	TTGGCATGGAGCCAGtgatctTTGGCATGGAGCCAGtacgctTTGGCATGGAGCCAG tgccgctTTGGCATGGAGCCAGtgctttTTGGCATGGAGCCAGtgatctTTGGCATG GAGCCAGtacgctTTGGCATGGAGCCAG
7524	DNA: 合成构建体	TTGGCTCCATGCCAAtgatctTTGGCTCCATGCCAAtacgctTTGGCTCCATGCCAA tgccgctTTGGCTCCATGCCAAtgctttTTGGCTCCATGCCAAtgatctTTGGCTCC ATGCCAAtacgctTTGGCTCCATGCCAA
7525	DNA: 合成构建体	TTGGCATGGAGCCAAtgatctTTGGCATGGAGCCAAtacgctTTGGCATGGAGCCAA tgccgctTTGGCATGGAGCCAAtgctttTTGGCATGGAGCCAAtgatctTTGGCATG GAGCCAAtacgctTTGGCATGGAGCCAA
7526	DNA: 合成构建体	ATAAACAtgatctATAAACAtacgctATAAACAtgccgctATAAACAtgctttATAA ACAtgatctATAAACAtacgctATAAACAtgccgctATAAACAtgctttATAAACAt gatctATAAACAtacgctATAAACA
7527	DNA: 合成构建体	TGTTTATtgatctTGTTTATtacgctTGTTTATtgccgctTGTTTATtgctttTGTT TATtgatctTGTTTATtacgctTGTTTATtgccgctTGTTTATtgctttTGTTTATt gatctTGTTTATtacgctTGTTTAT
7528	DNA: 合成构建体	GTAAACAtgatctGTAAACAtacgctGTAAACAtgccgctGTAAACAtgctttGTAA ACAtgatctGTAAACAtacgctGTAAACAtgccgctGTAAACAtgctttGTAAACAt gatctGTAAACAtacgctGTAAACA
7529	DNA: 合成构建体	TGTTTACtgatctTGTTTACtacgctTGTTTACtgccgctTGTTTACtgctttTGTT TACtgatctTGTTTACtacgctTGTTTACtgccgctTGTTTACtgctttTGTTTACt gatctTGTTTACtacgctTGTTTAC
7530	DNA: 合成构建体	GGAAAGCGAAAGCTAACCtacgctGGAAAGCGAAAGCTAACCtgccgctGGAAAGCG AAAGCTAACCtgctttGGAAAGCGAAAGCTAACCtgatctGGAAAGCGAAAGCTAAC CtacgctGGAAAGCGAAAGCTAACC
7531	DNA: 合成构建体	GGTTAGCTTTCGCTTTCCtacgctGGTTAGCTTTCGCTTTCCtgccgctGGTTAGCT TTCGCTTTCCtgctttGGTTAGCTTTCGCTTTCCtgatctGGTTAGCTTTCGCTTTC CtacgctGGTTAGCTTTCGCTTTCC

[0480]

7532	DNA: 合成构建体	GGAAAGCGAAAGCTATCCtacgctGGAAAGCGAAAGCTATCCtgccgctGGAAAGCG AAAGCTATCCtgctttGGAAAGCGAAAGCTATCCtgatctGGAAAGCGAAAGCTATC CtacgctGGAAAGCGAAAGCTATCC
7533	DNA: 合成构建体	GGATAGCTTTCGCTTTCCtacgctGGATAGCTTTCGCTTTCCtgccgctGGATAGCT TTCGCTTTCCtgctttGGATAGCTTTCGCTTTCCtgatctGGATAGCTTTCGCTTTC CtacgctGGATAGCTTTCGCTTTCC
7534	DNA: 合成构建体	GGAAAGCGAAAGCTTACCtacgctGGAAAGCGAAAGCTTACCtgccgctGGAAAGCG AAAGCTTACCtgctttGGAAAGCGAAAGCTTACCtgatctGGAAAGCGAAAGCTTAC CtacgctGGAAAGCGAAAGCTTACC
7535	DNA: 合成构建体	GGTAAGCTTTCGCTTTCCtacgctGGTAAGCTTTCGCTTTCCtgccgctGGTAAGCT TTCGCTTTCCtgctttGGTAAGCTTTCGCTTTCCtgatctGGTAAGCTTTCGCTTTC CtacgctGGTAAGCTTTCGCTTTCC
7536	DNA: 合成构建体	GGAAAGCGAAAGCTTTCCtacgctGGAAAGCGAAAGCTTTCCtgccgctGGAAAGCG AAAGCTTTCCtgctttGGAAAGCGAAAGCTTTCCtgatctGGAAAGCGAAAGCTTTC CtacgctGGAAAGCGAAAGCTTTCC
7537	DNA: 合成构建体	GGAAAGCTTTCGCTTTCCtacgctGGAAAGCTTTCGCTTTCCtgccgctGGAAAGCT TTCGCTTTCCtgctttGGAAAGCTTTCGCTTTCCtgatctGGAAAGCTTTCGCTTTC CtacgctGGAAAGCTTTCGCTTTCC
7538	DNA: 合成构建体	GGAAAGCGAAACCTAACCtacgctGGAAAGCGAAACCTAACCtgccgctGGAAAGCG AAACCTAACCtgctttGGAAAGCGAAACCTAACCtgatctGGAAAGCGAAACCTAAC CtacgctGGAAAGCGAAACCTAACC
7539	DNA: 合成构建体	GGTTAGGTTTCGCTTTCCtacgctGGTTAGGTTTCGCTTTCCtgccgctGGTTAGGT TTCGCTTTCCtgctttGGTTAGGTTTCGCTTTCCtgatctGGTTAGGTTTCGCTTTC CtacgctGGTTAGGTTTCGCTTTCC
7540	DNA: 合成构建体	GGAAAGCGAAACCTATCCtacgctGGAAAGCGAAACCTATCCtgccgctGGAAAGCG AAACCTATCCtgctttGGAAAGCGAAACCTATCCtgatctGGAAAGCGAAACCTATC CtacgctGGAAAGCGAAACCTATCC
7541	DNA: 合成构建体	GGATAGGTTTCGCTTTCCtacgctGGATAGGTTTCGCTTTCCtgccgctGGATAGGT TTCGCTTTCCtgctttGGATAGGTTTCGCTTTCCtgatctGGATAGGTTTCGCTTTC CtacgctGGATAGGTTTCGCTTTCC
7542	DNA: 合成构建体	GGAAAGCGAAACCTTACCtacgctGGAAAGCGAAACCTTACCtgccgctGGAAAGCG AAACCTTACCtgctttGGAAAGCGAAACCTTACCtgatctGGAAAGCGAAACCTTAC CtacgctGGAAAGCGAAACCTTACC
7543	DNA: 合成构建体	GGTAAGGTTTCGCTTTCCtacgctGGTAAGGTTTCGCTTTCCtgccgctGGTAAGGT TTCGCTTTCCtgctttGGTAAGGTTTCGCTTTCCtgatctGGTAAGGTTTCGCTTTC CtacgctGGTAAGGTTTCGCTTTCC
7544	DNA: 合成构建体	GGAAAGCGAAACCTTTCCtacgctGGAAAGCGAAACCTTTCCtgccgctGGAAAGCG AAACCTTTCCtgctttGGAAAGCGAAACCTTTCCtgatctGGAAAGCGAAACCTTTC CtacgctGGAAAGCGAAACCTTTCC
7545	DNA: 合成构建体	GGAAAGGTTTCGCTTTCCtacgctGGAAAGGTTTCGCTTTCCtgccgctGGAAAGGT TTCGCTTTCCtgctttGGAAAGGTTTCGCTTTCCtgatctGGAAAGGTTTCGCTTTC CtacgctGGAAAGGTTTCGCTTTCC
7546	DNA: 合成构建体	GGAAAGTGAAAGCTAACCtacgctGGAAAGTGAAAGCTAACCtgccgctGGAAAGTG AAAGCTAACCtgctttGGAAAGTGAAAGCTAACCtgatctGGAAAGTGAAAGCTAAC CtacgctGGAAAGTGAAAGCTAACC
7547	DNA: 合成构建体	GGTTAGCTTTCACTTTCCtacgctGGTTAGCTTTCACTTTCCtgccgctGGTTAGCT TTCACTTTCCtgctttGGTTAGCTTTCACTTTCCtgatctGGTTAGCTTTCACTTTC CtacgctGGTTAGCTTTCACTTTCC
7548	DNA: 合成构建体	GGAAAGTGAAAGCTATCCtacgctGGAAAGTGAAAGCTATCCtgccgctGGAAAGTG AAAGCTATCCtgctttGGAAAGTGAAAGCTATCCtgatctGGAAAGTGAAAGCTATC CtacgctGGAAAGTGAAAGCTATCC
7549	DNA: 合成构建体	GGATAGCTTTCACTTTCCtacgctGGATAGCTTTCACTTTCCtgccgctGGATAGCT TTCACTTTCCtgctttGGATAGCTTTCACTTTCCtgatctGGATAGCTTTCACTTTC CtacgctGGATAGCTTTCACTTTCC

[0481]

7550	DNA: 合成构建体	GGAAAGTGAAAGCTTACCtacgctGGAAAGTGAAAGCTTACCtgccgctGGAAAGTG AAAGCTTACCtgctttGGAAAGTGAAAGCTTACCtgatctGGAAAGTGAAAGCTTAC CtacgctGGAAAGTGAAAGCTTACC
7551	DNA: 合成构建体	GGTAAGCTTTCACTTTCCtacgctGGTAAGCTTTCACTTTCCtgccgctGGTAAGCT TTCACTTTCCtgctttGGTAAGCTTTCACTTTCCtgatctGGTAAGCTTTCACTTTC CtacgctGGTAAGCTTTCACTTTCC
7552	DNA: 合成构建体	GGAAAGTGAAAGCTTTCCtacgctGGAAAGTGAAAGCTTTCCtgccgctGGAAAGTG AAAGCTTTCCtgctttGGAAAGTGAAAGCTTTCCtgatctGGAAAGTGAAAGCTTTC CtacgctGGAAAGTGAAAGCTTTCC
7553	DNA: 合成构建体	GGAAAGCTTTCACTTTCCtacgctGGAAAGCTTTCACTTTCCtgccgctGGAAAGCT TTCACTTTCCtgctttGGAAAGCTTTCACTTTCCtgatctGGAAAGCTTTCACTTTC CtacgctGGAAAGCTTTCACTTTCC
7554	DNA: 合成构建体	GGAAAGTGAAACCTAACCtacgctGGAAAGTGAAACCTAACCtgccgctGGAAAGTG AAACCTAACCtgctttGGAAAGTGAAACCTAACCtgatctGGAAAGTGAAACCTAAC CtacgctGGAAAGTGAAACCTAACC
7555	DNA: 合成构建体	GGTTAGGTTTCACTTTCCtacgctGGTTAGGTTTCACTTTCCtgccgctGGTTAGGT TTCACTTTCCtgctttGGTTAGGTTTCACTTTCCtgatctGGTTAGGTTTCACTTTC CtacgctGGTTAGGTTTCACTTTCC
7556	DNA: 合成构建体	GGAAAGTGAAACCTATCCtacgctGGAAAGTGAAACCTATCCtgccgctGGAAAGTG AAACCTATCCtgctttGGAAAGTGAAACCTATCCtgatctGGAAAGTGAAACCTATC CtacgctGGAAAGTGAAACCTATCC
7557	DNA: 合成构建体	GGATAGGTTTCACTTTCCtacgctGGATAGGTTTCACTTTCCtgccgctGGATAGGT TTCACTTTCCtgctttGGATAGGTTTCACTTTCCtgatctGGATAGGTTTCACTTTC CtacgctGGATAGGTTTCACTTTCC
7558	DNA: 合成构建体	GGAAAGTGAAACCTTACCtacgctGGAAAGTGAAACCTTACCtgccgctGGAAAGTG AAACCTTACCtgctttGGAAAGTGAAACCTTACCtgatctGGAAAGTGAAACCTTAC CtacgctGGAAAGTGAAACCTTACC
7559	DNA: 合成构建体	GGTAAGGTTTCACTTTCCtacgctGGTAAGGTTTCACTTTCCtgccgctGGTAAGGT TTCACTTTCCtgctttGGTAAGGTTTCACTTTCCtgatctGGTAAGGTTTCACTTTC CtacgctGGTAAGGTTTCACTTTCC
7560	DNA: 合成构建体	GGAAAGTGAAACCTTTCCtacgctGGAAAGTGAAACCTTTCCtgccgctGGAAAGTG AAACCTTTCCtgctttGGAAAGTGAAACCTTTCCtgatctGGAAAGTGAAACCTTTC CtacgctGGAAAGTGAAACCTTTCC
7561	DNA: 合成构建体	GGAAAGGTTTCACTTTCCtacgctGGAAAGGTTTCACTTTCCtgccgctGGAAAGGT TTCACTTTCCtgctttGGAAAGGTTTCACTTTCCtgatctGGAAAGGTTTCACTTTC CtacgctGGAAAGGTTTCACTTTCC
7562	DNA: 合成构建体	CGAAAGCGAAAGCTAACCtacgctCGAAAGCGAAAGCTAACCtgccgctCGAAAGCG AAAGCTAACCtgctttCGAAAGCGAAAGCTAACCtgatctCGAAAGCGAAAGCTAAC CtacgctCGAAAGCGAAAGCTAACC
7563	DNA: 合成构建体	GGTTAGCTTTCGCTTTCGtacgctGGTTAGCTTTCGCTTTCGtgccgctGGTTAGCT TTCGCTTTCGtgctttGGTTAGCTTTCGCTTTCGtgatctGGTTAGCTTTCGCTTTC GtacgctGGTTAGCTTTCGCTTTCG
7564	DNA: 合成构建体	CGAAAGCGAAAGCTATCCtacgctCGAAAGCGAAAGCTATCCtgccgctCGAAAGCG AAAGCTATCCtgctttCGAAAGCGAAAGCTATCCtgatctCGAAAGCGAAAGCTATC CtacgctCGAAAGCGAAAGCTATCC
7565	DNA: 合成构建体	GGATAGCTTTCGCTTTCGtacgctGGATAGCTTTCGCTTTCGtgccgctGGATAGCT TTCGCTTTCGtgctttGGATAGCTTTCGCTTTCGtgatctGGATAGCTTTCGCTTTC GtacgctGGATAGCTTTCGCTTTCG
7566	DNA: 合成构建体	CGAAAGCGAAAGCTTACCtacgctCGAAAGCGAAAGCTTACCtgccgctCGAAAGCG AAAGCTTACCtgctttCGAAAGCGAAAGCTTACCtgatctCGAAAGCGAAAGCTTAC CtacgctCGAAAGCGAAAGCTTACC
7567	DNA: 合成构建体	GGTAAGCTTTCGCTTTCGtacgctGGTAAGCTTTCGCTTTCGtgccgctGGTAAGCT TTCGCTTTCGtgctttGGTAAGCTTTCGCTTTCGtgatctGGTAAGCTTTCGCTTTC GtacgctGGTAAGCTTTCGCTTTCG

[0482]

7568	DNA: 合成构建体	CGAAAGCGAAAGCTTTCCtacgctCGAAAGCGAAAGCTTTCCtgccgctCGAAAGCG AAAGCTTTCCtgctttCGAAAGCGAAAGCTTTCCtgatctCGAAAGCGAAAGCTTTC CtacgctCGAAAGCGAAAGCTTTCC
7569	DNA: 合成构建体	GGAAAGCTTTCGCTTTCGtacgctGGAAAGCTTTCGCTTTCGtgccgctGGAAAGCT TTCGCTTTCGtgctttGGAAAGCTTTCGCTTTCGtgatctGGAAAGCTTTCGCTTTC GtacgctGGAAAGCTTTCGCTTTCG
7570	DNA: 合成构建体	CGAAAGCGAAACCTAACCtacgctCGAAAGCGAAACCTAACCtgccgctCGAAAGCG AAACCTAACCtgctttCGAAAGCGAAACCTAACCtgatctCGAAAGCGAAACCTAAC CtacgctCGAAAGCGAAACCTAACC
7571	DNA: 合成构建体	GGTTAGGTTTCGCTTTCGtacgctGGTTAGGTTTCGCTTTCGtgccgctGGTTAGGT TTCGCTTTCGtgctttGGTTAGGTTTCGCTTTCGtgatctGGTTAGGTTTCGCTTTC GtacgctGGTTAGGTTTCGCTTTCG
7572	DNA: 合成构建体	CGAAAGCGAAACCTATCCtacgctCGAAAGCGAAACCTATCCtgccgctCGAAAGCG AAACCTATCCtgctttCGAAAGCGAAACCTATCCtgatctCGAAAGCGAAACCTATC CtacgctCGAAAGCGAAACCTATCC
7573	DNA: 合成构建体	GGATAGGTTTCGCTTTCGtacgctGGATAGGTTTCGCTTTCGtgccgctGGATAGGT TTCGCTTTCGtgctttGGATAGGTTTCGCTTTCGtgatctGGATAGGTTTCGCTTTC GtacgctGGATAGGTTTCGCTTTCG
7574	DNA: 合成构建体	CGAAAGCGAAACCTTACCtacgctCGAAAGCGAAACCTTACCtgccgctCGAAAGCG AAACCTTACCtgctttCGAAAGCGAAACCTTACCtgatctCGAAAGCGAAACCTTAC CtacgctCGAAAGCGAAACCTTACC
7575	DNA: 合成构建体	GGTAAGGTTTCGCTTTCGtacgctGGTAAGGTTTCGCTTTCGtgccgctGGTAAGGT TTCGCTTTCGtgctttGGTAAGGTTTCGCTTTCGtgatctGGTAAGGTTTCGCTTTC GtacgctGGTAAGGTTTCGCTTTCG
7576	DNA: 合成构建体	CGAAAGCGAAACCTTTCCtacgctCGAAAGCGAAACCTTTCCtgccgctCGAAAGCG AAACCTTTCCtgctttCGAAAGCGAAACCTTTCCtgatctCGAAAGCGAAACCTTTC CtacgctCGAAAGCGAAACCTTTCC
7577	DNA: 合成构建体	GGAAAGGTTTCGCTTTCGtacgctGGAAAGGTTTCGCTTTCGtgccgctGGAAAGGT TTCGCTTTCGtgctttGGAAAGGTTTCGCTTTCGtgatctGGAAAGGTTTCGCTTTC GtacgctGGAAAGGTTTCGCTTTCG
7578	DNA: 合成构建体	CGAAAGTGAAAGCTAACCtacgctCGAAAGTGAAAGCTAACCtgccgctCGAAAGTG AAAGCTAACCtgctttCGAAAGTGAAAGCTAACCtgatctCGAAAGTGAAAGCTAAC CtacgctCGAAAGTGAAAGCTAACC
7579	DNA: 合成构建体	GGTTAGCTTTCACTTTCGtacgctGGTTAGCTTTCACTTTCGtgccgctGGTTAGCT TTCACTTTCGtgctttGGTTAGCTTTCACTTTCGtgatctGGTTAGCTTTCACTTTC GtacgctGGTTAGCTTTCACTTTCG
7580	DNA: 合成构建体	CGAAAGTGAAAGCTATCCtacgctCGAAAGTGAAAGCTATCCtgccgctCGAAAGTG AAAGCTATCCtgctttCGAAAGTGAAAGCTATCCtgatctCGAAAGTGAAAGCTATC CtacgctCGAAAGTGAAAGCTATCC
7581	DNA: 合成构建体	GGATAGCTTTCACTTTCGtacgctGGATAGCTTTCACTTTCGtgccgctGGATAGCT TTCACTTTCGtgctttGGATAGCTTTCACTTTCGtgatctGGATAGCTTTCACTTTC GtacgctGGATAGCTTTCACTTTCG
7582	DNA: 合成构建体	CGAAAGTGAAAGCTTACCtacgctCGAAAGTGAAAGCTTACCtgccgctCGAAAGTG AAAGCTTACCtgctttCGAAAGTGAAAGCTTACCtgatctCGAAAGTGAAAGCTTAC CtacgctCGAAAGTGAAAGCTTACC
7583	DNA: 合成构建体	GGTAAGCTTTCACTTTCGtacgctGGTAAGCTTTCACTTTCGtgccgctGGTAAGCT TTCACTTTCGtgctttGGTAAGCTTTCACTTTCGtgatctGGTAAGCTTTCACTTTC GtacgctGGTAAGCTTTCACTTTCG
7584	DNA: 合成构建体	CGAAAGTGAAAGCTTTCCtacgctCGAAAGTGAAAGCTTTCCtgccgctCGAAAGTG AAAGCTTTCCtgctttCGAAAGTGAAAGCTTTCCtgatctCGAAAGTGAAAGCTTTC CtacgctCGAAAGTGAAAGCTTTCC
7585	DNA: 合成构建体	GGAAAGCTTTCACTTTCGtacgctGGAAAGCTTTCACTTTCGtgccgctGGAAAGCT TTCACTTTCGtgctttGGAAAGCTTTCACTTTCGtgatctGGAAAGCTTTCACTTTC GtacgctGGAAAGCTTTCACTTTCG

[0483]

7586	DNA: 合成构建体	CGAAAGTGAAACCTAACCtacgctCGAAAGTGAAACCTAACCtgccgctCGAAAGTG AAACCTAACCtgctttCGAAAGTGAAACCTAACCtgatctCGAAAGTGAAACCTAAC CtacgctCGAAAGTGAAACCTAACC
7587	DNA: 合成构建体	GGTTAGGTTTCACTTTCGtacgctGGTTAGGTTTCACTTTCGtgccgctGGTTAGGT TTCACTTTCGtgctttGGTTAGGTTTCACTTTCGtgatctGGTTAGGTTTCACTTTC GtacgctGGTTAGGTTTCACTTTCG
7588	DNA: 合成构建体	CGAAAGTGAAACCTATCCtacgctCGAAAGTGAAACCTATCCtgccgctCGAAAGTG AAACCTATCCtgctttCGAAAGTGAAACCTATCCtgatctCGAAAGTGAAACCTATC CtacgctCGAAAGTGAAACCTATCC
7589	DNA: 合成构建体	GGATAGGTTTCACTTTCGtacgctGGATAGGTTTCACTTTCGtgccgctGGATAGGT TTCACTTTCGtgctttGGATAGGTTTCACTTTCGtgatctGGATAGGTTTCACTTTC GtacgctGGATAGGTTTCACTTTCG
7590	DNA: 合成构建体	CGAAAGTGAAACCTTACCtacgctCGAAAGTGAAACCTTACCtgccgctCGAAAGTG AAACCTTACCtgctttCGAAAGTGAAACCTTACCtgatctCGAAAGTGAAACCTTAC CtacgctCGAAAGTGAAACCTTACC
7591	DNA: 合成构建体	GGTAAGGTTTCACTTTCGtacgctGGTAAGGTTTCACTTTCGtgccgctGGTAAGGT TTCACTTTCGtgctttGGTAAGGTTTCACTTTCGtgatctGGTAAGGTTTCACTTTC GtacgctGGTAAGGTTTCACTTTCG
7592	DNA: 合成构建体	CGAAAGTGAAACCTTTCCtacgctCGAAAGTGAAACCTTTCCtgccgctCGAAAGTG AAACCTTTCCtgctttCGAAAGTGAAACCTTTCCtgatctCGAAAGTGAAACCTTTC CtacgctCGAAAGTGAAACCTTTCC
7593	DNA: 合成构建体	GGAAAGGTTTCACTTTCGtacgctGGAAAGGTTTCACTTTCGtgccgctGGAAAGGT TTCACTTTCGtgctttGGAAAGGTTTCACTTTCGtgatctGGAAAGGTTTCACTTTC GtacgctGGAAAGGTTTCACTTTCG
7594	DNA: 合成构建体	CTGCCTCCCTCCCTtgatctCTGCCTCCCTCCCTtacgctCTGCCTCCCTCCCTtgc cgctCTGCCTCCCTCCCTtgctttCTGCCTCCCTCCCTtgatctCTGCCTCCCTCCC TtacgctCTGCCTCCCTCCCT
7595	DNA: 合成构建体	AGGGAGGGAGGCAGtgatctAGGGAGGGAGGCAGtacgctAGGGAGGGAGGCAGtgc cgctAGGGAGGGAGGCAGtgctttAGGGAGGGAGGCAGtgatctAGGGAGGGAGGCA GtacgctAGGGAGGGAGGCAG
7596	DNA: 合成构建体	CTGCTTCCCTCCCTtgatctCTGCTTCCCTCCCTtacgctCTGCTTCCCTCCCTtgc cgctCTGCTTCCCTCCCTtgctttCTGCTTCCCTCCCTtgatctCTGCTTCCCTCCC TtacgctCTGCTTCCCTCCCT
7597	DNA: 合成构建体	AGGGAGGGAAGCAGtgatctAGGGAGGGAAGCAGtacgctAGGGAGGGAAGCAGtgc cgctAGGGAGGGAAGCAGtgctttAGGGAGGGAAGCAGtgatctAGGGAGGGAAGCA GtacgctAGGGAGGGAAGCAG
7598	DNA: 合成构建体	CTGTCTCCCTCCCTtgatctCTGTCTCCCTCCCTtacgctCTGTCTCCCTCCCTtgc cgctCTGTCTCCCTCCCTtgctttCTGTCTCCCTCCCTtgatctCTGTCTCCCTCCC TtacgctCTGTCTCCCTCCCT
7599	DNA: 合成构建体	AGGGAGGGAGACAGtgatctAGGGAGGGAGACAGtacgctAGGGAGGGAGACAGtgc cgctAGGGAGGGAGACAGtgctttAGGGAGGGAGACAGtgatctAGGGAGGGAGACA GtacgctAGGGAGGGAGACAG
7600	DNA: 合成构建体	CTGTTTCCCTCCCTtgatctCTGTTTCCCTCCCTtacgctCTGTTTCCCTCCCTtgc cgctCTGTTTCCCTCCCTtgctttCTGTTTCCCTCCCTtgatctCTGTTTCCCTCCC TtacgctCTGTTTCCCTCCCT
7601	DNA: 合成构建体	AGGGAGGGAAACAGtgatctAGGGAGGGAAACAGtacgctAGGGAGGGAAACAGtgc cgctAGGGAGGGAAACAGtgctttAGGGAGGGAAACAGtgatctAGGGAGGGAAACA GtacgctAGGGAGGGAAACAG
7602	DNA: 合成构建体	CTCCCTCCCTCCCTtgatctCTCCCTCCCTCCCTtacgctCTCCCTCCCTCCCTtgc cgctCTCCCTCCCTCCCTtgctttCTCCCTCCCTCCCTtgatctCTCCCTCCCTCCC TtacgctCTCCCTCCCTCCCT
7603	DNA: 合成构建体	AGGGAGGGAGGGAGtgatctAGGGAGGGAGGGAGtacgctAGGGAGGGAGGGAGtgc cgctAGGGAGGGAGGGAGtgctttAGGGAGGGAGGGAGtgatctAGGGAGGGAGGGA GtacgctAGGGAGGGAGGGAG

[0484]

7604	DNA: 合成构建体	CTCCTTCCCTCCCTtgatctCTCCTTCCCTCCCTtacgctCTCCTTCCCTCCCTtgc cgctCTCCTTCCCTCCCTtgctttCTCCTTCCCTCCCTtgatctCTCCTTCCCTCCC TtacgctCTCCTTCCCTCCCT
7605	DNA: 合成构建体	AGGGAGGGAAGGAGtgatctAGGGAGGGAAGGAGtacgctAGGGAGGGAAGGAGtgc cgctAGGGAGGGAAGGAGtgctttAGGGAGGGAAGGAGtgatctAGGGAGGGAAGGA GtacgctAGGGAGGGAAGGAG
7606	DNA: 合成构建体	CTCTCTCCCTCCCTtgatctCTCTCTCCCTCCCTtacgctCTCTCTCCCTCCCTtgc cgctCTCTCTCCCTCCCTtgctttCTCTCTCCCTCCCTtgatctCTCTCTCCCTCCC TtacgctCTCTCTCCCTCCCT
7607	DNA: 合成构建体	AGGGAGGGAGAGAGtgatctAGGGAGGGAGAGAGtacgctAGGGAGGGAGAGAGtgc cgctAGGGAGGGAGAGAGtgctttAGGGAGGGAGAGAGtgatctAGGGAGGGAGAGA GtacgctAGGGAGGGAGAGAG
7608	DNA: 合成构建体	CTCTTTCCCTCCCTtgatctCTCTTTCCCTCCCTtacgctCTCTTTCCCTCCCTtgc cgctCTCTTTCCCTCCCTtgctttCTCTTTCCCTCCCTtgatctCTCTTTCCCTCCC TtacgctCTCTTTCCCTCCCT
7609	DNA: 合成构建体	AGGGAGGGAAAGAGtgatctAGGGAGGGAAAGAGtacgctAGGGAGGGAAAGAGtgc cgctAGGGAGGGAAAGAGtgctttAGGGAGGGAAAGAGtgatctAGGGAGGGAAAGA GtacgctAGGGAGGGAAAGAG
7610	DNA: 合成构建体	AAATGACGTCATtgctttAAATGACGTCATtgatctAAATGACGTCATtacgctAAA TGACGTCATtgccgctAAATGACGTCATtgctttAAATGACGTCATtgatctAAATG ACGTCATtacgctAAATGACGTCAT
7611	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATTTtgctttATGACGTCATTTtgatctATGACGTCATTTtacgctATG ACGTCATTTtgccgctATGACGTCATTTtgctttATGACGTCATTTtgatctATGAC GTCATTTtacgctATGACGTCATTT
7612	DNA: 合成构建体	ACATGACGTCATtgctttACATGACGTCATtgatctACATGACGTCATtacgctACA TGACGTCATtgccgctACATGACGTCATtgctttACATGACGTCATtgatctACATG ACGTCATtacgctACATGACGTCAT
7613	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATGTtgctttATGACGTCATGTtgatctATGACGTCATGTtacgctATG ACGTCATGTtgccgctATGACGTCATGTtgctttATGACGTCATGTtgatctATGAC GTCATGTtacgctATGACGTCATGT
7614	DNA: 合成构建体	AGATGACGTCATtgctttAGATGACGTCATtgatctAGATGACGTCATtacgctAGA TGACGTCATtgccgctAGATGACGTCATtgctttAGATGACGTCATtgatctAGATG ACGTCATtacgctAGATGACGTCAT
7615	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATCTtgctttATGACGTCATCTtgatctATGACGTCATCTtacgctATG ACGTCATCTtgccgctATGACGTCATCTtgctttATGACGTCATCTtgatctATGAC GTCATCTtacgctATGACGTCATCT
7616	DNA: 合成构建体	CAATGACGTCATtgctttCAATGACGTCATtgatctCAATGACGTCATtacgctCAA TGACGTCATtgccgctCAATGACGTCATtgctttCAATGACGTCATtgatctCAATG ACGTCATtacgctCAATGACGTCAT
7617	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATTGtgctttATGACGTCATTGtgatctATGACGTCATTGtacgctATG ACGTCATTGtgccgctATGACGTCATTGtgctttATGACGTCATTGtgatctATGAC GTCATTGtacgctATGACGTCATTG
7618	DNA: 合成构建体	CCATGACGTCATtgctttCCATGACGTCATtgatctCCATGACGTCATtacgctCCA TGACGTCATtgccgctCCATGACGTCATtgctttCCATGACGTCATtgatctCCATG ACGTCATtacgctCCATGACGTCAT
7619	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATGGtgctttATGACGTCATGGtgatctATGACGTCATGGtacgctATG ACGTCATGGtgccgctATGACGTCATGGtgctttATGACGTCATGGtgatctATGAC GTCATGGtacgctATGACGTCATGG
7620	DNA: 合成构建体	CGATGACGTCATtgctttCGATGACGTCATtgatctCGATGACGTCATtacgctCGA TGACGTCATtgccgctCGATGACGTCATtgctttCGATGACGTCATtgatctCGATG ACGTCATtacgctCGATGACGTCAT
7621	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATCGtgctttATGACGTCATCGtgatctATGACGTCATCGtacgctATG ACGTCATCGtgccgctATGACGTCATCGtgctttATGACGTCATCGtgatctATGAC GTCATCGtacgctATGACGTCATCG

[0485]

7622	DNA: 合成构建体	GAATGACGTCATtgctttGAATGACGTCATtgatctGAATGACGTCATtacgctGAA TGACGTCATtgccgctGAATGACGTCATtgctttGAATGACGTCATtgatctGAATG ACGTCATtacgctGAATGACGTCAT
7623	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATTCtgctttATGACGTCATTCtgatctATGACGTCATTCtacgctATG ACGTCATTCtgccgctATGACGTCATTCtgctttATGACGTCATTCtgatctATGAC GTCATTCtacgctATGACGTCATTC
7624	DNA: 合成构建体	GCATGACGTCATtgctttGCATGACGTCATtgatctGCATGACGTCATtacgctGCA TGACGTCATtgccgctGCATGACGTCATtgctttGCATGACGTCATtgatctGCATG ACGTCATtacgctGCATGACGTCAT
7625	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATGCtgctttATGACGTCATGCtgatctATGACGTCATGCtacgctATG ACGTCATGCtgccgctATGACGTCATGCtgctttATGACGTCATGCtgatctATGAC GTCATGCtacgctATGACGTCATGC
7626	DNA: 合成构建体	GGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATGACGTCATtacgctGGA TGACGTCATtgccgctGGATGACGTCATtgctttGGATGACGTCATtgatctGGATG ACGTCATtacgctGGATGACGTCAT
7627	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGACGTCATCCtacgctATG ACGTCATCCtgccgctATGACGTCATCCtgctttATGACGTCATCCtgatctATGAC GTCATCCtacgctATGACGTCATCC
7628	DNA: 合成构建体	TAATTGTTATTTAATAGtacgctTAATTGTTATTTAATAGtgccgctTAATTGTTAT TTAATAGtgctttTAATTGTTATTTAATAGtgatctTAATTGTTATTTAATAGtacg ctTAATTGTTATTTAATAG
7629	DNA: 合成构建体	CTATTAAATAACAATTAtacgctCTATTAAATAACAATTAtgccgctCTATTAAATA ACAATTAtgctttCTATTAAATAACAATTAtgatctCTATTAAATAACAATTAtacg ctCTATTAAATAACAATTA
7630	DNA: 合成构建体	TAATTGTTTTTTAATAGtacgctTAATTGTTTTTTAATAGtgccgctTAATTGTTTT TTAATAGtgctttTAATTGTTTTTTAATAGtgatctTAATTGTTTTTTAATAGtacg ctTAATTGTTTTTTAATAG
7631	DNA: 合成构建体	CTATTAAAAAACAATTAtacgctCTATTAAAAAACAATTAtgccgctCTATTAAAAA ACAATTAtgctttCTATTAAAAAACAATTAtgatctCTATTAAAAAACAATTAtacg ctCTATTAAAAAACAATTA
7632	DNA: 合成构建体	AAGGCAGCAGCATCTtgatctAAGGCAGCAGCATCTtacgctAAGGCAGCAGCATCT tgccgctAAGGCAGCAGCATCTtgctttAAGGCAGCAGCATCTtgatctAAGGCAGC AGCATCTtacgctAAGGCAGCAGCATCT
7633	DNA: 合成构建体	AGATGCTGCTGCCTTtgatctAGATGCTGCTGCCTTtacgctAGATGCTGCTGCCTT tgccgctAGATGCTGCTGCCTTtgctttAGATGCTGCTGCCTTtgatctAGATGCTG CTGCCTTtacgctAGATGCTGCTGCCTT
7634	DNA: 合成构建体	AAGGCAGTAGCATCTtgatctAAGGCAGTAGCATCTtacgctAAGGCAGTAGCATCT tgccgctAAGGCAGTAGCATCTtgctttAAGGCAGTAGCATCTtgatctAAGGCAGT AGCATCTtacgctAAGGCAGTAGCATCT
7635	DNA: 合成构建体	AGATGCTACTGCCTTtgatctAGATGCTACTGCCTTtacgctAGATGCTACTGCCTT tgccgctAGATGCTACTGCCTTtgctttAGATGCTACTGCCTTtgatctAGATGCTA CTGCCTTtacgctAGATGCTACTGCCTT
7636	DNA: 合成构建体	AAGGTAGCAGCATCTtgatctAAGGTAGCAGCATCTtacgctAAGGTAGCAGCATCT tgccgctAAGGTAGCAGCATCTtgctttAAGGTAGCAGCATCTtgatctAAGGTAGC AGCATCTtacgctAAGGTAGCAGCATCT
7637	DNA: 合成构建体	AGATGCTGCTACCTTtgatctAGATGCTGCTACCTTtacgctAGATGCTGCTACCTT tgccgctAGATGCTGCTACCTTtgctttAGATGCTGCTACCTTtgatctAGATGCTG CTACCTTtacgctAGATGCTGCTACCTT
7638	DNA: 合成构建体	AAGGTAGTAGCATCTtgatctAAGGTAGTAGCATCTtacgctAAGGTAGTAGCATCT tgccgctAAGGTAGTAGCATCTtgctttAAGGTAGTAGCATCTtgatctAAGGTAGT AGCATCTtacgctAAGGTAGTAGCATCT
7639	DNA: 合成构建体	AGATGCTACTACCTTtgatctAGATGCTACTACCTTtacgctAGATGCTACTACCTT tgccgctAGATGCTACTACCTTtgctttAGATGCTACTACCTTtgatctAGATGCTA CTACCTTtacgctAGATGCTACTACCTT

[0486]

7640	DNA: 合成构建体	AGGGCAGCAGCATCTtgatctAGGGCAGCAGCATCTtacgctAGGGCAGCAGCATCT tgccgctAGGGCAGCAGCATCTtgctttAGGGCAGCAGCATCTtgatctAGGGCAGC AGCATCTtacgctAGGGCAGCAGCATCT
7641	DNA: 合成构建体	AGATGCTGCTGCCCTtgatctAGATGCTGCTGCCCTtacgctAGATGCTGCTGCCCT tgccgctAGATGCTGCTGCCCTtgctttAGATGCTGCTGCCCTtgatctAGATGCTG CTGCCCTtacgctAGATGCTGCTGCCCT
7642	DNA: 合成构建体	AGGGCAGTAGCATCTtgatctAGGGCAGTAGCATCTtacgctAGGGCAGTAGCATCT tgccgctAGGGCAGTAGCATCTtgctttAGGGCAGTAGCATCTtgatctAGGGCAGT AGCATCTtacgctAGGGCAGTAGCATCT
7643	DNA: 合成构建体	AGATGCTACTGCCCTtgatctAGATGCTACTGCCCTtacgctAGATGCTACTGCCCT tgccgctAGATGCTACTGCCCTtgctttAGATGCTACTGCCCTtgatctAGATGCTA CTGCCCTtacgctAGATGCTACTGCCCT
7644	DNA: 合成构建体	AGGGTAGCAGCATCTtgatctAGGGTAGCAGCATCTtacgctAGGGTAGCAGCATCT tgccgctAGGGTAGCAGCATCTtgctttAGGGTAGCAGCATCTtgatctAGGGTAGC AGCATCTtacgctAGGGTAGCAGCATCT
7645	DNA: 合成构建体	AGATGCTGCTACCCTtgatctAGATGCTGCTACCCTtacgctAGATGCTGCTACCCT tgccgctAGATGCTGCTACCCTtgctttAGATGCTGCTACCCTtgatctAGATGCTG CTACCCTtacgctAGATGCTGCTACCCT
7646	DNA: 合成构建体	AGGGTAGTAGCATCTtgatctAGGGTAGTAGCATCTtacgctAGGGTAGTAGCATCT tgccgctAGGGTAGTAGCATCTtgctttAGGGTAGTAGCATCTtgatctAGGGTAGT AGCATCTtacgctAGGGTAGTAGCATCT
7647	DNA: 合成构建体	AGATGCTACTACCCTtgatctAGATGCTACTACCCTtacgctAGATGCTACTACCCT tgccgctAGATGCTACTACCCTtgctttAGATGCTACTACCCTtgatctAGATGCTA CTACCCTtacgctAGATGCTACTACCCT
7648	DNA: 合成构建体	ATGGCAGCAGCATCTtgatctATGGCAGCAGCATCTtacgctATGGCAGCAGCATCT tgccgctATGGCAGCAGCATCTtgctttATGGCAGCAGCATCTtgatctATGGCAGC AGCATCTtacgctATGGCAGCAGCATCT
7649	DNA: 合成构建体	AGATGCTGCTGCCATtgatctAGATGCTGCTGCCATtacgctAGATGCTGCTGCCAT tgccgctAGATGCTGCTGCCATtgctttAGATGCTGCTGCCATtgatctAGATGCTG CTGCCATtacgctAGATGCTGCTGCCAT
7650	DNA: 合成构建体	ATGGCAGTAGCATCTtgatctATGGCAGTAGCATCTtacgctATGGCAGTAGCATCT tgccgctATGGCAGTAGCATCTtgctttATGGCAGTAGCATCTtgatctATGGCAGT AGCATCTtacgctATGGCAGTAGCATCT
7651	DNA: 合成构建体	AGATGCTACTGCCATtgatctAGATGCTACTGCCATtacgctAGATGCTACTGCCAT tgccgctAGATGCTACTGCCATtgctttAGATGCTACTGCCATtgatctAGATGCTA CTGCCATtacgctAGATGCTACTGCCAT
7652	DNA: 合成构建体	ATGGTAGCAGCATCTtgatctATGGTAGCAGCATCTtacgctATGGTAGCAGCATCT tgccgctATGGTAGCAGCATCTtgctttATGGTAGCAGCATCTtgatctATGGTAGC AGCATCTtacgctATGGTAGCAGCATCT
7653	DNA: 合成构建体	AGATGCTGCTACCATtgatctAGATGCTGCTACCATtacgctAGATGCTGCTACCAT tgccgctAGATGCTGCTACCATtgctttAGATGCTGCTACCATtgatctAGATGCTG CTACCATtacgctAGATGCTGCTACCAT
7654	DNA: 合成构建体	ATGGTAGTAGCATCTtgatctATGGTAGTAGCATCTtacgctATGGTAGTAGCATCT tgccgctATGGTAGTAGCATCTtgctttATGGTAGTAGCATCTtgatctATGGTAGT AGCATCTtacgctATGGTAGTAGCATCT
7655	DNA: 合成构建体	AGATGCTACTACCATtgatctAGATGCTACTACCATtacgctAGATGCTACTACCAT tgccgctAGATGCTACTACCATtgctttAGATGCTACTACCATtgatctAGATGCTA CTACCATtacgctAGATGCTACTACCAT
7656	DNA: 合成构建体	CTTATCTGCCAGTCGCAGtacgctCTTATCTGCCAGTCGCAGtgccgctCTTATCTG CCAGTCGCAGtgctttCTTATCTGCCAGTCGCAGtgatctCTTATCTGCCAGTCGCA GtacgctCTTATCTGCCAGTCGCAG
7657	DNA: 合成构建体	CTGCGACTGGCAGATAAGtacgctCTGCGACTGGCAGATAAGtgccgctCTGCGACT GGCAGATAAGtgctttCTGCGACTGGCAGATAAGtgatctCTGCGACTGGCAGATAA GtacgctCTGCGACTGGCAGATAAG

[0487]

7658	DNA:合成构建体	CTTATCTGCCAGTCCCAGtacgctCTTATCTGCCAGTCCCAGtgccgctCTTATCTG CCAGTCCCAGtgctttCTTATCTGCCAGTCCCAGtgatctCTTATCTGCCAGTCCCA GtacgctCTTATCTGCCAGTCCCAG
7659	DNA:合成构建体	CTGGGACTGGCAGATAAGtacgctCTGGGACTGGCAGATAAGtgccgctCTGGGACT GGCAGATAAGtgctttCTGGGACTGGCAGATAAGtgatctCTGGGACTGGCAGATAA GtacgctCTGGGACTGGCAGATAAG
7660	DNA:合成构建体	CTTATCTCCCAGTCGCAGtacgctCTTATCTCCCAGTCGCAGtgccgctCTTATCTC CCAGTCGCAGtgctttCTTATCTCCCAGTCGCAGtgatctCTTATCTCCCAGTCGCA GtacgctCTTATCTCCCAGTCGCAG
7661	DNA:合成构建体	CTGCGACTGGGAGATAAGtacgctCTGCGACTGGGAGATAAGtgccgctCTGCGACT GGGAGATAAGtgctttCTGCGACTGGGAGATAAGtgatctCTGCGACTGGGAGATAA GtacgctCTGCGACTGGGAGATAAG
7662	DNA:合成构建体	CTTATCTCCCAGTCCCAGtacgctCTTATCTCCCAGTCCCAGtgccgctCTTATCTC CCAGTCCCAGtgctttCTTATCTCCCAGTCCCAGtgatctCTTATCTCCCAGTCCCA GtacgctCTTATCTCCCAGTCCCAG
7663	DNA:合成构建体	CTGGGACTGGGAGATAAGtacgctCTGGGACTGGGAGATAAGtgccgctCTGGGACT GGGAGATAAGtgctttCTGGGACTGGGAGATAAGtgatctCTGGGACTGGGAGATAA GtacgctCTGGGACTGGGAGATAAG
7664	DNA:合成构建体	AAAGAGAAAGTGAAAGTAtacgctAAAGAGAAAGTGAAAGTAtgccgctAAAGAGAA AGTGAAAGTAtgctttAAAGAGAAAGTGAAAGTAtgatctAAAGAGAAAGTGAAAGT AtacgctAAAGAGAAAGTGAAAGTA
7665	DNA:合成构建体	TACTTTCACTTTCTCTTTtacgctTACTTTCACTTTCTCTTTtgccgctTACTTTCA CTTTCTCTTTtgctttTACTTTCACTTTCTCTTTtgatctTACTTTCACTTTCTCTT TtacgctTACTTTCACTTTCTCTTT
7666	DNA:合成构建体	AAAGAGAAAGTGAAAGTGtacgctAAAGAGAAAGTGAAAGTGtgccgctAAAGAGAA AGTGAAAGTGtgctttAAAGAGAAAGTGAAAGTGtgatctAAAGAGAAAGTGAAAGT GtacgctAAAGAGAAAGTGAAAGTG
7667	DNA:合成构建体	CACTTTCACTTTCTCTTTtacgctCACTTTCACTTTCTCTTTtgccgctCACTTTCA CTTTCTCTTTtgctttCACTTTCACTTTCTCTTTtgatctCACTTTCACTTTCTCTT TtacgctCACTTTCACTTTCTCTTT
7668	DNA:合成构建体	AAAGAGAAAGTGAAACTAtacgctAAAGAGAAAGTGAAACTAtgccgctAAAGAGAA AGTGAAACTAtgctttAAAGAGAAAGTGAAACTAtgatctAAAGAGAAAGTGAAACT AtacgctAAAGAGAAAGTGAAACTA
7669	DNA:合成构建体	TAGTTTCACTTTCTCTTTtacgctTAGTTTCACTTTCTCTTTtgccgctTAGTTTCA CTTTCTCTTTtgctttTAGTTTCACTTTCTCTTTtgatctTAGTTTCACTTTCTCTT TtacgctTAGTTTCACTTTCTCTTT
7670	DNA:合成构建体	AAAGAGAAAGTGAAACTGtacgctAAAGAGAAAGTGAAACTGtgccgctAAAGAGAA AGTGAAACTGtgctttAAAGAGAAAGTGAAACTGtgatctAAAGAGAAAGTGAAACT GtacgctAAAGAGAAAGTGAAACTG
7671	DNA:合成构建体	CAGTTTCACTTTCTCTTTtacgctCAGTTTCACTTTCTCTTTtgccgctCAGTTTCA CTTTCTCTTTtgctttCAGTTTCACTTTCTCTTTtgatctCAGTTTCACTTTCTCTT TtacgctCAGTTTCACTTTCTCTTT
7672	DNA:合成构建体	GGTCACGTGAtgccgctGGTCACGTGAtgctttGGTCACGTGAtgatctGGTCACGT GAtacgctGGTCACGTGAtgccgctGGTCACGTGAtgctttGGTCACGTGAtgatct GGTCACGTGAtacgctGGTCACGTGA
7673	DNA:合成构建体	TCACGTGACCtgccgctTCACGTGACCtgctttTCACGTGACCtgatctTCACGTGA CCtacgctTCACGTGACCtgccgctTCACGTGACCtgctttTCACGTGACCtgatct TCACGTGACCtacgctTCACGTGACC
7674	DNA:合成构建体	AGGTCAGTGACCTtgctttAGGTCAGTGACCTtgatctAGGTCAGTGACCTtacgct AGGTCAGTGACCTtgccgctAGGTCAGTGACCTtgctttAGGTCAGTGACCTtgatc tAGGTCAGTGACCTtacgctAGGTCAGTGACCT
7675	DNA:合成构建体	AGGTCACTGACCTtgctttAGGTCACTGACCTtgatctAGGTCACTGACCTtacgct AGGTCACTGACCTtgccgctAGGTCACTGACCTtgctttAGGTCACTGACCTtgatc tAGGTCACTGACCTtacgctAGGTCACTGACCT

[0488]

7676	DNA: 合成构建体	TTTCCGGTAAtgccgctTTTCCGGTAAtgctttTTTCCGGTAAtgatctTTTCCGGT AAtacgctTTTCCGGTAAtgccgctTTTCCGGTAAtgctttTTTCCGGTAAtgatct TTTCCGGTAAtacgctTTTCCGGTAA
7677	DNA: 合成构建体	TTACCGGAAAtgccgctTTACCGGAAAtgctttTTACCGGAAAtgatctTTACCGGA AAtacgctTTACCGGAAAtgccgctTTACCGGAAAtgctttTTACCGGAAAtgatct TTACCGGAAAtacgctTTACCGGAAA
7678	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCAGTCGAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCAGTCGAGCCCtgctttCCCC CGCCCCAGTCGAGCCCtgatctCCCCCGCCCCAGTCGAGCCCtacgctCCCCCGCCC CAGTCGAGCCC
7679	DNA: 合成构建体	GGGCTCGACTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTCGACTGGGGCGGGGGtgctttGGGC TCGACTGGGGCGGGGGtgatctGGGCTCGACTGGGGCGGGGGtacgctGGGCTCGAC TGGGGCGGGGG
7680	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCAGTCGAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCAGTCGAGCCTtgctttCCCC CGCCCCAGTCGAGCCTtgatctCCCCCGCCCCAGTCGAGCCTtacgctCCCCCGCCC CAGTCGAGCCT
7681	DNA: 合成构建体	AGGCTCGACTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTCGACTGGGGCGGGGGtgctttAGGC TCGACTGGGGCGGGGGtgatctAGGCTCGACTGGGGCGGGGGtacgctAGGCTCGAC TGGGGCGGGGG
7682	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCAGTCGGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCAGTCGGGCCCtgctttCCCC CGCCCCAGTCGGGCCCtgatctCCCCCGCCCCAGTCGGGCCCtacgctCCCCCGCCC CAGTCGGGCCC
7683	DNA: 合成构建体	GGGCCCGACTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCCGACTGGGGCGGGGGtgctttGGGC CCGACTGGGGCGGGGGtgatctGGGCCCGACTGGGGCGGGGGtacgctGGGCCCGAC TGGGGCGGGGG
7684	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCAGTCGGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCAGTCGGGCCTtgctttCCCC CGCCCCAGTCGGGCCTtgatctCCCCCGCCCCAGTCGGGCCTtacgctCCCCCGCCC CAGTCGGGCCT
7685	DNA: 合成构建体	AGGCCCGACTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCCGACTGGGGCGGGGGtgctttAGGC CCGACTGGGGCGGGGGtgatctAGGCCCGACTGGGGCGGGGGtacgctAGGCCCGAC TGGGGCGGGGG
7686	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCAGTCCAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCAGTCCAGCCCtgctttCCCC CGCCCCAGTCCAGCCCtgatctCCCCCGCCCCAGTCCAGCCCtacgctCCCCCGCCC CAGTCCAGCCC
7687	DNA: 合成构建体	GGGCTGGACTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTGGACTGGGGCGGGGGtgctttGGGC TGGACTGGGGCGGGGGtgatctGGGCTGGACTGGGGCGGGGGtacgctGGGCTGGAC TGGGGCGGGGG
7688	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCAGTCCAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCAGTCCAGCCTtgctttCCCC CGCCCCAGTCCAGCCTtgatctCCCCCGCCCCAGTCCAGCCTtacgctCCCCCGCCC CAGTCCAGCCT
7689	DNA: 合成构建体	AGGCTGGACTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTGGACTGGGGCGGGGGtgctttAGGC TGGACTGGGGCGGGGGtgatctAGGCTGGACTGGGGCGGGGGtacgctAGGCTGGAC TGGGGCGGGGG
7690	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCAGTCCGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCAGTCCGGCCCtgctttCCCC CGCCCCAGTCCGGCCCtgatctCCCCCGCCCCAGTCCGGCCCtacgctCCCCCGCCC CAGTCCGGCCC
7691	DNA: 合成构建体	GGGCCGGACTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCGGACTGGGGCGGGGGtgctttGGGC CGGACTGGGGCGGGGGtgatctGGGCCGGACTGGGGCGGGGGtacgctGGGCCGGAC TGGGGCGGGGG
7692	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCAGTCCGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCAGTCCGGCCTtgctttCCCC CGCCCCAGTCCGGCCTtgatctCCCCCGCCCCAGTCCGGCCTtacgctCCCCCGCCC CAGTCCGGCCT
7693	DNA: 合成构建体	AGGCCGGACTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCGGACTGGGGCGGGGGtgctttAGGC CGGACTGGGGCGGGGGtgatctAGGCCGGACTGGGGCGGGGGtacgctAGGCCGGAC TGGGGCGGGGG

[0489]

7694	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCACTCGAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCACTCGAGCCCtgctttCCCC CGCCCCACTCGAGCCCtgatctCCCCCGCCCCACTCGAGCCCtacgctCCCCCGCCC CACTCGAGCCC
7695	DNA: 合成构建体	GGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtgctttGGGC TCGAGTGGGGCGGGGGtgatctGGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtacgctGGGCTCGAG TGGGGCGGGGG
7696	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCACTCGAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCACTCGAGCCTtgctttCCCC CGCCCCACTCGAGCCTtgatctCCCCCGCCCCACTCGAGCCTtacgctCCCCCGCCC CACTCGAGCCT
7697	DNA: 合成构建体	AGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtgctttAGGC TCGAGTGGGGCGGGGGtgatctAGGCTCGAGTGGGGCGGGGGtacgctAGGCTCGAG TGGGGCGGGGG
7698	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCACTCGGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCACTCGGGCCCtgctttCCCC CGCCCCACTCGGGCCCtgatctCCCCCGCCCCACTCGGGCCCtacgctCCCCCGCCC CACTCGGGCCC
7699	DNA: 合成构建体	GGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtgctttGGGC CCGAGTGGGGCGGGGGtgatctGGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtacgctGGGCCCGAG TGGGGCGGGGG
7700	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCACTCGGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCACTCGGGCCTtgctttCCCC CGCCCCACTCGGGCCTtgatctCCCCCGCCCCACTCGGGCCTtacgctCCCCCGCCC CACTCGGGCCT
7701	DNA: 合成构建体	AGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtgctttAGGC CCGAGTGGGGCGGGGGtgatctAGGCCCGAGTGGGGCGGGGGtacgctAGGCCCGAG TGGGGCGGGGG
7702	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCACTCCAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCACTCCAGCCCtgctttCCCC CGCCCCACTCCAGCCCtgatctCCCCCGCCCCACTCCAGCCCtacgctCCCCCGCCC CACTCCAGCCC
7703	DNA: 合成构建体	GGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtgctttGGGC TGGAGTGGGGCGGGGGtgatctGGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtacgctGGGCTGGAG TGGGGCGGGGG
7704	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCACTCCAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCACTCCAGCCTtgctttCCCC CGCCCCACTCCAGCCTtgatctCCCCCGCCCCACTCCAGCCTtacgctCCCCCGCCC CACTCCAGCCT
7705	DNA: 合成构建体	AGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtgctttAGGC TGGAGTGGGGCGGGGGtgatctAGGCTGGAGTGGGGCGGGGGtacgctAGGCTGGAG TGGGGCGGGGG
7706	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCACTCCGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCACTCCGGCCCtgctttCCCC CGCCCCACTCCGGCCCtgatctCCCCCGCCCCACTCCGGCCCtacgctCCCCCGCCC CACTCCGGCCC
7707	DNA: 合成构建体	GGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtgctttGGGC CGGAGTGGGGCGGGGGtgatctGGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtacgctGGGCCGGAG TGGGGCGGGGG
7708	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCACTCCGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCACTCCGGCCTtgctttCCCC CGCCCCACTCCGGCCTtgatctCCCCCGCCCCACTCCGGCCTtacgctCCCCCGCCC CACTCCGGCCT
7709	DNA: 合成构建体	AGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtgctttAGGC CGGAGTGGGGCGGGGGtgatctAGGCCGGAGTGGGGCGGGGGtacgctAGGCCGGAG TGGGGCGGGGG
7710	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGGTCGAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGGTCGAGCCCtgctttCCCC CGCCCCGGTCGAGCCCtgatctCCCCCGCCCCGGTCGAGCCCtacgctCCCCCGCCC CGGTCGAGCCC
7711	DNA: 合成构建体	GGGCTCGACCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTCGACCGGGGCGGGGGtgctttGGGC TCGACCGGGGCGGGGGtgatctGGGCTCGACCGGGGCGGGGGtacgctGGGCTCGAC CGGGGCGGGGG

[0490]

7712	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGGTCGAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGGTCGAGCCTtgctttCCCC CGCCCCGGTCGAGCCTtgatctCCCCCGCCCCGGTCGAGCCTacgctCCCCCGCCC CGGTCGAGCCT
7713	DNA: 合成构建体	AGGCTCGACCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTCGACCGGGGCGGGGGtgctttAGGC TCGACCGGGGCGGGGGtgatctAGGCTCGACCGGGGCGGGGGtacgctAGGCTCGAC CGGGGCGGGGG
7714	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGGTCGGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGGTCGGGCCCtgctttCCCC CGCCCCGGTCGGGCCCtgatctCCCCCGCCCCGGTCGGGCCCtacgctCCCCCGCCC CGGTCGGGCCC
7715	DNA: 合成构建体	GGGCCCGACCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCCGACCGGGGCGGGGGtgctttGGGC CCGACCGGGGCGGGGGtgatctGGGCCCGACCGGGGCGGGGGtacgctGGGCCCGAC CGGGGCGGGGG
7716	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGGTCGGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGGTCGGGCCTtgctttCCCC CGCCCCGGTCGGGCCTtgatctCCCCCGCCCCGGTCGGGCCTtacgctCCCCCGCCC CGGTCGGGCCT
7717	DNA: 合成构建体	AGGCCCGACCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCCGACCGGGGCGGGGGtgctttAGGC CCGACCGGGGCGGGGGtgatctAGGCCCGACCGGGGCGGGGGtacgctAGGCCCGAC CGGGGCGGGGG
7718	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGGTCCAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGGTCCAGCCCtgctttCCCC CGCCCCGGTCCAGCCCtgatctCCCCCGCCCCGGTCCAGCCCtacgctCCCCCGCCC CGGTCCAGCCC
7719	DNA: 合成构建体	GGGCTGGACCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTGGACCGGGGCGGGGGtgctttGGGC TGGACCGGGGCGGGGGtgatctGGGCTGGACCGGGGCGGGGGtacgctGGGCTGGAC CGGGGCGGGGG
7720	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGGTCCAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGGTCCAGCCTtgctttCCCC CGCCCCGGTCCAGCCTtgatctCCCCCGCCCCGGTCCAGCCTtacgctCCCCCGCCC CGGTCCAGCCT
7721	DNA: 合成构建体	AGGCTGGACCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTGGACCGGGGCGGGGGtgctttAGGC TGGACCGGGGCGGGGGtgatctAGGCTGGACCGGGGCGGGGGtacgctAGGCTGGAC CGGGGCGGGGG
7722	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGGTCCGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGGTCCGGCCCtgctttCCCC CGCCCCGGTCCGGCCCtgatctCCCCCGCCCCGGTCCGGCCCtacgctCCCCCGCCC CGGTCCGGCCC
7723	DNA: 合成构建体	GGGCCGGACCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCGGACCGGGGCGGGGGtgctttGGGC CGGACCGGGGCGGGGGtgatctGGGCCGGACCGGGGCGGGGGtacgctGGGCCGGAC CGGGGCGGGGG
7724	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGGTCCGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGGTCCGGCCTtgctttCCCC CGCCCCGGTCCGGCCTtgatctCCCCCGCCCCGGTCCGGCCTtacgctCCCCCGCCC CGGTCCGGCCT
7725	DNA: 合成构建体	AGGCCGGACCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCGGACCGGGGCGGGGGtgctttAGGC CGGACCGGGGCGGGGGtgatctAGGCCGGACCGGGGCGGGGGtacgctAGGCCGGAC CGGGGCGGGGG
7726	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGCTCGAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGCTCGAGCCCtgctttCCCC CGCCCCGCTCGAGCCCtgatctCCCCCGCCCCGCTCGAGCCCtacgctCCCCCGCCC CGCTCGAGCCC
7727	DNA: 合成构建体	GGGCTCGAGCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTCGAGCGGGGCGGGGGtgctttGGGC TCGAGCGGGGCGGGGGtgatctGGGCTCGAGCGGGGCGGGGGtacgctGGGCTCGAG CGGGGCGGGGG
7728	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGCTCGAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGCTCGAGCCTtgctttCCCC CGCCCCGCTCGAGCCTtgatctCCCCCGCCCCGCTCGAGCCTtacgctCCCCCGCCC CGCTCGAGCCT
7729	DNA: 合成构建体	AGGCTCGAGCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTCGAGCGGGGCGGGGGtgctttAGGC TCGAGCGGGGCGGGGGtgatctAGGCTCGAGCGGGGCGGGGGtacgctAGGCTCGAG CGGGGCGGGGG

[0491]

7730	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGCTCGGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGCTCGGGCCCtgctttCCCC CGCCCCGCTCGGGCCCtgatctCCCCCGCCCCGCTCGGGCCCtacgctCCCCCGCCC CGCTCGGGCCC
7731	DNA: 合成构建体	GGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtgctttGGGC CCGAGCGGGGCGGGGGtgatctGGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtacgctGGGCCCGAG CGGGGCGGGGG
7732	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGCTCGGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGCTCGGGCCTtgctttCCCC CGCCCCGCTCGGGCCTtgatctCCCCCGCCCCGCTCGGGCCTtacgctCCCCCGCCC CGCTCGGGCCT
7733	DNA: 合成构建体	AGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtgctttAGGC CCGAGCGGGGCGGGGGtgatctAGGCCCGAGCGGGGCGGGGGtacgctAGGCCCGAG CGGGGCGGGGG
7734	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGCTCCAGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGCTCCAGCCCtgctttCCCC CGCCCCGCTCCAGCCCtgatctCCCCCGCCCCGCTCCAGCCCtacgctCCCCCGCCC CGCTCCAGCCC
7735	DNA: 合成构建体	GGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtgctttGGGC TGGAGCGGGGCGGGGGtgatctGGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtacgctGGGCTGGAG CGGGGCGGGGG
7736	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGCTCCAGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGCTCCAGCCTtgctttCCCC CGCCCCGCTCCAGCCTtgatctCCCCCGCCCCGCTCCAGCCTtacgctCCCCCGCCC CGCTCCAGCCT
7737	DNA: 合成构建体	AGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtgctttAGGC TGGAGCGGGGCGGGGGtgatctAGGCTGGAGCGGGGCGGGGGtacgctAGGCTGGAG CGGGGCGGGGG
7738	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGCTCCGGCCCtgccgctCCCCCGCCCCGCTCCGGCCCtgctttCCCC CGCCCCGCTCCGGCCCtgatctCCCCCGCCCCGCTCCGGCCCtacgctCCCCCGCCC CGCTCCGGCCC
7739	DNA: 合成构建体	GGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtgccgctGGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtgctttGGGC CGGAGCGGGGCGGGGGtgatctGGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtacgctGGGCCGGAG CGGGGCGGGGG
7740	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCCGCTCCGGCCTtgccgctCCCCCGCCCCGCTCCGGCCTtgctttCCCC CGCCCCGCTCCGGCCTtgatctCCCCCGCCCCGCTCCGGCCTtacgctCCCCCGCCC CGCTCCGGCCT
7741	DNA: 合成构建体	AGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtgccgctAGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtgctttAGGC CGGAGCGGGGCGGGGGtgatctAGGCCGGAGCGGGGCGGGGGtacgctAGGCCGGAG CGGGGCGGGGG
7742	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCAGTCGAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCAGTCGAGCCCtgctttCCCC CTCCCCAGTCGAGCCCtgatctCCCCCTCCCCAGTCGAGCCCtacgctCCCCCTCCC CAGTCGAGCCC
7743	DNA: 合成构建体	GGGCTCGACTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTCGACTGGGGAGGGGGtgctttGGGC TCGACTGGGGAGGGGGtgatctGGGCTCGACTGGGGAGGGGGtacgctGGGCTCGAC TGGGGAGGGGG
7744	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCAGTCGAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCAGTCGAGCCTtgctttCCCC CTCCCCAGTCGAGCCTtgatctCCCCCTCCCCAGTCGAGCCTtacgctCCCCCTCCC CAGTCGAGCCT
7745	DNA: 合成构建体	AGGCTCGACTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTCGACTGGGGAGGGGGtgctttAGGC TCGACTGGGGAGGGGGtgatctAGGCTCGACTGGGGAGGGGGtacgctAGGCTCGAC TGGGGAGGGGG
7746	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCAGTCGGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCAGTCGGGCCCtgctttCCCC CTCCCCAGTCGGGCCCtgatctCCCCCTCCCCAGTCGGGCCCtacgctCCCCCTCCC CAGTCGGGCCC
7747	DNA: 合成构建体	GGGCCCGACTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCCGACTGGGGAGGGGGtgctttGGGC CCGACTGGGGAGGGGGtgatctGGGCCCGACTGGGGAGGGGGtacgctGGGCCCGAC TGGGGAGGGGG

[0492]

7748	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCAGTCGGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCAGTCGGGCCTtgctttCCCC CTCCCCAGTCGGGCCTtgatctCCCCCTCCCCAGTCGGGCCTtacgctCCCCCTCCC CAGTCGGGCCT
7749	DNA: 合成构建体	AGGCCCGACTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCCGACTGGGGAGGGGGtgctttAGGC CCGACTGGGGAGGGGGtgatctAGGCCCGACTGGGGAGGGGGtacgctAGGCCCGAC TGGGGAGGGGG
7750	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCAGTCCAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCAGTCCAGCCCtgctttCCCC CTCCCCAGTCCAGCCCtgatctCCCCCTCCCCAGTCCAGCCCtacgctCCCCCTCCC CAGTCCAGCCC
7751	DNA: 合成构建体	GGGCTGGACTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTGGACTGGGGAGGGGGtgctttGGGC TGGACTGGGGAGGGGGtgatctGGGCTGGACTGGGGAGGGGGtacgctGGGCTGGAC TGGGGAGGGGG
7752	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCAGTCCAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCAGTCCAGCCTtgctttCCCC CTCCCCAGTCCAGCCTtgatctCCCCCTCCCCAGTCCAGCCTtacgctCCCCCTCCC CAGTCCAGCCT
7753	DNA: 合成构建体	AGGCTGGACTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTGGACTGGGGAGGGGGtgctttAGGC TGGACTGGGGAGGGGGtgatctAGGCTGGACTGGGGAGGGGGtacgctAGGCTGGAC TGGGGAGGGGG
7754	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCAGTCCGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCAGTCCGGCCCtgctttCCCC CTCCCCAGTCCGGCCCtgatctCCCCCTCCCCAGTCCGGCCCtacgctCCCCCTCCC CAGTCCGGCCC
7755	DNA: 合成构建体	GGGCCGGACTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCGGACTGGGGAGGGGGtgctttGGGC CGGACTGGGGAGGGGGtgatctGGGCCGGACTGGGGAGGGGGtacgctGGGCCGGAC TGGGGAGGGGG
7756	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCAGTCCGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCAGTCCGGCCTtgctttCCCC CTCCCCAGTCCGGCCTtgatctCCCCCTCCCCAGTCCGGCCTtacgctCCCCCTCCC CAGTCCGGCCT
7757	DNA: 合成构建体	AGGCCGGACTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCGGACTGGGGAGGGGGtgctttAGGC CGGACTGGGGAGGGGGtgatctAGGCCGGACTGGGGAGGGGGtacgctAGGCCGGAC TGGGGAGGGGG
7758	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCACTCGAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCACTCGAGCCCtgctttCCCC CTCCCCACTCGAGCCCtgatctCCCCCTCCCCACTCGAGCCCtacgctCCCCCTCCC CACTCGAGCCC
7759	DNA: 合成构建体	GGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtgctttGGGC TCGAGTGGGGAGGGGGtgatctGGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtacgctGGGCTCGAG TGGGGAGGGGG
7760	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCACTCGAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCACTCGAGCCTtgctttCCCC CTCCCCACTCGAGCCTtgatctCCCCCTCCCCACTCGAGCCTtacgctCCCCCTCCC CACTCGAGCCT
7761	DNA: 合成构建体	AGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtgctttAGGC TCGAGTGGGGAGGGGGtgatctAGGCTCGAGTGGGGAGGGGGtacgctAGGCTCGAG TGGGGAGGGGG
7762	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCACTCGGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCACTCGGGCCCtgctttCCCC CTCCCCACTCGGGCCCtgatctCCCCCTCCCCACTCGGGCCCtacgctCCCCCTCCC CACTCGGGCCC
7763	DNA: 合成构建体	GGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtgctttGGGC CCGAGTGGGGAGGGGGtgatctGGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtacgctGGGCCCGAG TGGGGAGGGGG
7764	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCACTCGGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCACTCGGGCCTtgctttCCCC CTCCCCACTCGGGCCTtgatctCCCCCTCCCCACTCGGGCCTtacgctCCCCCTCCC CACTCGGGCCT
7765	DNA: 合成构建体	AGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtgctttAGGC CCGAGTGGGGAGGGGGtgatctAGGCCCGAGTGGGGAGGGGGtacgctAGGCCCGAG TGGGGAGGGGG

[0493]

7766	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCACTCCAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCACTCCAGCCCtgctttCCCC CTCCCCACTCCAGCCCtgatctCCCCCTCCCCACTCCAGCCCtacgctCCCCCTCCC CACTCCAGCCC
7767	DNA: 合成构建体	GGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtgctttGGGC TGGAGTGGGGAGGGGGtgatctGGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtacgctGGGCTGGAG TGGGGAGGGGG
7768	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCACTCCAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCACTCCAGCCTtgctttCCCC CTCCCCACTCCAGCCTtgatctCCCCCTCCCCACTCCAGCCTtacgctCCCCCTCCC CACTCCAGCCT
7769	DNA: 合成构建体	AGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtgctttAGGC TGGAGTGGGGAGGGGGtgatctAGGCTGGAGTGGGGAGGGGGtacgctAGGCTGGAG TGGGGAGGGGG
7770	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCACTCCGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCACTCCGGCCCtgctttCCCC CTCCCCACTCCGGCCCtgatctCCCCCTCCCCACTCCGGCCCtacgctCCCCCTCCC CACTCCGGCCC
7771	DNA: 合成构建体	GGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtgctttGGGC CGGAGTGGGGAGGGGGtgatctGGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtacgctGGGCCGGAG TGGGGAGGGGG
7772	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCACTCCGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCACTCCGGCCTtgctttCCCC CTCCCCACTCCGGCCTtgatctCCCCCTCCCCACTCCGGCCTtacgctCCCCCTCCC CACTCCGGCCT
7773	DNA: 合成构建体	AGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtgctttAGGC CGGAGTGGGGAGGGGGtgatctAGGCCGGAGTGGGGAGGGGGtacgctAGGCCGGAG TGGGGAGGGGG
7774	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGGTCGAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGGTCGAGCCCtgctttCCCC CTCCCCGGTCGAGCCCtgatctCCCCCTCCCCGGTCGAGCCCtacgctCCCCCTCCC CGGTCGAGCCC
7775	DNA: 合成构建体	GGGCTCGACCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTCGACCGGGGAGGGGGtgctttGGGC TCGACCGGGGAGGGGGtgatctGGGCTCGACCGGGGAGGGGGtacgctGGGCTCGAC CGGGGAGGGGG
7776	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGGTCGAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGGTCGAGCCTtgctttCCCC CTCCCCGGTCGAGCCTtgatctCCCCCTCCCCGGTCGAGCCTtacgctCCCCCTCCC CGGTCGAGCCT
7777	DNA: 合成构建体	AGGCTCGACCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTCGACCGGGGAGGGGGtgctttAGGC TCGACCGGGGAGGGGGtgatctAGGCTCGACCGGGGAGGGGGtacgctAGGCTCGAC CGGGGAGGGGG
7778	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGGTCGGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGGTCGGGCCCtgctttCCCC CTCCCCGGTCGGGCCCtgatctCCCCCTCCCCGGTCGGGCCCtacgctCCCCCTCCC CGGTCGGGCCC
7779	DNA: 合成构建体	GGGCCCGACCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCCGACCGGGGAGGGGGtgctttGGGC CCGACCGGGGAGGGGGtgatctGGGCCCGACCGGGGAGGGGGtacgctGGGCCCGAC CGGGGAGGGGG
7780	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGGTCGGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGGTCGGGCCTtgctttCCCC CTCCCCGGTCGGGCCTtgatctCCCCCTCCCCGGTCGGGCCTtacgctCCCCCTCCC CGGTCGGGCCT
7781	DNA: 合成构建体	AGGCCCGACCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCCGACCGGGGAGGGGGtgctttAGGC CCGACCGGGGAGGGGGtgatctAGGCCCGACCGGGGAGGGGGtacgctAGGCCCGAC CGGGGAGGGGG
7782	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGGTCCAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGGTCCAGCCCtgctttCCCC CTCCCCGGTCCAGCCCtgatctCCCCCTCCCCGGTCCAGCCCtacgctCCCCCTCCC CGGTCCAGCCC
7783	DNA: 合成构建体	GGGCTGGACCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTGGACCGGGGAGGGGGtgctttGGGC TGGACCGGGGAGGGGGtgatctGGGCTGGACCGGGGAGGGGGtacgctGGGCTGGAC CGGGGAGGGGG

[0494]

7784	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGGTCCAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGGTCCAGCCTtgctttCCCC CTCCCCGGTCCAGCCTtgatctCCCCCTCCCCGGTCCAGCCTtacgctCCCCCTCCC CGGTCCAGCCT
7785	DNA: 合成构建体	AGGCTGGACCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTGGACCGGGGAGGGGGtgctttAGGC TGGACCGGGGAGGGGGtgatctAGGCTGGACCGGGGAGGGGGtacgctAGGCTGGAC CGGGGAGGGGG
7786	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGGTCCGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGGTCCGGCCCtgctttCCCC CTCCCCGGTCCGGCCCtgatctCCCCCTCCCCGGTCCGGCCCtacgctCCCCCTCCC CGGTCCGGCCC
7787	DNA: 合成构建体	GGGCCGGACCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCGGACCGGGGAGGGGGtgctttGGGC CGGACCGGGGAGGGGGtgatctGGGCCGGACCGGGGAGGGGGtacgctGGGCCGGAC CGGGGAGGGGG
7788	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGGTCCGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGGTCCGGCCTtgctttCCCC CTCCCCGGTCCGGCCTtgatctCCCCCTCCCCGGTCCGGCCTtacgctCCCCCTCCC CGGTCCGGCCT
7789	DNA: 合成构建体	AGGCCGGACCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCGGACCGGGGAGGGGGtgctttAGGC CGGACCGGGGAGGGGGtgatctAGGCCGGACCGGGGAGGGGGtacgctAGGCCGGAC CGGGGAGGGGG
7790	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGCTCGAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGCTCGAGCCCtgctttCCCC CTCCCCGCTCGAGCCCtgatctCCCCCTCCCCGCTCGAGCCCtacgctCCCCCTCCC CGCTCGAGCCC
7791	DNA: 合成构建体	GGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtgctttGGGC TCGAGCGGGGAGGGGGtgatctGGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtacgctGGGCTCGAG CGGGGAGGGGG
7792	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGCTCGAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGCTCGAGCCTtgctttCCCC CTCCCCGCTCGAGCCTtgatctCCCCCTCCCCGCTCGAGCCTtacgctCCCCCTCCC CGCTCGAGCCT
7793	DNA: 合成构建体	AGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtgctttAGGC TCGAGCGGGGAGGGGGtgatctAGGCTCGAGCGGGGAGGGGGtacgctAGGCTCGAG CGGGGAGGGGG
7794	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGCTCGGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGCTCGGGCCCtgctttCCCC CTCCCCGCTCGGGCCCtgatctCCCCCTCCCCGCTCGGGCCCtacgctCCCCCTCCC CGCTCGGGCCC
7795	DNA: 合成构建体	GGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtgctttGGGC CCGAGCGGGGAGGGGGtgatctGGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtacgctGGGCCCGAG CGGGGAGGGGG
7796	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGCTCGGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGCTCGGGCCTtgctttCCCC CTCCCCGCTCGGGCCTtgatctCCCCCTCCCCGCTCGGGCCTtacgctCCCCCTCCC CGCTCGGGCCT
7797	DNA: 合成构建体	AGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtgctttAGGC CCGAGCGGGGAGGGGGtgatctAGGCCCGAGCGGGGAGGGGGtacgctAGGCCCGAG CGGGGAGGGGG
7798	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGCTCCAGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGCTCCAGCCCtgctttCCCC CTCCCCGCTCCAGCCCtgatctCCCCCTCCCCGCTCCAGCCCtacgctCCCCCTCCC CGCTCCAGCCC
7799	DNA: 合成构建体	GGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtgctttGGGC TGGAGCGGGGAGGGGGtgatctGGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtacgctGGGCTGGAG CGGGGAGGGGG
7800	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGCTCCAGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGCTCCAGCCTtgctttCCCC CTCCCCGCTCCAGCCTtgatctCCCCCTCCCCGCTCCAGCCTtacgctCCCCCTCCC CGCTCCAGCCT
7801	DNA: 合成构建体	AGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtgctttAGGC TGGAGCGGGGAGGGGGtgatctAGGCTGGAGCGGGGAGGGGGtacgctAGGCTGGAG CGGGGAGGGGG

[0495]

7802	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGCTCCGGCCCtgccgctCCCCCTCCCCGCTCCGGCCCtgctttCCCC CTCCCCGCTCCGGCCCtgatctCCCCCTCCCCGCTCCGGCCCtacgctCCCCCTCCC CGCTCCGGCCC
7803	DNA: 合成构建体	GGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtgccgctGGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtgctttGGGC CGGAGCGGGGAGGGGGtgatctGGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtacgctGGGCCGGAG CGGGGAGGGGG
7804	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCCGCTCCGGCCTtgccgctCCCCCTCCCCGCTCCGGCCTtgctttCCCC CTCCCCGCTCCGGCCTtgatctCCCCCTCCCCGCTCCGGCCTtacgctCCCCCTCCC CGCTCCGGCCT
7805	DNA: 合成构建体	AGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtgccgctAGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtgctttAGGC CGGAGCGGGGAGGGGGtgatctAGGCCGGAGCGGGGAGGGGGtacgctAGGCCGGAG CGGGGAGGGGG
7806	DNA: 合成构建体	AACATATGGCtgccgctAACATATGGCtgctttAACATATGGCtgatctAACATATG GCtacgctAACATATGGCtgccgctAACATATGGCtgctttAACATATGGCtgatct AACATATGGCtacgctAACATATGGC
7807	DNA: 合成构建体	GCCATATGTTtgccgctGCCATATGTTtgctttGCCATATGTTtgatctGCCATATG TTtacgctGCCATATGTTtgccgctGCCATATGTTtgctttGCCATATGTTtgatct GCCATATGTTtacgctGCCATATGTT
7808	DNA: 合成构建体	AACATATGGTtgccgctAACATATGGTtgctttAACATATGGTtgatctAACATATG GTtacgctAACATATGGTtgccgctAACATATGGTtgctttAACATATGGTtgatct AACATATGGTtacgctAACATATGGT
7809	DNA: 合成构建体	ACCATATGTTtgccgctACCATATGTTtgctttACCATATGTTtgatctACCATATG TTtacgctACCATATGTTtgccgctACCATATGTTtgctttACCATATGTTtgatct ACCATATGTTtacgctACCATATGTT
7810	DNA: 合成构建体	ACCATATGGCtgccgctACCATATGGCtgctttACCATATGGCtgatctACCATATG GCtacgctACCATATGGCtgccgctACCATATGGCtgctttACCATATGGCtgatct ACCATATGGCtacgctACCATATGGC
7811	DNA: 合成构建体	GCCATATGGTtgccgctGCCATATGGTtgctttGCCATATGGTtgatctGCCATATG GTtacgctGCCATATGGTtgccgctGCCATATGGTtgctttGCCATATGGTtgatct GCCATATGGTtacgctGCCATATGGT
7812	DNA: 合成构建体	ACCATATGGTtgccgctACCATATGGTtgctttACCATATGGTtgatctACCATATG GTtacgctACCATATGGTtgccgctACCATATGGTtgctttACCATATGGTtgatct ACCATATGGTtacgctACCATATGGT
7813	DNA: 合成构建体	ACCATATGGTtgccgctACCATATGGTtgctttACCATATGGTtgatctACCATATG GTtacgctACCATATGGTtgccgctACCATATGGTtgctttACCATATGGTtgatct ACCATATGGTtacgctACCATATGGT
7814	DNA: 合成构建体	CCACACCCACtgccgctCCACACCCACtgctttCCACACCCACtgatctCCACACCC ACtacgctCCACACCCACtgccgctCCACACCCACtgctttCCACACCCACtgatct CCACACCCACtacgctCCACACCCAC
7815	DNA: 合成构建体	GTGGGTGTGGtgccgctGTGGGTGTGGtgctttGTGGGTGTGGtgatctGTGGGTGT GGtacgctGTGGGTGTGGtgccgctGTGGGTGTGGtgctttGTGGGTGTGGtgatct GTGGGTGTGGtacgctGTGGGTGTGG
7816	DNA: 合成构建体	CTTAATCTACATTTAACACtacgctCTTAATCTACATTTAACACtgccgctCTTAAT CTACATTTAACACtgctttCTTAATCTACATTTAACACtgatctCTTAATCTACATT TAACACtacgctCTTAATCTACATTTAACAC
7817	DNA: 合成构建体	GTGTTAAATGTAGATTAAGtacgctGTGTTAAATGTAGATTAAGtgccgctGTGTTA AATGTAGATTAAGtgctttGTGTTAAATGTAGATTAAGtgatctGTGTTAAATGTAG ATTAAGtacgctGTGTTAAATGTAGATTAAG
7818	DNA: 合成构建体	CTTAATCTACATTTAACATtacgctCTTAATCTACATTTAACATtgccgctCTTAAT CTACATTTAACATtgctttCTTAATCTACATTTAACATtgatctCTTAATCTACATT TAACATtacgctCTTAATCTACATTTAACAT
7819	DNA: 合成构建体	ATGTTAAATGTAGATTAAGtacgctATGTTAAATGTAGATTAAGtgccgctATGTTA AATGTAGATTAAGtgctttATGTTAAATGTAGATTAAGtgatctATGTTAAATGTAG ATTAAGtacgctATGTTAAATGTAGATTAAG

[0496]

7820	DNA: 合成构建体	CTTAATCTACGTTTAACACtacgctCTTAATCTACGTTTAACACtgccgctCTTAAT CTACGTTTAACACtgctttCTTAATCTACGTTTAACACtgatctCTTAATCTACGTT TAACACtacgctCTTAATCTACGTTTAACAC
7821	DNA: 合成构建体	GTGTTAAACGTAGATTAAGtacgctGTGTTAAACGTAGATTAAGtgccgctGTGTTA AACGTAGATTAAGtgctttGTGTTAAACGTAGATTAAGtgatctGTGTTAAACGTAG ATTAAGtacgctGTGTTAAACGTAGATTAAG
7822	DNA: 合成构建体	CTTAATCTACGTTTAACATtacgctCTTAATCTACGTTTAACATtgccgctCTTAAT CTACGTTTAACATtgctttCTTAATCTACGTTTAACATtgatctCTTAATCTACGTT TAACATtacgctCTTAATCTACGTTTAACAT
7823	DNA: 合成构建体	ATGTTAAACGTAGATTAAGtacgctATGTTAAACGTAGATTAAGtgccgctATGTTA AACGTAGATTAAGtgctttATGTTAAACGTAGATTAAGtgatctATGTTAAACGTAG ATTAAGtacgctATGTTAAACGTAGATTAAG
7824	DNA: 合成构建体	ATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatctATCACGTG ACtacgctATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatct ATCACGTGACtacgctATCACGTGAC
7825	DNA: 合成构建体	GTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatctGTCACGTG ATtacgctGTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatct GTCACGTGATtacgctGTCACGTGAT
7826	DNA: 合成构建体	ATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatctATCACGTG ATtacgctATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatct ATCACGTGATtacgctATCACGTGAT
7827	DNA: 合成构建体	ATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatctATCACGTG ATtacgctATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatct ATCACGTGATtacgctATCACGTGAT
7828	DNA: 合成构建体	GTCACGTGACtgccgctGTCACGTGACtgctttGTCACGTGACtgatctGTCACGTG ACtacgctGTCACGTGACtgccgctGTCACGTGACtgctttGTCACGTGACtgatct GTCACGTGACtacgctGTCACGTGAC
7829	DNA: 合成构建体	GTCACGTGACtgccgctGTCACGTGACtgctttGTCACGTGACtgatctGTCACGTG ACtacgctGTCACGTGACtgccgctGTCACGTGACtgctttGTCACGTGACtgatct GTCACGTGACtacgctGTCACGTGAC
7830	DNA: 合成构建体	GTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatctGTCACGTG ATtacgctGTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatct GTCACGTGATtacgctGTCACGTGAT
7831	DNA: 合成构建体	ATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatctATCACGTG ACtacgctATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatct ATCACGTGACtacgctATCACGTGAC
7832	DNA: 合成构建体	CACCCCCTCCCtgccgctCACCCCCTCCCtgctttCACCCCCTCCCtgatctCACCC CCTCCCtacgctCACCCCCTCCCtgccgctCACCCCCTCCCtgctttCACCCCCTCC CtgatctCACCCCCTCCCtacgctCACCCCCTCCC
7833	DNA: 合成构建体	GGGAGGGGGTGtgccgctGGGAGGGGGTGtgctttGGGAGGGGGTGtgatctGGGAG GGGGTGtacgctGGGAGGGGGTGtgccgctGGGAGGGGGTGtgctttGGGAGGGGGT GtgatctGGGAGGGGGTGtacgctGGGAGGGGGTG
7834	DNA: 合成构建体	CGCCCCCTCCCtgccgctCGCCCCCTCCCtgctttCGCCCCCTCCCtgatctCGCCC CCTCCCtacgctCGCCCCCTCCCtgccgctCGCCCCCTCCCtgctttCGCCCCCTCC CtgatctCGCCCCCTCCCtacgctCGCCCCCTCCC
7835	DNA: 合成构建体	GGGAGGGGGCGtgccgctGGGAGGGGGCGtgctttGGGAGGGGGCGtgatctGGGAG GGGGCGtacgctGGGAGGGGGCGtgccgctGGGAGGGGGCGtgctttGGGAGGGGGC GtgatctGGGAGGGGGCGtacgctGGGAGGGGGCG
7836	DNA: 合成构建体	ACAGTCCACCCCTTtgatctACAGTCCACCCCTTtacgctACAGTCCACCCCTTtgc cgctACAGTCCACCCCTTtgctttACAGTCCACCCCTTtgatctACAGTCCACCCCT TtacgctACAGTCCACCCCTT
7837	DNA: 合成构建体	AAGGGGTGGACTGTtgatctAAGGGGTGGACTGTtacgctAAGGGGTGGACTGTtgc cgctAAGGGGTGGACTGTtgctttAAGGGGTGGACTGTtgatctAAGGGGTGGACTG TtacgctAAGGGGTGGACTGT

[0497]

7838	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtg atctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAA GTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
7839	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtg atctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCG GTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT
7840	DNA: 合成构建体	AACAGCTGCtacgctAACAGCTGCtgccgctAACAGCTGCtgctttAACAGCTGCtg atctAACAGCTGCtacgctAACAGCTGCtgccgctAACAGCTGCtgctttAACAGCT GCtgatctAACAGCTGCtacgctAACAGCTGC
7841	DNA: 合成构建体	GCAGCTGTTtacgctGCAGCTGTTtgccgctGCAGCTGTTtgctttGCAGCTGTTtg atctGCAGCTGTTtacgctGCAGCTGTTtgccgctGCAGCTGTTtgctttGCAGCTG TTtgatctGCAGCTGTTtacgctGCAGCTGTT
7842	DNA: 合成构建体	AACAGCTGGtacgctAACAGCTGGtgccgctAACAGCTGGtgctttAACAGCTGGtg atctAACAGCTGGtacgctAACAGCTGGtgccgctAACAGCTGGtgctttAACAGCT GGtgatctAACAGCTGGtacgctAACAGCTGG
7843	DNA: 合成构建体	CCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTTtgccgctCCAGCTGTTtgctttCCAGCTGTTtg atctCCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTTtgccgctCCAGCTGTTtgctttCCAGCTG TTtgatctCCAGCTGTTtacgctCCAGCTGTT
7844	DNA: 合成构建体	AACAGCTGTtacgctAACAGCTGTtgccgctAACAGCTGTtgctttAACAGCTGTtg atctAACAGCTGTtacgctAACAGCTGTtgccgctAACAGCTGTtgctttAACAGCT GTtgatctAACAGCTGTtacgctAACAGCTGT
7845	DNA: 合成构建体	ACAGCTGTTtacgctACAGCTGTTtgccgctACAGCTGTTtgctttACAGCTGTTtg atctACAGCTGTTtacgctACAGCTGTTtgccgctACAGCTGTTtgctttACAGCTG TTtgatctACAGCTGTTtacgctACAGCTGTT
7846	DNA: 合成构建体	ACCAGCTGCtacgctACCAGCTGCtgccgctACCAGCTGCtgctttACCAGCTGCtg atctACCAGCTGCtacgctACCAGCTGCtgccgctACCAGCTGCtgctttACCAGCT GCtgatctACCAGCTGCtacgctACCAGCTGC
7847	DNA: 合成构建体	GCAGCTGGTtacgctGCAGCTGGTtgccgctGCAGCTGGTtgctttGCAGCTGGTtg atctGCAGCTGGTtacgctGCAGCTGGTtgccgctGCAGCTGGTtgctttGCAGCTG GTtgatctGCAGCTGGTtacgctGCAGCTGGT
7848	DNA: 合成构建体	ACCAGCTGGtacgctACCAGCTGGtgccgctACCAGCTGGtgctttACCAGCTGGtg atctACCAGCTGGtacgctACCAGCTGGtgccgctACCAGCTGGtgctttACCAGCT GGtgatctACCAGCTGGtacgctACCAGCTGG
7849	DNA: 合成构建体	CCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGTtgccgctCCAGCTGGTtgctttCCAGCTGGTtg atctCCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGTtgccgctCCAGCTGGTtgctttCCAGCTG GTtgatctCCAGCTGGTtacgctCCAGCTGGT
7850	DNA: 合成构建体	ACCAGCTGTtacgctACCAGCTGTtgccgctACCAGCTGTtgctttACCAGCTGTtg atctACCAGCTGTtacgctACCAGCTGTtgccgctACCAGCTGTtgctttACCAGCT GTtgatctACCAGCTGTtacgctACCAGCTGT
7851	DNA: 合成构建体	ACAGCTGGTtacgctACAGCTGGTtgccgctACAGCTGGTtgctttACAGCTGGTtg atctACAGCTGGTtacgctACAGCTGGTtgccgctACAGCTGGTtgctttACAGCTG GTtgatctACAGCTGGTtacgctACAGCTGGT
7852	DNA: 合成构建体	AGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGCtgccgctAGCAGCTGCtgctttAGCAGCTGCtg atctAGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGCtgccgctAGCAGCTGCtgctttAGCAGCT GCtgatctAGCAGCTGCtacgctAGCAGCTGC
7853	DNA: 合成构建体	GCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCTtgccgctGCAGCTGCTtgctttGCAGCTGCTtg atctGCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCTtgccgctGCAGCTGCTtgctttGCAGCTG CTtgatctGCAGCTGCTtacgctGCAGCTGCT
7854	DNA: 合成构建体	AGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGGtgccgctAGCAGCTGGtgctttAGCAGCTGGtg atctAGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGGtgccgctAGCAGCTGGtgctttAGCAGCT GGtgatctAGCAGCTGGtacgctAGCAGCTGG
7855	DNA: 合成构建体	CCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCTtgccgctCCAGCTGCTtgctttCCAGCTGCTtg atctCCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCTtgccgctCCAGCTGCTtgctttCCAGCTG CTtgatctCCAGCTGCTtacgctCCAGCTGCT

[0498]

7856	DNA: 合成构建体	AGCAGCTGTtacgctAGCAGCTGTtgccgctAGCAGCTGTtgctttAGCAGCTGTtg atctAGCAGCTGTtacgctAGCAGCTGTtgccgctAGCAGCTGTtgctttAGCAGCT GTtgatctAGCAGCTGTtacgctAGCAGCTGT
7857	DNA: 合成构建体	ACAGCTGCTtacgctACAGCTGCTtgccgctACAGCTGCTtgctttACAGCTGCTtg atctACAGCTGCTtacgctACAGCTGCTtgccgctACAGCTGCTtgctttACAGCTG CTtgatctACAGCTGCTtacgctACAGCTGCT
7858	DNA: 合成构建体	CACAGCTGCtacgctCACAGCTGCtgccgctCACAGCTGCtgctttCACAGCTGCtg atctCACAGCTGCtacgctCACAGCTGCtgccgctCACAGCTGCtgctttCACAGCT GCtgatctCACAGCTGCtacgctCACAGCTGC
7859	DNA: 合成构建体	GCAGCTGTGtacgctGCAGCTGTGtgccgctGCAGCTGTGtgctttGCAGCTGTGtg atctGCAGCTGTGtacgctGCAGCTGTGtgccgctGCAGCTGTGtgctttGCAGCTG TGtgatctGCAGCTGTGtacgctGCAGCTGTG
7860	DNA: 合成构建体	CACAGCTGGtacgctCACAGCTGGtgccgctCACAGCTGGtgctttCACAGCTGGtg atctCACAGCTGGtacgctCACAGCTGGtgccgctCACAGCTGGtgctttCACAGCT GGtgatctCACAGCTGGtacgctCACAGCTGG
7861	DNA: 合成构建体	CCAGCTGTGtacgctCCAGCTGTGtgccgctCCAGCTGTGtgctttCCAGCTGTGtg atctCCAGCTGTGtacgctCCAGCTGTGtgccgctCCAGCTGTGtgctttCCAGCTG TGtgatctCCAGCTGTGtacgctCCAGCTGTG
7862	DNA: 合成构建体	CACAGCTGTtacgctCACAGCTGTtgccgctCACAGCTGTtgctttCACAGCTGTtg atctCACAGCTGTtacgctCACAGCTGTtgccgctCACAGCTGTtgctttCACAGCT GTtgatctCACAGCTGTtacgctCACAGCTGT
7863	DNA: 合成构建体	ACAGCTGTGtacgctACAGCTGTGtgccgctACAGCTGTGtgctttACAGCTGTGtg atctACAGCTGTGtacgctACAGCTGTGtgccgctACAGCTGTGtgctttACAGCTG TGtgatctACAGCTGTGtacgctACAGCTGTG
7864	DNA: 合成构建体	CCCAGCTGCtacgctCCCAGCTGCtgccgctCCCAGCTGCtgctttCCCAGCTGCtg atctCCCAGCTGCtacgctCCCAGCTGCtgccgctCCCAGCTGCtgctttCCCAGCT GCtgatctCCCAGCTGCtacgctCCCAGCTGC
7865	DNA: 合成构建体	GCAGCTGGGtacgctGCAGCTGGGtgccgctGCAGCTGGGtgctttGCAGCTGGGtg atctGCAGCTGGGtacgctGCAGCTGGGtgccgctGCAGCTGGGtgctttGCAGCTG GGtgatctGCAGCTGGGtacgctGCAGCTGGG
7866	DNA: 合成构建体	CCCAGCTGGtacgctCCCAGCTGGtgccgctCCCAGCTGGtgctttCCCAGCTGGtg atctCCCAGCTGGtacgctCCCAGCTGGtgccgctCCCAGCTGGtgctttCCCAGCT GGtgatctCCCAGCTGGtacgctCCCAGCTGG
7867	DNA: 合成构建体	CCAGCTGGGtacgctCCAGCTGGGtgccgctCCAGCTGGGtgctttCCAGCTGGGtg atctCCAGCTGGGtacgctCCAGCTGGGtgccgctCCAGCTGGGtgctttCCAGCTG GGtgatctCCAGCTGGGtacgctCCAGCTGGG
7868	DNA: 合成构建体	CCCAGCTGTtacgctCCCAGCTGTtgccgctCCCAGCTGTtgctttCCCAGCTGTtg atctCCCAGCTGTtacgctCCCAGCTGTtgccgctCCCAGCTGTtgctttCCCAGCT GTtgatctCCCAGCTGTtacgctCCCAGCTGT
7869	DNA: 合成构建体	ACAGCTGGGtacgctACAGCTGGGtgccgctACAGCTGGGtgctttACAGCTGGGtg atctACAGCTGGGtacgctACAGCTGGGtgccgctACAGCTGGGtgctttACAGCTG GGtgatctACAGCTGGGtacgctACAGCTGGG
7870	DNA: 合成构建体	CGCAGCTGCtacgctCGCAGCTGCtgccgctCGCAGCTGCtgctttCGCAGCTGCtg atctCGCAGCTGCtacgctCGCAGCTGCtgccgctCGCAGCTGCtgctttCGCAGCT GCtgatctCGCAGCTGCtacgctCGCAGCTGC
7871	DNA: 合成构建体	GCAGCTGCGtacgctGCAGCTGCGtgccgctGCAGCTGCGtgctttGCAGCTGCGtg atctGCAGCTGCGtacgctGCAGCTGCGtgccgctGCAGCTGCGtgctttGCAGCTG CGtgatctGCAGCTGCGtacgctGCAGCTGCG
7872	DNA: 合成构建体	CGCAGCTGGtacgctCGCAGCTGGtgccgctCGCAGCTGGtgctttCGCAGCTGGtg atctCGCAGCTGGtacgctCGCAGCTGGtgccgctCGCAGCTGGtgctttCGCAGCT GGtgatctCGCAGCTGGtacgctCGCAGCTGG
7873	DNA: 合成构建体	CCAGCTGCGtacgctCCAGCTGCGtgccgctCCAGCTGCGtgctttCCAGCTGCGtg atctCCAGCTGCGtacgctCCAGCTGCGtgccgctCCAGCTGCGtgctttCCAGCTG CGtgatctCCAGCTGCGtacgctCCAGCTGCG

[0499]

7874	DNA: 合成构建体	CGCAGCTGTtacgctCGCAGCTGTtgccgctCGCAGCTGTtgctttCGCAGCTGTtg atctCGCAGCTGTtacgctCGCAGCTGTtgccgctCGCAGCTGTtgctttCGCAGCT GTtgatctCGCAGCTGTtacgctCGCAGCTGT
7875	DNA: 合成构建体	ACAGCTGCGtacgctACAGCTGCGtgccgctACAGCTGCGtgctttACAGCTGCGtg atctACAGCTGCGtacgctACAGCTGCGtgccgctACAGCTGCGtgctttACAGCTG CGtgatctACAGCTGCGtacgctACAGCTGCG
7876	DNA: 合成构建体	GACAGCTGCtacgctGACAGCTGCtgccgctGACAGCTGCtgctttGACAGCTGCtg atctGACAGCTGCtacgctGACAGCTGCtgccgctGACAGCTGCtgctttGACAGCT GCtgatctGACAGCTGCtacgctGACAGCTGC
7877	DNA: 合成构建体	GCAGCTGTCtacgctGCAGCTGTCtgccgctGCAGCTGTCtgctttGCAGCTGTCtg atctGCAGCTGTCtacgctGCAGCTGTCtgccgctGCAGCTGTCtgctttGCAGCTG TCtgatctGCAGCTGTCtacgctGCAGCTGTC
7878	DNA: 合成构建体	GACAGCTGGtacgctGACAGCTGGtgccgctGACAGCTGGtgctttGACAGCTGGtg atctGACAGCTGGtacgctGACAGCTGGtgccgctGACAGCTGGtgctttGACAGCT GGtgatctGACAGCTGGtacgctGACAGCTGG
7879	DNA: 合成构建体	CCAGCTGTCtacgctCCAGCTGTCtgccgctCCAGCTGTCtgctttCCAGCTGTCtg atctCCAGCTGTCtacgctCCAGCTGTCtgccgctCCAGCTGTCtgctttCCAGCTG TCtgatctCCAGCTGTCtacgctCCAGCTGTC
7880	DNA: 合成构建体	GACAGCTGTtacgctGACAGCTGTtgccgctGACAGCTGTtgctttGACAGCTGTtg atctGACAGCTGTtacgctGACAGCTGTtgccgctGACAGCTGTtgctttGACAGCT GTtgatctGACAGCTGTtacgctGACAGCTGT
7881	DNA: 合成构建体	ACAGCTGTCtacgctACAGCTGTCtgccgctACAGCTGTCtgctttACAGCTGTCtg atctACAGCTGTCtacgctACAGCTGTCtgccgctACAGCTGTCtgctttACAGCTG TCtgatctACAGCTGTCtacgctACAGCTGTC
7882	DNA: 合成构建体	GCCAGCTGCtacgctGCCAGCTGCtgccgctGCCAGCTGCtgctttGCCAGCTGCtg atctGCCAGCTGCtacgctGCCAGCTGCtgccgctGCCAGCTGCtgctttGCCAGCT GCtgatctGCCAGCTGCtacgctGCCAGCTGC
7883	DNA: 合成构建体	GCAGCTGGCtacgctGCAGCTGGCtgccgctGCAGCTGGCtgctttGCAGCTGGCtg atctGCAGCTGGCtacgctGCAGCTGGCtgccgctGCAGCTGGCtgctttGCAGCTG GCtgatctGCAGCTGGCtacgctGCAGCTGGC
7884	DNA: 合成构建体	GCCAGCTGGtacgctGCCAGCTGGtgccgctGCCAGCTGGtgctttGCCAGCTGGtg atctGCCAGCTGGtacgctGCCAGCTGGtgccgctGCCAGCTGGtgctttGCCAGCT GGtgatctGCCAGCTGGtacgctGCCAGCTGG
7885	DNA: 合成构建体	CCAGCTGGCtacgctCCAGCTGGCtgccgctCCAGCTGGCtgctttCCAGCTGGCtg atctCCAGCTGGCtacgctCCAGCTGGCtgccgctCCAGCTGGCtgctttCCAGCTG GCtgatctCCAGCTGGCtacgctCCAGCTGGC
7886	DNA: 合成构建体	GCCAGCTGTtacgctGCCAGCTGTtgccgctGCCAGCTGTtgctttGCCAGCTGTtg atctGCCAGCTGTtacgctGCCAGCTGTtgccgctGCCAGCTGTtgctttGCCAGCT GTtgatctGCCAGCTGTtacgctGCCAGCTGT
7887	DNA: 合成构建体	ACAGCTGGCtacgctACAGCTGGCtgccgctACAGCTGGCtgctttACAGCTGGCtg atctACAGCTGGCtacgctACAGCTGGCtgccgctACAGCTGGCtgctttACAGCTG GCtgatctACAGCTGGCtacgctACAGCTGGC
7888	DNA: 合成构建体	GGCAGCTGCtacgctGGCAGCTGCtgccgctGGCAGCTGCtgctttGGCAGCTGCtg atctGGCAGCTGCtacgctGGCAGCTGCtgccgctGGCAGCTGCtgctttGGCAGCT GCtgatctGGCAGCTGCtacgctGGCAGCTGC
7889	DNA: 合成构建体	GCAGCTGCCtacgctGCAGCTGCCtgccgctGCAGCTGCCtgctttGCAGCTGCCtg atctGCAGCTGCCtacgctGCAGCTGCCtgccgctGCAGCTGCCtgctttGCAGCTG CCtgatctGCAGCTGCCtacgctGCAGCTGCC
7890	DNA: 合成构建体	GGCAGCTGGtacgctGGCAGCTGGtgccgctGGCAGCTGGtgctttGGCAGCTGGtg atctGGCAGCTGGtacgctGGCAGCTGGtgccgctGGCAGCTGGtgctttGGCAGCT GGtgatctGGCAGCTGGtacgctGGCAGCTGG
7891	DNA: 合成构建体	CCAGCTGCCtacgctCCAGCTGCCtgccgctCCAGCTGCCtgctttCCAGCTGCCtg atctCCAGCTGCCtacgctCCAGCTGCCtgccgctCCAGCTGCCtgctttCCAGCTG CCtgatctCCAGCTGCCtacgctCCAGCTGCC

[0500]

7892	DNA: 合成构建体	GGCAGCTGTtacgctGGCAGCTGTtgccgctGGCAGCTGTtgctttGGCAGCTGTtg atctGGCAGCTGTtacgctGGCAGCTGTtgccgctGGCAGCTGTtgctttGGCAGCT GTtgatctGGCAGCTGTtacgctGGCAGCTGT
7893	DNA: 合成构建体	ACAGCTGCCtacgctACAGCTGCCtgccgctACAGCTGCCtgctttACAGCTGCCtg atctACAGCTGCCtacgctACAGCTGCCtgccgctACAGCTGCCtgctttACAGCTG CCtgatctACAGCTGCCtacgctACAGCTGCC
7894	DNA: 合成构建体	ATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatctATCACGTG ACtacgctATCACGTGACtgccgctATCACGTGACtgctttATCACGTGACtgatct ATCACGTGACtacgctATCACGTGAC
7895	DNA: 合成构建体	GTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatctGTCACGTG ATtacgctGTCACGTGATtgccgctGTCACGTGATtgctttGTCACGTGATtgatct GTCACGTGATtacgctGTCACGTGAT
7896	DNA: 合成构建体	ATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatctATCACGTG ATtacgctATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatct ATCACGTGATtacgctATCACGTGAT
7897	DNA: 合成构建体	ATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatctATCACGTG ATtacgctATCACGTGATtgccgctATCACGTGATtgctttATCACGTGATtgatct ATCACGTGATtacgctATCACGTGAT
7898	DNA: 合成构建体	TAATTAtgctttTAATTAtgatctTAATTAtacgctTAATTAtgccgctTAATTAtg ctttTAATTAtgatctTAATTAtacgctTAATTAtgccgctTAATTAtgctttTAAT TAtgatctTAATTAtacgctTAATTA
7899	DNA: 合成构建体	TAATTAtgctttTAATTAtgatctTAATTAtacgctTAATTAtgccgctTAATTAtg ctttTAATTAtgatctTAATTAtacgctTAATTAtgccgctTAATTAtgctttTAAT TAtgatctTAATTAtacgctTAATTA
7900	DNA: 合成构建体	TAATTGtgctttTAATTGtgatctTAATTGtacgctTAATTGtgccgctTAATTGtg ctttTAATTGtgatctTAATTGtacgctTAATTGtgccgctTAATTGtgctttTAAT TGtgatctTAATTGtacgctTAATTG
7901	DNA: 合成构建体	CAATTAtgctttCAATTAtgatctCAATTAtacgctCAATTAtgccgctCAATTAtg ctttCAATTAtgatctCAATTAtacgctCAATTAtgccgctCAATTAtgctttCAAT TAtgatctCAATTAtacgctCAATTA
7902	DNA: 合成构建体	CACAGCAGGGGGtgctttCACAGCAGGGGGtgatctCACAGCAGGGGGtacgctCAC AGCAGGGGGtgccgctCACAGCAGGGGGtgctttCACAGCAGGGGGtgatctCACAG CAGGGGGtacgctCACAGCAGGGGG
7903	DNA: 合成构建体	CCCCCTGCTGTGtgctttCCCCCTGCTGTGtgatctCCCCCTGCTGTGtacgctCCC CCTGCTGTGtgccgctCCCCCTGCTGTGtgctttCCCCCTGCTGTGtgatctCCCCC TGCTGTGtacgctCCCCCTGCTGTG
7904	DNA: 合成构建体	AGTTGAGTGACTGCAGTTtacgctAGTTGAGTGACTGCAGTTtgccgctAGTTGAGT GACTGCAGTTtgctttAGTTGAGTGACTGCAGTTtgatctAGTTGAGTGACTGCAGT TtacgctAGTTGAGTGACTGCAGTT
7905	DNA: 合成构建体	AACTGCAGTCACTCAACTtacgctAACTGCAGTCACTCAACTtgccgctAACTGCAG TCACTCAACTtgctttAACTGCAGTCACTCAACTtgatctAACTGCAGTCACTCAAC TtacgctAACTGCAGTCACTCAACT
7906	DNA: 合成构建体	AGTTGAGTGACTGCGGTTtacgctAGTTGAGTGACTGCGGTTtgccgctAGTTGAGT GACTGCGGTTtgctttAGTTGAGTGACTGCGGTTtgatctAGTTGAGTGACTGCGGT TtacgctAGTTGAGTGACTGCGGTT
7907	DNA: 合成构建体	AACCGCAGTCACTCAACTtacgctAACCGCAGTCACTCAACTtgccgctAACCGCAG TCACTCAACTtgctttAACCGCAGTCACTCAACTtgatctAACCGCAGTCACTCAAC TtacgctAACCGCAGTCACTCAACT
7908	DNA: 合成构建体	AGTTGAGTGACTGTAGTTtacgctAGTTGAGTGACTGTAGTTtgccgctAGTTGAGT GACTGTAGTTtgctttAGTTGAGTGACTGTAGTTtgatctAGTTGAGTGACTGTAGT TtacgctAGTTGAGTGACTGTAGTT
7909	DNA: 合成构建体	AACTACAGTCACTCAACTtacgctAACTACAGTCACTCAACTtgccgctAACTACAG TCACTCAACTtgctttAACTACAGTCACTCAACTtgatctAACTACAGTCACTCAAC TtacgctAACTACAGTCACTCAACT

[0501]

7910	DNA: 合成构建体	AGTTGAGTGACTGTGGTTtacgctAGTTGAGTGACTGTGGTTtgccgctAGTTGAGT GACTGTGGTTtgctttAGTTGAGTGACTGTGGTTtgatctAGTTGAGTGACTGTGGT TtacgctAGTTGAGTGACTGTGGTT
7911	DNA: 合成构建体	AACCACAGTCACTCAACTtacgctAACCACAGTCACTCAACTtgccgctAACCACAG TCACTCAACTtgctttAACCACAGTCACTCAACTtgatctAACCACAGTCACTCAAC TtacgctAACCACAGTCACTCAACT
7912	DNA: 合成构建体	CCCCCCCCCCACCTCCTCCCCtgccgctCCCCCCCCCCACCTCCTCCCCtgctttCC CCCCCCCCACCTCCTCCCCtgatctCCCCCCCCCCACCTCCTCCCCtacgctCCCCC CCCCCACCTCCTCCCC
7913	DNA: 合成构建体	GGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgccgctGGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgctttGG GGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgatctGGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtacgctGGGGA GGAGGTGGGGGGGGGG
7914	DNA: 合成构建体	CCCCCCCCCCACCTCCTCCCTtgccgctCCCCCCCCCCACCTCCTCCCTtgctttCC CCCCCCCCACCTCCTCCCTtgatctCCCCCCCCCCACCTCCTCCCTtacgctCCCCC CCCCCACCTCCTCCCT
7915	DNA: 合成构建体	AGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgccgctAGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgctttAG GGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgatctAGGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtacgctAGGGA GGAGGTGGGGGGGGGG
7916	DNA: 合成构建体	CCCCCCCCCCACCTCCTCCTCtgccgctCCCCCCCCCCACCTCCTCCTCtgctttCC CCCCCCCCACCTCCTCCTCtgatctCCCCCCCCCCACCTCCTCCTCtacgctCCCCC CCCCCACCTCCTCCTC
7917	DNA: 合成构建体	GAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgccgctGAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgctttGA GGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgatctGAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtacgctGAGGA GGAGGTGGGGGGGGGG
7918	DNA: 合成构建体	CCCCCCCCCCACCTCCTCCTTtgccgctCCCCCCCCCCACCTCCTCCTTtgctttCC CCCCCCCCACCTCCTCCTTtgatctCCCCCCCCCCACCTCCTCCTTtacgctCCCCC CCCCCACCTCCTCCTT
7919	DNA: 合成构建体	AAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgccgctAAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgctttAA GGAGGAGGTGGGGGGGGGGtgatctAAGGAGGAGGTGGGGGGGGGGtacgctAAGGA GGAGGTGGGGGGGGGG
7920	DNA: 合成构建体	CCCCCCCTCCACCTCCTCCCCtgccgctCCCCCCCTCCACCTCCTCCCCtgctttCC CCCCCTCCACCTCCTCCCCtgatctCCCCCCCTCCACCTCCTCCCCtacgctCCCCC CCTCCACCTCCTCCCC
7921	DNA: 合成构建体	GGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgccgctGGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgctttGG GGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgatctGGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtacgctGGGGA GGAGGTGGAGGGGGGG
7922	DNA: 合成构建体	CCCCCCCTCCACCTCCTCCCTtgccgctCCCCCCCTCCACCTCCTCCCTtgctttCC CCCCCTCCACCTCCTCCCTtgatctCCCCCCCTCCACCTCCTCCCTtacgctCCCCC CCTCCACCTCCTCCCT
7923	DNA: 合成构建体	AGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgccgctAGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgctttAG GGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgatctAGGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtacgctAGGGA GGAGGTGGAGGGGGGG
7924	DNA: 合成构建体	CCCCCCCTCCACCTCCTCCTCtgccgctCCCCCCCTCCACCTCCTCCTCtgctttCC CCCCCTCCACCTCCTCCTCtgatctCCCCCCCTCCACCTCCTCCTCtacgctCCCCC CCTCCACCTCCTCCTC
7925	DNA: 合成构建体	GAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgccgctGAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgctttGA GGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgatctGAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtacgctGAGGA GGAGGTGGAGGGGGGG
7926	DNA: 合成构建体	CCCCCCCTCCACCTCCTCCTTtgccgctCCCCCCCTCCACCTCCTCCTTtgctttCC CCCCCTCCACCTCCTCCTTtgatctCCCCCCCTCCACCTCCTCCTTtacgctCCCCC CCTCCACCTCCTCCTT
7927	DNA: 合成构建体	AAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgccgctAAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgctttAA GGAGGAGGTGGAGGGGGGGtgatctAAGGAGGAGGTGGAGGGGGGGtacgctAAGGA GGAGGTGGAGGGGGGG

[0502]

7928	DNA: 合成构建体	CCCCTCCCCCACCTCCTCCCCtgccgctCCCCTCCCCCACCTCCTCCCCtgctttCC CCTCCCCCACCTCCTCCCCtgatctCCCCTCCCCCACCTCCTCCCCtacgctCCCCT CCCCCACCTCCTCCCC
7929	DNA: 合成构建体	GGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgccgctGGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgctttGG GGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgatctGGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtacgctGGGGA GGAGGTGGGGGAGGGG
7930	DNA: 合成构建体	CCCCTCCCCCACCTCCTCCCTtgccgctCCCCTCCCCCACCTCCTCCCTtgctttCC CCTCCCCCACCTCCTCCCTtgatctCCCCTCCCCCACCTCCTCCCTtacgctCCCCT CCCCCACCTCCTCCCT
7931	DNA: 合成构建体	AGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgccgctAGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgctttAG GGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgatctAGGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtacgctAGGGA GGAGGTGGGGGAGGGG
7932	DNA: 合成构建体	CCCCTCCCCCACCTCCTCCTCtgccgctCCCCTCCCCCACCTCCTCCTCtgctttCC CCTCCCCCACCTCCTCCTCtgatctCCCCTCCCCCACCTCCTCCTCtacgctCCCCT CCCCCACCTCCTCCTC
7933	DNA: 合成构建体	GAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgccgctGAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgctttGA GGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgatctGAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtacgctGAGGA GGAGGTGGGGGAGGGG
7934	DNA: 合成构建体	CCCCTCCCCCACCTCCTCCTTtgccgctCCCCTCCCCCACCTCCTCCTTtgctttCC CCTCCCCCACCTCCTCCTTtgatctCCCCTCCCCCACCTCCTCCTTtacgctCCCCT CCCCCACCTCCTCCTT
7935	DNA: 合成构建体	AAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgccgctAAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgctttAA GGAGGAGGTGGGGGAGGGGtgatctAAGGAGGAGGTGGGGGAGGGGtacgctAAGGA GGAGGTGGGGGAGGGG
7936	DNA: 合成构建体	CCCCTCCTCCACCTCCTCCCCtgccgctCCCCTCCTCCACCTCCTCCCCtgctttCC CCTCCTCCACCTCCTCCCCtgatctCCCCTCCTCCACCTCCTCCCCtacgctCCCCT CCTCCACCTCCTCCCC
7937	DNA: 合成构建体	GGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgccgctGGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgctttGG GGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgatctGGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtacgctGGGGA GGAGGTGGAGGAGGGG
7938	DNA: 合成构建体	CCCCTCCTCCACCTCCTCCCTtgccgctCCCCTCCTCCACCTCCTCCCTtgctttCC CCTCCTCCACCTCCTCCCTtgatctCCCCTCCTCCACCTCCTCCCTtacgctCCCCT CCTCCACCTCCTCCCT
7939	DNA: 合成构建体	AGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgccgctAGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgctttAG GGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgatctAGGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtacgctAGGGA GGAGGTGGAGGAGGGG
7940	DNA: 合成构建体	CCCCTCCTCCACCTCCTCCTCtgccgctCCCCTCCTCCACCTCCTCCTCtgctttCC CCTCCTCCACCTCCTCCTCtgatctCCCCTCCTCCACCTCCTCCTCtacgctCCCCT CCTCCACCTCCTCCTC
7941	DNA: 合成构建体	GAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgccgctGAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgctttGA GGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgatctGAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtacgctGAGGA GGAGGTGGAGGAGGGG
7942	DNA: 合成构建体	CCCCTCCTCCACCTCCTCCTTtgccgctCCCCTCCTCCACCTCCTCCTTtgctttCC CCTCCTCCACCTCCTCCTTtgatctCCCCTCCTCCACCTCCTCCTTtacgctCCCCT CCTCCACCTCCTCCTT
7943	DNA: 合成构建体	AAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgccgctAAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgctttAA GGAGGAGGTGGAGGAGGGGtgatctAAGGAGGAGGTGGAGGAGGGGtacgctAAGGA GGAGGTGGAGGAGGGG
7944	DNA: 合成构建体	CTCCCCCCCCCACCTCCTCCCCtgccgctCTCCCCCCCCCACCTCCTCCCCtgctttCT CCCCCCCCCACCTCCTCCCCtgatctCTCCCCCCCCCACCTCCTCCCCtacgctCTCCC CCCCCACCTCCTCCCC
7945	DNA: 合成构建体	GGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgccgctGGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgctttGG GGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgatctGGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtacgctGGGGA GGAGGTGGGGGGGGAG

[0503]

7946	DNA: 合成构建体	CTCCCCCCCCACCTCCTCCCTtgccgctCTCCCCCCCCACCTCCTCCCTtgctttCT CCCCCCCCACCTCCTCCCTtgatctCTCCCCCCCCACCTCCTCCCTtacgctCTCCC CCCCCACCTCCTCCCT
7947	DNA: 合成构建体	AGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgccgctAGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgctttAG GGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgatctAGGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtacgctAGGGA GGAGGTGGGGGGGGAG
7948	DNA: 合成构建体	CTCCCCCCCCACCTCCTCCTCtgccgctCTCCCCCCCCACCTCCTCCTCtgctttCT CCCCCCCCACCTCCTCCTCtgatctCTCCCCCCCCACCTCCTCCTCtacgctCTCCC CCCCCACCTCCTCCTC
7949	DNA: 合成构建体	GAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgccgctGAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgctttGA GGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgatctGAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtacgctGAGGA GGAGGTGGGGGGGGAG
7950	DNA: 合成构建体	CTCCCCCCCCACCTCCTCCTTtgccgctCTCCCCCCCCACCTCCTCCTTtgctttCT CCCCCCCCACCTCCTCCTTtgatctCTCCCCCCCCACCTCCTCCTTtacgctCTCCC CCCCCACCTCCTCCTT
7951	DNA: 合成构建体	AAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgccgctAAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgctttAA GGAGGAGGTGGGGGGGGAGtgatctAAGGAGGAGGTGGGGGGGGAGtacgctAAGGA GGAGGTGGGGGGGGAG
7952	DNA: 合成构建体	CTCCCCCTCCACCTCCTCCCCtgccgctCTCCCCCTCCACCTCCTCCCCtgctttCT CCCCCTCCACCTCCTCCCCtgatctCTCCCCCTCCACCTCCTCCCCtacgctCTCCC CCTCCACCTCCTCCCC
7953	DNA: 合成构建体	GGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgccgctGGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgctttGG GGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgatctGGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtacgctGGGGA GGAGGTGGAGGGGGAG
7954	DNA: 合成构建体	CTCCCCCTCCACCTCCTCCCTtgccgctCTCCCCCTCCACCTCCTCCCTtgctttCT CCCCCTCCACCTCCTCCCTtgatctCTCCCCCTCCACCTCCTCCCTtacgctCTCCC CCTCCACCTCCTCCCT
7955	DNA: 合成构建体	AGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgccgctAGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgctttAG GGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgatctAGGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtacgctAGGGA GGAGGTGGAGGGGGAG
7956	DNA: 合成构建体	CTCCCCCTCCACCTCCTCCTCtgccgctCTCCCCCTCCACCTCCTCCTCtgctttCT CCCCCTCCACCTCCTCCTCtgatctCTCCCCCTCCACCTCCTCCTCtacgctCTCCC CCTCCACCTCCTCCTC
7957	DNA: 合成构建体	GAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgccgctGAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgctttGA GGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgatctGAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtacgctGAGGA GGAGGTGGAGGGGGAG
7958	DNA: 合成构建体	CTCCCCCTCCACCTCCTCCTTtgccgctCTCCCCCTCCACCTCCTCCTTtgctttCT CCCCCTCCACCTCCTCCTTtgatctCTCCCCCTCCACCTCCTCCTTtacgctCTCCC CCTCCACCTCCTCCTT
7959	DNA: 合成构建体	AAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgccgctAAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgctttAA GGAGGAGGTGGAGGGGGAGtgatctAAGGAGGAGGTGGAGGGGGAGtacgctAAGGA GGAGGTGGAGGGGGAG
7960	DNA: 合成构建体	CTCCTCCCCCACCTCCTCCCCtgccgctCTCCTCCCCCACCTCCTCCCCtgctttCT CCTCCCCCACCTCCTCCCCtgatctCTCCTCCCCCACCTCCTCCCCtacgctCTCCT CCCCCACCTCCTCCCC
7961	DNA: 合成构建体	GGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgccgctGGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgctttGG GGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgatctGGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtacgctGGGGA GGAGGTGGGGGAGGAG
7962	DNA: 合成构建体	CTCCTCCCCCACCTCCTCCCTtgccgctCTCCTCCCCCACCTCCTCCCTtgctttCT CCTCCCCCACCTCCTCCCTtgatctCTCCTCCCCCACCTCCTCCCTtacgctCTCCT CCCCCACCTCCTCCCT
7963	DNA: 合成构建体	AGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgccgctAGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgctttAG GGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgatctAGGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtacgctAGGGA GGAGGTGGGGGAGGAG

[0504]

7964	DNA: 合成构建体	CTCCTCCCCCACCTCCTCCTCtgccgctCTCCTCCCCCACCTCCTCCTCtgctttCT CCTCCCCCACCTCCTCCTCtgatctCTCCTCCCCCACCTCCTCCTCtacgctCTCCT CCCCCACCTCCTCCTC
7965	DNA: 合成构建体	GAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgccgctGAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgctttGA GGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgatctGAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtacgctGAGGA GGAGGTGGGGGAGGAG
7966	DNA: 合成构建体	CTCCTCCCCCACCTCCTCCTTtgccgctCTCCTCCCCCACCTCCTCCTTtgctttCT CCTCCCCCACCTCCTCCTTtgatctCTCCTCCCCCACCTCCTCCTTtacgctCTCCT CCCCCACCTCCTCCTT
7967	DNA: 合成构建体	AAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgccgctAAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgctttAA GGAGGAGGTGGGGGAGGAGtgatctAAGGAGGAGGTGGGGGAGGAGtacgctAAGGA GGAGGTGGGGGAGGAG
7968	DNA: 合成构建体	CTCCTCCTCCACCTCCTCCCCtgccgctCTCCTCCTCCACCTCCTCCCCtgctttCT CCTCCTCCACCTCCTCCCCtgatctCTCCTCCTCCACCTCCTCCCCtacgctCTCCT CCTCCACCTCCTCCCC
7969	DNA: 合成构建体	GGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgccgctGGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgctttGG GGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgatctGGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtacgctGGGGA GGAGGTGGAGGAGGAG
7970	DNA: 合成构建体	CTCCTCCTCCACCTCCTCCCTtgccgctCTCCTCCTCCACCTCCTCCCTtgctttCT CCTCCTCCACCTCCTCCCTtgatctCTCCTCCTCCACCTCCTCCCTtacgctCTCCT CCTCCACCTCCTCCCT
7971	DNA: 合成构建体	AGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgccgctAGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgctttAG GGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgatctAGGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtacgctAGGGA GGAGGTGGAGGAGGAG
7972	DNA: 合成构建体	CTCCTCCTCCACCTCCTCCTCtgccgctCTCCTCCTCCACCTCCTCCTCtgctttCT CCTCCTCCACCTCCTCCTCtgatctCTCCTCCTCCACCTCCTCCTCtacgctCTCCT CCTCCACCTCCTCCTC
7973	DNA: 合成构建体	GAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgccgctGAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgctttGA GGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgatctGAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtacgctGAGGA GGAGGTGGAGGAGGAG
7974	DNA: 合成构建体	CTCCTCCTCCACCTCCTCCTTtgccgctCTCCTCCTCCACCTCCTCCTTtgctttCT CCTCCTCCACCTCCTCCTTtgatctCTCCTCCTCCACCTCCTCCTTtacgctCTCCT CCTCCACCTCCTCCTT
7975	DNA: 合成构建体	AAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgccgctAAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgctttAA GGAGGAGGTGGAGGAGGAGtgatctAAGGAGGAGGTGGAGGAGGAGtacgctAAGGA GGAGGTGGAGGAGGAG
7976	DNA: 合成构建体	TTATATtgctttTTATATtgatctTTATATtacgctTTATATtgccgctTTATATtg ctttTTATATtgatctTTATATtacgctTTATATtgccgctTTATATtgctttTTAT ATtgatctTTATATtacgctTTATAT
7977	DNA: 合成构建体	ATATAAtgctttATATAAtgatctATATAAtacgctATATAAtgccgctATATAAtg ctttATATAAtgatctATATAAtacgctATATAAtgccgctATATAAtgctttATAT AAtgatctATATAAtacgctATATAA
7978	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtg atctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAA GTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
7979	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtg atctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCG GTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT
7980	DNA: 合成构建体	CCTTGCCCCGCCCCtgatctCCTTGCCCCGCCCCtacgctCCTTGCCCCGCCCCtgc cgctCCTTGCCCCGCCCCtgctttCCTTGCCCCGCCCCtgatctCCTTGCCCCGCCC CtacgctCCTTGCCCCGCCCC
7981	DNA: 合成构建体	GGGGCGGGGCAAGGtgatctGGGGCGGGGCAAGGtacgctGGGGCGGGGCAAGGtgc cgctGGGGCGGGGCAAGGtgctttGGGGCGGGGCAAGGtgatctGGGGCGGGGCAAG GtacgctGGGGCGGGGCAAGG

[0505]

7982	DNA: 合成构建体	AACAACTGTTtgccgctAACAACTGTTtgctttAACAACTGTTtgatctAACAACTG TTtacgctAACAACTGTTtgccgctAACAACTGTTtgctttAACAACTGTTtgatct AACAACTGTTtacgctAACAACTGTT
7983	DNA: 合成构建体	AACAGTTGTTtgccgctAACAGTTGTTtgctttAACAGTTGTTtgatctAACAGTTG TTtacgctAACAGTTGTTtgccgctAACAGTTGTTtgctttAACAGTTGTTtgatct AACAGTTGTTtacgctAACAGTTGTT
7984	DNA: 合成构建体	AACAGCTGTTtgccgctAACAGCTGTTtgctttAACAGCTGTTtgatctAACAGCTG TTtacgctAACAGCTGTTtgccgctAACAGCTGTTtgctttAACAGCTGTTtgatct AACAGCTGTTtacgctAACAGCTGTT
7985	DNA: 合成构建体	AACAGCTGTTtgccgctAACAGCTGTTtgctttAACAGCTGTTtgatctAACAGCTG TTtacgctAACAGCTGTTtgccgctAACAGCTGTTtgctttAACAGCTGTTtgatct AACAGCTGTTtacgctAACAGCTGTT
7986	DNA: 合成构建体	AACCGTTATTCtgccgctAACCGTTATTCtgctttAACCGTTATTCtgatctAACCG TTATTCtacgctAACCGTTATTCtgccgctAACCGTTATTCtgctttAACCGTTATT CtgatctAACCGTTATTCtacgctAACCGTTATTC
7987	DNA: 合成构建体	GAATAACGGTTtgccgctGAATAACGGTTtgctttGAATAACGGTTtgatctGAATA ACGGTTtacgctGAATAACGGTTtgccgctGAATAACGGTTtgctttGAATAACGGT TtgatctGAATAACGGTTtacgctGAATAACGGTT
7988	DNA: 合成构建体	AACCGTTATTTtgccgctAACCGTTATTTtgctttAACCGTTATTTtgatctAACCG TTATTTtacgctAACCGTTATTTtgccgctAACCGTTATTTtgctttAACCGTTATT TtgatctAACCGTTATTTtacgctAACCGTTATTT
7989	DNA: 合成构建体	AAATAACGGTTtgccgctAAATAACGGTTtgctttAAATAACGGTTtgatctAAATA ACGGTTtacgctAAATAACGGTTtgccgctAAATAACGGTTtgctttAAATAACGGT TtgatctAAATAACGGTTtacgctAAATAACGGTT
7990	DNA: 合成构建体	TACCGTTATTCtgccgctTACCGTTATTCtgctttTACCGTTATTCtgatctTACCG TTATTCtacgctTACCGTTATTCtgccgctTACCGTTATTCtgctttTACCGTTATT CtgatctTACCGTTATTCtacgctTACCGTTATTC
7991	DNA: 合成构建体	GAATAACGGTAtgccgctGAATAACGGTAtgctttGAATAACGGTAtgatctGAATA ACGGTAtacgctGAATAACGGTAtgccgctGAATAACGGTAtgctttGAATAACGGT AtgatctGAATAACGGTAtacgctGAATAACGGTA
7992	DNA: 合成构建体	TACCGTTATTTtgccgctTACCGTTATTTtgctttTACCGTTATTTtgatctTACCG TTATTTtacgctTACCGTTATTTtgccgctTACCGTTATTTtgctttTACCGTTATT TtgatctTACCGTTATTTtacgctTACCGTTATTT
7993	DNA: 合成构建体	AAATAACGGTAtgccgctAAATAACGGTAtgctttAAATAACGGTAtgatctAAATA ACGGTAtacgctAAATAACGGTAtgccgctAAATAACGGTAtgctttAAATAACGGT AtgatctAAATAACGGTAtacgctAAATAACGGTA
7994	DNA: 合成构建体	GTAAATATTGACtgctttGTAAATATTGACtgatctGTAAATATTGACtacgctGTA AATATTGACtgccgctGTAAATATTGACtgctttGTAAATATTGACtgatctGTAAA TATTGACtacgctGTAAATATTGAC
7995	DNA: 合成构建体	GTCAATATTTACtgctttGTCAATATTTACtgatctGTCAATATTTACtacgctGTC AATATTTACtgccgctGTCAATATTTACtgctttGTCAATATTTACtgatctGTCAA TATTTACtacgctGTCAATATTTAC
7996	DNA: 合成构建体	GTAAATATTTACtgctttGTAAATATTTACtgatctGTAAATATTTACtacgctGTA AATATTTACtgccgctGTAAATATTTACtgctttGTAAATATTTACtgatctGTAAA TATTTACtacgctGTAAATATTTAC
7997	DNA: 合成构建体	GTAAATATTTACtgctttGTAAATATTTACtgatctGTAAATATTTACtacgctGTA AATATTTACtgccgctGTAAATATTTACtgctttGTAAATATTTACtgatctGTAAA TATTTACtacgctGTAAATATTTAC
7998	DNA: 合成构建体	GTCAATATTGACtgctttGTCAATATTGACtgatctGTCAATATTGACtacgctGTC AATATTGACtgccgctGTCAATATTGACtgctttGTCAATATTGACtgatctGTCAA TATTGACtacgctGTCAATATTGAC
7999	DNA: 合成构建体	GTCAATATTGACtgctttGTCAATATTGACtgatctGTCAATATTGACtacgctGTC AATATTGACtgccgctGTCAATATTGACtgctttGTCAATATTGACtgatctGTCAA TATTGACtacgctGTCAATATTGAC

[0506]

8000	DNA: 合成构建体	GTCAATATTTACtgctttGTCAATATTTACtgatctGTCAATATTTACtacgctGTC AATATTTACtgccgctGTCAATATTTACtgctttGTCAATATTTACtgatctGTCAA TATTTACtacgctGTCAATATTTAC
8001	DNA: 合成构建体	GTAAATATTGACtgctttGTAAATATTGACtgatctGTAAATATTGACtacgctGTA AATATTGACtgccgctGTAAATATTGACtgctttGTAAATATTGACtgatctGTAAA TATTGACtacgctGTAAATATTGAC
8002	DNA: 合成构建体	ACCATCTGTTtgccgctACCATCTGTTtgctttACCATCTGTTtgatctACCATCTG TTtacgctACCATCTGTTtgccgctACCATCTGTTtgctttACCATCTGTTtgatct ACCATCTGTTtacgctACCATCTGTT
8003	DNA: 合成构建体	AACAGATGGTtgccgctAACAGATGGTtgctttAACAGATGGTtgatctAACAGATG GTtacgctAACAGATGGTtgccgctAACAGATGGTtgctttAACAGATGGTtgatct AACAGATGGTtacgctAACAGATGGT
8004	DNA: 合成构建体	CGCCCCCTGACAtgctttCGCCCCCTGACAtgatctCGCCCCCTGACAtacgctCGC CCCCTGACAtgccgctCGCCCCCTGACAtgctttCGCCCCCTGACAtgatctCGCCC CCTGACAtacgctCGCCCCCTGACA
8005	DNA: 合成构建体	TGTCAGGGGGCGtgctttTGTCAGGGGGCGtgatctTGTCAGGGGGCGtacgctTGT CAGGGGGCGtgccgctTGTCAGGGGGCGtgctttTGTCAGGGGGCGtgatctTGTCA GGGGGCGtacgctTGTCAGGGGGCG
8006	DNA: 合成构建体	CGCCCCCTGGCAtgctttCGCCCCCTGGCAtgatctCGCCCCCTGGCAtacgctCGC CCCCTGGCAtgccgctCGCCCCCTGGCAtgctttCGCCCCCTGGCAtgatctCGCCC CCTGGCAtacgctCGCCCCCTGGCA
8007	DNA: 合成构建体	TGCCAGGGGGCGtgctttTGCCAGGGGGCGtgatctTGCCAGGGGGCGtacgctTGC CAGGGGGCGtgccgctTGCCAGGGGGCGtgctttTGCCAGGGGGCGtgatctTGCCA GGGGGCGtacgctTGCCAGGGGGCG
8008	DNA: 合成构建体	TGCCCCCTGACAtgctttTGCCCCCTGACAtgatctTGCCCCCTGACAtacgctTGC CCCCTGACAtgccgctTGCCCCCTGACAtgctttTGCCCCCTGACAtgatctTGCCC CCTGACAtacgctTGCCCCCTGACA
8009	DNA: 合成构建体	TGTCAGGGGGCAtgctttTGTCAGGGGGCAtgatctTGTCAGGGGGCAtacgctTGT CAGGGGGCAtgccgctTGTCAGGGGGCAtgctttTGTCAGGGGGCAtgatctTGTCA GGGGGCAtacgctTGTCAGGGGGCA
8010	DNA: 合成构建体	TGCCCCCTGGCAtgctttTGCCCCCTGGCAtgatctTGCCCCCTGGCAtacgctTGC CCCCTGGCAtgccgctTGCCCCCTGGCAtgctttTGCCCCCTGGCAtgatctTGCCC CCTGGCAtacgctTGCCCCCTGGCA
8011	DNA: 合成构建体	TGCCAGGGGGCAtgctttTGCCAGGGGGCAtgatctTGCCAGGGGGCAtacgctTGC CAGGGGGCAtgccgctTGCCAGGGGGCAtgctttTGCCAGGGGGCAtgatctTGCCA GGGGGCAtacgctTGCCAGGGGGCA
8012	DNA: 合成构建体	TTCCTCCtgatctTTCCTCCtacgctTTCCTCCtgccgctTTCCTCCtgctttTTCC TCCtgatctTTCCTCCtacgctTTCCTCCtgccgctTTCCTCCtgctttTTCCTCCt gatctTTCCTCCtacgctTTCCTCC
8013	DNA: 合成构建体	GGAGGAAtgatctGGAGGAAtacgctGGAGGAAtgccgctGGAGGAAtgctttGGAG GAAtgatctGGAGGAAtacgctGGAGGAAtgccgctGGAGGAAtgctttGGAGGAAt gatctGGAGGAAtacgctGGAGGAA
8014	DNA: 合成构建体	TTCCTCTtgatctTTCCTCTtacgctTTCCTCTtgccgctTTCCTCTtgctttTTCC TCTtgatctTTCCTCTtacgctTTCCTCTtgccgctTTCCTCTtgctttTTCCTCTt gatctTTCCTCTtacgctTTCCTCT
8015	DNA: 合成构建体	AGAGGAAtgatctAGAGGAAtacgctAGAGGAAtgccgctAGAGGAAtgctttAGAG GAAtgatctAGAGGAAtacgctAGAGGAAtgccgctAGAGGAAtgctttAGAGGAAt gatctAGAGGAAtacgctAGAGGAA
8016	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGCCCTACTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCCTACTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCCTACTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCCTACTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCCTACTCCCTTGTG
8017	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAGTAGGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGTAGGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGTAGGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGTAGGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGTAGGGCACCATGAGG

[0507]

8018	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGCCCTATTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCCTATTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCCTATTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCCTATTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCCTATTCCCTTGTG
8019	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAATAGGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAATAGGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAATAGGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAATAGGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAATAGGGCACCATGAGG
8020	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGCCCTTCTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCCTTCTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCCTTCTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCCTTCTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCCTTCTCCCTTGTG
8021	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAGAAGGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGAAGGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGAAGGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGAAGGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGAAGGGCACCATGAGG
8022	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGCCCTTTTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCCTTTTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCCTTTTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCCTTTTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCCTTTTCCCTTGTG
8023	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAAAAGGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAAAAGGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAAAAGGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAAAAGGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAAAAGGGCACCATGAGG
8024	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGCCTTACTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCTTACTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCTTACTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCTTACTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCTTACTCCCTTGTG
8025	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAGTAAGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGTAAGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGTAAGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGTAAGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGTAAGGCACCATGAGG
8026	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGCCTTATTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCTTATTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCTTATTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCTTATTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCTTATTCCCTTGTG
8027	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAATAAGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAATAAGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAATAAGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAATAAGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAATAAGGCACCATGAGG
8028	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGCCTTTCTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCTTTCTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCTTTCTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCTTTCTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCTTTCTCCCTTGTG
8029	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAGAAAGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGAAAGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGAAAGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGAAAGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGAAAGGCACCATGAGG
8030	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGCCTTTTTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGCCTTTTTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGCCTTTTTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGCCTTTTTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGCCTTTTTCCCTTGTG
8031	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAAAAAGGCACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAAAAAGGCACCATGAGG tgctttCACAAGGGAAAAAGGCACCATGAGGtgatctCACAAGGGAAAAAGGCACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAAAAAGGCACCATGAGG
8032	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGTCCTACTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCCTACTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCCTACTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCCTACTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCCTACTCCCTTGTG
8033	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAGTAGGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGTAGGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGTAGGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGTAGGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGTAGGACACCATGAGG
8034	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGTCCTATTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCCTATTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCCTATTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCCTATTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCCTATTCCCTTGTG
8035	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAATAGGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAATAGGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAATAGGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAATAGGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAATAGGACACCATGAGG

[0508]

8036	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGTCCTTCTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCCTTCTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCCTTCTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCCTTCTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCCTTCTCCCTTGTG
8037	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAGAAGGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGAAGGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGAAGGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGAAGGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGAAGGACACCATGAGG
8038	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGTCCTTTTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCCTTTTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCCTTTTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCCTTTTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCCTTTTCCCTTGTG
8039	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAAAAGGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAAAAGGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAAAAGGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAAAAGGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAAAAGGACACCATGAGG
8040	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGTCTTACTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCTTACTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCTTACTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCTTACTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCTTACTCCCTTGTG
8041	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAGTAAGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGTAAGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGTAAGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGTAAGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGTAAGACACCATGAGG
8042	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGTCTTATTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCTTATTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCTTATTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCTTATTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCTTATTCCCTTGTG
8043	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAATAAGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAATAAGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAATAAGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAATAAGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAATAAGACACCATGAGG
8044	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGTCTTTCTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCTTTCTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCTTTCTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCTTTCTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCTTTCTCCCTTGTG
8045	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAGAAAGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAGAAAGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAGAAAGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAGAAAGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAGAAAGACACCATGAGG
8046	DNA: 合成构建体	CCTCATGGTGTCTTTTTCCCTTGTGtgccgctCCTCATGGTGTCTTTTTCCCTTGTG tgctttCCTCATGGTGTCTTTTTCCCTTGTGtgatctCCTCATGGTGTCTTTTTCCC TTGTGtacgctCCTCATGGTGTCTTTTTCCCTTGTG
8047	DNA: 合成构建体	CACAAGGGAAAAAGACACCATGAGGtgccgctCACAAGGGAAAAAGACACCATGAGG tgctttCACAAGGGAAAAAGACACCATGAGGtgatctCACAAGGGAAAAAGACACCA TGAGGtacgctCACAAGGGAAAAAGACACCATGAGG
8048	DNA: 合成构建体	TCCTACCCGGCAACTGCtacgctTCCTACCCGGCAACTGCtgccgctTCCTACCCGG CAACTGCtgctttTCCTACCCGGCAACTGCtgatctTCCTACCCGGCAACTGCtacg ctTCCTACCCGGCAACTGC
8049	DNA: 合成构建体	GCAGTTGCCGGGTAGGAtacgctGCAGTTGCCGGGTAGGAtgccgctGCAGTTGCCG GGTAGGAtgctttGCAGTTGCCGGGTAGGAtgatctGCAGTTGCCGGGTAGGAtacg ctGCAGTTGCCGGGTAGGA
8050	DNA: 合成构建体	TCCTACCCGGCAACTGTtacgctTCCTACCCGGCAACTGTtgccgctTCCTACCCGG CAACTGTtgctttTCCTACCCGGCAACTGTtgatctTCCTACCCGGCAACTGTtacg ctTCCTACCCGGCAACTGT
8051	DNA: 合成构建体	ACAGTTGCCGGGTAGGAtacgctACAGTTGCCGGGTAGGAtgccgctACAGTTGCCG GGTAGGAtgctttACAGTTGCCGGGTAGGAtgatctACAGTTGCCGGGTAGGAtacg ctACAGTTGCCGGGTAGGA
8052	DNA: 合成构建体	TCCTACCCGGCAGCTGCtacgctTCCTACCCGGCAGCTGCtgccgctTCCTACCCGG CAGCTGCtgctttTCCTACCCGGCAGCTGCtgatctTCCTACCCGGCAGCTGCtacg ctTCCTACCCGGCAGCTGC
8053	DNA: 合成构建体	GCAGCTGCCGGGTAGGAtacgctGCAGCTGCCGGGTAGGAtgccgctGCAGCTGCCG GGTAGGAtgctttGCAGCTGCCGGGTAGGAtgatctGCAGCTGCCGGGTAGGAtacg ctGCAGCTGCCGGGTAGGA

[0509]

8054	DNA: 合成构建体	TCCTACCCGGCAGCTGTtacgctTCCTACCCGGCAGCTGTtgccgctTCCTACCCGG CAGCTGTtgctttTCCTACCCGGCAGCTGTtgatctTCCTACCCGGCAGCTGTtacg ctTCCTACCCGGCAGCTGT
8055	DNA: 合成构建体	ACAGCTGCCGGGTAGGAtacgctACAGCTGCCGGGTAGGAtgccgctACAGCTGCCG GGTAGGAtgctttACAGCTGCCGGGTAGGAtgatctACAGCTGCCGGGTAGGAtacg ctACAGCTGCCGGGTAGGA
8056	DNA: 合成构建体	CAGATAACATCTAAtgatctCAGATAACATCTAAtacgctCAGATAACATCTAAtgc cgctCAGATAACATCTAAtgctttCAGATAACATCTAAtgatctCAGATAACATCTA AtacgctCAGATAACATCTAA
8057	DNA: 合成构建体	TTAGATGTTATCTGtgatcttTTAGATGTTATCTGtacgcttTTAGATGTTATCTGtgc cgcttTTAGATGTTATCTGtgctttTTAGATGTTATCTGtgatcttTTAGATGTTATCT GtacgctTTAGATGTTATCTG
8058	DNA: 合成构建体	CAGATAACATCTACtgatctCAGATAACATCTACtacgctCAGATAACATCTACtgc cgctCAGATAACATCTACtgctttCAGATAACATCTACtgatctCAGATAACATCTA CtacgctCAGATAACATCTAC
8059	DNA: 合成构建体	GTAGATGTTATCTGtgatctGTAGATGTTATCTGtacgctGTAGATGTTATCTGtgc cgctGTAGATGTTATCTGtgctttGTAGATGTTATCTGtgatctGTAGATGTTATCT GtacgctGTAGATGTTATCTG
8060	DNA: 合成构建体	CAGATAACATCTATtgatctCAGATAACATCTATtacgctCAGATAACATCTATtgc cgctCAGATAACATCTATtgctttCAGATAACATCTATtgatctCAGATAACATCTA TtacgctCAGATAACATCTAT
8061	DNA: 合成构建体	ATAGATGTTATCTGtgatctATAGATGTTATCTGtacgctATAGATGTTATCTGtgc cgctATAGATGTTATCTGtgctttATAGATGTTATCTGtgatctATAGATGTTATCT GtacgctATAGATGTTATCTG
8062	DNA: 合成构建体	CAGATAACATCTCAtgatctCAGATAACATCTCAtacgctCAGATAACATCTCAtgc cgctCAGATAACATCTCAtgctttCAGATAACATCTCAtgatctCAGATAACATCTC AtacgctCAGATAACATCTCA
8063	DNA: 合成构建体	TGAGATGTTATCTGtgatcttGAGATGTTATCTGtacgcttGAGATGTTATCTGtgc cgcttGAGATGTTATCTGtgctttGAGATGTTATCTGtgatcttGAGATGTTATCT GtacgctTGAGATGTTATCTG
8064	DNA: 合成构建体	CAGATAACATCTCCtgatctCAGATAACATCTCCtacgctCAGATAACATCTCCtgc cgctCAGATAACATCTCCtgctttCAGATAACATCTCCtgatctCAGATAACATCTC CtacgctCAGATAACATCTCC
8065	DNA: 合成构建体	GGAGATGTTATCTGtgatctGGAGATGTTATCTGtacgctGGAGATGTTATCTGtgc cgctGGAGATGTTATCTGtgctttGGAGATGTTATCTGtgatctGGAGATGTTATCT GtacgctGGAGATGTTATCTG
8066	DNA: 合成构建体	CAGATAACATCTCTtgatctCAGATAACATCTCTtacgctCAGATAACATCTCTtgc cgctCAGATAACATCTCTtgctttCAGATAACATCTCTtgatctCAGATAACATCTC TtacgctCAGATAACATCTCT
8067	DNA: 合成构建体	AGAGATGTTATCTGtgatctAGAGATGTTATCTGtacgctAGAGATGTTATCTGtgc cgctAGAGATGTTATCTGtgctttAGAGATGTTATCTGtgatctAGAGATGTTATCT GtacgctAGAGATGTTATCTG
8068	DNA: 合成构建体	CAGATAACATCTGAtgatctCAGATAACATCTGAtacgctCAGATAACATCTGAtgc cgctCAGATAACATCTGAtgctttCAGATAACATCTGAtgatctCAGATAACATCTG AtacgctCAGATAACATCTGA
8069	DNA: 合成构建体	TCAGATGTTATCTGtgatcttCAGATGTTATCTGtacgcttCAGATGTTATCTGtgc cgcttCAGATGTTATCTGtgctttCAGATGTTATCTGtgatcttCAGATGTTATCT GtacgctTCAGATGTTATCTG
8070	DNA: 合成构建体	CAGATAACATCTGCtgatctCAGATAACATCTGCtacgctCAGATAACATCTGCtgc cgctCAGATAACATCTGCtgctttCAGATAACATCTGCtgatctCAGATAACATCTG CtacgctCAGATAACATCTGC
8071	DNA: 合成构建体	GCAGATGTTATCTGtgatctGCAGATGTTATCTGtacgctGCAGATGTTATCTGtgc cgctGCAGATGTTATCTGtgctttGCAGATGTTATCTGtgatctGCAGATGTTATCT GtacgctGCAGATGTTATCTG

[0510]

8072	DNA: 合成构建体	CAGATAACATCTGTtgatctCAGATAACATCTGTtacgctCAGATAACATCTGTtgc cgctCAGATAACATCTGTtgctttCAGATAACATCTGTtgatctCAGATAACATCTG TtacgctCAGATAACATCTGT
8073	DNA: 合成构建体	ACAGATGTTATCTGtgatctACAGATGTTATCTGtacgctACAGATGTTATCTGtgc cgctACAGATGTTATCTGtgctttACAGATGTTATCTGtgatctACAGATGTTATCT GtacgctACAGATGTTATCTG
8074	DNA: 合成构建体	CAGATAATATCTAAtgatctCAGATAATATCTAAtacgctCAGATAATATCTAAtgc cgctCAGATAATATCTAAtgctttCAGATAATATCTAAtgatctCAGATAATATCTA AtacgctCAGATAATATCTAA
8075	DNA: 合成构建体	TTAGATATTATCTGtgatcttTAGATATTATCTGtacgcttTAGATATTATCTGtgc cgcttTAGATATTATCTGtgctttTAGATATTATCTGtgatcttTAGATATTATCT GtacgcttTAGATATTATCTG
8076	DNA: 合成构建体	CAGATAATATCTACtgatctCAGATAATATCTACtacgctCAGATAATATCTACtgc cgctCAGATAATATCTACtgctttCAGATAATATCTACtgatctCAGATAATATCTA CtacgctCAGATAATATCTAC
8077	DNA: 合成构建体	GTAGATATTATCTGtgatctGTAGATATTATCTGtacgctGTAGATATTATCTGtgc cgctGTAGATATTATCTGtgctttGTAGATATTATCTGtgatctGTAGATATTATCT GtacgctGTAGATATTATCTG
8078	DNA: 合成构建体	CAGATAATATCTATtgatctCAGATAATATCTATtacgctCAGATAATATCTATtgc cgctCAGATAATATCTATtgctttCAGATAATATCTATtgatctCAGATAATATCTA TtacgctCAGATAATATCTAT
8079	DNA: 合成构建体	ATAGATATTATCTGtgatctATAGATATTATCTGtacgctATAGATATTATCTGtgc cgctATAGATATTATCTGtgctttATAGATATTATCTGtgatctATAGATATTATCT GtacgctATAGATATTATCTG
8080	DNA: 合成构建体	CAGATAATATCTCAtgatctCAGATAATATCTCAtacgctCAGATAATATCTCAtgc cgctCAGATAATATCTCAtgctttCAGATAATATCTCAtgatctCAGATAATATCTC AtacgctCAGATAATATCTCA
8081	DNA: 合成构建体	TGAGATATTATCTGtgatcttGAGATATTATCTGtacgcttGAGATATTATCTGtgc cgcttGAGATATTATCTGtgctttGAGATATTATCTGtgatcttGAGATATTATCT GtacgcttGAGATATTATCTG
8082	DNA: 合成构建体	CAGATAATATCTCCtgatctCAGATAATATCTCCtacgctCAGATAATATCTCCtgc cgctCAGATAATATCTCCtgctttCAGATAATATCTCCtgatctCAGATAATATCTC CtacgctCAGATAATATCTCC
8083	DNA: 合成构建体	GGAGATATTATCTGtgatctGGAGATATTATCTGtacgctGGAGATATTATCTGtgc cgctGGAGATATTATCTGtgctttGGAGATATTATCTGtgatctGGAGATATTATCT GtacgctGGAGATATTATCTG
8084	DNA: 合成构建体	CAGATAATATCTCTtgatctCAGATAATATCTCTtacgctCAGATAATATCTCTtgc cgctCAGATAATATCTCTtgctttCAGATAATATCTCTtgatctCAGATAATATCTC TtacgctCAGATAATATCTCT
8085	DNA: 合成构建体	AGAGATATTATCTGtgatctAGAGATATTATCTGtacgctAGAGATATTATCTGtgc cgctAGAGATATTATCTGtgctttAGAGATATTATCTGtgatctAGAGATATTATCT GtacgctAGAGATATTATCTG
8086	DNA: 合成构建体	CAGATAATATCTGAtgatctCAGATAATATCTGAtacgctCAGATAATATCTGAtgc cgctCAGATAATATCTGAtgctttCAGATAATATCTGAtgatctCAGATAATATCTG AtacgctCAGATAATATCTGA
8087	DNA: 合成构建体	TCAGATATTATCTGtgatcttCAGATATTATCTGtacgcttCAGATATTATCTGtgc cgcttCAGATATTATCTGtgctttCAGATATTATCTGtgatcttCAGATATTATCT GtacgcttCAGATATTATCTG
8088	DNA: 合成构建体	CAGATAATATCTGCtgatctCAGATAATATCTGCtacgctCAGATAATATCTGCtgc cgctCAGATAATATCTGCtgctttCAGATAATATCTGCtgatctCAGATAATATCTG CtacgctCAGATAATATCTGC
8089	DNA: 合成构建体	GCAGATATTATCTGtgatctGCAGATATTATCTGtacgctGCAGATATTATCTGtgc cgctGCAGATATTATCTGtgctttGCAGATATTATCTGtgatctGCAGATATTATCT GtacgctGCAGATATTATCTG

[0511]

8090	DNA: 合成构建体	CAGATAATATCTGTtgatctCAGATAATATCTGTtacgctCAGATAATATCTGTtgc cgctCAGATAATATCTGTtgctttCAGATAATATCTGTtgatctCAGATAATATCTG TtacgctCAGATAATATCTGT
8091	DNA: 合成构建体	ACAGATATTATCTGtgatctACAGATATTATCTGtacgctACAGATATTATCTGtgc cgctACAGATATTATCTGtgctttACAGATATTATCTGtgatctACAGATATTATCT GtacgctACAGATATTATCTG
8092	DNA: 合成构建体	CAGATATCATCTAAtgatctCAGATATCATCTAAtacgctCAGATATCATCTAAtgc cgctCAGATATCATCTAAtgctttCAGATATCATCTAAtgatctCAGATATCATCTA AtacgctCAGATATCATCTAA
8093	DNA: 合成构建体	TTAGATGATATCTGtgatcttTTAGATGATATCTGtacgctTTAGATGATATCTGtgc cgcttTTAGATGATATCTGtgctttTTAGATGATATCTGtgatctTTAGATGATATCT GtacgctTTAGATGATATCTG
8094	DNA: 合成构建体	CAGATATCATCTACtgatctCAGATATCATCTACtacgctCAGATATCATCTACtgc cgctCAGATATCATCTACtgctttCAGATATCATCTACtgatctCAGATATCATCTA CtacgctCAGATATCATCTAC
8095	DNA: 合成构建体	GTAGATGATATCTGtgatctGTAGATGATATCTGtacgctGTAGATGATATCTGtgc cgctGTAGATGATATCTGtgctttGTAGATGATATCTGtgatctGTAGATGATATCT GtacgctGTAGATGATATCTG
8096	DNA: 合成构建体	CAGATATCATCTATtgatctCAGATATCATCTATtacgctCAGATATCATCTATtgc cgctCAGATATCATCTATtgctttCAGATATCATCTATtgatctCAGATATCATCTA TtacgctCAGATATCATCTAT
8097	DNA: 合成构建体	ATAGATGATATCTGtgatctATAGATGATATCTGtacgctATAGATGATATCTGtgc cgctATAGATGATATCTGtgctttATAGATGATATCTGtgatctATAGATGATATCT GtacgctATAGATGATATCTG
8098	DNA: 合成构建体	CAGATATCATCTCAtgatctCAGATATCATCTCAtacgctCAGATATCATCTCAtgc cgctCAGATATCATCTCAtgctttCAGATATCATCTCAtgatctCAGATATCATCTC AtacgctCAGATATCATCTCA
8099	DNA: 合成构建体	TGAGATGATATCTGtgatcttGAGATGATATCTGtacgcttGAGATGATATCTGtgc cgcttGAGATGATATCTGtgctttGAGATGATATCTGtgatcttGAGATGATATCT GtacgcttGAGATGATATCTG
8100	DNA: 合成构建体	CAGATATCATCTCCtgatctCAGATATCATCTCCtacgctCAGATATCATCTCCtgc cgctCAGATATCATCTCCtgctttCAGATATCATCTCCtgatctCAGATATCATCTC CtacgctCAGATATCATCTCC
8101	DNA: 合成构建体	GGAGATGATATCTGtgatctGGAGATGATATCTGtacgctGGAGATGATATCTGtgc cgctGGAGATGATATCTGtgctttGGAGATGATATCTGtgatctGGAGATGATATCT GtacgctGGAGATGATATCTG
8102	DNA: 合成构建体	CAGATATCATCTCTtgatctCAGATATCATCTCTtacgctCAGATATCATCTCTtgc cgctCAGATATCATCTCTtgctttCAGATATCATCTCTtgatctCAGATATCATCTC TtacgctCAGATATCATCTCT
8103	DNA: 合成构建体	AGAGATGATATCTGtgatctAGAGATGATATCTGtacgctAGAGATGATATCTGtgc cgctAGAGATGATATCTGtgctttAGAGATGATATCTGtgatctAGAGATGATATCT GtacgctAGAGATGATATCTG
8104	DNA: 合成构建体	CAGATATCATCTGAtgatctCAGATATCATCTGAtacgctCAGATATCATCTGAtgc cgctCAGATATCATCTGAtgctttCAGATATCATCTGAtgatctCAGATATCATCTG AtacgctCAGATATCATCTGA
8105	DNA: 合成构建体	TCAGATGATATCTGtgatcttCAGATGATATCTGtacgcttCAGATGATATCTGtgc cgcttCAGATGATATCTGtgctttCAGATGATATCTGtgatcttCAGATGATATCT GtacgcttCAGATGATATCTG
8106	DNA: 合成构建体	CAGATATCATCTGCtgatctCAGATATCATCTGCtacgctCAGATATCATCTGCtgc cgctCAGATATCATCTGCtgctttCAGATATCATCTGCtgatctCAGATATCATCTG CtacgctCAGATATCATCTGC
8107	DNA: 合成构建体	GCAGATGATATCTGtgatctGCAGATGATATCTGtacgctGCAGATGATATCTGtgc cgctGCAGATGATATCTGtgctttGCAGATGATATCTGtgatctGCAGATGATATCT GtacgctGCAGATGATATCTG

[0512]

8108	DNA: 合成构建体	CAGATATCATCTGTtgatctCAGATATCATCTGTtacgctCAGATATCATCTGTtgc cgctCAGATATCATCTGTtgctttCAGATATCATCTGTtgatctCAGATATCATCTG TtacgctCAGATATCATCTGT
8109	DNA: 合成构建体	ACAGATGATATCTGtgatctACAGATGATATCTGtacgctACAGATGATATCTGtgc cgctACAGATGATATCTGtgctttACAGATGATATCTGtgatctACAGATGATATCT GtacgctACAGATGATATCTG
8110	DNA: 合成构建体	CAGATATTATCTAAtgatctCAGATATTATCTAAtacgctCAGATATTATCTAAtgc cgctCAGATATTATCTAAtgctttCAGATATTATCTAAtgatctCAGATATTATCTA AtacgctCAGATATTATCTAA
8111	DNA: 合成构建体	TTAGATAATATCTGtgatcttTAGATAATATCTGtacgcttTAGATAATATCTGtgc cgcttTAGATAATATCTGtgctttTAGATAATATCTGtgatcttTAGATAATATCT GtacgcttTAGATAATATCTG
8112	DNA: 合成构建体	CAGATATTATCTACtgatctCAGATATTATCTACtacgctCAGATATTATCTACtgc cgctCAGATATTATCTACtgctttCAGATATTATCTACtgatctCAGATATTATCTA CtacgctCAGATATTATCTAC
8113	DNA: 合成构建体	GTAGATAATATCTGtgatctGTAGATAATATCTGtacgctGTAGATAATATCTGtgc cgctGTAGATAATATCTGtgctttGTAGATAATATCTGtgatctGTAGATAATATCT GtacgctGTAGATAATATCTG
8114	DNA: 合成构建体	CAGATATTATCTATtgatctCAGATATTATCTATtacgctCAGATATTATCTATtgc cgctCAGATATTATCTATtgctttCAGATATTATCTATtgatctCAGATATTATCTA TtacgctCAGATATTATCTAT
8115	DNA: 合成构建体	ATAGATAATATCTGtgatctATAGATAATATCTGtacgctATAGATAATATCTGtgc cgctATAGATAATATCTGtgctttATAGATAATATCTGtgatctATAGATAATATCT GtacgctATAGATAATATCTG
8116	DNA: 合成构建体	CAGATATTATCTCAtgatctCAGATATTATCTCAtacgctCAGATATTATCTCAtgc cgctCAGATATTATCTCAtgctttCAGATATTATCTCAtgatctCAGATATTATCTC AtacgctCAGATATTATCTCA
8117	DNA: 合成构建体	TGAGATAATATCTGtgatcttTGAGATAATATCTGtacgcttTGAGATAATATCTGtgc cgcttTGAGATAATATCTGtgctttTGAGATAATATCTGtgatcttTGAGATAATATCT GtacgcttTGAGATAATATCTG
8118	DNA: 合成构建体	CAGATATTATCTCCtgatctCAGATATTATCTCCtacgctCAGATATTATCTCCtgc cgctCAGATATTATCTCCtgctttCAGATATTATCTCCtgatctCAGATATTATCTC CtacgctCAGATATTATCTCC
8119	DNA: 合成构建体	GGAGATAATATCTGtgatctGGAGATAATATCTGtacgctGGAGATAATATCTGtgc cgctGGAGATAATATCTGtgctttGGAGATAATATCTGtgatctGGAGATAATATCT GtacgctGGAGATAATATCTG
8120	DNA: 合成构建体	CAGATATTATCTCTtgatctCAGATATTATCTCTtacgctCAGATATTATCTCTtgc cgctCAGATATTATCTCTtgctttCAGATATTATCTCTtgatctCAGATATTATCTC TtacgctCAGATATTATCTCT
8121	DNA: 合成构建体	AGAGATAATATCTGtgatctAGAGATAATATCTGtacgctAGAGATAATATCTGtgc cgctAGAGATAATATCTGtgctttAGAGATAATATCTGtgatctAGAGATAATATCT GtacgctAGAGATAATATCTG
8122	DNA: 合成构建体	CAGATATTATCTGAtgatctCAGATATTATCTGAtacgctCAGATATTATCTGAtgc cgctCAGATATTATCTGAtgctttCAGATATTATCTGAtgatctCAGATATTATCTG AtacgctCAGATATTATCTGA
8123	DNA: 合成构建体	TCAGATAATATCTGtgatcttCAGATAATATCTGtacgcttCAGATAATATCTGtgc cgcttCAGATAATATCTGtgctttCAGATAATATCTGtgatcttCAGATAATATCT GtacgcttCAGATAATATCTG
8124	DNA: 合成构建体	CAGATATTATCTGCtgatctCAGATATTATCTGCtacgctCAGATATTATCTGCtgc cgctCAGATATTATCTGCtgctttCAGATATTATCTGCtgatctCAGATATTATCTG CtacgctCAGATATTATCTGC
8125	DNA: 合成构建体	GCAGATAATATCTGtgatctGCAGATAATATCTGtacgctGCAGATAATATCTGtgc cgctGCAGATAATATCTGtgctttGCAGATAATATCTGtgatctGCAGATAATATCT GtacgctGCAGATAATATCTG

[0513]

8126	DNA: 合成构建体	CAGATATTATCTGTtgatctCAGATATTATCTGTtacgctCAGATATTATCTGTtgc cgctCAGATATTATCTGTtgctttCAGATATTATCTGTtgatctCAGATATTATCTG TtacgctCAGATATTATCTGT
8127	DNA: 合成构建体	ACAGATAATATCTGtgatctACAGATAATATCTGtacgctACAGATAATATCTGtgc cgctACAGATAATATCTGtgctttACAGATAATATCTGtgatctACAGATAATATCT GtacgctACAGATAATATCTG
8128	DNA: 合成构建体	GAGATAACATCTAAtgatctGAGATAACATCTAAtacgctGAGATAACATCTAAtgc cgctGAGATAACATCTAAtgctttGAGATAACATCTAAtgatctGAGATAACATCTA AtacgctGAGATAACATCTAA
8129	DNA: 合成构建体	TTAGATGTTATCTCtgatcttTAGATGTTATCTCtacgcttTAGATGTTATCTCtgc cgcttTAGATGTTATCTCtgctttTAGATGTTATCTCtgatcttTAGATGTTATCT CtacgctTTAGATGTTATCTC
8130	DNA: 合成构建体	GAGATAACATCTACtgatctGAGATAACATCTACtacgctGAGATAACATCTACtgc cgctGAGATAACATCTACtgctttGAGATAACATCTACtgatctGAGATAACATCTA CtacgctGAGATAACATCTAC
8131	DNA: 合成构建体	GTAGATGTTATCTCtgatctGTAGATGTTATCTCtacgctGTAGATGTTATCTCtgc cgctGTAGATGTTATCTCtgctttGTAGATGTTATCTCtgatctGTAGATGTTATCT CtacgctGTAGATGTTATCTC
8132	DNA: 合成构建体	GAGATAACATCTATtgatctGAGATAACATCTATtacgctGAGATAACATCTATtgc cgctGAGATAACATCTATtgctttGAGATAACATCTATtgatctGAGATAACATCTA TtacgctGAGATAACATCTAT
8133	DNA: 合成构建体	ATAGATGTTATCTCtgatctATAGATGTTATCTCtacgctATAGATGTTATCTCtgc cgctATAGATGTTATCTCtgctttATAGATGTTATCTCtgatctATAGATGTTATCT CtacgctATAGATGTTATCTC
8134	DNA: 合成构建体	GAGATAACATCTCAtgatctGAGATAACATCTCAtacgctGAGATAACATCTCAtgc cgctGAGATAACATCTCAtgctttGAGATAACATCTCAtgatctGAGATAACATCTC AtacgctGAGATAACATCTCA
8135	DNA: 合成构建体	TGAGATGTTATCTCtgatcttGAGATGTTATCTCtacgcttGAGATGTTATCTCtgc cgcttGAGATGTTATCTCtgctttGAGATGTTATCTCtgatcttGAGATGTTATCT CtacgctTGAGATGTTATCTC
8136	DNA: 合成构建体	GAGATAACATCTCCtgatctGAGATAACATCTCCtacgctGAGATAACATCTCCtgc cgctGAGATAACATCTCCtgctttGAGATAACATCTCCtgatctGAGATAACATCTC CtacgctGAGATAACATCTCC
8137	DNA: 合成构建体	GGAGATGTTATCTCtgatctGGAGATGTTATCTCtacgctGGAGATGTTATCTCtgc cgctGGAGATGTTATCTCtgctttGGAGATGTTATCTCtgatctGGAGATGTTATCT CtacgctGGAGATGTTATCTC
8138	DNA: 合成构建体	GAGATAACATCTCTtgatctGAGATAACATCTCTtacgctGAGATAACATCTCTtgc cgctGAGATAACATCTCTtgctttGAGATAACATCTCTtgatctGAGATAACATCTC TtacgctGAGATAACATCTCT
8139	DNA: 合成构建体	AGAGATGTTATCTCtgatctAGAGATGTTATCTCtacgctAGAGATGTTATCTCtgc cgctAGAGATGTTATCTCtgctttAGAGATGTTATCTCtgatctAGAGATGTTATCT CtacgctAGAGATGTTATCTC
8140	DNA: 合成构建体	GAGATAACATCTGAtgatctGAGATAACATCTGAtacgctGAGATAACATCTGAtgc cgctGAGATAACATCTGAtgctttGAGATAACATCTGAtgatctGAGATAACATCTG AtacgctGAGATAACATCTGA
8141	DNA: 合成构建体	TCAGATGTTATCTCtgatcttCAGATGTTATCTCtacgcttCAGATGTTATCTCtgc cgcttCAGATGTTATCTCtgctttCAGATGTTATCTCtgatcttCAGATGTTATCT CtacgctTCAGATGTTATCTC
8142	DNA: 合成构建体	GAGATAACATCTGCtgatctGAGATAACATCTGCtacgctGAGATAACATCTGCtgc cgctGAGATAACATCTGCtgctttGAGATAACATCTGCtgatctGAGATAACATCTG CtacgctGAGATAACATCTGC
8143	DNA: 合成构建体	GCAGATGTTATCTCtgatctGCAGATGTTATCTCtacgctGCAGATGTTATCTCtgc cgctGCAGATGTTATCTCtgctttGCAGATGTTATCTCtgatctGCAGATGTTATCT CtacgctGCAGATGTTATCTC

[0514]

8144	DNA: 合成构建体	GAGATAACATCTGTtgatctGAGATAACATCTGTtacgctGAGATAACATCTGTtgc cgctGAGATAACATCTGTtgctttGAGATAACATCTGTtgatctGAGATAACATCTG TtacgctGAGATAACATCTGT
8145	DNA: 合成构建体	ACAGATGTTATCTCtgatctACAGATGTTATCTCtacgctACAGATGTTATCTCtgc cgctACAGATGTTATCTCtgctttACAGATGTTATCTCtgatctACAGATGTTATCT CtacgctACAGATGTTATCTC
8146	DNA: 合成构建体	GAGATAATATCTAAtgatctGAGATAATATCTAAtacgctGAGATAATATCTAAtgc cgctGAGATAATATCTAAtgctttGAGATAATATCTAAtgatctGAGATAATATCTA AtacgctGAGATAATATCTAA
8147	DNA: 合成构建体	TTAGATATTATCTCtgatcttTAGATATTATCTCtacgcttTAGATATTATCTCtgc cgcttTAGATATTATCTCtgctttTAGATATTATCTCtgatcttTAGATATTATCT CtacgctTTAGATATTATCTC
8148	DNA: 合成构建体	GAGATAATATCTACtgatctGAGATAATATCTACtacgctGAGATAATATCTACtgc cgctGAGATAATATCTACtgctttGAGATAATATCTACtgatctGAGATAATATCTA CtacgctGAGATAATATCTAC
8149	DNA: 合成构建体	GTAGATATTATCTCtgatctGTAGATATTATCTCtacgctGTAGATATTATCTCtgc cgctGTAGATATTATCTCtgctttGTAGATATTATCTCtgatctGTAGATATTATCT CtacgctGTAGATATTATCTC
8150	DNA: 合成构建体	GAGATAATATCTATtgatctGAGATAATATCTATtacgctGAGATAATATCTATtgc cgctGAGATAATATCTATtgctttGAGATAATATCTATtgatctGAGATAATATCTA TtacgctGAGATAATATCTAT
8151	DNA: 合成构建体	ATAGATATTATCTCtgatctATAGATATTATCTCtacgctATAGATATTATCTCtgc cgctATAGATATTATCTCtgctttATAGATATTATCTCtgatctATAGATATTATCT CtacgctATAGATATTATCTC
8152	DNA: 合成构建体	GAGATAATATCTCAtgatctGAGATAATATCTCAtacgctGAGATAATATCTCAtgc cgctGAGATAATATCTCAtgctttGAGATAATATCTCAtgatctGAGATAATATCTC AtacgctGAGATAATATCTCA
8153	DNA: 合成构建体	TGAGATATTATCTCtgatcttGAGATATTATCTCtacgcttGAGATATTATCTCtgc cgcttGAGATATTATCTCtgctttGAGATATTATCTCtgatcttGAGATATTATCT CtacgctTGAGATATTATCTC
8154	DNA: 合成构建体	GAGATAATATCTCCtgatctGAGATAATATCTCCtacgctGAGATAATATCTCCtgc cgctGAGATAATATCTCCtgctttGAGATAATATCTCCtgatctGAGATAATATCTC CtacgctGAGATAATATCTCC
8155	DNA: 合成构建体	GGAGATATTATCTCtgatctGGAGATATTATCTCtacgctGGAGATATTATCTCtgc cgctGGAGATATTATCTCtgctttGGAGATATTATCTCtgatctGGAGATATTATCT CtacgctGGAGATATTATCTC
8156	DNA: 合成构建体	GAGATAATATCTCTtgatctGAGATAATATCTCTtacgctGAGATAATATCTCTtgc cgctGAGATAATATCTCTtgctttGAGATAATATCTCTtgatctGAGATAATATCTC TtacgctGAGATAATATCTCT
8157	DNA: 合成构建体	AGAGATATTATCTCtgatctAGAGATATTATCTCtacgctAGAGATATTATCTCtgc cgctAGAGATATTATCTCtgctttAGAGATATTATCTCtgatctAGAGATATTATCT CtacgctAGAGATATTATCTC
8158	DNA: 合成构建体	GAGATAATATCTGAtgatctGAGATAATATCTGAtacgctGAGATAATATCTGAtgc cgctGAGATAATATCTGAtgctttGAGATAATATCTGAtgatctGAGATAATATCTG AtacgctGAGATAATATCTGA
8159	DNA: 合成构建体	TCAGATATTATCTCtgatcttCAGATATTATCTCtacgcttCAGATATTATCTCtgc cgcttCAGATATTATCTCtgctttCAGATATTATCTCtgatcttCAGATATTATCT CtacgctTCAGATATTATCTC
8160	DNA: 合成构建体	GAGATAATATCTGCtgatctGAGATAATATCTGCtacgctGAGATAATATCTGCtgc cgctGAGATAATATCTGCtgctttGAGATAATATCTGCtgatctGAGATAATATCTG CtacgctGAGATAATATCTGC
8161	DNA: 合成构建体	GCAGATATTATCTCtgatctGCAGATATTATCTCtacgctGCAGATATTATCTCtgc cgctGCAGATATTATCTCtgctttGCAGATATTATCTCtgatctGCAGATATTATCT CtacgctGCAGATATTATCTC

[0515]

8162	DNA: 合成构建体	GAGATAATATCTGTtgatctGAGATAATATCTGTtacgctGAGATAATATCTGTtgc cgctGAGATAATATCTGTtgctttGAGATAATATCTGTtgatctGAGATAATATCTG TtacgctGAGATAATATCTGT
8163	DNA: 合成构建体	ACAGATATTATCTCtgatctACAGATATTATCTCtacgctACAGATATTATCTCtgc cgctACAGATATTATCTCtgctttACAGATATTATCTCtgatctACAGATATTATCT CtacgctACAGATATTATCTC
8164	DNA: 合成构建体	GAGATATCATCTAAtgatctGAGATATCATCTAAtacgctGAGATATCATCTAAtgc cgctGAGATATCATCTAAtgctttGAGATATCATCTAAtgatctGAGATATCATCTA AtacgctGAGATATCATCTAA
8165	DNA: 合成构建体	TTAGATGATATCTCtgatcttTTAGATGATATCTCtacgcttTTAGATGATATCTCtgc cgcttTTAGATGATATCTCtgctttTTAGATGATATCTCtgatcttTTAGATGATATCT CtacgctTTAGATGATATCTC
8166	DNA: 合成构建体	GAGATATCATCTACtgatctGAGATATCATCTACtacgctGAGATATCATCTACtgc cgctGAGATATCATCTACtgctttGAGATATCATCTACtgatctGAGATATCATCTA CtacgctGAGATATCATCTAC
8167	DNA: 合成构建体	GTAGATGATATCTCtgatctGTAGATGATATCTCtacgctGTAGATGATATCTCtgc cgctGTAGATGATATCTCtgctttGTAGATGATATCTCtgatctGTAGATGATATCT CtacgctGTAGATGATATCTC
8168	DNA: 合成构建体	GAGATATCATCTATtgatctGAGATATCATCTATtacgctGAGATATCATCTATtgc cgctGAGATATCATCTATtgctttGAGATATCATCTATtgatctGAGATATCATCTA TtacgctGAGATATCATCTAT
8169	DNA: 合成构建体	ATAGATGATATCTCtgatctATAGATGATATCTCtacgctATAGATGATATCTCtgc cgctATAGATGATATCTCtgctttATAGATGATATCTCtgatctATAGATGATATCT CtacgctATAGATGATATCTC
8170	DNA: 合成构建体	GAGATATCATCTCAtgatctGAGATATCATCTCAtacgctGAGATATCATCTCAtgc cgctGAGATATCATCTCAtgctttGAGATATCATCTCAtgatctGAGATATCATCTC AtacgctGAGATATCATCTCA
8171	DNA: 合成构建体	TGAGATGATATCTCtgatcttGAGATGATATCTCtacgcttGAGATGATATCTCtgc cgcttGAGATGATATCTCtgctttGAGATGATATCTCtgatcttGAGATGATATCT CtacgctTGAGATGATATCTC
8172	DNA: 合成构建体	GAGATATCATCTCCtgatctGAGATATCATCTCCtacgctGAGATATCATCTCCtgc cgctGAGATATCATCTCCtgctttGAGATATCATCTCCtgatctGAGATATCATCTC CtacgctGAGATATCATCTCC
8173	DNA: 合成构建体	GGAGATGATATCTCtgatctGGAGATGATATCTCtacgctGGAGATGATATCTCtgc cgctGGAGATGATATCTCtgctttGGAGATGATATCTCtgatctGGAGATGATATCT CtacgctGGAGATGATATCTC
8174	DNA: 合成构建体	GAGATATCATCTCTtgatctGAGATATCATCTCTtacgctGAGATATCATCTCTtgc cgctGAGATATCATCTCTtgctttGAGATATCATCTCTtgatctGAGATATCATCTC TtacgctGAGATATCATCTCT
8175	DNA: 合成构建体	AGAGATGATATCTCtgatctAGAGATGATATCTCtacgctAGAGATGATATCTCtgc cgctAGAGATGATATCTCtgctttAGAGATGATATCTCtgatctAGAGATGATATCT CtacgctAGAGATGATATCTC
8176	DNA: 合成构建体	GAGATATCATCTGAtgatctGAGATATCATCTGAtacgctGAGATATCATCTGAtgc cgctGAGATATCATCTGAtgctttGAGATATCATCTGAtgatctGAGATATCATCTG AtacgctGAGATATCATCTGA
8177	DNA: 合成构建体	TCAGATGATATCTCtgatcttTCAGATGATATCTCtacgcttTCAGATGATATCTCtgc cgcttTCAGATGATATCTCtgctttTCAGATGATATCTCtgatcttTCAGATGATATCT CtacgctTCAGATGATATCTC
8178	DNA: 合成构建体	GAGATATCATCTGCtgatctGAGATATCATCTGCtacgctGAGATATCATCTGCtgc cgctGAGATATCATCTGCtgctttGAGATATCATCTGCtgatctGAGATATCATCTG CtacgctGAGATATCATCTGC
8179	DNA: 合成构建体	GCAGATGATATCTCtgatctGCAGATGATATCTCtacgctGCAGATGATATCTCtgc cgctGCAGATGATATCTCtgctttGCAGATGATATCTCtgatctGCAGATGATATCT CtacgctGCAGATGATATCTC

[0516]

8180	DNA: 合成构建体	GAGATATCATCTGTtgatctGAGATATCATCTGTtacgctGAGATATCATCTGTtgc cgctGAGATATCATCTGTtgctttGAGATATCATCTGTtgatctGAGATATCATCTG TtacgctGAGATATCATCTGT
8181	DNA: 合成构建体	ACAGATGATATCTCtgatctACAGATGATATCTCtacgctACAGATGATATCTCtgc cgctACAGATGATATCTCtgctttACAGATGATATCTCtgatctACAGATGATATCT CtacgctACAGATGATATCTC
8182	DNA: 合成构建体	GAGATATTATCTAAtgatctGAGATATTATCTAAtacgctGAGATATTATCTAAtgc cgctGAGATATTATCTAAtgctttGAGATATTATCTAAtgatctGAGATATTATCTA AtacgctGAGATATTATCTAA
8183	DNA: 合成构建体	TTAGATAATATCTCtgatcttTAGATAATATCTCtacgcttTAGATAATATCTCtgc cgcttTAGATAATATCTCtgctttTAGATAATATCTCtgatcttTAGATAATATCT CtacgctTTAGATAATATCTC
8184	DNA: 合成构建体	GAGATATTATCTACtgatctGAGATATTATCTACtacgctGAGATATTATCTACtgc cgctGAGATATTATCTACtgctttGAGATATTATCTACtgatctGAGATATTATCTA CtacgctGAGATATTATCTAC
8185	DNA: 合成构建体	GTAGATAATATCTCtgatctGTAGATAATATCTCtacgctGTAGATAATATCTCtgc cgctGTAGATAATATCTCtgctttGTAGATAATATCTCtgatctGTAGATAATATCT CtacgctGTAGATAATATCTC
8186	DNA: 合成构建体	GAGATATTATCTATtgatctGAGATATTATCTATtacgctGAGATATTATCTATtgc cgctGAGATATTATCTATtgctttGAGATATTATCTATtgatctGAGATATTATCTA TtacgctGAGATATTATCTAT
8187	DNA: 合成构建体	ATAGATAATATCTCtgatctATAGATAATATCTCtacgctATAGATAATATCTCtgc cgctATAGATAATATCTCtgctttATAGATAATATCTCtgatctATAGATAATATCT CtacgctATAGATAATATCTC
8188	DNA: 合成构建体	GAGATATTATCTCAtgatctGAGATATTATCTCAtacgctGAGATATTATCTCAtgc cgctGAGATATTATCTCAtgctttGAGATATTATCTCAtgatctGAGATATTATCTC AtacgctGAGATATTATCTCA
8189	DNA: 合成构建体	TGAGATAATATCTCtgatcttGAGATAATATCTCtacgcttGAGATAATATCTCtgc cgcttGAGATAATATCTCtgctttGAGATAATATCTCtgatcttGAGATAATATCT CtacgctTGAGATAATATCTC
8190	DNA: 合成构建体	GAGATATTATCTCCtgatctGAGATATTATCTCCtacgctGAGATATTATCTCCtgc cgctGAGATATTATCTCCtgctttGAGATATTATCTCCtgatctGAGATATTATCTC CtacgctGAGATATTATCTCC
8191	DNA: 合成构建体	GGAGATAATATCTCtgatctGGAGATAATATCTCtacgctGGAGATAATATCTCtgc cgctGGAGATAATATCTCtgctttGGAGATAATATCTCtgatctGGAGATAATATCT CtacgctGGAGATAATATCTC
8192	DNA: 合成构建体	GAGATATTATCTCTtgatctGAGATATTATCTCTtacgctGAGATATTATCTCTtgc cgctGAGATATTATCTCTtgctttGAGATATTATCTCTtgatctGAGATATTATCTC TtacgctGAGATATTATCTCT
8193	DNA: 合成构建体	AGAGATAATATCTCtgatctAGAGATAATATCTCtacgctAGAGATAATATCTCtgc cgctAGAGATAATATCTCtgctttAGAGATAATATCTCtgatctAGAGATAATATCT CtacgctAGAGATAATATCTC
8194	DNA: 合成构建体	GAGATATTATCTGAtgatctGAGATATTATCTGAtacgctGAGATATTATCTGAtgc cgctGAGATATTATCTGAtgctttGAGATATTATCTGAtgatctGAGATATTATCTG AtacgctGAGATATTATCTGA
8195	DNA: 合成构建体	TCAGATAATATCTCtgatcttCAGATAATATCTCtacgcttCAGATAATATCTCtgc cgcttCAGATAATATCTCtgctttCAGATAATATCTCtgatcttCAGATAATATCT CtacgctTCAGATAATATCTC
8196	DNA: 合成构建体	GAGATATTATCTGCtgatctGAGATATTATCTGCtacgctGAGATATTATCTGCtgc cgctGAGATATTATCTGCtgctttGAGATATTATCTGCtgatctGAGATATTATCTG CtacgctGAGATATTATCTGC
8197	DNA: 合成构建体	GCAGATAATATCTCtgatctGCAGATAATATCTCtacgctGCAGATAATATCTCtgc cgctGCAGATAATATCTCtgctttGCAGATAATATCTCtgatctGCAGATAATATCT CtacgctGCAGATAATATCTC

[0517]

8198	DNA: 合成构建体	GAGATATTATCTGTtgatctGAGATATTATCTGTtacgctGAGATATTATCTGTtgc cgctGAGATATTATCTGTtgctttGAGATATTATCTGTtgatctGAGATATTATCTG TtacgctGAGATATTATCTGT
8199	DNA: 合成构建体	ACAGATAATATCTCtgatctACAGATAATATCTCtacgctACAGATAATATCTCtgc cgctACAGATAATATCTCtgctttACAGATAATATCTCtgatctACAGATAATATCT CtacgctACAGATAATATCTC
8200	DNA: 合成构建体	TAGATAACATCTAAtgatctTAGATAACATCTAAtacgctTAGATAACATCTAAtgc cgctTAGATAACATCTAAtgctttTAGATAACATCTAAtgatctTAGATAACATCTA AtacgctTAGATAACATCTAA
8201	DNA: 合成构建体	TTAGATGTTATCTAtgatctTTAGATGTTATCTAtacgctTTAGATGTTATCTAtgc cgctTTAGATGTTATCTAtgctttTTAGATGTTATCTAtgatctTTAGATGTTATCT AtacgctTTAGATGTTATCTA
8202	DNA: 合成构建体	TAGATAACATCTACtgatctTAGATAACATCTACtacgctTAGATAACATCTACtgc cgctTAGATAACATCTACtgctttTAGATAACATCTACtgatctTAGATAACATCTA CtacgctTAGATAACATCTAC
8203	DNA: 合成构建体	GTAGATGTTATCTAtgatctGTAGATGTTATCTAtacgctGTAGATGTTATCTAtgc cgctGTAGATGTTATCTAtgctttGTAGATGTTATCTAtgatctGTAGATGTTATCT AtacgctGTAGATGTTATCTA
8204	DNA: 合成构建体	TAGATAACATCTATtgatctTAGATAACATCTATtacgctTAGATAACATCTATtgc cgctTAGATAACATCTATtgctttTAGATAACATCTATtgatctTAGATAACATCTA TtacgctTAGATAACATCTAT
8205	DNA: 合成构建体	ATAGATGTTATCTAtgatctATAGATGTTATCTAtacgctATAGATGTTATCTAtgc cgctATAGATGTTATCTAtgctttATAGATGTTATCTAtgatctATAGATGTTATCT AtacgctATAGATGTTATCTA
8206	DNA: 合成构建体	TAGATAACATCTCAtgatctTAGATAACATCTCAtacgctTAGATAACATCTCAtgc cgctTAGATAACATCTCAtgctttTAGATAACATCTCAtgatctTAGATAACATCTC AtacgctTAGATAACATCTCA
8207	DNA: 合成构建体	TGAGATGTTATCTAtgatctTGAGATGTTATCTAtacgctTGAGATGTTATCTAtgc cgctTGAGATGTTATCTAtgctttTGAGATGTTATCTAtgatctTGAGATGTTATCT AtacgctTGAGATGTTATCTA
8208	DNA: 合成构建体	TAGATAACATCTCCtgatctTAGATAACATCTCCtacgctTAGATAACATCTCCtgc cgctTAGATAACATCTCCtgctttTAGATAACATCTCCtgatctTAGATAACATCTC CtacgctTAGATAACATCTCC
8209	DNA: 合成构建体	GGAGATGTTATCTAtgatctGGAGATGTTATCTAtacgctGGAGATGTTATCTAtgc cgctGGAGATGTTATCTAtgctttGGAGATGTTATCTAtgatctGGAGATGTTATCT AtacgctGGAGATGTTATCTA
8210	DNA: 合成构建体	TAGATAACATCTCTtgatctTAGATAACATCTCTtacgctTAGATAACATCTCTtgc cgctTAGATAACATCTCTtgctttTAGATAACATCTCTtgatctTAGATAACATCTC TtacgctTAGATAACATCTCT
8211	DNA: 合成构建体	AGAGATGTTATCTAtgatctAGAGATGTTATCTAtacgctAGAGATGTTATCTAtgc cgctAGAGATGTTATCTAtgctttAGAGATGTTATCTAtgatctAGAGATGTTATCT AtacgctAGAGATGTTATCTA
8212	DNA: 合成构建体	TAGATAACATCTGAtgatctTAGATAACATCTGAtacgctTAGATAACATCTGAtgc cgctTAGATAACATCTGAtgctttTAGATAACATCTGAtgatctTAGATAACATCTG AtacgctTAGATAACATCTGA
8213	DNA: 合成构建体	TCAGATGTTATCTAtgatctTCAGATGTTATCTAtacgctTCAGATGTTATCTAtgc cgctTCAGATGTTATCTAtgctttTCAGATGTTATCTAtgatctTCAGATGTTATCT AtacgctTCAGATGTTATCTA
8214	DNA: 合成构建体	TAGATAACATCTGCtgatctTAGATAACATCTGCtacgctTAGATAACATCTGCtgc cgctTAGATAACATCTGCtgctttTAGATAACATCTGCtgatctTAGATAACATCTG CtacgctTAGATAACATCTGC
8215	DNA: 合成构建体	GCAGATGTTATCTAtgatctGCAGATGTTATCTAtacgctGCAGATGTTATCTAtgc cgctGCAGATGTTATCTAtgctttGCAGATGTTATCTAtgatctGCAGATGTTATCT AtacgctGCAGATGTTATCTA

[0518]

8216	DNA: 合成构建体	TAGATAACATCTGTtgatctTAGATAACATCTGTtacgctTAGATAACATCTGTtgc cgctTAGATAACATCTGTtgctttTAGATAACATCTGTtgatctTAGATAACATCTG TtacgctTAGATAACATCTGT
8217	DNA: 合成构建体	ACAGATGTTATCTAtgatctACAGATGTTATCTAtacgctACAGATGTTATCTAtgc cgctACAGATGTTATCTAtgctttACAGATGTTATCTAtgatctACAGATGTTATCT AtacgctACAGATGTTATCTA
8218	DNA: 合成构建体	TAGATAATATCTAAtgatctTAGATAATATCTAAtacgctTAGATAATATCTAAtgc cgctTAGATAATATCTAAtgctttTAGATAATATCTAAtgatctTAGATAATATCTA AtacgctTAGATAATATCTAA
8219	DNA: 合成构建体	TTAGATATTATCTAtgatctTTAGATATTATCTAtacgctTTAGATATTATCTAtgc cgctTTAGATATTATCTAtgctttTTAGATATTATCTAtgatctTTAGATATTATCT AtacgctTTAGATATTATCTA
8220	DNA: 合成构建体	TAGATAATATCTACtgatctTAGATAATATCTACtacgctTAGATAATATCTACtgc cgctTAGATAATATCTACtgctttTAGATAATATCTACtgatctTAGATAATATCTA CtacgctTAGATAATATCTAC
8221	DNA: 合成构建体	GTAGATATTATCTAtgatctGTAGATATTATCTAtacgctGTAGATATTATCTAtgc cgctGTAGATATTATCTAtgctttGTAGATATTATCTAtgatctGTAGATATTATCT AtacgctGTAGATATTATCTA
8222	DNA: 合成构建体	TAGATAATATCTATtgatctTAGATAATATCTATtacgctTAGATAATATCTATtgc cgctTAGATAATATCTATtgctttTAGATAATATCTATtgatctTAGATAATATCTA TtacgctTAGATAATATCTAT
8223	DNA: 合成构建体	ATAGATATTATCTAtgatctATAGATATTATCTAtacgctATAGATATTATCTAtgc cgctATAGATATTATCTAtgctttATAGATATTATCTAtgatctATAGATATTATCT AtacgctATAGATATTATCTA
8224	DNA: 合成构建体	TAGATAATATCTCAtgatctTAGATAATATCTCAtacgctTAGATAATATCTCAtgc cgctTAGATAATATCTCAtgctttTAGATAATATCTCAtgatctTAGATAATATCTC AtacgctTAGATAATATCTCA
8225	DNA: 合成构建体	TGAGATATTATCTAtgatctTGAGATATTATCTAtacgctTGAGATATTATCTAtgc cgctTGAGATATTATCTAtgctttTGAGATATTATCTAtgatctTGAGATATTATCT AtacgctTGAGATATTATCTA
8226	DNA: 合成构建体	TAGATAATATCTCCtgatctTAGATAATATCTCCtacgctTAGATAATATCTCCtgc cgctTAGATAATATCTCCtgctttTAGATAATATCTCCtgatctTAGATAATATCTC CtacgctTAGATAATATCTCC
8227	DNA: 合成构建体	GGAGATATTATCTAtgatctGGAGATATTATCTAtacgctGGAGATATTATCTAtgc cgctGGAGATATTATCTAtgctttGGAGATATTATCTAtgatctGGAGATATTATCT AtacgctGGAGATATTATCTA
8228	DNA: 合成构建体	TAGATAATATCTCTtgatctTAGATAATATCTCTtacgctTAGATAATATCTCTtgc cgctTAGATAATATCTCTtgctttTAGATAATATCTCTtgatctTAGATAATATCTC TtacgctTAGATAATATCTCT
8229	DNA: 合成构建体	AGAGATATTATCTAtgatctAGAGATATTATCTAtacgctAGAGATATTATCTAtgc cgctAGAGATATTATCTAtgctttAGAGATATTATCTAtgatctAGAGATATTATCT AtacgctAGAGATATTATCTA
8230	DNA: 合成构建体	TAGATAATATCTGAtgatctTAGATAATATCTGAtacgctTAGATAATATCTGAtgc cgctTAGATAATATCTGAtgctttTAGATAATATCTGAtgatctTAGATAATATCTG AtacgctTAGATAATATCTGA
8231	DNA: 合成构建体	TCAGATATTATCTAtgatctTCAGATATTATCTAtacgctTCAGATATTATCTAtgc cgctTCAGATATTATCTAtgctttTCAGATATTATCTAtgatctTCAGATATTATCT AtacgctTCAGATATTATCTA
8232	DNA: 合成构建体	TAGATAATATCTGCtgatctTAGATAATATCTGCtacgctTAGATAATATCTGCtgc cgctTAGATAATATCTGCtgctttTAGATAATATCTGCtgatctTAGATAATATCTG CtacgctTAGATAATATCTGC
8233	DNA: 合成构建体	GCAGATATTATCTAtgatctGCAGATATTATCTAtacgctGCAGATATTATCTAtgc cgctGCAGATATTATCTAtgctttGCAGATATTATCTAtgatctGCAGATATTATCT AtacgctGCAGATATTATCTA

[0519]

8234	DNA: 合成构建体	TAGATAATATCTGTtgatctTAGATAATATCTGTtacgctTAGATAATATCTGTtgc cgctTAGATAATATCTGTtgctttTAGATAATATCTGTtgatctTAGATAATATCTG TtacgctTAGATAATATCTGT
8235	DNA: 合成构建体	ACAGATATTATCTAtgatctACAGATATTATCTAtacgctACAGATATTATCTAtgc cgctACAGATATTATCTAtgctttACAGATATTATCTAtgatctACAGATATTATCT AtacgctACAGATATTATCTA
8236	DNA: 合成构建体	TAGATATCATCTAAtgatctTAGATATCATCTAAtacgctTAGATATCATCTAAtgc cgctTAGATATCATCTAAtgctttTAGATATCATCTAAtgatctTAGATATCATCTA AtacgctTAGATATCATCTAA
8237	DNA: 合成构建体	TTAGATGATATCTAtgatctTTAGATGATATCTAtacgctTTAGATGATATCTAtgc cgctTTAGATGATATCTAtgctttTTAGATGATATCTAtgatctTTAGATGATATCT AtacgctTTAGATGATATCTA
8238	DNA: 合成构建体	TAGATATCATCTACtgatctTAGATATCATCTACtacgctTAGATATCATCTACtgc cgctTAGATATCATCTACtgctttTAGATATCATCTACtgatctTAGATATCATCTA CtacgctTAGATATCATCTAC
8239	DNA: 合成构建体	GTAGATGATATCTAtgatctGTAGATGATATCTAtacgctGTAGATGATATCTAtgc cgctGTAGATGATATCTAtgctttGTAGATGATATCTAtgatctGTAGATGATATCT AtacgctGTAGATGATATCTA
8240	DNA: 合成构建体	TAGATATCATCTATtgatctTAGATATCATCTATtacgctTAGATATCATCTATtgc cgctTAGATATCATCTATtgctttTAGATATCATCTATtgatctTAGATATCATCTA TtacgctTAGATATCATCTAT
8241	DNA: 合成构建体	ATAGATGATATCTAtgatctATAGATGATATCTAtacgctATAGATGATATCTAtgc cgctATAGATGATATCTAtgctttATAGATGATATCTAtgatctATAGATGATATCT AtacgctATAGATGATATCTA
8242	DNA: 合成构建体	TAGATATCATCTCAtgatctTAGATATCATCTCAtacgctTAGATATCATCTCAtgc cgctTAGATATCATCTCAtgctttTAGATATCATCTCAtgatctTAGATATCATCTC AtacgctTAGATATCATCTCA
8243	DNA: 合成构建体	TGAGATGATATCTAtgatctTGAGATGATATCTAtacgctTGAGATGATATCTAtgc cgctTGAGATGATATCTAtgctttTGAGATGATATCTAtgatctTGAGATGATATCT AtacgctTGAGATGATATCTA
8244	DNA: 合成构建体	TAGATATCATCTCCtgatctTAGATATCATCTCCtacgctTAGATATCATCTCCtgc cgctTAGATATCATCTCCtgctttTAGATATCATCTCCtgatctTAGATATCATCTC CtacgctTAGATATCATCTCC
8245	DNA: 合成构建体	GGAGATGATATCTAtgatctGGAGATGATATCTAtacgctGGAGATGATATCTAtgc cgctGGAGATGATATCTAtgctttGGAGATGATATCTAtgatctGGAGATGATATCT AtacgctGGAGATGATATCTA
8246	DNA: 合成构建体	TAGATATCATCTCTtgatctTAGATATCATCTCTtacgctTAGATATCATCTCTtgc cgctTAGATATCATCTCTtgctttTAGATATCATCTCTtgatctTAGATATCATCTC TtacgctTAGATATCATCTCT
8247	DNA: 合成构建体	AGAGATGATATCTAtgatctAGAGATGATATCTAtacgctAGAGATGATATCTAtgc cgctAGAGATGATATCTAtgctttAGAGATGATATCTAtgatctAGAGATGATATCT AtacgctAGAGATGATATCTA
8248	DNA: 合成构建体	TAGATATCATCTGAtgatctTAGATATCATCTGAtacgctTAGATATCATCTGAtgc cgctTAGATATCATCTGAtgctttTAGATATCATCTGAtgatctTAGATATCATCTG AtacgctTAGATATCATCTGA
8249	DNA: 合成构建体	TCAGATGATATCTAtgatctTCAGATGATATCTAtacgctTCAGATGATATCTAtgc cgctTCAGATGATATCTAtgctttTCAGATGATATCTAtgatctTCAGATGATATCT AtacgctTCAGATGATATCTA
8250	DNA: 合成构建体	TAGATATCATCTGCtgatctTAGATATCATCTGCtacgctTAGATATCATCTGCtgc cgctTAGATATCATCTGCtgctttTAGATATCATCTGCtgatctTAGATATCATCTG CtacgctTAGATATCATCTGC
8251	DNA: 合成构建体	GCAGATGATATCTAtgatctGCAGATGATATCTAtacgctGCAGATGATATCTAtgc cgctGCAGATGATATCTAtgctttGCAGATGATATCTAtgatctGCAGATGATATCT AtacgctGCAGATGATATCTA

[0520]

8252	DNA: 合成构建体	TAGATATCATCTGTtgatctTAGATATCATCTGTtacgctTAGATATCATCTGTtgc cgctTAGATATCATCTGTtgctttTAGATATCATCTGTtgatctTAGATATCATCTG TtacgctTAGATATCATCTGT
8253	DNA: 合成构建体	ACAGATGATATCTAtgatctACAGATGATATCTAtacgctACAGATGATATCTAtgc cgctACAGATGATATCTAtgctttACAGATGATATCTAtgatctACAGATGATATCT AtacgctACAGATGATATCTA
8254	DNA: 合成构建体	TAGATATTATCTAAtgatctTAGATATTATCTAAtacgctTAGATATTATCTAAtgc cgctTAGATATTATCTAAtgctttTAGATATTATCTAAtgatctTAGATATTATCTA AtacgctTAGATATTATCTAA
8255	DNA: 合成构建体	TTAGATAATATCTAtgatctTTAGATAATATCTAtacgctTTAGATAATATCTAtgc cgctTTAGATAATATCTAtgctttTTAGATAATATCTAtgatctTTAGATAATATCT AtacgctTTAGATAATATCTA
8256	DNA: 合成构建体	TAGATATTATCTACtgatctTAGATATTATCTACtacgctTAGATATTATCTACtgc cgctTAGATATTATCTACtgctttTAGATATTATCTACtgatctTAGATATTATCTA CtacgctTAGATATTATCTAC
8257	DNA: 合成构建体	GTAGATAATATCTAtgatctGTAGATAATATCTAtacgctGTAGATAATATCTAtgc cgctGTAGATAATATCTAtgctttGTAGATAATATCTAtgatctGTAGATAATATCT AtacgctGTAGATAATATCTA
8258	DNA: 合成构建体	TAGATATTATCTATtgatctTAGATATTATCTATtacgctTAGATATTATCTATtgc cgctTAGATATTATCTATtgctttTAGATATTATCTATtgatctTAGATATTATCTA TtacgctTAGATATTATCTAT
8259	DNA: 合成构建体	ATAGATAATATCTAtgatctATAGATAATATCTAtacgctATAGATAATATCTAtgc cgctATAGATAATATCTAtgctttATAGATAATATCTAtgatctATAGATAATATCT AtacgctATAGATAATATCTA
8260	DNA: 合成构建体	TAGATATTATCTCAtgatctTAGATATTATCTCAtacgctTAGATATTATCTCAtgc cgctTAGATATTATCTCAtgctttTAGATATTATCTCAtgatctTAGATATTATCTC AtacgctTAGATATTATCTCA
8261	DNA: 合成构建体	TGAGATAATATCTAtgatctTGAGATAATATCTAtacgctTGAGATAATATCTAtgc cgctTGAGATAATATCTAtgctttTGAGATAATATCTAtgatctTGAGATAATATCT AtacgctTGAGATAATATCTA
8262	DNA: 合成构建体	TAGATATTATCTCCtgatctTAGATATTATCTCCtacgctTAGATATTATCTCCtgc cgctTAGATATTATCTCCtgctttTAGATATTATCTCCtgatctTAGATATTATCTC CtacgctTAGATATTATCTCC
8263	DNA: 合成构建体	GGAGATAATATCTAtgatctGGAGATAATATCTAtacgctGGAGATAATATCTAtgc cgctGGAGATAATATCTAtgctttGGAGATAATATCTAtgatctGGAGATAATATCT AtacgctGGAGATAATATCTA
8264	DNA: 合成构建体	TAGATATTATCTCTtgatctTAGATATTATCTCTtacgctTAGATATTATCTCTtgc cgctTAGATATTATCTCTtgctttTAGATATTATCTCTtgatctTAGATATTATCTC TtacgctTAGATATTATCTCT
8265	DNA: 合成构建体	AGAGATAATATCTAtgatctAGAGATAATATCTAtacgctAGAGATAATATCTAtgc cgctAGAGATAATATCTAtgctttAGAGATAATATCTAtgatctAGAGATAATATCT AtacgctAGAGATAATATCTA
8266	DNA: 合成构建体	TAGATATTATCTGAtgatctTAGATATTATCTGAtacgctTAGATATTATCTGAtgc cgctTAGATATTATCTGAtgctttTAGATATTATCTGAtgatctTAGATATTATCTG AtacgctTAGATATTATCTGA
8267	DNA: 合成构建体	TCAGATAATATCTAtgatctTCAGATAATATCTAtacgctTCAGATAATATCTAtgc cgctTCAGATAATATCTAtgctttTCAGATAATATCTAtgatctTCAGATAATATCT AtacgctTCAGATAATATCTA
8268	DNA: 合成构建体	TAGATATTATCTGCtgatctTAGATATTATCTGCtacgctTAGATATTATCTGCtgc cgctTAGATATTATCTGCtgctttTAGATATTATCTGCtgatctTAGATATTATCTG CtacgctTAGATATTATCTGC
8269	DNA: 合成构建体	GCAGATAATATCTAtgatctGCAGATAATATCTAtacgctGCAGATAATATCTAtgc cgctGCAGATAATATCTAtgctttGCAGATAATATCTAtgatctGCAGATAATATCT AtacgctGCAGATAATATCTA

[0521]

8270	DNA: 合成构建体	TAGATATTATCTGTtgatctTAGATATTATCTGTtacgctTAGATATTATCTGTtgc cgctTAGATATTATCTGTtgctttTAGATATTATCTGTtgatctTAGATATTATCTG TtacgctTAGATATTATCTGT
8271	DNA: 合成构建体	ACAGATAATATCTAtgatctACAGATAATATCTAtacgctACAGATAATATCTAtgc cgctACAGATAATATCTAtgctttACAGATAATATCTAtgatctACAGATAATATCT AtacgctACAGATAATATCTA
8272	DNA: 合成构建体	ACTTCCtgctttACTTCCtgatctACTTCCtacgctACTTCCtgccgctACTTCCtg ctttACTTCCtgatctACTTCCtacgctACTTCCtgccgctACTTCCtgctttACTT CCtgatctACTTCCtacgctACTTCC
8273	DNA: 合成构建体	GGAAGTtgctttGGAAGTtgatctGGAAGTtacgctGGAAGTtgccgctGGAAGTtg ctttGGAAGTtgatctGGAAGTtacgctGGAAGTtgccgctGGAAGTtgctttGGAA GTtgatctGGAAGTtacgctGGAAGT
8274	DNA: 合成构建体	ATTTCCtgctttATTTCCtgatctATTTCCtacgctATTTCCtgccgctATTTCCtg ctttATTTCCtgatctATTTCCtacgctATTTCCtgccgctATTTCCtgctttATTT CCtgatctATTTCCtacgctATTTCC
8275	DNA: 合成构建体	GGAAATtgctttGGAAATtgatctGGAAATtacgctGGAAATtgccgctGGAAATtg ctttGGAAATtgatctGGAAATtacgctGGAAATtgccgctGGAAATtgctttGGAA ATtgatctGGAAATtacgctGGAAAT
8276	DNA: 合成构建体	GTCACGTGtacgctGTCACGTGtgccgctGTCACGTGtgctttGTCACGTGtgatct GTCACGTGtacgctGTCACGTGtgccgctGTCACGTGtgctttGTCACGTGtgatct GTCACGTGtacgctGTCACGTG
8277	DNA: 合成构建体	CACGTGACtacgctCACGTGACtgccgctCACGTGACtgctttCACGTGACtgatct CACGTGACtacgctCACGTGACtgccgctCACGTGACtgctttCACGTGACtgatct CACGTGACtacgctCACGTGAC
8278	DNA: 合成构建体	CTGTGCATTTTTTtgctttCTGTGCATTTTTTtgatctCTGTGCATTTTTTtacgct CTGTGCATTTTTTtgccgctCTGTGCATTTTTTtgctttCTGTGCATTTTTTtgatc tCTGTGCATTTTTTtacgctCTGTGCATTTTTT
8279	DNA: 合成构建体	AAAAAATGCACAGtgctttAAAAAATGCACAGtgatctAAAAAATGCACAGtacgct AAAAAATGCACAGtgccgctAAAAAATGCACAGtgctttAAAAAATGCACAGtgatc tAAAAAATGCACAGtacgctAAAAAATGCACAG
8280	DNA: 合成构建体	TTGTGCATTTTTTtgctttTTGTGCATTTTTTtgatctTTGTGCATTTTTTtacgct TTGTGCATTTTTTtgccgctTTGTGCATTTTTTtgctttTTGTGCATTTTTTtgatc tTTGTGCATTTTTTtacgctTTGTGCATTTTTT
8281	DNA: 合成构建体	AAAAAATGCACAAtgctttAAAAAATGCACAAtgatctAAAAAATGCACAAtacgct AAAAAATGCACAAtgccgctAAAAAATGCACAAtgctttAAAAAATGCACAAtgatc tAAAAAATGCACAAtacgctAAAAAATGCACAA
8282	DNA: 合成构建体	CCGAAACCGAAACCtgatctCCGAAACCGAAACCtacgctCCGAAACCGAAACCtgc cgctCCGAAACCGAAACCtgctttCCGAAACCGAAACCtgatctCCGAAACCGAAAC CtacgctCCGAAACCGAAACC
8283	DNA: 合成构建体	GGTTTCGGTTTCGGtgatctGGTTTCGGTTTCGGtacgctGGTTTCGGTTTCGGtgc cgctGGTTTCGGTTTCGGtgctttGGTTTCGGTTTCGGtgatctGGTTTCGGTTTCG GtacgctGGTTTCGGTTTCGG
8284	DNA: 合成构建体	CCGAAACCGAAACTtgatctCCGAAACCGAAACTtacgctCCGAAACCGAAACTtgc cgctCCGAAACCGAAACTtgctttCCGAAACCGAAACTtgatctCCGAAACCGAAAC TtacgctCCGAAACCGAAACT
8285	DNA: 合成构建体	AGTTTCGGTTTCGGtgatctAGTTTCGGTTTCGGtacgctAGTTTCGGTTTCGGtgc cgctAGTTTCGGTTTCGGtgctttAGTTTCGGTTTCGGtgatctAGTTTCGGTTTCG GtacgctAGTTTCGGTTTCGG
8286	DNA: 合成构建体	GGTCACGTGAGtgccgctGGTCACGTGAGtgctttGGTCACGTGAGtgatctGGTCA CGTGAGtacgctGGTCACGTGAGtgccgctGGTCACGTGAGtgctttGGTCACGTGA GtgatctGGTCACGTGAGtacgctGGTCACGTGAG
8287	DNA: 合成构建体	CTCACGTGACCtgccgctCTCACGTGACCtgctttCTCACGTGACCtgatctCTCAC GTGACCtacgctCTCACGTGACCtgccgctCTCACGTGACCtgctttCTCACGTGAC CtgatctCTCACGTGACCtacgctCTCACGTGACC

[0522]

8288	DNA: 合成构建体	GGTCACGTGACtgccgctGGTCACGTGACtgctttGGTCACGTGACtgatctGGTCA CGTGACtacgctGGTCACGTGACtgccgctGGTCACGTGACtgctttGGTCACGTGA CtgatctGGTCACGTGACtacgctGGTCACGTGAC
8289	DNA: 合成构建体	GTCACGTGACCtgccgctGTCACGTGACCtgctttGTCACGTGACCtgatctGTCAC GTGACCtacgctGTCACGTGACCtgccgctGTCACGTGACCtgctttGTCACGTGAC CtgatctGTCACGTGACCtacgctGTCACGTGACC
8290	DNA: 合成构建体	GGTCACGTGGGtgccgctGGTCACGTGGGtgctttGGTCACGTGGGtgatctGGTCA CGTGGGtacgctGGTCACGTGGGtgccgctGGTCACGTGGGtgctttGGTCACGTGG GtgatctGGTCACGTGGGtacgctGGTCACGTGGG
8291	DNA: 合成构建体	CCCACGTGACCtgccgctCCCACGTGACCtgctttCCCACGTGACCtgatctCCCAC GTGACCtacgctCCCACGTGACCtgccgctCCCACGTGACCtgctttCCCACGTGAC CtgatctCCCACGTGACCtacgctCCCACGTGACC
8292	DNA: 合成构建体	GGTCACGTGGCtgccgctGGTCACGTGGCtgctttGGTCACGTGGCtgatctGGTCA CGTGGCtacgctGGTCACGTGGCtgccgctGGTCACGTGGCtgctttGGTCACGTGG CtgatctGGTCACGTGGCtacgctGGTCACGTGGC
8293	DNA: 合成构建体	GCCACGTGACCtgccgctGCCACGTGACCtgctttGCCACGTGACCtgatctGCCAC GTGACCtacgctGCCACGTGACCtgccgctGCCACGTGACCtgctttGCCACGTGAC CtgatctGCCACGTGACCtacgctGCCACGTGACC
8294	DNA: 合成构建体	ATTTCCCAGGtgccgctATTTCCCAGGtgctttATTTCCCAGGtgatctATTTCCCA GGtacgctATTTCCCAGGtgccgctATTTCCCAGGtgctttATTTCCCAGGtgatct ATTTCCCAGGtacgctATTTCCCAGG
8295	DNA: 合成构建体	CCTGGGAAATtgccgctCCTGGGAAATtgctttCCTGGGAAATtgatctCCTGGGAA ATtacgctCCTGGGAAATtgccgctCCTGGGAAATtgctttCCTGGGAAATtgatct CCTGGGAAATtacgctCCTGGGAAAT
8296	DNA: 合成构建体	ATTTCCCACGtgccgctATTTCCCACGtgctttATTTCCCACGtgatctATTTCCCA CGtacgctATTTCCCACGtgccgctATTTCCCACGtgctttATTTCCCACGtgatct ATTTCCCACGtacgctATTTCCCACG
8297	DNA: 合成构建体	CGTGGGAAATtgccgctCGTGGGAAATtgctttCGTGGGAAATtgatctCGTGGGAA ATtacgctCGTGGGAAATtgccgctCGTGGGAAATtgctttCGTGGGAAATtgatct CGTGGGAAATtacgctCGTGGGAAAT
8298	DNA: 合成构建体	CTTTCCCAGGtgccgctCTTTCCCAGGtgctttCTTTCCCAGGtgatctCTTTCCCA GGtacgctCTTTCCCAGGtgccgctCTTTCCCAGGtgctttCTTTCCCAGGtgatct CTTTCCCAGGtacgctCTTTCCCAGG
8299	DNA: 合成构建体	CCTGGGAAAGtgccgctCCTGGGAAAGtgctttCCTGGGAAAGtgatctCCTGGGAA AGtacgctCCTGGGAAAGtgccgctCCTGGGAAAGtgctttCCTGGGAAAGtgatct CCTGGGAAAGtacgctCCTGGGAAAG
8300	DNA: 合成构建体	CTTTCCCACGtgccgctCTTTCCCACGtgctttCTTTCCCACGtgatctCTTTCCCA CGtacgctCTTTCCCACGtgccgctCTTTCCCACGtgctttCTTTCCCACGtgatct CTTTCCCACGtacgctCTTTCCCACG
8301	DNA: 合成构建体	CGTGGGAAAGtgccgctCGTGGGAAAGtgctttCGTGGGAAAGtgatctCGTGGGAA AGtacgctCGTGGGAAAGtgccgctCGTGGGAAAGtgctttCGTGGGAAAGtgatct CGTGGGAAAGtacgctCGTGGGAAAG
8302	DNA: 合成构建体	TTTTCCCAGGtgccgctTTTTCCCAGGtgctttTTTTCCCAGGtgatctTTTTCCCA GGtacgctTTTTCCCAGGtgccgctTTTTCCCAGGtgctttTTTTCCCAGGtgatct TTTTCCCAGGtacgctTTTTCCCAGG
8303	DNA: 合成构建体	CCTGGGAAAAtgccgctCCTGGGAAAAtgctttCCTGGGAAAAtgatctCCTGGGAA AAtacgctCCTGGGAAAAtgccgctCCTGGGAAAAtgctttCCTGGGAAAAtgatct CCTGGGAAAAtacgctCCTGGGAAAA
8304	DNA: 合成构建体	TTTTCCCACGtgccgctTTTTCCCACGtgctttTTTTCCCACGtgatctTTTTCCCA CGtacgctTTTTCCCACGtgccgctTTTTCCCACGtgctttTTTTCCCACGtgatct TTTTCCCACGtacgctTTTTCCCACG
8305	DNA: 合成构建体	CGTGGGAAAAtgccgctCGTGGGAAAAtgctttCGTGGGAAAAtgatctCGTGGGAA AAtacgctCGTGGGAAAAtgccgctCGTGGGAAAAtgctttCGTGGGAAAAtgatct CGTGGGAAAAtacgctCGTGGGAAAA

[0523]

8306	DNA: 合成构建体	GCCAATTCCCATGGTGTAAATtgccgctGCCAATTCCCATGGTGTAAATtgctttGC CAATTCCCATGGTGTAAATtgatctGCCAATTCCCATGGTGTAAATtacgctGCCAA TTCCCATGGTGTAAAT
8307	DNA: 合成构建体	ATTTACACCATGGGAATTGGCtgccgctATTTACACCATGGGAATTGGCtgctttAT TTACACCATGGGAATTGGCtgatctATTTACACCATGGGAATTGGCtacgctATTTA CACCATGGGAATTGGC
8308	DNA: 合成构建体	GCCAATTCCCGTGGTGTAAATtgccgctGCCAATTCCCGTGGTGTAAATtgctttGC CAATTCCCGTGGTGTAAATtgatctGCCAATTCCCGTGGTGTAAATtacgctGCCAA TTCCCGTGGTGTAAAT
8309	DNA: 合成构建体	ATTTACACCACGGGAATTGGCtgccgctATTTACACCACGGGAATTGGCtgctttAT TTACACCACGGGAATTGGCtgatctATTTACACCACGGGAATTGGCtacgctATTTA CACCACGGGAATTGGC
8310	DNA: 合成构建体	GCCAATTCCTATGGTGTAAATtgccgctGCCAATTCCTATGGTGTAAATtgctttGC CAATTCCTATGGTGTAAATtgatctGCCAATTCCTATGGTGTAAATtacgctGCCAA TTCCTATGGTGTAAAT
8311	DNA: 合成构建体	ATTTACACCATAGGAATTGGCtgccgctATTTACACCATAGGAATTGGCtgctttAT TTACACCATAGGAATTGGCtgatctATTTACACCATAGGAATTGGCtacgctATTTA CACCATAGGAATTGGC
8312	DNA: 合成构建体	GCCAATTCCTGTGGTGTAAATtgccgctGCCAATTCCTGTGGTGTAAATtgctttGC CAATTCCTGTGGTGTAAATtgatctGCCAATTCCTGTGGTGTAAATtacgctGCCAA TTCCTGTGGTGTAAAT
8313	DNA: 合成构建体	ATTTACACCACAGGAATTGGCtgccgctATTTACACCACAGGAATTGGCtgctttAT TTACACCACAGGAATTGGCtgatctATTTACACCACAGGAATTGGCtacgctATTTA CACCACAGGAATTGGC
8314	DNA: 合成构建体	GCCAATTTCCATGGTGTAAATtgccgctGCCAATTTCCATGGTGTAAATtgctttGC CAATTTCCATGGTGTAAATtgatctGCCAATTTCCATGGTGTAAATtacgctGCCAA TTTCCATGGTGTAAAT
8315	DNA: 合成构建体	ATTTACACCATGGAAATTGGCtgccgctATTTACACCATGGAAATTGGCtgctttAT TTACACCATGGAAATTGGCtgatctATTTACACCATGGAAATTGGCtacgctATTTA CACCATGGAAATTGGC
8316	DNA: 合成构建体	GCCAATTTCCGTGGTGTAAATtgccgctGCCAATTTCCGTGGTGTAAATtgctttGC CAATTTCCGTGGTGTAAATtgatctGCCAATTTCCGTGGTGTAAATtacgctGCCAA TTTCCGTGGTGTAAAT
8317	DNA: 合成构建体	ATTTACACCACGGAAATTGGCtgccgctATTTACACCACGGAAATTGGCtgctttAT TTACACCACGGAAATTGGCtgatctATTTACACCACGGAAATTGGCtacgctATTTA CACCACGGAAATTGGC
8318	DNA: 合成构建体	GCCAATTTCTATGGTGTAAATtgccgctGCCAATTTCTATGGTGTAAATtgctttGC CAATTTCTATGGTGTAAATtgatctGCCAATTTCTATGGTGTAAATtacgctGCCAA TTTCTATGGTGTAAAT
8319	DNA: 合成构建体	ATTTACACCATAGAAATTGGCtgccgctATTTACACCATAGAAATTGGCtgctttAT TTACACCATAGAAATTGGCtgatctATTTACACCATAGAAATTGGCtacgctATTTA CACCATAGAAATTGGC
8320	DNA: 合成构建体	GCCAATTTCTGTGGTGTAAATtgccgctGCCAATTTCTGTGGTGTAAATtgctttGC CAATTTCTGTGGTGTAAATtgatctGCCAATTTCTGTGGTGTAAATtacgctGCCAA TTTCTGTGGTGTAAAT
8321	DNA: 合成构建体	ATTTACACCACAGAAATTGGCtgccgctATTTACACCACAGAAATTGGCtgctttAT TTACACCACAGAAATTGGCtgatctATTTACACCACAGAAATTGGCtacgctATTTA CACCACAGAAATTGGC
8322	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTTCAGTTTCtacgctAGT TTCAGTTTCtgccgctAGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTT CAGTTTCtacgctAGTTTCAGTTTC
8323	DNA: 合成构建体	GAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAACTGAAACTtacgctGAA ACTGAAACTtgccgctGAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAAC TGAAACTtacgctGAAACTGAAACT

[0524]

8324	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTTTCtgctttAGTTTCATTTTCtgatctAGTTTCATTTTCtacgctAGT TTCATTTTCtgccgctAGTTTCATTTTCtgctttAGTTTCATTTTCtgatctAGTTT CATTTTCtacgctAGTTTCATTTTC
8325	DNA: 合成构建体	GAAAATGAAACTtgctttGAAAATGAAACTtgatctGAAAATGAAACTtacgctGAA AATGAAACTtgccgctGAAAATGAAACTtgctttGAAAATGAAACTtgatctGAAAA TGAAACTtacgctGAAAATGAAACT
8326	DNA: 合成构建体	AACAGCTGtacgctAACAGCTGtgccgctAACAGCTGtgctttAACAGCTGtgatct AACAGCTGtacgctAACAGCTGtgccgctAACAGCTGtgctttAACAGCTGtgatct AACAGCTGtacgctAACAGCTG
8327	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTtacgctCAGCTGTTtgccgctCAGCTGTTtgctttCAGCTGTTtgatct CAGCTGTTtacgctCAGCTGTTtgccgctCAGCTGTTtgctttCAGCTGTTtgatct CAGCTGTTtacgctCAGCTGTT
8328	DNA: 合成构建体	AGGGGGCGGGGCtgctttAGGGGGCGGGGCtgatctAGGGGGCGGGGCtacgctAGG GGGCGGGGCtgccgctAGGGGGCGGGGCtgctttAGGGGGCGGGGCtgatctAGGGG GCGGGGCtacgctAGGGGGCGGGGC
8329	DNA: 合成构建体	GCCCCGCCCCCTtgctttGCCCCGCCCCCTtgatctGCCCCGCCCCCTtacgctGCC CCGCCCCCTtgccgctGCCCCGCCCCCTtgctttGCCCCGCCCCCTtgatctGCCCC GCCCCCTtacgctGCCCCGCCCCCT
8330	DNA: 合成构建体	AGGGGGCGTGGCtgctttAGGGGGCGTGGCtgatctAGGGGGCGTGGCtacgctAGG GGGCGTGGCtgccgctAGGGGGCGTGGCtgctttAGGGGGCGTGGCtgatctAGGGG GCGTGGCtacgctAGGGGGCGTGGC
8331	DNA: 合成构建体	GCCACGCCCCCTtgctttGCCACGCCCCCTtgatctGCCACGCCCCCTtacgctGCC ACGCCCCCTtgccgctGCCACGCCCCCTtgctttGCCACGCCCCCTtgatctGCCAC GCCCCCTtacgctGCCACGCCCCCT
8332	DNA: 合成构建体	AGTGGGCGGGGCtgctttAGTGGGCGGGGCtgatctAGTGGGCGGGGCtacgctAGT GGGCGGGGCtgccgctAGTGGGCGGGGCtgctttAGTGGGCGGGGCtgatctAGTGG GCGGGGCtacgctAGTGGGCGGGGC
8333	DNA: 合成构建体	GCCCCGCCCACTtgctttGCCCCGCCCACTtgatctGCCCCGCCCACTtacgctGCC CCGCCCACTtgccgctGCCCCGCCCACTtgctttGCCCCGCCCACTtgatctGCCCC GCCCACTtacgctGCCCCGCCCACT
8334	DNA: 合成构建体	AGTGGGCGTGGCtgctttAGTGGGCGTGGCtgatctAGTGGGCGTGGCtacgctAGT GGGCGTGGCtgccgctAGTGGGCGTGGCtgctttAGTGGGCGTGGCtgatctAGTGG GCGTGGCtacgctAGTGGGCGTGGC
8335	DNA: 合成构建体	GCCACGCCCACTtgctttGCCACGCCCACTtgatctGCCACGCCCACTtacgctGCC ACGCCCACTtgccgctGCCACGCCCACTtgctttGCCACGCCCACTtgatctGCCAC GCCCACTtacgctGCCACGCCCACT
8336	DNA: 合成构建体	GGGGGGCGGGGCtgctttGGGGGGCGGGGCtgatctGGGGGGCGGGGCtacgctGGG GGGCGGGGCtgccgctGGGGGGCGGGGCtgctttGGGGGGCGGGGCtgatctGGGGG GCGGGGCtacgctGGGGGGCGGGGC
8337	DNA: 合成构建体	GCCCCGCCCCCCtgctttGCCCCGCCCCCCtgatctGCCCCGCCCCCCtacgctGCC CCGCCCCCCtgccgctGCCCCGCCCCCCtgctttGCCCCGCCCCCCtgatctGCCCC GCCCCCCtacgctGCCCCGCCCCCC
8338	DNA: 合成构建体	GGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGGCGTGGCtgatctGGGGGGCGTGGCtacgctGGG GGGCGTGGCtgccgctGGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGGCGTGGCtgatctGGGGG GCGTGGCtacgctGGGGGGCGTGGC
8339	DNA: 合成构建体	GCCACGCCCCCCtgctttGCCACGCCCCCCtgatctGCCACGCCCCCCtacgctGCC ACGCCCCCCtgccgctGCCACGCCCCCCtgctttGCCACGCCCCCCtgatctGCCAC GCCCCCCtacgctGCCACGCCCCCC
8340	DNA: 合成构建体	GGTGGGCGGGGCtgctttGGTGGGCGGGGCtgatctGGTGGGCGGGGCtacgctGGT GGGCGGGGCtgccgctGGTGGGCGGGGCtgctttGGTGGGCGGGGCtgatctGGTGG GCGGGGCtacgctGGTGGGCGGGGC
8341	DNA: 合成构建体	GCCCCGCCCACCtgctttGCCCCGCCCACCtgatctGCCCCGCCCACCtacgctGCC CCGCCCACCtgccgctGCCCCGCCCACCtgctttGCCCCGCCCACCtgatctGCCCC GCCCACCtacgctGCCCCGCCCACC

[0525]

8342	DNA: 合成构建体	GGTGGGCGTGGCtgctttGGTGGGCGTGGCtgatctGGTGGGCGTGGCtacgctGGT GGGCGTGGCtgccgctGGTGGGCGTGGCtgctttGGTGGGCGTGGCtgatctGGTGG GCGTGGCtacgctGGTGGGCGTGGC
8343	DNA: 合成构建体	GCCACGCCCACCtgctttGCCACGCCCACCtgatctGCCACGCCCACCtacgctGCC ACGCCCACCtgccgctGCCACGCCCACCtgctttGCCACGCCCACCtgatctGCCAC GCCCACCtacgctGCCACGCCCACC
8344	DNA: 合成构建体	CTGACAACtacgctCTGACAACtgccgctCTGACAACtgctttCTGACAACtgatct CTGACAACtacgctCTGACAACtgccgctCTGACAACtgctttCTGACAACtgatct CTGACAACtacgctCTGACAAC
8345	DNA: 合成构建体	GTTGTCAGtacgctGTTGTCAGtgccgctGTTGTCAGtgctttGTTGTCAGtgatct GTTGTCAGtacgctGTTGTCAGtgccgctGTTGTCAGtgctttGTTGTCAGtgatct GTTGTCAGtacgctGTTGTCAG
8346	DNA: 合成构建体	CTGACAATtacgctCTGACAATtgccgctCTGACAATtgctttCTGACAATtgatct CTGACAATtacgctCTGACAATtgccgctCTGACAATtgctttCTGACAATtgatct CTGACAATtacgctCTGACAAT
8347	DNA: 合成构建体	ATTGTCAGtacgctATTGTCAGtgccgctATTGTCAGtgctttATTGTCAGtgatct ATTGTCAGtacgctATTGTCAGtgccgctATTGTCAGtgctttATTGTCAGtgatct ATTGTCAGtacgctATTGTCAG
8348	DNA: 合成构建体	CTGACAGCtacgctCTGACAGCtgccgctCTGACAGCtgctttCTGACAGCtgatct CTGACAGCtacgctCTGACAGCtgccgctCTGACAGCtgctttCTGACAGCtgatct CTGACAGCtacgctCTGACAGC
8349	DNA: 合成构建体	GCTGTCAGtacgctGCTGTCAGtgccgctGCTGTCAGtgctttGCTGTCAGtgatct GCTGTCAGtacgctGCTGTCAGtgccgctGCTGTCAGtgctttGCTGTCAGtgatct GCTGTCAGtacgctGCTGTCAG
8350	DNA: 合成构建体	CTGACAGTtacgctCTGACAGTtgccgctCTGACAGTtgctttCTGACAGTtgatct CTGACAGTtacgctCTGACAGTtgccgctCTGACAGTtgctttCTGACAGTtgatct CTGACAGTtacgctCTGACAGT
8351	DNA: 合成构建体	ACTGTCAGtacgctACTGTCAGtgccgctACTGTCAGtgctttACTGTCAGtgatct ACTGTCAGtacgctACTGTCAGtgccgctACTGTCAGtgctttACTGTCAGtgatct ACTGTCAGtacgctACTGTCAG
8352	DNA: 合成构建体	CTGACATCtacgctCTGACATCtgccgctCTGACATCtgctttCTGACATCtgatct CTGACATCtacgctCTGACATCtgccgctCTGACATCtgctttCTGACATCtgatct CTGACATCtacgctCTGACATC
8353	DNA: 合成构建体	GATGTCAGtacgctGATGTCAGtgccgctGATGTCAGtgctttGATGTCAGtgatct GATGTCAGtacgctGATGTCAGtgccgctGATGTCAGtgctttGATGTCAGtgatct GATGTCAGtacgctGATGTCAG
8354	DNA: 合成构建体	CTGACATTtacgctCTGACATTtgccgctCTGACATTtgctttCTGACATTtgatct CTGACATTtacgctCTGACATTtgccgctCTGACATTtgctttCTGACATTtgatct CTGACATTtacgctCTGACATT
8355	DNA: 合成构建体	AATGTCAGtacgctAATGTCAGtgccgctAATGTCAGtgctttAATGTCAGtgatct AATGTCAGtacgctAATGTCAGtgccgctAATGTCAGtgctttAATGTCAGtgatct AATGTCAGtacgctAATGTCAG
8356	DNA: 合成构建体	CTGTCAACtacgctCTGTCAACtgccgctCTGTCAACtgctttCTGTCAACtgatct CTGTCAACtacgctCTGTCAACtgccgctCTGTCAACtgctttCTGTCAACtgatct CTGTCAACtacgctCTGTCAAC
8357	DNA: 合成构建体	GTTGACAGtacgctGTTGACAGtgccgctGTTGACAGtgctttGTTGACAGtgatct GTTGACAGtacgctGTTGACAGtgccgctGTTGACAGtgctttGTTGACAGtgatct GTTGACAGtacgctGTTGACAG
8358	DNA: 合成构建体	CTGTCAATtacgctCTGTCAATtgccgctCTGTCAATtgctttCTGTCAATtgatct CTGTCAATtacgctCTGTCAATtgccgctCTGTCAATtgctttCTGTCAATtgatct CTGTCAATtacgctCTGTCAAT
8359	DNA: 合成构建体	ATTGACAGtacgctATTGACAGtgccgctATTGACAGtgctttATTGACAGtgatct ATTGACAGtacgctATTGACAGtgccgctATTGACAGtgctttATTGACAGtgatct ATTGACAGtacgctATTGACAG

[0526]

8360	DNA: 合成构建体	CTGTCAGCtacgctCTGTCAGCtgccgctCTGTCAGCtgctttCTGTCAGCtgatct CTGTCAGCtacgctCTGTCAGCtgccgctCTGTCAGCtgctttCTGTCAGCtgatct CTGTCAGCtacgctCTGTCAGC
8361	DNA: 合成构建体	GCTGACAGtacgctGCTGACAGtgccgctGCTGACAGtgctttGCTGACAGtgatct GCTGACAGtacgctGCTGACAGtgccgctGCTGACAGtgctttGCTGACAGtgatct GCTGACAGtacgctGCTGACAG
8362	DNA: 合成构建体	CTGTCAGTtacgctCTGTCAGTtgccgctCTGTCAGTtgctttCTGTCAGTtgatct CTGTCAGTtacgctCTGTCAGTtgccgctCTGTCAGTtgctttCTGTCAGTtgatct CTGTCAGTtacgctCTGTCAGT
8363	DNA: 合成构建体	ACTGACAGtacgctACTGACAGtgccgctACTGACAGtgctttACTGACAGtgatct ACTGACAGtacgctACTGACAGtgccgctACTGACAGtgctttACTGACAGtgatct ACTGACAGtacgctACTGACAG
8364	DNA: 合成构建体	CTGTCATCtacgctCTGTCATCtgccgctCTGTCATCtgctttCTGTCATCtgatct CTGTCATCtacgctCTGTCATCtgccgctCTGTCATCtgctttCTGTCATCtgatct CTGTCATCtacgctCTGTCATC
8365	DNA: 合成构建体	GATGACAGtacgctGATGACAGtgccgctGATGACAGtgctttGATGACAGtgatct GATGACAGtacgctGATGACAGtgccgctGATGACAGtgctttGATGACAGtgatct GATGACAGtacgctGATGACAG
8366	DNA: 合成构建体	CTGTCATTtacgctCTGTCATTtgccgctCTGTCATTtgctttCTGTCATTtgatct CTGTCATTtacgctCTGTCATTtgccgctCTGTCATTtgctttCTGTCATTtgatct CTGTCATTtacgctCTGTCATT
8367	DNA: 合成构建体	AATGACAGtacgctAATGACAGtgccgctAATGACAGtgctttAATGACAGtgatct AATGACAGtacgctAATGACAGtgccgctAATGACAGtgctttAATGACAGtgatct AATGACAGtacgctAATGACAG
8368	DNA: 合成构建体	TTGACAACtacgctTTGACAACtgccgctTTGACAACtgctttTTGACAACtgatct TTGACAACtacgctTTGACAACtgccgctTTGACAACtgctttTTGACAACtgatct TTGACAACtacgctTTGACAAC
8369	DNA: 合成构建体	GTTGTCAAtacgctGTTGTCAAtgccgctGTTGTCAAtgctttGTTGTCAAtgatct GTTGTCAAtacgctGTTGTCAAtgccgctGTTGTCAAtgctttGTTGTCAAtgatct GTTGTCAAtacgctGTTGTCAA
8370	DNA: 合成构建体	TTGACAATtacgctTTGACAATtgccgctTTGACAATtgctttTTGACAATtgatct TTGACAATtacgctTTGACAATtgccgctTTGACAATtgctttTTGACAATtgatct TTGACAATtacgctTTGACAAT
8371	DNA: 合成构建体	ATTGTCAAtacgctATTGTCAAtgccgctATTGTCAAtgctttATTGTCAAtgatct ATTGTCAAtacgctATTGTCAAtgccgctATTGTCAAtgctttATTGTCAAtgatct ATTGTCAAtacgctATTGTCAA
8372	DNA: 合成构建体	TTGACAGCtacgctTTGACAGCtgccgctTTGACAGCtgctttTTGACAGCtgatct TTGACAGCtacgctTTGACAGCtgccgctTTGACAGCtgctttTTGACAGCtgatct TTGACAGCtacgctTTGACAGC
8373	DNA: 合成构建体	GCTGTCAAtacgctGCTGTCAAtgccgctGCTGTCAAtgctttGCTGTCAAtgatct GCTGTCAAtacgctGCTGTCAAtgccgctGCTGTCAAtgctttGCTGTCAAtgatct GCTGTCAAtacgctGCTGTCAA
8374	DNA: 合成构建体	TTGACAGTtacgctTTGACAGTtgccgctTTGACAGTtgctttTTGACAGTtgatct TTGACAGTtacgctTTGACAGTtgccgctTTGACAGTtgctttTTGACAGTtgatct TTGACAGTtacgctTTGACAGT
8375	DNA: 合成构建体	ACTGTCAAtacgctACTGTCAAtgccgctACTGTCAAtgctttACTGTCAAtgatct ACTGTCAAtacgctACTGTCAAtgccgctACTGTCAAtgctttACTGTCAAtgatct ACTGTCAAtacgctACTGTCAA
8376	DNA: 合成构建体	TTGACATCtacgctTTGACATCtgccgctTTGACATCtgctttTTGACATCtgatct TTGACATCtacgctTTGACATCtgccgctTTGACATCtgctttTTGACATCtgatct TTGACATCtacgctTTGACATC
8377	DNA: 合成构建体	GATGTCAAtacgctGATGTCAAtgccgctGATGTCAAtgctttGATGTCAAtgatct GATGTCAAtacgctGATGTCAAtgccgctGATGTCAAtgctttGATGTCAAtgatct GATGTCAAtacgctGATGTCAA

[0527]

8378	DNA: 合成构建体	TTGACATTtacgctTTGACATTtgccgctTTGACATTtgctttTTGACATTtgatct TTGACATTtacgctTTGACATTtgccgctTTGACATTtgctttTTGACATTtgatct TTGACATTtacgctTTGACATT
8379	DNA: 合成构建体	AATGTCAAtacgctAATGTCAAtgccgctAATGTCAAtgctttAATGTCAAtgatct AATGTCAAtacgctAATGTCAAtgccgctAATGTCAAtgctttAATGTCAAtgatct AATGTCAAtacgctAATGTCAA
8380	DNA: 合成构建体	TTGTCAACtacgctTTGTCAACtgccgctTTGTCAACtgctttTTGTCAACtgatct TTGTCAACtacgctTTGTCAACtgccgctTTGTCAACtgctttTTGTCAACtgatct TTGTCAACtacgctTTGTCAAC
8381	DNA: 合成构建体	GTTGACAAtacgctGTTGACAAtgccgctGTTGACAAtgctttGTTGACAAtgatct GTTGACAAtacgctGTTGACAAtgccgctGTTGACAAtgctttGTTGACAAtgatct GTTGACAAtacgctGTTGACAA
8382	DNA: 合成构建体	TTGTCAATtacgctTTGTCAATtgccgctTTGTCAATtgctttTTGTCAATtgatct TTGTCAATtacgctTTGTCAATtgccgctTTGTCAATtgctttTTGTCAATtgatct TTGTCAATtacgctTTGTCAAT
8383	DNA: 合成构建体	ATTGACAAtacgctATTGACAAtgccgctATTGACAAtgctttATTGACAAtgatct ATTGACAAtacgctATTGACAAtgccgctATTGACAAtgctttATTGACAAtgatct ATTGACAAtacgctATTGACAA
8384	DNA: 合成构建体	TTGTCAGCtacgctTTGTCAGCtgccgctTTGTCAGCtgctttTTGTCAGCtgatct TTGTCAGCtacgctTTGTCAGCtgccgctTTGTCAGCtgctttTTGTCAGCtgatct TTGTCAGCtacgctTTGTCAGC
8385	DNA: 合成构建体	GCTGACAAtacgctGCTGACAAtgccgctGCTGACAAtgctttGCTGACAAtgatct GCTGACAAtacgctGCTGACAAtgccgctGCTGACAAtgctttGCTGACAAtgatct GCTGACAAtacgctGCTGACAA
8386	DNA: 合成构建体	TTGTCAGTtacgctTTGTCAGTtgccgctTTGTCAGTtgctttTTGTCAGTtgatct TTGTCAGTtacgctTTGTCAGTtgccgctTTGTCAGTtgctttTTGTCAGTtgatct TTGTCAGTtacgctTTGTCAGT
8387	DNA: 合成构建体	ACTGACAAtacgctACTGACAAtgccgctACTGACAAtgctttACTGACAAtgatct ACTGACAAtacgctACTGACAAtgccgctACTGACAAtgctttACTGACAAtgatct ACTGACAAtacgctACTGACAA
8388	DNA: 合成构建体	TTGTCATCtacgctTTGTCATCtgccgctTTGTCATCtgctttTTGTCATCtgatct TTGTCATCtacgctTTGTCATCtgccgctTTGTCATCtgctttTTGTCATCtgatct TTGTCATCtacgctTTGTCATC
8389	DNA: 合成构建体	GATGACAAtacgctGATGACAAtgccgctGATGACAAtgctttGATGACAAtgatct GATGACAAtacgctGATGACAAtgccgctGATGACAAtgctttGATGACAAtgatct GATGACAAtacgctGATGACAA
8390	DNA: 合成构建体	TTGTCATTtacgctTTGTCATTtgccgctTTGTCATTtgctttTTGTCATTtgatct TTGTCATTtacgctTTGTCATTtgccgctTTGTCATTtgctttTTGTCATTtgatct TTGTCATTtacgctTTGTCATT
8391	DNA: 合成构建体	AATGACAAtacgctAATGACAAtgccgctAATGACAAtgctttAATGACAAtgatct AATGACAAtacgctAATGACAAtgccgctAATGACAAtgctttAATGACAAtgatct AATGACAAtacgctAATGACAA
8392	DNA: 合成构建体	AGATAAtgctttAGATAAtgatctAGATAAtacgctAGATAAtgccgctAGATAAtg ctttAGATAAtgatctAGATAAtacgctAGATAAtgccgctAGATAAtgctttAGAT AAtgatctAGATAAtacgctAGATAA
8393	DNA: 合成构建体	TTATCTtgctttTTATCTtgatctTTATCTtacgctTTATCTtgccgctTTATCTtg ctttTTATCTtgatctTTATCTtacgctTTATCTtgccgctTTATCTtgctttTTAT CTtgatctTTATCTtacgctTTATCT
8394	DNA: 合成构建体	TGATAAtgctttTGATAAtgatctTGATAAtacgctTGATAAtgccgctTGATAAtg ctttTGATAAtgatctTGATAAtacgctTGATAAtgccgctTGATAAtgctttTGAT AAtgatctTGATAAtacgctTGATAA
8395	DNA: 合成构建体	TTATCAtgctttTTATCAtgatctTTATCAtacgctTTATCAtgccgctTTATCAtg ctttTTATCAtgatctTTATCAtacgctTTATCAtgccgctTTATCAtgctttTTAT CAtgatctTTATCAtacgctTTATCA

[0528]

8396	DNA: 合成构建体	CCGGAAGCGtacgctCCGGAAGCGtgccgctCCGGAAGCGtgctttCCGGAAGCGtg atctCCGGAAGCGtacgctCCGGAAGCGtgccgctCCGGAAGCGtgctttCCGGAAG CGtgatctCCGGAAGCGtacgctCCGGAAGCG
8397	DNA: 合成构建体	CGCTTCCGGtacgctCGCTTCCGGtgccgctCGCTTCCGGtgctttCGCTTCCGGtg atctCGCTTCCGGtacgctCGCTTCCGGtgccgctCGCTTCCGGtgctttCGCTTCC GGtgatctCGCTTCCGGtacgctCGCTTCCGG
8398	DNA: 合成构建体	CCGGAAGTGtacgctCCGGAAGTGtgccgctCCGGAAGTGtgctttCCGGAAGTGtg atctCCGGAAGTGtacgctCCGGAAGTGtgccgctCCGGAAGTGtgctttCCGGAAG TGtgatctCCGGAAGTGtacgctCCGGAAGTG
8399	DNA: 合成构建体	CACTTCCGGtacgctCACTTCCGGtgccgctCACTTCCGGtgctttCACTTCCGGtg atctCACTTCCGGtacgctCACTTCCGGtgccgctCACTTCCGGtgctttCACTTCC GGtgatctCACTTCCGGtacgctCACTTCCGG
8400	DNA: 合成构建体	AGGGGCGTGGCCtgctttAGGGGCGTGGCCtgatctAGGGGCGTGGCCtacgctAGG GGCGTGGCCtgccgctAGGGGCGTGGCCtgctttAGGGGCGTGGCCtgatctAGGGG CGTGGCCtacgctAGGGGCGTGGCC
8401	DNA: 合成构建体	GGCCACGCCCCTtgctttGGCCACGCCCCTtgatctGGCCACGCCCCTtacgctGGC CACGCCCCTtgccgctGGCCACGCCCCTtgctttGGCCACGCCCCTtgatctGGCCA CGCCCCTtacgctGGCCACGCCCCT
8402	DNA: 合成构建体	AGGGGTGTGGCCtgctttAGGGGTGTGGCCtgatctAGGGGTGTGGCCtacgctAGG GGTGTGGCCtgccgctAGGGGTGTGGCCtgctttAGGGGTGTGGCCtgatctAGGGG TGTGGCCtacgctAGGGGTGTGGCC
8403	DNA: 合成构建体	GGCCACACCCCTtgctttGGCCACACCCCTtgatctGGCCACACCCCTtacgctGGC CACACCCCTtgccgctGGCCACACCCCTtgctttGGCCACACCCCTtgatctGGCCA CACCCCTtacgctGGCCACACCCCT
8404	DNA: 合成构建体	ATGGGCGTGGCCtgctttATGGGCGTGGCCtgatctATGGGCGTGGCCtacgctATG GGCGTGGCCtgccgctATGGGCGTGGCCtgctttATGGGCGTGGCCtgatctATGGG CGTGGCCtacgctATGGGCGTGGCC
8405	DNA: 合成构建体	GGCCACGCCCATtgctttGGCCACGCCCATtgatctGGCCACGCCCATtacgctGGC CACGCCCATtgccgctGGCCACGCCCATtgctttGGCCACGCCCATtgatctGGCCA CGCCCATtacgctGGCCACGCCCAT
8406	DNA: 合成构建体	ATGGGTGTGGCCtgctttATGGGTGTGGCCtgatctATGGGTGTGGCCtacgctATG GGTGTGGCCtgccgctATGGGTGTGGCCtgctttATGGGTGTGGCCtgatctATGGG TGTGGCCtacgctATGGGTGTGGCC
8407	DNA: 合成构建体	GGCCACACCCATtgctttGGCCACACCCATtgatctGGCCACACCCATtacgctGGC CACACCCATtgccgctGGCCACACCCATtgctttGGCCACACCCATtgatctGGCCA CACCCATtacgctGGCCACACCCAT
8408	DNA: 合成构建体	CGGGGCGTGGCCtgctttCGGGGCGTGGCCtgatctCGGGGCGTGGCCtacgctCGG GGCGTGGCCtgccgctCGGGGCGTGGCCtgctttCGGGGCGTGGCCtgatctCGGGG CGTGGCCtacgctCGGGGCGTGGCC
8409	DNA: 合成构建体	GGCCACGCCCCGtgctttGGCCACGCCCCGtgatctGGCCACGCCCCGtacgctGGC CACGCCCCGtgccgctGGCCACGCCCCGtgctttGGCCACGCCCCGtgatctGGCCA CGCCCCGtacgctGGCCACGCCCCG
8410	DNA: 合成构建体	CGGGGTGTGGCCtgctttCGGGGTGTGGCCtgatctCGGGGTGTGGCCtacgctCGG GGTGTGGCCtgccgctCGGGGTGTGGCCtgctttCGGGGTGTGGCCtgatctCGGGG TGTGGCCtacgctCGGGGTGTGGCC
8411	DNA: 合成构建体	GGCCACACCCCGtgctttGGCCACACCCCGtgatctGGCCACACCCCGtacgctGGC CACACCCCGtgccgctGGCCACACCCCGtgctttGGCCACACCCCGtgatctGGCCA CACCCCGtacgctGGCCACACCCCG
8412	DNA: 合成构建体	CTGGGCGTGGCCtgctttCTGGGCGTGGCCtgatctCTGGGCGTGGCCtacgctCTG GGCGTGGCCtgccgctCTGGGCGTGGCCtgctttCTGGGCGTGGCCtgatctCTGGG CGTGGCCtacgctCTGGGCGTGGCC
8413	DNA: 合成构建体	GGCCACGCCCAGtgctttGGCCACGCCCAGtgatctGGCCACGCCCAGtacgctGGC CACGCCCAGtgccgctGGCCACGCCCAGtgctttGGCCACGCCCAGtgatctGGCCA CGCCCAGtacgctGGCCACGCCCAG

[0529]

8414	DNA: 合成构建体	CTGGGTGTGGCCtgctttCTGGGTGTGGCCtgatctCTGGGTGTGGCCtacgctCTG GGTGTGGCCtgccgctCTGGGTGTGGCCtgctttCTGGGTGTGGCCtgatctCTGGG TGTGGCCtacgctCTGGGTGTGGCC
8415	DNA: 合成构建体	GGCCACACCCAGtgctttGGCCACACCCAGtgatctGGCCACACCCAGtacgctGGC CACACCCAGtgccgctGGCCACACCCAGtgctttGGCCACACCCAGtgatctGGCCA CACCCAGtacgctGGCCACACCCAG
8416	DNA: 合成构建体	ATCATGTGACtgccgctATCATGTGACtgctttATCATGTGACtgatctATCATGTG ACtacgctATCATGTGACtgccgctATCATGTGACtgctttATCATGTGACtgatct ATCATGTGACtacgctATCATGTGAC
8417	DNA: 合成构建体	GTCACATGATtgccgctGTCACATGATtgctttGTCACATGATtgatctGTCACATG ATtacgctGTCACATGATtgccgctGTCACATGATtgctttGTCACATGATtgatct GTCACATGATtacgctGTCACATGAT
8418	DNA: 合成构建体	GTCATGTGACtgccgctGTCATGTGACtgctttGTCATGTGACtgatctGTCATGTG ACtacgctGTCATGTGACtgccgctGTCATGTGACtgctttGTCATGTGACtgatct GTCATGTGACtacgctGTCATGTGAC
8419	DNA: 合成构建体	GTCACATGACtgccgctGTCACATGACtgctttGTCACATGACtgatctGTCACATG ACtacgctGTCACATGACtgccgctGTCACATGACtgctttGTCACATGACtgatct GTCACATGACtacgctGTCACATGAC
8420	DNA: 合成构建体	CAATTCCGCTCAtgctttCAATTCCGCTCAtgatctCAATTCCGCTCAtacgctCAA TTCCGCTCAtgccgctCAATTCCGCTCAtgctttCAATTCCGCTCAtgatctCAATT CCGCTCAtacgctCAATTCCGCTCA
8421	DNA: 合成构建体	TGAGCGGAATTGtgctttTGAGCGGAATTGtgatctTGAGCGGAATTGtacgctTGA GCGGAATTGtgccgctTGAGCGGAATTGtgctttTGAGCGGAATTGtgatctTGAGC GGAATTGtacgctTGAGCGGAATTG
8422	DNA: 合成构建体	CAATTCCGCTCCtgctttCAATTCCGCTCCtgatctCAATTCCGCTCCtacgctCAA TTCCGCTCCtgccgctCAATTCCGCTCCtgctttCAATTCCGCTCCtgatctCAATT CCGCTCCtacgctCAATTCCGCTCC
8423	DNA: 合成构建体	GGAGCGGAATTGtgctttGGAGCGGAATTGtgatctGGAGCGGAATTGtacgctGGA GCGGAATTGtgccgctGGAGCGGAATTGtgctttGGAGCGGAATTGtgatctGGAGC GGAATTGtacgctGGAGCGGAATTG
8424	DNA: 合成构建体	AAGCGGAAGTtgccgctAAGCGGAAGTtgctttAAGCGGAAGTtgatctAAGCGGAA GTtacgctAAGCGGAAGTtgccgctAAGCGGAAGTtgctttAAGCGGAAGTtgatct AAGCGGAAGTtacgctAAGCGGAAGT
8425	DNA: 合成构建体	ACTTCCGCTTtgccgctACTTCCGCTTtgctttACTTCCGCTTtgatctACTTCCGC TTtacgctACTTCCGCTTtgccgctACTTCCGCTTtgctttACTTCCGCTTtgatct ACTTCCGCTTtacgctACTTCCGCTT
8426	DNA: 合成构建体	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
8427	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
8428	DNA: 合成构建体	ATAGGGCAAAGGTCAtgatctATAGGGCAAAGGTCAtacgctATAGGGCAAAGGTCA tgccgctATAGGGCAAAGGTCAtgctttATAGGGCAAAGGTCAtgatctATAGGGCA AAGGTCAtacgctATAGGGCAAAGGTCA
8429	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGCCCTATtgatctTGACCTTTGCCCTATtacgctTGACCTTTGCCCTAT tgccgctTGACCTTTGCCCTATtgctttTGACCTTTGCCCTATtgatctTGACCTTT GCCCTATtacgctTGACCTTTGCCCTAT
8430	DNA: 合成构建体	ATAGGTCAAAGGTCAtgatctATAGGTCAAAGGTCAtacgctATAGGTCAAAGGTCA tgccgctATAGGTCAAAGGTCAtgctttATAGGTCAAAGGTCAtgatctATAGGTCA AAGGTCAtacgctATAGGTCAAAGGTCA
8431	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACCTATtgatctTGACCTTTGACCTATtacgctTGACCTTTGACCTAT tgccgctTGACCTTTGACCTATtgctttTGACCTTTGACCTATtgatctTGACCTTT GACCTATtacgctTGACCTTTGACCTAT

[0530]

8432	DNA: 合成构建体	CTAGGGCAAAGGTCAtgatctCTAGGGCAAAGGTCAtacgctCTAGGGCAAAGGTCA tgccgctCTAGGGCAAAGGTCAtgctttCTAGGGCAAAGGTCAtgatctCTAGGGCA AAGGTCAtacgctCTAGGGCAAAGGTCA
8433	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGCCCTAGtgatctTGACCTTTGCCCTAGtacgctTGACCTTTGCCCTAG tgccgctTGACCTTTGCCCTAGtgctttTGACCTTTGCCCTAGtgatctTGACCTTT GCCCTAGtacgctTGACCTTTGCCCTAG
8434	DNA: 合成构建体	CTAGGTCAAAGGTCAtgatctCTAGGTCAAAGGTCAtacgctCTAGGTCAAAGGTCA tgccgctCTAGGTCAAAGGTCAtgctttCTAGGTCAAAGGTCAtgatctCTAGGTCA AAGGTCAtacgctCTAGGTCAAAGGTCA
8435	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACCTAGtgatctTGACCTTTGACCTAGtacgctTGACCTTTGACCTAG tgccgctTGACCTTTGACCTAGtgctttTGACCTTTGACCTAGtgatctTGACCTTT GACCTAGtacgctTGACCTTTGACCTAG
8436	DNA: 合成构建体	GTAGGGCAAAGGTCAtgatctGTAGGGCAAAGGTCAtacgctGTAGGGCAAAGGTCA tgccgctGTAGGGCAAAGGTCAtgctttGTAGGGCAAAGGTCAtgatctGTAGGGCA AAGGTCAtacgctGTAGGGCAAAGGTCA
8437	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGCCCTACtgatctTGACCTTTGCCCTACtacgctTGACCTTTGCCCTAC tgccgctTGACCTTTGCCCTACtgctttTGACCTTTGCCCTACtgatctTGACCTTT GCCCTACtacgctTGACCTTTGCCCTAC
8438	DNA: 合成构建体	GTAGGTCAAAGGTCAtgatctGTAGGTCAAAGGTCAtacgctGTAGGTCAAAGGTCA tgccgctGTAGGTCAAAGGTCAtgctttGTAGGTCAAAGGTCAtgatctGTAGGTCA AAGGTCAtacgctGTAGGTCAAAGGTCA
8439	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACCTACtgatctTGACCTTTGACCTACtacgctTGACCTTTGACCTAC tgccgctTGACCTTTGACCTACtgctttTGACCTTTGACCTACtgatctTGACCTTT GACCTACtacgctTGACCTTTGACCTAC
8440	DNA: 合成构建体	ACCACATGACtgccgctACCACATGACtgctttACCACATGACtgatctACCACATG ACtacgctACCACATGACtgccgctACCACATGACtgctttACCACATGACtgatct ACCACATGACtacgctACCACATGAC
8441	DNA: 合成构建体	GTCATGTGGTtgccgctGTCATGTGGTtgctttGTCATGTGGTtgatctGTCATGTG GTtacgctGTCATGTGGTtgccgctGTCATGTGGTtgctttGTCATGTGGTtgatct GTCATGTGGTtacgctGTCATGTGGT
8442	DNA: 合成构建体	ACCACATGATtgccgctACCACATGATtgctttACCACATGATtgatctACCACATG ATtacgctACCACATGATtgccgctACCACATGATtgctttACCACATGATtgatct ACCACATGATtacgctACCACATGAT
8443	DNA: 合成构建体	ATCATGTGGTtgccgctATCATGTGGTtgctttATCATGTGGTtgatctATCATGTG GTtacgctATCATGTGGTtgccgctATCATGTGGTtgctttATCATGTGGTtgatct ATCATGTGGTtacgctATCATGTGGT
8444	DNA: 合成构建体	ACCACGTGACtgccgctACCACGTGACtgctttACCACGTGACtgatctACCACGTG ACtacgctACCACGTGACtgccgctACCACGTGACtgctttACCACGTGACtgatct ACCACGTGACtacgctACCACGTGAC
8445	DNA: 合成构建体	GTCACGTGGTtgccgctGTCACGTGGTtgctttGTCACGTGGTtgatctGTCACGTG GTtacgctGTCACGTGGTtgccgctGTCACGTGGTtgctttGTCACGTGGTtgatct GTCACGTGGTtacgctGTCACGTGGT
8446	DNA: 合成构建体	ACCACGTGATtgccgctACCACGTGATtgctttACCACGTGATtgatctACCACGTG ATtacgctACCACGTGATtgccgctACCACGTGATtgctttACCACGTGATtgatct ACCACGTGATtacgctACCACGTGAT
8447	DNA: 合成构建体	ATCACGTGGTtgccgctATCACGTGGTtgctttATCACGTGGTtgatctATCACGTG GTtacgctATCACGTGGTtgccgctATCACGTGGTtgctttATCACGTGGTtgatct ATCACGTGGTtacgctATCACGTGGT
8448	DNA: 合成构建体	GCCACATGACtgccgctGCCACATGACtgctttGCCACATGACtgatctGCCACATG ACtacgctGCCACATGACtgccgctGCCACATGACtgctttGCCACATGACtgatct GCCACATGACtacgctGCCACATGAC
8449	DNA: 合成构建体	GTCATGTGGCtgccgctGTCATGTGGCtgctttGTCATGTGGCtgatctGTCATGTG GCtacgctGTCATGTGGCtgccgctGTCATGTGGCtgctttGTCATGTGGCtgatct GTCATGTGGCtacgctGTCATGTGGC

[0531]

8450	DNA: 合成构建体	GCCACATGATtgccgctGCCACATGATtgctttGCCACATGATtgatctGCCACATG ATtacgctGCCACATGATtgccgctGCCACATGATtgctttGCCACATGATtgatct GCCACATGATtacgctGCCACATGAT
8451	DNA: 合成构建体	ATCATGTGGCtgccgctATCATGTGGCtgctttATCATGTGGCtgatctATCATGTG GCtacgctATCATGTGGCtgccgctATCATGTGGCtgctttATCATGTGGCtgatct ATCATGTGGCtacgctATCATGTGGC
8452	DNA: 合成构建体	GCCACGTGACtgccgctGCCACGTGACtgctttGCCACGTGACtgatctGCCACGTG ACtacgctGCCACGTGACtgccgctGCCACGTGACtgctttGCCACGTGACtgatct GCCACGTGACtacgctGCCACGTGAC
8453	DNA: 合成构建体	GTCACGTGGCtgccgctGTCACGTGGCtgctttGTCACGTGGCtgatctGTCACGTG GCtacgctGTCACGTGGCtgccgctGTCACGTGGCtgctttGTCACGTGGCtgatct GTCACGTGGCtacgctGTCACGTGGC
8454	DNA: 合成构建体	GCCACGTGATtgccgctGCCACGTGATtgctttGCCACGTGATtgatctGCCACGTG ATtacgctGCCACGTGATtgccgctGCCACGTGATtgctttGCCACGTGATtgatct GCCACGTGATtacgctGCCACGTGAT
8455	DNA: 合成构建体	ATCACGTGGCtgccgctATCACGTGGCtgctttATCACGTGGCtgatctATCACGTG GCtacgctATCACGTGGCtgccgctATCACGTGGCtgctttATCACGTGGCtgatct ATCACGTGGCtacgctATCACGTGGC
8456	DNA: 合成构建体	AACTAGGTCAtgccgctAACTAGGTCAtgctttAACTAGGTCAtgatctAACTAGGT CAtacgctAACTAGGTCAtgccgctAACTAGGTCAtgctttAACTAGGTCAtgatct AACTAGGTCAtacgctAACTAGGTCA
8457	DNA: 合成构建体	TGACCTAGTTtgccgctTGACCTAGTTtgctttTGACCTAGTTtgatctTGACCTAG TTtacgctTGACCTAGTTtgccgctTGACCTAGTTtgctttTGACCTAGTTtgatct TGACCTAGTTtacgctTGACCTAGTT
8458	DNA: 合成构建体	AATTAGGTCAtgccgctAATTAGGTCAtgctttAATTAGGTCAtgatctAATTAGGT CAtacgctAATTAGGTCAtgccgctAATTAGGTCAtgctttAATTAGGTCAtgatct AATTAGGTCAtacgctAATTAGGTCA
8459	DNA: 合成构建体	TGACCTAATTtgccgctTGACCTAATTtgctttTGACCTAATTtgatctTGACCTAA TTtacgctTGACCTAATTtgccgctTGACCTAATTtgctttTGACCTAATTtgatct TGACCTAATTtacgctTGACCTAATT
8460	DNA: 合成构建体	CAGATAAGAtacgctCAGATAAGAtgccgctCAGATAAGAtgctttCAGATAAGAtg atctCAGATAAGAtacgctCAGATAAGAtgccgctCAGATAAGAtgctttCAGATAA GAtgatctCAGATAAGAtacgctCAGATAAGA
8461	DNA: 合成构建体	TCTTATCTGtacgctTCTTATCTGtgccgctTCTTATCTGtgctttTCTTATCTGtg atctTCTTATCTGtacgctTCTTATCTGtgccgctTCTTATCTGtgctttTCTTATC TGtgatctTCTTATCTGtacgctTCTTATCTG
8462	DNA: 合成构建体	CAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAAGGtg atctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAA GGtgatctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGG
8463	DNA: 合成构建体	CCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATCTGtg atctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATC TGtgatctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTG
8464	DNA: 合成构建体	CTGATAAGAtacgctCTGATAAGAtgccgctCTGATAAGAtgctttCTGATAAGAtg atctCTGATAAGAtacgctCTGATAAGAtgccgctCTGATAAGAtgctttCTGATAA GAtgatctCTGATAAGAtacgctCTGATAAGA
8465	DNA: 合成构建体	TCTTATCAGtacgctTCTTATCAGtgccgctTCTTATCAGtgctttTCTTATCAGtg atctTCTTATCAGtacgctTCTTATCAGtgccgctTCTTATCAGtgctttTCTTATC AGtgatctTCTTATCAGtacgctTCTTATCAG
8466	DNA: 合成构建体	CTGATAAGGtacgctCTGATAAGGtgccgctCTGATAAGGtgctttCTGATAAGGtg atctCTGATAAGGtacgctCTGATAAGGtgccgctCTGATAAGGtgctttCTGATAA GGtgatctCTGATAAGGtacgctCTGATAAGG
8467	DNA: 合成构建体	CCTTATCAGtacgctCCTTATCAGtgccgctCCTTATCAGtgctttCCTTATCAGtg atctCCTTATCAGtacgctCCTTATCAGtgccgctCCTTATCAGtgctttCCTTATC AGtgatctCCTTATCAGtacgctCCTTATCAG

[0532]

8468	DNA: 合成构建体	GAGATAAGAtacgctGAGATAAGAtgccgctGAGATAAGAtgctttGAGATAAGAtg atctGAGATAAGAtacgctGAGATAAGAtgccgctGAGATAAGAtgctttGAGATAA GAtgatctGAGATAAGAtacgctGAGATAAGA
8469	DNA: 合成构建体	TCTTATCTCtacgctTCTTATCTCtgccgctTCTTATCTCtgctttTCTTATCTCtg atctTCTTATCTCtacgctTCTTATCTCtgccgctTCTTATCTCtgctttTCTTATC TCtgatctTCTTATCTCtacgctTCTTATCTC
8470	DNA: 合成构建体	GAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAAGGtg atctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAA GGtgatctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGG
8471	DNA: 合成构建体	CCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATCTCtg atctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATC TCtgatctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTC
8472	DNA: 合成构建体	GTGATAAGAtacgctGTGATAAGAtgccgctGTGATAAGAtgctttGTGATAAGAtg atctGTGATAAGAtacgctGTGATAAGAtgccgctGTGATAAGAtgctttGTGATAA GAtgatctGTGATAAGAtacgctGTGATAAGA
8473	DNA: 合成构建体	TCTTATCACtacgctTCTTATCACtgccgctTCTTATCACtgctttTCTTATCACtg atctTCTTATCACtacgctTCTTATCACtgccgctTCTTATCACtgctttTCTTATC ACtgatctTCTTATCACtacgctTCTTATCAC
8474	DNA: 合成构建体	GTGATAAGGtacgctGTGATAAGGtgccgctGTGATAAGGtgctttGTGATAAGGtg atctGTGATAAGGtacgctGTGATAAGGtgccgctGTGATAAGGtgctttGTGATAA GGtgatctGTGATAAGGtacgctGTGATAAGG
8475	DNA: 合成构建体	CCTTATCACtacgctCCTTATCACtgccgctCCTTATCACtgctttCCTTATCACtg atctCCTTATCACtacgctCCTTATCACtgccgctCCTTATCACtgctttCCTTATC ACtgatctCCTTATCACtacgctCCTTATCAC
8476	DNA: 合成构建体	TAGATAAGAtacgctTAGATAAGAtgccgctTAGATAAGAtgctttTAGATAAGAtg atctTAGATAAGAtacgctTAGATAAGAtgccgctTAGATAAGAtgctttTAGATAA GAtgatctTAGATAAGAtacgctTAGATAAGA
8477	DNA: 合成构建体	TCTTATCTAtacgctTCTTATCTAtgccgctTCTTATCTAtgctttTCTTATCTAtg atctTCTTATCTAtacgctTCTTATCTAtgccgctTCTTATCTAtgctttTCTTATC TAtgatctTCTTATCTAtacgctTCTTATCTA
8478	DNA: 合成构建体	TAGATAAGGtacgctTAGATAAGGtgccgctTAGATAAGGtgctttTAGATAAGGtg atctTAGATAAGGtacgctTAGATAAGGtgccgctTAGATAAGGtgctttTAGATAA GGtgatctTAGATAAGGtacgctTAGATAAGG
8479	DNA: 合成构建体	CCTTATCTAtacgctCCTTATCTAtgccgctCCTTATCTAtgctttCCTTATCTAtg atctCCTTATCTAtacgctCCTTATCTAtgccgctCCTTATCTAtgctttCCTTATC TAtgatctCCTTATCTAtacgctCCTTATCTA
8480	DNA: 合成构建体	TTGATAAGAtacgctTTGATAAGAtgccgctTTGATAAGAtgctttTTGATAAGAtg atctTTGATAAGAtacgctTTGATAAGAtgccgctTTGATAAGAtgctttTTGATAA GAtgatctTTGATAAGAtacgctTTGATAAGA
8481	DNA: 合成构建体	TCTTATCAAtacgctTCTTATCAAtgccgctTCTTATCAAtgctttTCTTATCAAtg atctTCTTATCAAtacgctTCTTATCAAtgccgctTCTTATCAAtgctttTCTTATC AAtgatctTCTTATCAAtacgctTCTTATCAA
8482	DNA: 合成构建体	TTGATAAGGtacgctTTGATAAGGtgccgctTTGATAAGGtgctttTTGATAAGGtg atctTTGATAAGGtacgctTTGATAAGGtgccgctTTGATAAGGtgctttTTGATAA GGtgatctTTGATAAGGtacgctTTGATAAGG
8483	DNA: 合成构建体	CCTTATCAAtacgctCCTTATCAAtgccgctCCTTATCAAtgctttCCTTATCAAtg atctCCTTATCAAtacgctCCTTATCAAtgccgctCCTTATCAAtgctttCCTTATC AAtgatctCCTTATCAAtacgctCCTTATCAA
8484	DNA: 合成构建体	GGCCAAAGGTCAtgctttGGCCAAAGGTCAtgatctGGCCAAAGGTCAtacgctGGC CAAAGGTCAtgccgctGGCCAAAGGTCAtgctttGGCCAAAGGTCAtgatctGGCCA AAGGTCAtacgctGGCCAAAGGTCA
8485	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGGCCtgctttTGACCTTTGGCCtgatctTGACCTTTGGCCtacgctTGA CCTTTGGCCtgccgctTGACCTTTGGCCtgctttTGACCTTTGGCCtgatctTGACC TTTGGCCtacgctTGACCTTTGGCC

[0533]

8486	DNA: 合成构建体	GGCCAGAGGTCAtgctttGGCCAGAGGTCAtgatctGGCCAGAGGTCAtacgctGGC CAGAGGTCAtgccgctGGCCAGAGGTCAtgctttGGCCAGAGGTCAtgatctGGCCA GAGGTCAtacgctGGCCAGAGGTCA
8487	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGGCCtgctttTGACCTCTGGCCtgatctTGACCTCTGGCCtacgctTGA CCTCTGGCCtgccgctTGACCTCTGGCCtgctttTGACCTCTGGCCtgatctTGACC TCTGGCCtacgctTGACCTCTGGCC
8488	DNA: 合成构建体	GGGCAAAGGTCAtgctttGGGCAAAGGTCAtgatctGGGCAAAGGTCAtacgctGGG CAAAGGTCAtgccgctGGGCAAAGGTCAtgctttGGGCAAAGGTCAtgatctGGGCA AAGGTCAtacgctGGGCAAAGGTCA
8489	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGCCCtgctttTGACCTTTGCCCtgatctTGACCTTTGCCCtacgctTGA CCTTTGCCCtgccgctTGACCTTTGCCCtgctttTGACCTTTGCCCtgatctTGACC TTTGCCCtacgctTGACCTTTGCCC
8490	DNA: 合成构建体	GGGCAGAGGTCAtgctttGGGCAGAGGTCAtgatctGGGCAGAGGTCAtacgctGGG CAGAGGTCAtgccgctGGGCAGAGGTCAtgctttGGGCAGAGGTCAtgatctGGGCA GAGGTCAtacgctGGGCAGAGGTCA
8491	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGCCCtgctttTGACCTCTGCCCtgatctTGACCTCTGCCCtacgctTGA CCTCTGCCCtgccgctTGACCTCTGCCCtgctttTGACCTCTGCCCtgatctTGACC TCTGCCCtacgctTGACCTCTGCCC
8492	DNA: 合成构建体	GGTCAAAGGTCAtgctttGGTCAAAGGTCAtgatctGGTCAAAGGTCAtacgctGGT CAAAGGTCAtgccgctGGTCAAAGGTCAtgctttGGTCAAAGGTCAtgatctGGTCA AAGGTCAtacgctGGTCAAAGGTCA
8493	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACCtgctttTGACCTTTGACCtgatctTGACCTTTGACCtacgctTGA CCTTTGACCtgccgctTGACCTTTGACCtgctttTGACCTTTGACCtgatctTGACC TTTGACCtacgctTGACCTTTGACC
8494	DNA: 合成构建体	GGTCAGAGGTCAtgctttGGTCAGAGGTCAtgatctGGTCAGAGGTCAtacgctGGT CAGAGGTCAtgccgctGGTCAGAGGTCAtgctttGGTCAGAGGTCAtgatctGGTCA GAGGTCAtacgctGGTCAGAGGTCA
8495	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGACCtgctttTGACCTCTGACCtgatctTGACCTCTGACCtacgctTGA CCTCTGACCtgccgctTGACCTCTGACCtgctttTGACCTCTGACCtgatctTGACC TCTGACCtacgctTGACCTCTGACC
8496	DNA: 合成构建体	GTCCAAAGGTCAtgctttGTCCAAAGGTCAtgatctGTCCAAAGGTCAtacgctGTC CAAAGGTCAtgccgctGTCCAAAGGTCAtgctttGTCCAAAGGTCAtgatctGTCCA AAGGTCAtacgctGTCCAAAGGTCA
8497	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGGACtgctttTGACCTTTGGACtgatctTGACCTTTGGACtacgctTGA CCTTTGGACtgccgctTGACCTTTGGACtgctttTGACCTTTGGACtgatctTGACC TTTGGACtacgctTGACCTTTGGAC
8498	DNA: 合成构建体	GTCCAGAGGTCAtgctttGTCCAGAGGTCAtgatctGTCCAGAGGTCAtacgctGTC CAGAGGTCAtgccgctGTCCAGAGGTCAtgctttGTCCAGAGGTCAtgatctGTCCA GAGGTCAtacgctGTCCAGAGGTCA
8499	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGGACtgctttTGACCTCTGGACtgatctTGACCTCTGGACtacgctTGA CCTCTGGACtgccgctTGACCTCTGGACtgctttTGACCTCTGGACtgatctTGACC TCTGGACtacgctTGACCTCTGGAC
8500	DNA: 合成构建体	GTGCAAAGGTCAtgctttGTGCAAAGGTCAtgatctGTGCAAAGGTCAtacgctGTG CAAAGGTCAtgccgctGTGCAAAGGTCAtgctttGTGCAAAGGTCAtgatctGTGCA AAGGTCAtacgctGTGCAAAGGTCA
8501	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGCACtgctttTGACCTTTGCACtgatctTGACCTTTGCACtacgctTGA CCTTTGCACtgccgctTGACCTTTGCACtgctttTGACCTTTGCACtgatctTGACC TTTGCACtacgctTGACCTTTGCAC
8502	DNA: 合成构建体	GTGCAGAGGTCAtgctttGTGCAGAGGTCAtgatctGTGCAGAGGTCAtacgctGTG CAGAGGTCAtgccgctGTGCAGAGGTCAtgctttGTGCAGAGGTCAtgatctGTGCA GAGGTCAtacgctGTGCAGAGGTCA
8503	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGCACtgctttTGACCTCTGCACtgatctTGACCTCTGCACtacgctTGA CCTCTGCACtgccgctTGACCTCTGCACtgctttTGACCTCTGCACtgatctTGACC TCTGCACtacgctTGACCTCTGCAC

[0534]

8504	DNA: 合成构建体	GTTCAAAGGTCAtgctttGTTCAAAGGTCAtgatctGTTCAAAGGTCAtacgctGTT CAAAGGTCAtgccgctGTTCAAAGGTCAtgctttGTTCAAAGGTCAtgatctGTTCA AAGGTCAtacgctGTTCAAAGGTCA
8505	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGAACtgctttTGACCTTTGAACtgatctTGACCTTTGAACtacgctTGA CCTTTGAACtgccgctTGACCTTTGAACtgctttTGACCTTTGAACtgatctTGACC TTTGAACtacgctTGACCTTTGAAC
8506	DNA: 合成构建体	GTTCAGAGGTCAtgctttGTTCAGAGGTCAtgatctGTTCAGAGGTCAtacgctGTT CAGAGGTCAtgccgctGTTCAGAGGTCAtgctttGTTCAGAGGTCAtgatctGTTCA GAGGTCAtacgctGTTCAGAGGTCA
8507	DNA: 合成构建体	TGACCTCTGAACtgctttTGACCTCTGAACtgatctTGACCTCTGAACtacgctTGA CCTCTGAACtgccgctTGACCTCTGAACtgctttTGACCTCTGAACtgatctTGACC TCTGAACtacgctTGACCTCTGAAC
8508	DNA: 合成构建体	AGCTAGCCCCTGCCTACCtacgctAGCTAGCCCCTGCCTACCtgccgctAGCTAGCC CCTGCCTACCtgctttAGCTAGCCCCTGCCTACCtgatctAGCTAGCCCCTGCCTAC CtacgctAGCTAGCCCCTGCCTACC
8509	DNA: 合成构建体	GGTAGGCAGGGGCTAGCTtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGCTtgccgctGGTAGGCA GGGGCTAGCTtgctttGGTAGGCAGGGGCTAGCTtgatctGGTAGGCAGGGGCTAGC TtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGCT
8510	DNA: 合成构建体	AGCTAGCCCCTTCCTACCtacgctAGCTAGCCCCTTCCTACCtgccgctAGCTAGCC CCTTCCTACCtgctttAGCTAGCCCCTTCCTACCtgatctAGCTAGCCCCTTCCTAC CtacgctAGCTAGCCCCTTCCTACC
8511	DNA: 合成构建体	GGTAGGAAGGGGCTAGCTtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGCTtgccgctGGTAGGAA GGGGCTAGCTtgctttGGTAGGAAGGGGCTAGCTtgatctGGTAGGAAGGGGCTAGC TtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGCT
8512	DNA: 合成构建体	ATCTAGCCCCTGCCTACCtacgctATCTAGCCCCTGCCTACCtgccgctATCTAGCC CCTGCCTACCtgctttATCTAGCCCCTGCCTACCtgatctATCTAGCCCCTGCCTAC CtacgctATCTAGCCCCTGCCTACC
8513	DNA: 合成构建体	GGTAGGCAGGGGCTAGATtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGATtgccgctGGTAGGCA GGGGCTAGATtgctttGGTAGGCAGGGGCTAGATtgatctGGTAGGCAGGGGCTAGA TtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGAT
8514	DNA: 合成构建体	ATCTAGCCCCTTCCTACCtacgctATCTAGCCCCTTCCTACCtgccgctATCTAGCC CCTTCCTACCtgctttATCTAGCCCCTTCCTACCtgatctATCTAGCCCCTTCCTAC CtacgctATCTAGCCCCTTCCTACC
8515	DNA: 合成构建体	GGTAGGAAGGGGCTAGATtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGATtgccgctGGTAGGAA GGGGCTAGATtgctttGGTAGGAAGGGGCTAGATtgatctGGTAGGAAGGGGCTAGA TtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGAT
8516	DNA: 合成构建体	GGCTAGCCCCTGCCTACCtacgctGGCTAGCCCCTGCCTACCtgccgctGGCTAGCC CCTGCCTACCtgctttGGCTAGCCCCTGCCTACCtgatctGGCTAGCCCCTGCCTAC CtacgctGGCTAGCCCCTGCCTACC
8517	DNA: 合成构建体	GGTAGGCAGGGGCTAGCCtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGCCtgccgctGGTAGGCA GGGGCTAGCCtgctttGGTAGGCAGGGGCTAGCCtgatctGGTAGGCAGGGGCTAGC CtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGCC
8518	DNA: 合成构建体	GGCTAGCCCCTTCCTACCtacgctGGCTAGCCCCTTCCTACCtgccgctGGCTAGCC CCTTCCTACCtgctttGGCTAGCCCCTTCCTACCtgatctGGCTAGCCCCTTCCTAC CtacgctGGCTAGCCCCTTCCTACC
8519	DNA: 合成构建体	GGTAGGAAGGGGCTAGCCtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGCCtgccgctGGTAGGAA GGGGCTAGCCtgctttGGTAGGAAGGGGCTAGCCtgatctGGTAGGAAGGGGCTAGC CtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGCC
8520	DNA: 合成构建体	GTCTAGCCCCTGCCTACCtacgctGTCTAGCCCCTGCCTACCtgccgctGTCTAGCC CCTGCCTACCtgctttGTCTAGCCCCTGCCTACCtgatctGTCTAGCCCCTGCCTAC CtacgctGTCTAGCCCCTGCCTACC
8521	DNA: 合成构建体	GGTAGGCAGGGGCTAGACtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGACtgccgctGGTAGGCA GGGGCTAGACtgctttGGTAGGCAGGGGCTAGACtgatctGGTAGGCAGGGGCTAGA CtacgctGGTAGGCAGGGGCTAGAC

[0535]

8522	DNA: 合成构建体	GTCTAGCCCCTTCCTACCtacgctGTCTAGCCCCTTCCTACCtgccgctGTCTAGCC CCTTCCTACCtgctttGTCTAGCCCCTTCCTACCtgatctGTCTAGCCCCTTCCTAC CtacgctGTCTAGCCCCTTCCTACC
8523	DNA: 合成构建体	GGTAGGAAGGGGCTAGACtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGACtgccgctGGTAGGAA GGGGCTAGACtgctttGGTAGGAAGGGGCTAGACtgatctGGTAGGAAGGGGCTAGA CtacgctGGTAGGAAGGGGCTAGAC
8524	DNA: 合成构建体	AAACTAGGTCAAAtgctttAAACTAGGTCAAAtgatctAAACTAGGTCAAAtacgct AAACTAGGTCAAAtgccgctAAACTAGGTCAAAtgctttAAACTAGGTCAAAtgatc tAAACTAGGTCAAAtacgctAAACTAGGTCAAA
8525	DNA: 合成构建体	TTTGACCTAGTTTtgctttTTTGACCTAGTTTtgatctTTTGACCTAGTTTtacgct TTTGACCTAGTTTtgccgctTTTGACCTAGTTTtgctttTTTGACCTAGTTTtgatc tTTTGACCTAGTTTtacgctTTTGACCTAGTTT
8526	DNA: 合成构建体	AAACTAGGTCAAGtgctttAAACTAGGTCAAGtgatctAAACTAGGTCAAGtacgct AAACTAGGTCAAGtgccgctAAACTAGGTCAAGtgctttAAACTAGGTCAAGtgatc tAAACTAGGTCAAGtacgctAAACTAGGTCAAG
8527	DNA: 合成构建体	CTTGACCTAGTTTtgctttCTTGACCTAGTTTtgatctCTTGACCTAGTTTtacgct CTTGACCTAGTTTtgccgctCTTGACCTAGTTTtgctttCTTGACCTAGTTTtgatc tCTTGACCTAGTTTtacgctCTTGACCTAGTTT
8528	DNA: 合成构建体	AAACTAGGTCAATtgctttAAACTAGGTCAATtgatctAAACTAGGTCAATtacgct AAACTAGGTCAATtgccgctAAACTAGGTCAATtgctttAAACTAGGTCAATtgatc tAAACTAGGTCAATtacgctAAACTAGGTCAAT
8529	DNA: 合成构建体	ATTGACCTAGTTTtgctttATTGACCTAGTTTtgatctATTGACCTAGTTTtacgct ATTGACCTAGTTTtgccgctATTGACCTAGTTTtgctttATTGACCTAGTTTtgatc tATTGACCTAGTTTtacgctATTGACCTAGTTT
8530	DNA: 合成构建体	AAACTAGGTCAGAtgctttAAACTAGGTCAGAtgatctAAACTAGGTCAGAtacgct AAACTAGGTCAGAtgccgctAAACTAGGTCAGAtgctttAAACTAGGTCAGAtgatc tAAACTAGGTCAGAtacgctAAACTAGGTCAGA
8531	DNA: 合成构建体	TCTGACCTAGTTTtgctttTCTGACCTAGTTTtgatctTCTGACCTAGTTTtacgct TCTGACCTAGTTTtgccgctTCTGACCTAGTTTtgctttTCTGACCTAGTTTtgatc tTCTGACCTAGTTTtacgctTCTGACCTAGTTT
8532	DNA: 合成构建体	AAACTAGGTCAGGtgctttAAACTAGGTCAGGtgatctAAACTAGGTCAGGtacgct AAACTAGGTCAGGtgccgctAAACTAGGTCAGGtgctttAAACTAGGTCAGGtgatc tAAACTAGGTCAGGtacgctAAACTAGGTCAGG
8533	DNA: 合成构建体	CCTGACCTAGTTTtgctttCCTGACCTAGTTTtgatctCCTGACCTAGTTTtacgct CCTGACCTAGTTTtgccgctCCTGACCTAGTTTtgctttCCTGACCTAGTTTtgatc tCCTGACCTAGTTTtacgctCCTGACCTAGTTT
8534	DNA: 合成构建体	AAACTAGGTCAGTtgctttAAACTAGGTCAGTtgatctAAACTAGGTCAGTtacgct AAACTAGGTCAGTtgccgctAAACTAGGTCAGTtgctttAAACTAGGTCAGTtgatc tAAACTAGGTCAGTtacgctAAACTAGGTCAGT
8535	DNA: 合成构建体	ACTGACCTAGTTTtgctttACTGACCTAGTTTtgatctACTGACCTAGTTTtacgct ACTGACCTAGTTTtgccgctACTGACCTAGTTTtgctttACTGACCTAGTTTtgatc tACTGACCTAGTTTtacgctACTGACCTAGTTT
8536	DNA: 合成构建体	AATCTAGGTCAAAtgctttAATCTAGGTCAAAtgatctAATCTAGGTCAAAtacgct AATCTAGGTCAAAtgccgctAATCTAGGTCAAAtgctttAATCTAGGTCAAAtgatc tAATCTAGGTCAAAtacgctAATCTAGGTCAAA
8537	DNA: 合成构建体	TTTGACCTAGATTtgctttTTTGACCTAGATTtgatctTTTGACCTAGATTtacgct TTTGACCTAGATTtgccgctTTTGACCTAGATTtgctttTTTGACCTAGATTtgatc tTTTGACCTAGATTtacgctTTTGACCTAGATT
8538	DNA: 合成构建体	AATCTAGGTCAAGtgctttAATCTAGGTCAAGtgatctAATCTAGGTCAAGtacgct AATCTAGGTCAAGtgccgctAATCTAGGTCAAGtgctttAATCTAGGTCAAGtgatc tAATCTAGGTCAAGtacgctAATCTAGGTCAAG
8539	DNA: 合成构建体	CTTGACCTAGATTtgctttCTTGACCTAGATTtgatctCTTGACCTAGATTtacgct CTTGACCTAGATTtgccgctCTTGACCTAGATTtgctttCTTGACCTAGATTtgatc tCTTGACCTAGATTtacgctCTTGACCTAGATT

[0536]

8540	DNA:合成构建体	AATCTAGGTCAATtgctttAATCTAGGTCAATtgatctAATCTAGGTCAATtacgct AATCTAGGTCAATtgccgctAATCTAGGTCAATtgctttAATCTAGGTCAATtgatc tAATCTAGGTCAATtacgctAATCTAGGTCAAT
8541	DNA:合成构建体	ATTGACCTAGATTtgctttATTGACCTAGATTtgatctATTGACCTAGATTtacgct ATTGACCTAGATTtgccgctATTGACCTAGATTtgctttATTGACCTAGATTtgatc tATTGACCTAGATTtacgctATTGACCTAGATT
8542	DNA:合成构建体	AATCTAGGTCAGAtgctttAATCTAGGTCAGAtgatctAATCTAGGTCAGAtacgct AATCTAGGTCAGAtgccgctAATCTAGGTCAGAtgctttAATCTAGGTCAGAtgatc tAATCTAGGTCAGAtacgctAATCTAGGTCAGA
8543	DNA:合成构建体	TCTGACCTAGATTtgctttTCTGACCTAGATTtgatctTCTGACCTAGATTtacgct TCTGACCTAGATTtgccgcttTCTGACCTAGATTtgctttTCTGACCTAGATTtgatc tTCTGACCTAGATTtacgctTCTGACCTAGATT
8544	DNA:合成构建体	AATCTAGGTCAGGtgctttAATCTAGGTCAGGtgatctAATCTAGGTCAGGtacgct AATCTAGGTCAGGtgccgctAATCTAGGTCAGGtgctttAATCTAGGTCAGGtgatc tAATCTAGGTCAGGtacgctAATCTAGGTCAGG
8545	DNA:合成构建体	CCTGACCTAGATTtgctttCCTGACCTAGATTtgatctCCTGACCTAGATTtacgct CCTGACCTAGATTtgccgctCCTGACCTAGATTtgctttCCTGACCTAGATTtgatc tCCTGACCTAGATTtacgctCCTGACCTAGATT
8546	DNA:合成构建体	AATCTAGGTCAGTtgctttAATCTAGGTCAGTtgatctAATCTAGGTCAGTtacgct AATCTAGGTCAGTtgccgctAATCTAGGTCAGTtgctttAATCTAGGTCAGTtgatc tAATCTAGGTCAGTtacgctAATCTAGGTCAGT
8547	DNA:合成构建体	ACTGACCTAGATTtgctttACTGACCTAGATTtgatctACTGACCTAGATTtacgct ACTGACCTAGATTtgccgctACTGACCTAGATTtgctttACTGACCTAGATTtgatc tACTGACCTAGATTtacgctACTGACCTAGATT
8548	DNA:合成构建体	GGACATAACGTGCCtgatctGGACATAACGTGCCtacgctGGACATAACGTGCCtgc cgctGGACATAACGTGCCtgctttGGACATAACGTGCCtgatctGGACATAACGTGC CtacgctGGACATAACGTGCC
8549	DNA:合成构建体	GGCACGTTATGTCCtgatctGGCACGTTATGTCCtacgctGGCACGTTATGTCCtgc cgctGGCACGTTATGTCCtgctttGGCACGTTATGTCCtgatctGGCACGTTATGTC CtacgctGGCACGTTATGTCC
8550	DNA:合成构建体	GGACATAACGTGCTtgatctGGACATAACGTGCTtacgctGGACATAACGTGCTtgc cgctGGACATAACGTGCTtgctttGGACATAACGTGCTtgatctGGACATAACGTGC TtacgctGGACATAACGTGCT
8551	DNA:合成构建体	AGCACGTTATGTCCtgatctAGCACGTTATGTCCtacgctAGCACGTTATGTCCtgc cgctAGCACGTTATGTCCtgctttAGCACGTTATGTCCtgatctAGCACGTTATGTC CtacgctAGCACGTTATGTCC
8552	DNA:合成构建体	GGACATAATGTGCCtgatctGGACATAATGTGCCtacgctGGACATAATGTGCCtgc cgctGGACATAATGTGCCtgctttGGACATAATGTGCCtgatctGGACATAATGTGC CtacgctGGACATAATGTGCC
8553	DNA:合成构建体	GGCACATTATGTCCtgatctGGCACATTATGTCCtacgctGGCACATTATGTCCtgc cgctGGCACATTATGTCCtgctttGGCACATTATGTCCtgatctGGCACATTATGTC CtacgctGGCACATTATGTCC
8554	DNA:合成构建体	GGACATAATGTGCTtgatctGGACATAATGTGCTtacgctGGACATAATGTGCTtgc cgctGGACATAATGTGCTtgctttGGACATAATGTGCTtgatctGGACATAATGTGC TtacgctGGACATAATGTGCT
8555	DNA:合成构建体	AGCACATTATGTCCtgatctAGCACATTATGTCCtacgctAGCACATTATGTCCtgc cgctAGCACATTATGTCCtgctttAGCACATTATGTCCtgatctAGCACATTATGTC CtacgctAGCACATTATGTCC
8556	DNA:合成构建体	GGTGCTGACAGGtgctttGGTGCTGACAGGtgatctGGTGCTGACAGGtacgctGGT GCTGACAGGtgccgctGGTGCTGACAGGtgctttGGTGCTGACAGGtgatctGGTGC TGACAGGtacgctGGTGCTGACAGG
8557	DNA:合成构建体	CCTGTCAGCACCtgctttCCTGTCAGCACCtgatctCCTGTCAGCACCtacgctCCT GTCAGCACCtgccgctCCTGTCAGCACCtgctttCCTGTCAGCACCtgatctCCTGT CAGCACCtacgctCCTGTCAGCACC

[0537]

8558	DNA: 合成构建体	GGTGCTGACAGCtgctttGGTGCTGACAGCtgatctGGTGCTGACAGCtacgctGGT GCTGACAGCtgccgctGGTGCTGACAGCtgctttGGTGCTGACAGCtgatctGGTGC TGACAGCtacgctGGTGCTGACAGC
8559	DNA: 合成构建体	GCTGTCAGCACCtgctttGCTGTCAGCACCtgatctGCTGTCAGCACCtacgctGCT GTCAGCACCtgccgctGCTGTCAGCACCtgctttGCTGTCAGCACCtgatctGCTGT CAGCACCtacgctGCTGTCAGCACC
8560	DNA: 合成构建体	GGTGTTGACAGGtgctttGGTGTTGACAGGtgatctGGTGTTGACAGGtacgctGGT GTTGACAGGtgccgctGGTGTTGACAGGtgctttGGTGTTGACAGGtgatctGGTGT TGACAGGtacgctGGTGTTGACAGG
8561	DNA: 合成构建体	CCTGTCAACACCtgctttCCTGTCAACACCtgatctCCTGTCAACACCtacgctCCT GTCAACACCtgccgctCCTGTCAACACCtgctttCCTGTCAACACCtgatctCCTGT CAACACCtacgctCCTGTCAACACC
8562	DNA: 合成构建体	GGTGTTGACAGCtgctttGGTGTTGACAGCtgatctGGTGTTGACAGCtacgctGGT GTTGACAGCtgccgctGGTGTTGACAGCtgctttGGTGTTGACAGCtgatctGGTGT TGACAGCtacgctGGTGTTGACAGC
8563	DNA: 合成构建体	GCTGTCAACACCtgctttGCTGTCAACACCtgatctGCTGTCAACACCtacgctGCT GTCAACACCtgccgctGCTGTCAACACCtgctttGCTGTCAACACCtgatctGCTGT CAACACCtacgctGCTGTCAACACC
8564	DNA: 合成构建体	TTAATTGTTTGTtgctttTTAATTGTTTGTtgatctTTAATTGTTTGTtacgctTTA ATTGTTTGTtgccgctTTAATTGTTTGTtgctttTTAATTGTTTGTtgatctTTAAT TGTTTGTtacgctTTAATTGTTTGT
8565	DNA: 合成构建体	ACAAACAATTAAtgctttACAAACAATTAAtgatctACAAACAATTAAtacgctACA AACAATTAAtgccgctACAAACAATTAAtgctttACAAACAATTAAtgatctACAAA CAATTAAtacgctACAAACAATTAA
8566	DNA: 合成构建体	TTAATTGTTTTTtgctttTTAATTGTTTTTtgatctTTAATTGTTTTTtacgctTTA ATTGTTTTTtgccgctTTAATTGTTTTTtgctttTTAATTGTTTTTtgatctTTAAT TGTTTTTtacgctTTAATTGTTTTT
8567	DNA: 合成构建体	AAAAACAATTAAtgctttAAAAACAATTAAtgatctAAAAACAATTAAtacgctAAA AACAATTAAtgccgctAAAAACAATTAAtgctttAAAAACAATTAAtgatctAAAAA CAATTAAtacgctAAAAACAATTAA
8568	DNA: 合成构建体	ACCCCACTCCTGGTAtgatctACCCCACTCCTGGTAtacgctACCCCACTCCTGGTA tgccgctACCCCACTCCTGGTAtgctttACCCCACTCCTGGTAtgatctACCCCACT CCTGGTAtacgctACCCCACTCCTGGTA
8569	DNA: 合成构建体	TACCAGGAGTGGGGTtgatctTACCAGGAGTGGGGTtacgctTACCAGGAGTGGGGT tgccgctTACCAGGAGTGGGGTtgctttTACCAGGAGTGGGGTtgatctTACCAGGA GTGGGGTtacgctTACCAGGAGTGGGGT
8570	DNA: 合成构建体	ACCCCACTCCTGGTCtgatctACCCCACTCCTGGTCtacgctACCCCACTCCTGGTC tgccgctACCCCACTCCTGGTCtgctttACCCCACTCCTGGTCtgatctACCCCACT CCTGGTCtacgctACCCCACTCCTGGTC
8571	DNA: 合成构建体	GACCAGGAGTGGGGTtgatctGACCAGGAGTGGGGTtacgctGACCAGGAGTGGGGT tgccgctGACCAGGAGTGGGGTtgctttGACCAGGAGTGGGGTtgatctGACCAGGA GTGGGGTtacgctGACCAGGAGTGGGGT
8572	DNA: 合成构建体	CGAAACCGAAACCtgctttCGAAACCGAAACCtgatctCGAAACCGAAACCtacgct CGAAACCGAAACCtgccgctCGAAACCGAAACCtgctttCGAAACCGAAACCtgatc tCGAAACCGAAACCtacgctCGAAACCGAAACC
8573	DNA: 合成构建体	GGTTTCGGTTTCGtgctttGGTTTCGGTTTCGtgatctGGTTTCGGTTTCGtacgct GGTTTCGGTTTCGtgccgctGGTTTCGGTTTCGtgctttGGTTTCGGTTTCGtgatc tGGTTTCGGTTTCGtacgctGGTTTCGGTTTCG
8574	DNA: 合成构建体	CGAAACCGAAACTtgctttCGAAACCGAAACTtgatctCGAAACCGAAACTtacgct CGAAACCGAAACTtgccgctCGAAACCGAAACTtgctttCGAAACCGAAACTtgatc tCGAAACCGAAACTtacgctCGAAACCGAAACT
8575	DNA: 合成构建体	AGTTTCGGTTTCGtgctttAGTTTCGGTTTCGtgatctAGTTTCGGTTTCGtacgct AGTTTCGGTTTCGtgccgctAGTTTCGGTTTCGtgctttAGTTTCGGTTTCGtgatc tAGTTTCGGTTTCGtacgctAGTTTCGGTTTCG

[0538]

8576	DNA: 合成构建体	ACTTTCCATtacgctACTTTCCATtgccgctACTTTCCATtgctttACTTTCCATtg atctACTTTCCATtacgctACTTTCCATtgccgctACTTTCCATtgctttACTTTCC ATtgatctACTTTCCATtacgctACTTTCCAT
8577	DNA: 合成构建体	ATGGAAAGTtacgctATGGAAAGTtgccgctATGGAAAGTtgctttATGGAAAGTtg atctATGGAAAGTtacgctATGGAAAGTtgccgctATGGAAAGTtgctttATGGAAA GTtgatctATGGAAAGTtacgctATGGAAAGT
8578	DNA: 合成构建体	ACTTTCCGTtacgctACTTTCCGTtgccgctACTTTCCGTtgctttACTTTCCGTtg atctACTTTCCGTtacgctACTTTCCGTtgccgctACTTTCCGTtgctttACTTTCC GTtgatctACTTTCCGTtacgctACTTTCCGT
8579	DNA: 合成构建体	ACGGAAAGTtacgctACGGAAAGTtgccgctACGGAAAGTtgctttACGGAAAGTtg atctACGGAAAGTtacgctACGGAAAGTtgccgctACGGAAAGTtgctttACGGAAA GTtgatctACGGAAAGTtacgctACGGAAAGT
8580	DNA: 合成构建体	TCTTTCCATtacgctTCTTTCCATtgccgctTCTTTCCATtgctttTCTTTCCATtg atctTCTTTCCATtacgctTCTTTCCATtgccgctTCTTTCCATtgctttTCTTTCC ATtgatctTCTTTCCATtacgctTCTTTCCAT
8581	DNA: 合成构建体	ATGGAAAGAtacgctATGGAAAGAtgccgctATGGAAAGAtgctttATGGAAAGAtg atctATGGAAAGAtacgctATGGAAAGAtgccgctATGGAAAGAtgctttATGGAAA GAtgatctATGGAAAGAtacgctATGGAAAGA
8582	DNA: 合成构建体	TCTTTCCGTtacgctTCTTTCCGTtgccgctTCTTTCCGTtgctttTCTTTCCGTtg atctTCTTTCCGTtacgctTCTTTCCGTtgccgctTCTTTCCGTtgctttTCTTTCC GTtgatctTCTTTCCGTtacgctTCTTTCCGT
8583	DNA: 合成构建体	ACGGAAAGAtacgctACGGAAAGAtgccgctACGGAAAGAtgctttACGGAAAGAtg atctACGGAAAGAtacgctACGGAAAGAtgccgctACGGAAAGAtgctttACGGAAA GAtgatctACGGAAAGAtacgctACGGAAAGA
8584	DNA: 合成构建体	ATATAGGGGtacgctATATAGGGGtgccgctATATAGGGGtgctttATATAGGGGtg atctATATAGGGGtacgctATATAGGGGtgccgctATATAGGGGtgctttATATAGG GGtgatctATATAGGGGtacgctATATAGGGG
8585	DNA: 合成构建体	CCCCTATATtacgctCCCCTATATtgccgctCCCCTATATtgctttCCCCTATATtg atctCCCCTATATtacgctCCCCTATATtgccgctCCCCTATATtgctttCCCCTAT ATtgatctCCCCTATATtacgctCCCCTATAT
8586	DNA: 合成构建体	CTATAGGGGtacgctCTATAGGGGtgccgctCTATAGGGGtgctttCTATAGGGGtg atctCTATAGGGGtacgctCTATAGGGGtgccgctCTATAGGGGtgctttCTATAGG GGtgatctCTATAGGGGtacgctCTATAGGGG
8587	DNA: 合成构建体	CCCCTATAGtacgctCCCCTATAGtgccgctCCCCTATAGtgctttCCCCTATAGtg atctCCCCTATAGtacgctCCCCTATAGtgccgctCCCCTATAGtgctttCCCCTAT AGtgatctCCCCTATAGtacgctCCCCTATAG
8588	DNA: 合成构建体	AATGACGTCATtgccgctAATGACGTCATtgctttAATGACGTCATtgatctAATGA CGTCATtacgctAATGACGTCATtgccgctAATGACGTCATtgctttAATGACGTCA TtgatctAATGACGTCATtacgctAATGACGTCAT
8589	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATTtgccgctATGACGTCATTtgctttATGACGTCATTtgatctATGAC GTCATTtacgctATGACGTCATTtgccgctATGACGTCATTtgctttATGACGTCAT TtgatctATGACGTCATTtacgctATGACGTCATT
8590	DNA: 合成构建体	AGTGACGTCATtgccgctAGTGACGTCATtgctttAGTGACGTCATtgatctAGTGA CGTCATtacgctAGTGACGTCATtgccgctAGTGACGTCATtgctttAGTGACGTCA TtgatctAGTGACGTCATtacgctAGTGACGTCAT
8591	DNA: 合成构建体	ATGACGTCACTtgccgctATGACGTCACTtgctttATGACGTCACTtgatctATGAC GTCACTtacgctATGACGTCACTtgccgctATGACGTCACTtgctttATGACGTCAC TtgatctATGACGTCACTtacgctATGACGTCACT
8592	DNA: 合成构建体	GATGACGTCATtgccgctGATGACGTCATtgctttGATGACGTCATtgatctGATGA CGTCATtacgctGATGACGTCATtgccgctGATGACGTCATtgctttGATGACGTCA TtgatctGATGACGTCATtacgctGATGACGTCAT
8593	DNA: 合成构建体	ATGACGTCATCtgccgctATGACGTCATCtgctttATGACGTCATCtgatctATGAC GTCATCtacgctATGACGTCATCtgccgctATGACGTCATCtgctttATGACGTCAT CtgatctATGACGTCATCtacgctATGACGTCATC

[0539]

8594	DNA: 合成构建体	GGTGACGTCATtgccgctGGTGACGTCATtgctttGGTGACGTCATtgatctGGTGA CGTCATtacgctGGTGACGTCATtgccgctGGTGACGTCATtgctttGGTGACGTCA TtgatctGGTGACGTCATtacgctGGTGACGTCAT
8595	DNA: 合成构建体	ATGACGTCACCtgccgctATGACGTCACCtgctttATGACGTCACCtgatctATGAC GTCACCtacgctATGACGTCACCtgccgctATGACGTCACCtgctttATGACGTCAC CtgatctATGACGTCACCtacgctATGACGTCACC
8596	DNA: 合成构建体	GGTTTATtgatctGGTTTATtacgctGGTTTATtgccgctGGTTTATtgctttGGTT TATtgatctGGTTTATtacgctGGTTTATtgccgctGGTTTATtgctttGGTTTATt gatctGGTTTATtacgctGGTTTAT
8597	DNA: 合成构建体	ATAAACCtgatctATAAACCtacgctATAAACCtgccgctATAAACCtgctttATAA ACCtgatctATAAACCtacgctATAAACCtgccgctATAAACCtgctttATAAACCt gatctATAAACCtacgctATAAACC
8598	DNA: 合成构建体	GGTTTCTtgatctGGTTTCTtacgctGGTTTCTtgccgctGGTTTCTtgctttGGTT TCTtgatctGGTTTCTtacgctGGTTTCTtgccgctGGTTTCTtgctttGGTTTCTt gatctGGTTTCTtacgctGGTTTCT
8599	DNA: 合成构建体	AGAAACCtgatctAGAAACCtacgctAGAAACCtgccgctAGAAACCtgctttAGAA ACCtgatctAGAAACCtacgctAGAAACCtgccgctAGAAACCtgctttAGAAACCt gatctAGAAACCtacgctAGAAACC
8600	DNA: 合成构建体	AGTAAACAAtacgctAGTAAACAAtgccgctAGTAAACAAtgctttAGTAAACAAtg atctAGTAAACAAtacgctAGTAAACAAtgccgctAGTAAACAAtgctttAGTAAAC AAtgatctAGTAAACAAtacgctAGTAAACAA
8601	DNA: 合成构建体	TTGTTTACTtacgctTTGTTTACTtgccgctTTGTTTACTtgctttTTGTTTACTtg atctTTGTTTACTtacgctTTGTTTACTtgccgctTTGTTTACTtgctttTTGTTTA CTtgatctTTGTTTACTtacgctTTGTTTACT
8602	DNA: 合成构建体	AGTAAACAGtacgctAGTAAACAGtgccgctAGTAAACAGtgctttAGTAAACAGtg atctAGTAAACAGtacgctAGTAAACAGtgccgctAGTAAACAGtgctttAGTAAAC AGtgatctAGTAAACAGtacgctAGTAAACAG
8603	DNA: 合成构建体	CTGTTTACTtacgctCTGTTTACTtgccgctCTGTTTACTtgctttCTGTTTACTtg atctCTGTTTACTtacgctCTGTTTACTtgccgctCTGTTTACTtgctttCTGTTTA CTtgatctCTGTTTACTtacgctCTGTTTACT
8604	DNA: 合成构建体	TGTAAACAAtacgctTGTAAACAAtgccgctTGTAAACAAtgctttTGTAAACAAtg atctTGTAAACAAtacgctTGTAAACAAtgccgctTGTAAACAAtgctttTGTAAAC AAtgatctTGTAAACAAtacgctTGTAAACAA
8605	DNA: 合成构建体	TTGTTTACAtacgctTTGTTTACAtgccgctTTGTTTACAtgctttTTGTTTACAtg atctTTGTTTACAtacgctTTGTTTACAtgccgctTTGTTTACAtgctttTTGTTTA CAtgatctTTGTTTACAtacgctTTGTTTACA
8606	DNA: 合成构建体	TGTAAACAGtacgctTGTAAACAGtgccgctTGTAAACAGtgctttTGTAAACAGtg atctTGTAAACAGtacgctTGTAAACAGtgccgctTGTAAACAGtgctttTGTAAAC AGtgatctTGTAAACAGtacgctTGTAAACAG
8607	DNA: 合成构建体	CTGTTTACAtacgctCTGTTTACAtgccgctCTGTTTACAtgctttCTGTTTACAtg atctCTGTTTACAtacgctCTGTTTACAtgccgctCTGTTTACAtgctttCTGTTTA CAtgatctCTGTTTACAtacgctCTGTTTACA
8608	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatctACCGGAAG TGtacgctACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatct ACCGGAAGTGtacgctACCGGAAGTG
8609	DNA: 合成构建体	CACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatctCACTTCCG GTtacgctCACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatct CACTTCCGGTtacgctCACTTCCGGT
8610	DNA: 合成构建体	GCCGGAAGTGtgccgctGCCGGAAGTGtgctttGCCGGAAGTGtgatctGCCGGAAG TGtacgctGCCGGAAGTGtgccgctGCCGGAAGTGtgctttGCCGGAAGTGtgatct GCCGGAAGTGtacgctGCCGGAAGTG
8611	DNA: 合成构建体	CACTTCCGGCtgccgctCACTTCCGGCtgctttCACTTCCGGCtgatctCACTTCCG GCtacgctCACTTCCGGCtgccgctCACTTCCGGCtgctttCACTTCCGGCtgatct CACTTCCGGCtacgctCACTTCCGGC

[0540]

8612	DNA: 合成构建体	ACAGCTGCtacgctACAGCTGCtgccgctACAGCTGCtgctttACAGCTGCtgatct ACAGCTGCtacgctACAGCTGCtgccgctACAGCTGCtgctttACAGCTGCtgatct ACAGCTGCtacgctACAGCTGC
8613	DNA: 合成构建体	GCAGCTGTtacgctGCAGCTGTtgccgctGCAGCTGTtgctttGCAGCTGTtgatct GCAGCTGTtacgctGCAGCTGTtgccgctGCAGCTGTtgctttGCAGCTGTtgatct GCAGCTGTtacgctGCAGCTGT
8614	DNA: 合成构建体	ACAGCTGTtacgctACAGCTGTtgccgctACAGCTGTtgctttACAGCTGTtgatct ACAGCTGTtacgctACAGCTGTtgccgctACAGCTGTtgctttACAGCTGTtgatct ACAGCTGTtacgctACAGCTGT
8615	DNA: 合成构建体	ACAGCTGTtacgctACAGCTGTtgccgctACAGCTGTtgctttACAGCTGTtgatct ACAGCTGTtacgctACAGCTGTtgccgctACAGCTGTtgctttACAGCTGTtgatct ACAGCTGTtacgctACAGCTGT
8616	DNA: 合成构建体	GCAGCTGCtacgctGCAGCTGCtgccgctGCAGCTGCtgctttGCAGCTGCtgatct GCAGCTGCtacgctGCAGCTGCtgccgctGCAGCTGCtgctttGCAGCTGCtgatct GCAGCTGCtacgctGCAGCTGC
8617	DNA: 合成构建体	GCAGCTGCtacgctGCAGCTGCtgccgctGCAGCTGCtgctttGCAGCTGCtgatct GCAGCTGCtacgctGCAGCTGCtgccgctGCAGCTGCtgctttGCAGCTGCtgatct GCAGCTGCtacgctGCAGCTGC
8618	DNA: 合成构建体	GCAGCTGTtacgctGCAGCTGTtgccgctGCAGCTGTtgctttGCAGCTGTtgatct GCAGCTGTtacgctGCAGCTGTtgccgctGCAGCTGTtgctttGCAGCTGTtgatct GCAGCTGTtacgctGCAGCTGT
8619	DNA: 合成构建体	ACAGCTGCtacgctACAGCTGCtgccgctACAGCTGCtgctttACAGCTGCtgatct ACAGCTGCtacgctACAGCTGCtgccgctACAGCTGCtgctttACAGCTGCtgatct ACAGCTGCtacgctACAGCTGC
8620	DNA: 合成构建体	AGCAGGAAGTtgccgctAGCAGGAAGTtgctttAGCAGGAAGTtgatctAGCAGGAA GTtacgctAGCAGGAAGTtgccgctAGCAGGAAGTtgctttAGCAGGAAGTtgatct AGCAGGAAGTtacgctAGCAGGAAGT
8621	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGCTtgccgctACTTCCTGCTtgctttACTTCCTGCTtgatctACTTCCTG CTtacgctACTTCCTGCTtgccgctACTTCCTGCTtgctttACTTCCTGCTtgatct ACTTCCTGCTtacgctACTTCCTGCT
8622	DNA: 合成构建体	ACATCCTGGTtgccgctACATCCTGGTtgctttACATCCTGGTtgatctACATCCTG GTtacgctACATCCTGGTtgccgctACATCCTGGTtgctttACATCCTGGTtgatct ACATCCTGGTtacgctACATCCTGGT
8623	DNA: 合成构建体	ACCAGGATGTtgccgctACCAGGATGTtgctttACCAGGATGTtgatctACCAGGAT GTtacgctACCAGGATGTtgccgctACCAGGATGTtgctttACCAGGATGTtgatct ACCAGGATGTtacgctACCAGGATGT
8624	DNA: 合成构建体	AACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatctAACAGGAA GTtacgctAACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatct AACAGGAAGTtacgctAACAGGAAGT
8625	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatctACTTCCTG TTtacgctACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatct ACTTCCTGTTtacgctACTTCCTGTT
8626	DNA: 合成构建体	ACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatctACCAGGAA GTtacgctACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatct ACCAGGAAGTtacgctACCAGGAAGT
8627	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatctACTTCCTG GTtacgctACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatct ACTTCCTGGTtacgctACTTCCTGGT
8628	DNA: 合成构建体	AGCAGGAAGTtgccgctAGCAGGAAGTtgctttAGCAGGAAGTtgatctAGCAGGAA GTtacgctAGCAGGAAGTtgccgctAGCAGGAAGTtgctttAGCAGGAAGTtgatct AGCAGGAAGTtacgctAGCAGGAAGT
8629	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGCTtgccgctACTTCCTGCTtgctttACTTCCTGCTtgatctACTTCCTG CTtacgctACTTCCTGCTtgccgctACTTCCTGCTtgctttACTTCCTGCTtgatct ACTTCCTGCTtacgctACTTCCTGCT

[0541]

8630	DNA: 合成构建体	TGGTACATTCCAtgctttTGGTACATTCCAtgatctTGGTACATTCCAtacgctTGG TACATTCCAtgccgctTGGTACATTCCAtgctttTGGTACATTCCAtgatctTGGTA CATTCCAtacgctTGGTACATTCCA
8631	DNA: 合成构建体	TGGAATGTACCAtgctttTGGAATGTACCAtgatctTGGAATGTACCAtacgctTGG AATGTACCAtgccgctTGGAATGTACCAtgctttTGGAATGTACCAtgatctTGGAA TGTACCAtacgctTGGAATGTACCA
8632	DNA: 合成构建体	GGGATATTCCtgccgctGGGATATTCCtgctttGGGATATTCCtgatctGGGATATT CCtacgctGGGATATTCCtgccgctGGGATATTCCtgctttGGGATATTCCtgatct GGGATATTCCtacgctGGGATATTCC
8633	DNA: 合成构建体	GGAATATCCCtgccgctGGAATATCCCtgctttGGAATATCCCtgatctGGAATATC CCtacgctGGAATATCCCtgccgctGGAATATCCCtgctttGGAATATCCCtgatct GGAATATCCCtacgctGGAATATCCC
8634	DNA: 合成构建体	GGGATTTTCCtgccgctGGGATTTTCCtgctttGGGATTTTCCtgatctGGGATTTT CCtacgctGGGATTTTCCtgccgctGGGATTTTCCtgctttGGGATTTTCCtgatct GGGATTTTCCtacgctGGGATTTTCC
8635	DNA: 合成构建体	GGAAAATCCCtgccgctGGAAAATCCCtgctttGGAAAATCCCtgatctGGAAAATC CCtacgctGGAAAATCCCtgccgctGGAAAATCCCtgctttGGAAAATCCCtgatct GGAAAATCCCtacgctGGAAAATCCC
8636	DNA: 合成构建体	GGGGTATTCCtgccgctGGGGTATTCCtgctttGGGGTATTCCtgatctGGGGTATT CCtacgctGGGGTATTCCtgccgctGGGGTATTCCtgctttGGGGTATTCCtgatct GGGGTATTCCtacgctGGGGTATTCC
8637	DNA: 合成构建体	GGAATACCCCtgccgctGGAATACCCCtgctttGGAATACCCCtgatctGGAATACC CCtacgctGGAATACCCCtgccgctGGAATACCCCtgctttGGAATACCCCtgatct GGAATACCCCtacgctGGAATACCCC
8638	DNA: 合成构建体	GGGGTTTTCCtgccgctGGGGTTTTCCtgctttGGGGTTTTCCtgatctGGGGTTTT CCtacgctGGGGTTTTCCtgccgctGGGGTTTTCCtgctttGGGGTTTTCCtgatct GGGGTTTTCCtacgctGGGGTTTTCC
8639	DNA: 合成构建体	GGAAAACCCCtgccgctGGAAAACCCCtgctttGGAAAACCCCtgatctGGAAAACC CCtacgctGGAAAACCCCtgccgctGGAAAACCCCtgctttGGAAAACCCCtgatct GGAAAACCCCtacgctGGAAAACCCC
8640	DNA: 合成构建体	CGGATATTCCtgccgctCGGATATTCCtgctttCGGATATTCCtgatctCGGATATT CCtacgctCGGATATTCCtgccgctCGGATATTCCtgctttCGGATATTCCtgatct CGGATATTCCtacgctCGGATATTCC
8641	DNA: 合成构建体	GGAATATCCGtgccgctGGAATATCCGtgctttGGAATATCCGtgatctGGAATATC CGtacgctGGAATATCCGtgccgctGGAATATCCGtgctttGGAATATCCGtgatct GGAATATCCGtacgctGGAATATCCG
8642	DNA: 合成构建体	CGGATTTTCCtgccgctCGGATTTTCCtgctttCGGATTTTCCtgatctCGGATTTT CCtacgctCGGATTTTCCtgccgctCGGATTTTCCtgctttCGGATTTTCCtgatct CGGATTTTCCtacgctCGGATTTTCC
8643	DNA: 合成构建体	GGAAAATCCGtgccgctGGAAAATCCGtgctttGGAAAATCCGtgatctGGAAAATC CGtacgctGGAAAATCCGtgccgctGGAAAATCCGtgctttGGAAAATCCGtgatct GGAAAATCCGtacgctGGAAAATCCG
8644	DNA: 合成构建体	CGGGTATTCCtgccgctCGGGTATTCCtgctttCGGGTATTCCtgatctCGGGTATT CCtacgctCGGGTATTCCtgccgctCGGGTATTCCtgctttCGGGTATTCCtgatct CGGGTATTCCtacgctCGGGTATTCC
8645	DNA: 合成构建体	GGAATACCCGtgccgctGGAATACCCGtgctttGGAATACCCGtgatctGGAATACC CGtacgctGGAATACCCGtgccgctGGAATACCCGtgctttGGAATACCCGtgatct GGAATACCCGtacgctGGAATACCCG
8646	DNA: 合成构建体	CGGGTTTTCCtgccgctCGGGTTTTCCtgctttCGGGTTTTCCtgatctCGGGTTTT CCtacgctCGGGTTTTCCtgccgctCGGGTTTTCCtgctttCGGGTTTTCCtgatct CGGGTTTTCCtacgctCGGGTTTTCC
8647	DNA: 合成构建体	GGAAAACCCGtgccgctGGAAAACCCGtgctttGGAAAACCCGtgatctGGAAAACC CGtacgctGGAAAACCCGtgccgctGGAAAACCCGtgctttGGAAAACCCGtgatct GGAAAACCCGtacgctGGAAAACCCG

[0542]

8648	DNA: 合成构建体	CTGGGCATCTGCAGCCCCtacgctCTGGGCATCTGCAGCCCCtgccgctCTGGGCAT CTGCAGCCCCtgctttCTGGGCATCTGCAGCCCCtgatctCTGGGCATCTGCAGCCC CtacgctCTGGGCATCTGCAGCCCC
8649	DNA: 合成构建体	GGGGCTGCAGATGCCCAGtacgctGGGGCTGCAGATGCCCAGtgccgctGGGGCTGC AGATGCCCAGtgctttGGGGCTGCAGATGCCCAGtgatctGGGGCTGCAGATGCCCA GtacgctGGGGCTGCAGATGCCCAG
8650	DNA: 合成构建体	CTGGGCATCTGCAGCCCTtacgctCTGGGCATCTGCAGCCCTtgccgctCTGGGCAT CTGCAGCCCTtgctttCTGGGCATCTGCAGCCCTtgatctCTGGGCATCTGCAGCCC TtacgctCTGGGCATCTGCAGCCCT
8651	DNA: 合成构建体	AGGGCTGCAGATGCCCAGtacgctAGGGCTGCAGATGCCCAGtgccgctAGGGCTGC AGATGCCCAGtgctttAGGGCTGCAGATGCCCAGtgatctAGGGCTGCAGATGCCCA GtacgctAGGGCTGCAGATGCCCAG
8652	DNA: 合成构建体	CTGGGTATCTGCAGCCCCtacgctCTGGGTATCTGCAGCCCCtgccgctCTGGGTAT CTGCAGCCCCtgctttCTGGGTATCTGCAGCCCCtgatctCTGGGTATCTGCAGCCC CtacgctCTGGGTATCTGCAGCCCC
8653	DNA: 合成构建体	GGGGCTGCAGATACCCAGtacgctGGGGCTGCAGATACCCAGtgccgctGGGGCTGC AGATACCCAGtgctttGGGGCTGCAGATACCCAGtgatctGGGGCTGCAGATACCCA GtacgctGGGGCTGCAGATACCCAG
8654	DNA: 合成构建体	CTGGGTATCTGCAGCCCTtacgctCTGGGTATCTGCAGCCCTtgccgctCTGGGTAT CTGCAGCCCTtgctttCTGGGTATCTGCAGCCCTtgatctCTGGGTATCTGCAGCCC TtacgctCTGGGTATCTGCAGCCCT
8655	DNA: 合成构建体	AGGGCTGCAGATACCCAGtacgctAGGGCTGCAGATACCCAGtgccgctAGGGCTGC AGATACCCAGtgctttAGGGCTGCAGATACCCAGtgatctAGGGCTGCAGATACCCA GtacgctAGGGCTGCAGATACCCAG
8656	DNA: 合成构建体	CTTGGCATCTGCAGCCCCtacgctCTTGGCATCTGCAGCCCCtgccgctCTTGGCAT CTGCAGCCCCtgctttCTTGGCATCTGCAGCCCCtgatctCTTGGCATCTGCAGCCC CtacgctCTTGGCATCTGCAGCCCC
8657	DNA: 合成构建体	GGGGCTGCAGATGCCAAGtacgctGGGGCTGCAGATGCCAAGtgccgctGGGGCTGC AGATGCCAAGtgctttGGGGCTGCAGATGCCAAGtgatctGGGGCTGCAGATGCCAA GtacgctGGGGCTGCAGATGCCAAG
8658	DNA: 合成构建体	CTTGGCATCTGCAGCCCTtacgctCTTGGCATCTGCAGCCCTtgccgctCTTGGCAT CTGCAGCCCTtgctttCTTGGCATCTGCAGCCCTtgatctCTTGGCATCTGCAGCCC TtacgctCTTGGCATCTGCAGCCCT
8659	DNA: 合成构建体	AGGGCTGCAGATGCCAAGtacgctAGGGCTGCAGATGCCAAGtgccgctAGGGCTGC AGATGCCAAGtgctttAGGGCTGCAGATGCCAAGtgatctAGGGCTGCAGATGCCAA GtacgctAGGGCTGCAGATGCCAAG
8660	DNA: 合成构建体	CTTGGTATCTGCAGCCCCtacgctCTTGGTATCTGCAGCCCCtgccgctCTTGGTAT CTGCAGCCCCtgctttCTTGGTATCTGCAGCCCCtgatctCTTGGTATCTGCAGCCC CtacgctCTTGGTATCTGCAGCCCC
8661	DNA: 合成构建体	GGGGCTGCAGATACCAAGtacgctGGGGCTGCAGATACCAAGtgccgctGGGGCTGC AGATACCAAGtgctttGGGGCTGCAGATACCAAGtgatctGGGGCTGCAGATACCAA GtacgctGGGGCTGCAGATACCAAG
8662	DNA: 合成构建体	CTTGGTATCTGCAGCCCTtacgctCTTGGTATCTGCAGCCCTtgccgctCTTGGTAT CTGCAGCCCTtgctttCTTGGTATCTGCAGCCCTtgatctCTTGGTATCTGCAGCCC TtacgctCTTGGTATCTGCAGCCCT
8663	DNA: 合成构建体	AGGGCTGCAGATACCAAGtacgctAGGGCTGCAGATACCAAGtgccgctAGGGCTGC AGATACCAAGtgctttAGGGCTGCAGATACCAAGtgatctAGGGCTGCAGATACCAA GtacgctAGGGCTGCAGATACCAAG
8664	DNA: 合成构建体	TTGGGCATCTGCAGCCCCtacgcttTTGGGCATCTGCAGCCCCtgccgctTTGGGCAT CTGCAGCCCCtgctttTTGGGCATCTGCAGCCCCtgatctTTGGGCATCTGCAGCCC CtacgctTTGGGCATCTGCAGCCCC
8665	DNA: 合成构建体	GGGGCTGCAGATGCCCAAtacgctGGGGCTGCAGATGCCCAAtgccgctGGGGCTGC AGATGCCCAAtgctttGGGGCTGCAGATGCCCAAtgatctGGGGCTGCAGATGCCCA AtacgctGGGGCTGCAGATGCCCAA

[0543]

8666	DNA: 合成构建体	TTGGGCATCTGCAGCCCTtacgctTTGGGCATCTGCAGCCCTtgccgctTTGGGCAT CTGCAGCCCTtgctttTTGGGCATCTGCAGCCCTtgatctTTGGGCATCTGCAGCCC TtacgctTTGGGCATCTGCAGCCCT
8667	DNA: 合成构建体	AGGGCTGCAGATGCCCAAtacgctAGGGCTGCAGATGCCCAAtgccgctAGGGCTGC AGATGCCCAAtgctttAGGGCTGCAGATGCCCAAtgatctAGGGCTGCAGATGCCCA AtacgctAGGGCTGCAGATGCCCAA
8668	DNA: 合成构建体	TTGGGTATCTGCAGCCCCtacgctTTGGGTATCTGCAGCCCCtgccgctTTGGGTAT CTGCAGCCCCtgctttTTGGGTATCTGCAGCCCCtgatctTTGGGTATCTGCAGCCC CtacgctTTGGGTATCTGCAGCCCC
8669	DNA: 合成构建体	GGGGCTGCAGATACCCAAtacgctGGGGCTGCAGATACCCAAtgccgctGGGGCTGC AGATACCCAAtgctttGGGGCTGCAGATACCCAAtgatctGGGGCTGCAGATACCCA AtacgctGGGGCTGCAGATACCCAA
8670	DNA: 合成构建体	TTGGGTATCTGCAGCCCTtacgctTTGGGTATCTGCAGCCCTtgccgctTTGGGTAT CTGCAGCCCTtgctttTTGGGTATCTGCAGCCCTtgatctTTGGGTATCTGCAGCCC TtacgctTTGGGTATCTGCAGCCCT
8671	DNA: 合成构建体	AGGGCTGCAGATACCCAAtacgctAGGGCTGCAGATACCCAAtgccgctAGGGCTGC AGATACCCAAtgctttAGGGCTGCAGATACCCAAtgatctAGGGCTGCAGATACCCA AtacgctAGGGCTGCAGATACCCAA
8672	DNA: 合成构建体	TTTGGCATCTGCAGCCCCtacgctTTTGGCATCTGCAGCCCCtgccgctTTTGGCAT CTGCAGCCCCtgctttTTTGGCATCTGCAGCCCCtgatctTTTGGCATCTGCAGCCC CtacgctTTTGGCATCTGCAGCCCC
8673	DNA: 合成构建体	GGGGCTGCAGATGCCAAAtacgctGGGGCTGCAGATGCCAAAtgccgctGGGGCTGC AGATGCCAAAtgctttGGGGCTGCAGATGCCAAAtgatctGGGGCTGCAGATGCCAA AtacgctGGGGCTGCAGATGCCAAA
8674	DNA: 合成构建体	TTTGGCATCTGCAGCCCTtacgctTTTGGCATCTGCAGCCCTtgccgctTTTGGCAT CTGCAGCCCTtgctttTTTGGCATCTGCAGCCCTtgatctTTTGGCATCTGCAGCCC TtacgctTTTGGCATCTGCAGCCCT
8675	DNA: 合成构建体	AGGGCTGCAGATGCCAAAtacgctAGGGCTGCAGATGCCAAAtgccgctAGGGCTGC AGATGCCAAAtgctttAGGGCTGCAGATGCCAAAtgatctAGGGCTGCAGATGCCAA AtacgctAGGGCTGCAGATGCCAAA
8676	DNA: 合成构建体	TTTGGTATCTGCAGCCCCtacgctTTTGGTATCTGCAGCCCCtgccgctTTTGGTAT CTGCAGCCCCtgctttTTTGGTATCTGCAGCCCCtgatctTTTGGTATCTGCAGCCC CtacgctTTTGGTATCTGCAGCCCC
8677	DNA: 合成构建体	GGGGCTGCAGATACCAAAtacgctGGGGCTGCAGATACCAAAtgccgctGGGGCTGC AGATACCAAAtgctttGGGGCTGCAGATACCAAAtgatctGGGGCTGCAGATACCAA AtacgctGGGGCTGCAGATACCAAA
8678	DNA: 合成构建体	TTTGGTATCTGCAGCCCTtacgctTTTGGTATCTGCAGCCCTtgccgctTTTGGTAT CTGCAGCCCTtgctttTTTGGTATCTGCAGCCCTtgatctTTTGGTATCTGCAGCCC TtacgctTTTGGTATCTGCAGCCCT
8679	DNA: 合成构建体	AGGGCTGCAGATACCAAAtacgctAGGGCTGCAGATACCAAAtgccgctAGGGCTGC AGATACCAAAtgctttAGGGCTGCAGATACCAAAtgatctAGGGCTGCAGATACCAA AtacgctAGGGCTGCAGATACCAAA
8680	DNA: 合成构建体	AATACAGCCCTAGACTCTCCCtgccgctAATACAGCCCTAGACTCTCCCtgctttAA TACAGCCCTAGACTCTCCCtgatctAATACAGCCCTAGACTCTCCCtacgctAATAC AGCCCTAGACTCTCCC
8681	DNA: 合成构建体	GGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtgccgctGGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtgctttGG GAGAGTCTAGGGCTGTATTtgatctGGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtacgctGGGAG AGTCTAGGGCTGTATT
8682	DNA: 合成构建体	AATACAGCCCTAGACTCTCCTtgccgctAATACAGCCCTAGACTCTCCTtgctttAA TACAGCCCTAGACTCTCCTtgatctAATACAGCCCTAGACTCTCCTtacgctAATAC AGCCCTAGACTCTCCT
8683	DNA: 合成构建体	AGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtgccgctAGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtgctttAG GAGAGTCTAGGGCTGTATTtgatctAGGAGAGTCTAGGGCTGTATTtacgctAGGAG AGTCTAGGGCTGTATT

[0544]

8684	DNA: 合成构建体	AATACAGCCCTATACTCTCCCtgccgctAATACAGCCCTATACTCTCCCtgctttAA TACAGCCCTATACTCTCCCtgatctAATACAGCCCTATACTCTCCCtacgctAATAC AGCCCTATACTCTCCC
8685	DNA: 合成构建体	GGGAGAGTATAGGGCTGTATTtgccgctGGGAGAGTATAGGGCTGTATTtgctttGG GAGAGTATAGGGCTGTATTtgatctGGGAGAGTATAGGGCTGTATTtacgctGGGAG AGTATAGGGCTGTATT
8686	DNA: 合成构建体	AATACAGCCCTATACTCTCCTtgccgctAATACAGCCCTATACTCTCCTtgctttAA TACAGCCCTATACTCTCCTtgatctAATACAGCCCTATACTCTCCTtacgctAATAC AGCCCTATACTCTCCT
8687	DNA: 合成构建体	AGGAGAGTATAGGGCTGTATTtgccgctAGGAGAGTATAGGGCTGTATTtgctttAG GAGAGTATAGGGCTGTATTtgatctAGGAGAGTATAGGGCTGTATTtacgctAGGAG AGTATAGGGCTGTATT
8688	DNA: 合成构建体	AATCCAGCCCTAGACTCTCCCtgccgctAATCCAGCCCTAGACTCTCCCtgctttAA TCCAGCCCTAGACTCTCCCtgatctAATCCAGCCCTAGACTCTCCCtacgctAATCC AGCCCTAGACTCTCCC
8689	DNA: 合成构建体	GGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtgccgctGGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtgctttGG GAGAGTCTAGGGCTGGATTtgatctGGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtacgctGGGAG AGTCTAGGGCTGGATT
8690	DNA: 合成构建体	AATCCAGCCCTAGACTCTCCTtgccgctAATCCAGCCCTAGACTCTCCTtgctttAA TCCAGCCCTAGACTCTCCTtgatctAATCCAGCCCTAGACTCTCCTtacgctAATCC AGCCCTAGACTCTCCT
8691	DNA: 合成构建体	AGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtgccgctAGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtgctttAG GAGAGTCTAGGGCTGGATTtgatctAGGAGAGTCTAGGGCTGGATTtacgctAGGAG AGTCTAGGGCTGGATT
8692	DNA: 合成构建体	AATCCAGCCCTATACTCTCCCtgccgctAATCCAGCCCTATACTCTCCCtgctttAA TCCAGCCCTATACTCTCCCtgatctAATCCAGCCCTATACTCTCCCtacgctAATCC AGCCCTATACTCTCCC
8693	DNA: 合成构建体	GGGAGAGTATAGGGCTGGATTtgccgctGGGAGAGTATAGGGCTGGATTtgctttGG GAGAGTATAGGGCTGGATTtgatctGGGAGAGTATAGGGCTGGATTtacgctGGGAG AGTATAGGGCTGGATT
8694	DNA: 合成构建体	AATCCAGCCCTATACTCTCCTtgccgctAATCCAGCCCTATACTCTCCTtgctttAA TCCAGCCCTATACTCTCCTtgatctAATCCAGCCCTATACTCTCCTtacgctAATCC AGCCCTATACTCTCCT
8695	DNA: 合成构建体	AGGAGAGTATAGGGCTGGATTtgccgctAGGAGAGTATAGGGCTGGATTtgctttAG GAGAGTATAGGGCTGGATTtgatctAGGAGAGTATAGGGCTGGATTtacgctAGGAG AGTATAGGGCTGGATT
8696	DNA: 合成构建体	ATTACAGCCCTAGACTCTCCCtgccgctATTACAGCCCTAGACTCTCCCtgctttAT TACAGCCCTAGACTCTCCCtgatctATTACAGCCCTAGACTCTCCCtacgctATTAC AGCCCTAGACTCTCCC
8697	DNA: 合成构建体	GGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtgccgctGGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtgctttGG GAGAGTCTAGGGCTGTAATtgatctGGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtacgctGGGAG AGTCTAGGGCTGTAAT
8698	DNA: 合成构建体	ATTACAGCCCTAGACTCTCCTtgccgctATTACAGCCCTAGACTCTCCTtgctttAT TACAGCCCTAGACTCTCCTtgatctATTACAGCCCTAGACTCTCCTtacgctATTAC AGCCCTAGACTCTCCT
8699	DNA: 合成构建体	AGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtgccgctAGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtgctttAG GAGAGTCTAGGGCTGTAATtgatctAGGAGAGTCTAGGGCTGTAATtacgctAGGAG AGTCTAGGGCTGTAAT
8700	DNA: 合成构建体	ATTACAGCCCTATACTCTCCCtgccgctATTACAGCCCTATACTCTCCCtgctttAT TACAGCCCTATACTCTCCCtgatctATTACAGCCCTATACTCTCCCtacgctATTAC AGCCCTATACTCTCCC
8701	DNA: 合成构建体	GGGAGAGTATAGGGCTGTAATtgccgctGGGAGAGTATAGGGCTGTAATtgctttGG GAGAGTATAGGGCTGTAATtgatctGGGAGAGTATAGGGCTGTAATtacgctGGGAG AGTATAGGGCTGTAAT

[0545]

8702	DNA: 合成构建体	ATTACAGCCCTATACTCTCCTtgccgctATTACAGCCCTATACTCTCCTtgctttAT TACAGCCCTATACTCTCCTtgatctATTACAGCCCTATACTCTCCTtacgctATTAC AGCCCTATACTCTCCT
8703	DNA: 合成构建体	AGGAGAGTATAGGGCTGTAATtgccgctAGGAGAGTATAGGGCTGTAATtgctttAG GAGAGTATAGGGCTGTAATtgatctAGGAGAGTATAGGGCTGTAATtacgctAGGAG AGTATAGGGCTGTAAT
8704	DNA: 合成构建体	ATTCCAGCCCTAGACTCTCCCtgccgctATTCCAGCCCTAGACTCTCCCtgctttAT TCCAGCCCTAGACTCTCCCtgatctATTCCAGCCCTAGACTCTCCCtacgctATTCC AGCCCTAGACTCTCCC
8705	DNA: 合成构建体	GGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtgccgctGGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtgctttGG GAGAGTCTAGGGCTGGAATtgatctGGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtacgctGGGAG AGTCTAGGGCTGGAAT
8706	DNA: 合成构建体	ATTCCAGCCCTAGACTCTCCTtgccgctATTCCAGCCCTAGACTCTCCTtgctttAT TCCAGCCCTAGACTCTCCTtgatctATTCCAGCCCTAGACTCTCCTtacgctATTCC AGCCCTAGACTCTCCT
8707	DNA: 合成构建体	AGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtgccgctAGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtgctttAG GAGAGTCTAGGGCTGGAATtgatctAGGAGAGTCTAGGGCTGGAATtacgctAGGAG AGTCTAGGGCTGGAAT
8708	DNA: 合成构建体	ATTCCAGCCCTATACTCTCCCtgccgctATTCCAGCCCTATACTCTCCCtgctttAT TCCAGCCCTATACTCTCCCtgatctATTCCAGCCCTATACTCTCCCtacgctATTCC AGCCCTATACTCTCCC
8709	DNA: 合成构建体	GGGAGAGTATAGGGCTGGAATtgccgctGGGAGAGTATAGGGCTGGAATtgctttGG GAGAGTATAGGGCTGGAATtgatctGGGAGAGTATAGGGCTGGAATtacgctGGGAG AGTATAGGGCTGGAAT
8710	DNA: 合成构建体	ATTCCAGCCCTATACTCTCCTtgccgctATTCCAGCCCTATACTCTCCTtgctttAT TCCAGCCCTATACTCTCCTtgatctATTCCAGCCCTATACTCTCCTtacgctATTCC AGCCCTATACTCTCCT
8711	DNA: 合成构建体	AGGAGAGTATAGGGCTGGAATtgccgctAGGAGAGTATAGGGCTGGAATtgctttAG GAGAGTATAGGGCTGGAATtgatctAGGAGAGTATAGGGCTGGAATtacgctAGGAG AGTATAGGGCTGGAAT
8712	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGAGAGATAAGtacgctAGATGTCATGAGAGATAAGtgccgctAGATGT CATGAGAGATAAGtgctttAGATGTCATGAGAGATAAGtgatctAGATGTCATGAGA GATAAGtacgctAGATGTCATGAGAGATAAG
8713	DNA: 合成构建体	CTTATCTCTCATGACATCTtacgctCTTATCTCTCATGACATCTtgccgctCTTATC TCTCATGACATCTtgctttCTTATCTCTCATGACATCTtgatctCTTATCTCTCATG ACATCTtacgctCTTATCTCTCATGACATCT
8714	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGAGAGATAACtacgctAGATGTCATGAGAGATAACtgccgctAGATGT CATGAGAGATAACtgctttAGATGTCATGAGAGATAACtgatctAGATGTCATGAGA GATAACtacgctAGATGTCATGAGAGATAAC
8715	DNA: 合成构建体	GTTATCTCTCATGACATCTtacgctGTTATCTCTCATGACATCTtgccgctGTTATC TCTCATGACATCTtgctttGTTATCTCTCATGACATCTtgatctGTTATCTCTCATG ACATCTtacgctGTTATCTCTCATGACATCT
8716	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGACAGATAAGtacgctAGATGTCATGACAGATAAGtgccgctAGATGT CATGACAGATAAGtgctttAGATGTCATGACAGATAAGtgatctAGATGTCATGACA GATAAGtacgctAGATGTCATGACAGATAAG
8717	DNA: 合成构建体	CTTATCTGTCATGACATCTtacgctCTTATCTGTCATGACATCTtgccgctCTTATC TGTCATGACATCTtgctttCTTATCTGTCATGACATCTtgatctCTTATCTGTCATG ACATCTtacgctCTTATCTGTCATGACATCT
8718	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGACAGATAACtacgctAGATGTCATGACAGATAACtgccgctAGATGT CATGACAGATAACtgctttAGATGTCATGACAGATAACtgatctAGATGTCATGACA GATAACtacgctAGATGTCATGACAGATAAC
8719	DNA: 合成构建体	GTTATCTGTCATGACATCTtacgctGTTATCTGTCATGACATCTtgccgctGTTATC TGTCATGACATCTtgctttGTTATCTGTCATGACATCTtgatctGTTATCTGTCATG ACATCTtacgctGTTATCTGTCATGACATCT

[0546]

8720	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGGGAGATAAGtacgctAGATGTCATGGGAGATAAGtgccgctAGATGT CATGGGAGATAAGtgctttAGATGTCATGGGAGATAAGtgatctAGATGTCATGGGA GATAAGtacgctAGATGTCATGGGAGATAAG
8721	DNA: 合成构建体	CTTATCTCCCATGACATCTtacgctCTTATCTCCCATGACATCTtgccgctCTTATC TCCCATGACATCTtgctttCTTATCTCCCATGACATCTtgatctCTTATCTCCCATG ACATCTtacgctCTTATCTCCCATGACATCT
8722	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGGGAGATAACtacgctAGATGTCATGGGAGATAACtgccgctAGATGT CATGGGAGATAACtgctttAGATGTCATGGGAGATAACtgatctAGATGTCATGGGA GATAACtacgctAGATGTCATGGGAGATAAC
8723	DNA: 合成构建体	GTTATCTCCCATGACATCTtacgctGTTATCTCCCATGACATCTtgccgctGTTATC TCCCATGACATCTtgctttGTTATCTCCCATGACATCTtgatctGTTATCTCCCATG ACATCTtacgctGTTATCTCCCATGACATCT
8724	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGGCAGATAAGtacgctAGATGTCATGGCAGATAAGtgccgctAGATGT CATGGCAGATAAGtgctttAGATGTCATGGCAGATAAGtgatctAGATGTCATGGCA GATAAGtacgctAGATGTCATGGCAGATAAG
8725	DNA: 合成构建体	CTTATCTGCCATGACATCTtacgctCTTATCTGCCATGACATCTtgccgctCTTATC TGCCATGACATCTtgctttCTTATCTGCCATGACATCTtgatctCTTATCTGCCATG ACATCTtacgctCTTATCTGCCATGACATCT
8726	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGGCAGATAACtacgctAGATGTCATGGCAGATAACtgccgctAGATGT CATGGCAGATAACtgctttAGATGTCATGGCAGATAACtgatctAGATGTCATGGCA GATAACtacgctAGATGTCATGGCAGATAAC
8727	DNA: 合成构建体	GTTATCTGCCATGACATCTtacgctGTTATCTGCCATGACATCTtgccgctGTTATC TGCCATGACATCTtgctttGTTATCTGCCATGACATCTtgatctGTTATCTGCCATG ACATCTtacgctGTTATCTGCCATGACATCT
8728	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGTGAGATAAGtacgctAGATGTCATGTGAGATAAGtgccgctAGATGT CATGTGAGATAAGtgctttAGATGTCATGTGAGATAAGtgatctAGATGTCATGTGA GATAAGtacgctAGATGTCATGTGAGATAAG
8729	DNA: 合成构建体	CTTATCTCACATGACATCTtacgctCTTATCTCACATGACATCTtgccgctCTTATC TCACATGACATCTtgctttCTTATCTCACATGACATCTtgatctCTTATCTCACATG ACATCTtacgctCTTATCTCACATGACATCT
8730	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGTGAGATAACtacgctAGATGTCATGTGAGATAACtgccgctAGATGT CATGTGAGATAACtgctttAGATGTCATGTGAGATAACtgatctAGATGTCATGTGA GATAACtacgctAGATGTCATGTGAGATAAC
8731	DNA: 合成构建体	GTTATCTCACATGACATCTtacgctGTTATCTCACATGACATCTtgccgctGTTATC TCACATGACATCTtgctttGTTATCTCACATGACATCTtgatctGTTATCTCACATG ACATCTtacgctGTTATCTCACATGACATCT
8732	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGTCAGATAAGtacgctAGATGTCATGTCAGATAAGtgccgctAGATGT CATGTCAGATAAGtgctttAGATGTCATGTCAGATAAGtgatctAGATGTCATGTCA GATAAGtacgctAGATGTCATGTCAGATAAG
8733	DNA: 合成构建体	CTTATCTGACATGACATCTtacgctCTTATCTGACATGACATCTtgccgctCTTATC TGACATGACATCTtgctttCTTATCTGACATGACATCTtgatctCTTATCTGACATG ACATCTtacgctCTTATCTGACATGACATCT
8734	DNA: 合成构建体	AGATGTCATGTCAGATAACtacgctAGATGTCATGTCAGATAACtgccgctAGATGT CATGTCAGATAACtgctttAGATGTCATGTCAGATAACtgatctAGATGTCATGTCA GATAACtacgctAGATGTCATGTCAGATAAC
8735	DNA: 合成构建体	GTTATCTGACATGACATCTtacgctGTTATCTGACATGACATCTtgccgctGTTATC TGACATGACATCTtgctttGTTATCTGACATGACATCTtgatctGTTATCTGACATG ACATCTtacgctGTTATCTGACATGACATCT
8736	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGAGAGATAAGtacgctAGATGTCGTGAGAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGAGAGATAAGtgctttAGATGTCGTGAGAGATAAGtgatctAGATGTCGTGAGA GATAAGtacgctAGATGTCGTGAGAGATAAG
8737	DNA: 合成构建体	CTTATCTCTCACGACATCTtacgctCTTATCTCTCACGACATCTtgccgctCTTATC TCTCACGACATCTtgctttCTTATCTCTCACGACATCTtgatctCTTATCTCTCACG ACATCTtacgctCTTATCTCTCACGACATCT

[0547]

8738	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGAGAGATAACtacgctAGATGTCGTGAGAGATAACtgccgctAGATGT CGTGAGAGATAACtgctttAGATGTCGTGAGAGATAACtgatctAGATGTCGTGAGA GATAACtacgctAGATGTCGTGAGAGATAAC
8739	DNA: 合成构建体	GTTATCTCTCACGACATCTtacgctGTTATCTCTCACGACATCTtgccgctGTTATC TCTCACGACATCTtgctttGTTATCTCTCACGACATCTtgatctGTTATCTCTCACG ACATCTtacgctGTTATCTCTCACGACATCT
8740	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGACAGATAAGtacgctAGATGTCGTGACAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGACAGATAAGtgctttAGATGTCGTGACAGATAAGtgatctAGATGTCGTGACA GATAAGtacgctAGATGTCGTGACAGATAAG
8741	DNA: 合成构建体	CTTATCTGTCACGACATCTtacgctCTTATCTGTCACGACATCTtgccgctCTTATC TGTCACGACATCTtgctttCTTATCTGTCACGACATCTtgatctCTTATCTGTCACG ACATCTtacgctCTTATCTGTCACGACATCT
8742	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGACAGATAACtacgctAGATGTCGTGACAGATAACtgccgctAGATGT CGTGACAGATAACtgctttAGATGTCGTGACAGATAACtgatctAGATGTCGTGACA GATAACtacgctAGATGTCGTGACAGATAAC
8743	DNA: 合成构建体	GTTATCTGTCACGACATCTtacgctGTTATCTGTCACGACATCTtgccgctGTTATC TGTCACGACATCTtgctttGTTATCTGTCACGACATCTtgatctGTTATCTGTCACG ACATCTtacgctGTTATCTGTCACGACATCT
8744	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGGGAGATAAGtacgctAGATGTCGTGGGAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGGGAGATAAGtgctttAGATGTCGTGGGAGATAAGtgatctAGATGTCGTGGGA GATAAGtacgctAGATGTCGTGGGAGATAAG
8745	DNA: 合成构建体	CTTATCTCCCACGACATCTtacgctCTTATCTCCCACGACATCTtgccgctCTTATC TCCCACGACATCTtgctttCTTATCTCCCACGACATCTtgatctCTTATCTCCCACG ACATCTtacgctCTTATCTCCCACGACATCT
8746	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGGGAGATAACtacgctAGATGTCGTGGGAGATAACtgccgctAGATGT CGTGGGAGATAACtgctttAGATGTCGTGGGAGATAACtgatctAGATGTCGTGGGA GATAACtacgctAGATGTCGTGGGAGATAAC
8747	DNA: 合成构建体	GTTATCTCCCACGACATCTtacgctGTTATCTCCCACGACATCTtgccgctGTTATC TCCCACGACATCTtgctttGTTATCTCCCACGACATCTtgatctGTTATCTCCCACG ACATCTtacgctGTTATCTCCCACGACATCT
8748	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGGCAGATAAGtacgctAGATGTCGTGGCAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGGCAGATAAGtgctttAGATGTCGTGGCAGATAAGtgatctAGATGTCGTGGCA GATAAGtacgctAGATGTCGTGGCAGATAAG
8749	DNA: 合成构建体	CTTATCTGCCACGACATCTtacgctCTTATCTGCCACGACATCTtgccgctCTTATC TGCCACGACATCTtgctttCTTATCTGCCACGACATCTtgatctCTTATCTGCCACG ACATCTtacgctCTTATCTGCCACGACATCT
8750	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGGCAGATAACtacgctAGATGTCGTGGCAGATAACtgccgctAGATGT CGTGGCAGATAACtgctttAGATGTCGTGGCAGATAACtgatctAGATGTCGTGGCA GATAACtacgctAGATGTCGTGGCAGATAAC
8751	DNA: 合成构建体	GTTATCTGCCACGACATCTtacgctGTTATCTGCCACGACATCTtgccgctGTTATC TGCCACGACATCTtgctttGTTATCTGCCACGACATCTtgatctGTTATCTGCCACG ACATCTtacgctGTTATCTGCCACGACATCT
8752	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGTGAGATAAGtacgctAGATGTCGTGTGAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGTGAGATAAGtgctttAGATGTCGTGTGAGATAAGtgatctAGATGTCGTGTGA GATAAGtacgctAGATGTCGTGTGAGATAAG
8753	DNA: 合成构建体	CTTATCTCACACGACATCTtacgctCTTATCTCACACGACATCTtgccgctCTTATC TCACACGACATCTtgctttCTTATCTCACACGACATCTtgatctCTTATCTCACACG ACATCTtacgctCTTATCTCACACGACATCT
8754	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGTGAGATAACtacgctAGATGTCGTGTGAGATAACtgccgctAGATGT CGTGTGAGATAACtgctttAGATGTCGTGTGAGATAACtgatctAGATGTCGTGTGA GATAACtacgctAGATGTCGTGTGAGATAAC
8755	DNA: 合成构建体	GTTATCTCACACGACATCTtacgctGTTATCTCACACGACATCTtgccgctGTTATC TCACACGACATCTtgctttGTTATCTCACACGACATCTtgatctGTTATCTCACACG ACATCTtacgctGTTATCTCACACGACATCT

[0548]

8756	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGTCAGATAAGtacgctAGATGTCGTGTCAGATAAGtgccgctAGATGT CGTGTCAGATAAGtgctttAGATGTCGTGTCAGATAAGtgatctAGATGTCGTGTCA GATAAGtacgctAGATGTCGTGTCAGATAAG
8757	DNA: 合成构建体	CTTATCTGACACGACATCTtacgctCTTATCTGACACGACATCTtgccgctCTTATC TGACACGACATCTtgctttCTTATCTGACACGACATCTtgatctCTTATCTGACACG ACATCTtacgctCTTATCTGACACGACATCT
8758	DNA: 合成构建体	AGATGTCGTGTCAGATAACtacgctAGATGTCGTGTCAGATAACtgccgctAGATGT CGTGTCAGATAACtgctttAGATGTCGTGTCAGATAACtgatctAGATGTCGTGTCA GATAACtacgctAGATGTCGTGTCAGATAAC
8759	DNA: 合成构建体	GTTATCTGACACGACATCTtacgctGTTATCTGACACGACATCTtgccgctGTTATC TGACACGACATCTtgctttGTTATCTGACACGACATCTtgatctGTTATCTGACACG ACATCTtacgctGTTATCTGACACGACATCT
8760	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGAGAGATAAGtacgctAGATGTCTTGAGAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGAGAGATAAGtgctttAGATGTCTTGAGAGATAAGtgatctAGATGTCTTGAGA GATAAGtacgctAGATGTCTTGAGAGATAAG
8761	DNA: 合成构建体	CTTATCTCTCAAGACATCTtacgctCTTATCTCTCAAGACATCTtgccgctCTTATC TCTCAAGACATCTtgctttCTTATCTCTCAAGACATCTtgatctCTTATCTCTCAAG ACATCTtacgctCTTATCTCTCAAGACATCT
8762	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGAGAGATAACtacgctAGATGTCTTGAGAGATAACtgccgctAGATGT CTTGAGAGATAACtgctttAGATGTCTTGAGAGATAACtgatctAGATGTCTTGAGA GATAACtacgctAGATGTCTTGAGAGATAAC
8763	DNA: 合成构建体	GTTATCTCTCAAGACATCTtacgctGTTATCTCTCAAGACATCTtgccgctGTTATC TCTCAAGACATCTtgctttGTTATCTCTCAAGACATCTtgatctGTTATCTCTCAAG ACATCTtacgctGTTATCTCTCAAGACATCT
8764	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGACAGATAAGtacgctAGATGTCTTGACAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGACAGATAAGtgctttAGATGTCTTGACAGATAAGtgatctAGATGTCTTGACA GATAAGtacgctAGATGTCTTGACAGATAAG
8765	DNA: 合成构建体	CTTATCTGTCAAGACATCTtacgctCTTATCTGTCAAGACATCTtgccgctCTTATC TGTCAAGACATCTtgctttCTTATCTGTCAAGACATCTtgatctCTTATCTGTCAAG ACATCTtacgctCTTATCTGTCAAGACATCT
8766	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGACAGATAACtacgctAGATGTCTTGACAGATAACtgccgctAGATGT CTTGACAGATAACtgctttAGATGTCTTGACAGATAACtgatctAGATGTCTTGACA GATAACtacgctAGATGTCTTGACAGATAAC
8767	DNA: 合成构建体	GTTATCTGTCAAGACATCTtacgctGTTATCTGTCAAGACATCTtgccgctGTTATC TGTCAAGACATCTtgctttGTTATCTGTCAAGACATCTtgatctGTTATCTGTCAAG ACATCTtacgctGTTATCTGTCAAGACATCT
8768	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGGGAGATAAGtacgctAGATGTCTTGGGAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGGGAGATAAGtgctttAGATGTCTTGGGAGATAAGtgatctAGATGTCTTGGGA GATAAGtacgctAGATGTCTTGGGAGATAAG
8769	DNA: 合成构建体	CTTATCTCCCAAGACATCTtacgctCTTATCTCCCAAGACATCTtgccgctCTTATC TCCCAAGACATCTtgctttCTTATCTCCCAAGACATCTtgatctCTTATCTCCCAAG ACATCTtacgctCTTATCTCCCAAGACATCT
8770	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGGGAGATAACtacgctAGATGTCTTGGGAGATAACtgccgctAGATGT CTTGGGAGATAACtgctttAGATGTCTTGGGAGATAACtgatctAGATGTCTTGGGA GATAACtacgctAGATGTCTTGGGAGATAAC
8771	DNA: 合成构建体	GTTATCTCCCAAGACATCTtacgctGTTATCTCCCAAGACATCTtgccgctGTTATC TCCCAAGACATCTtgctttGTTATCTCCCAAGACATCTtgatctGTTATCTCCCAAG ACATCTtacgctGTTATCTCCCAAGACATCT
8772	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGGCAGATAAGtacgctAGATGTCTTGGCAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGGCAGATAAGtgctttAGATGTCTTGGCAGATAAGtgatctAGATGTCTTGGCA GATAAGtacgctAGATGTCTTGGCAGATAAG
8773	DNA: 合成构建体	CTTATCTGCCAAGACATCTtacgctCTTATCTGCCAAGACATCTtgccgctCTTATC TGCCAAGACATCTtgctttCTTATCTGCCAAGACATCTtgatctCTTATCTGCCAAG ACATCTtacgctCTTATCTGCCAAGACATCT

[0549]

8774	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGGCAGATAACtacgctAGATGTCTTGGCAGATAACtgccgctAGATGT CTTGGCAGATAACtgctttAGATGTCTTGGCAGATAACtgatctAGATGTCTTGGCA GATAACtacgctAGATGTCTTGGCAGATAAC
8775	DNA: 合成构建体	GTTATCTGCCAAGACATCTtacgctGTTATCTGCCAAGACATCTtgccgctGTTATC TGCCAAGACATCTtgctttGTTATCTGCCAAGACATCTtgatctGTTATCTGCCAAG ACATCTtacgctGTTATCTGCCAAGACATCT
8776	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGTGAGATAAGtacgctAGATGTCTTGTGAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGTGAGATAAGtgctttAGATGTCTTGTGAGATAAGtgatctAGATGTCTTGTGA GATAAGtacgctAGATGTCTTGTGAGATAAG
8777	DNA: 合成构建体	CTTATCTCACAAGACATCTtacgctCTTATCTCACAAGACATCTtgccgctCTTATC TCACAAGACATCTtgctttCTTATCTCACAAGACATCTtgatctCTTATCTCACAAG ACATCTtacgctCTTATCTCACAAGACATCT
8778	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGTGAGATAACtacgctAGATGTCTTGTGAGATAACtgccgctAGATGT CTTGTGAGATAACtgctttAGATGTCTTGTGAGATAACtgatctAGATGTCTTGTGA GATAACtacgctAGATGTCTTGTGAGATAAC
8779	DNA: 合成构建体	GTTATCTCACAAGACATCTtacgctGTTATCTCACAAGACATCTtgccgctGTTATC TCACAAGACATCTtgctttGTTATCTCACAAGACATCTtgatctGTTATCTCACAAG ACATCTtacgctGTTATCTCACAAGACATCT
8780	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGTCAGATAAGtacgctAGATGTCTTGTCAGATAAGtgccgctAGATGT CTTGTCAGATAAGtgctttAGATGTCTTGTCAGATAAGtgatctAGATGTCTTGTCA GATAAGtacgctAGATGTCTTGTCAGATAAG
8781	DNA: 合成构建体	CTTATCTGACAAGACATCTtacgctCTTATCTGACAAGACATCTtgccgctCTTATC TGACAAGACATCTtgctttCTTATCTGACAAGACATCTtgatctCTTATCTGACAAG ACATCTtacgctCTTATCTGACAAGACATCT
8782	DNA: 合成构建体	AGATGTCTTGTCAGATAACtacgctAGATGTCTTGTCAGATAACtgccgctAGATGT CTTGTCAGATAACtgctttAGATGTCTTGTCAGATAACtgatctAGATGTCTTGTCA GATAACtacgctAGATGTCTTGTCAGATAAC
8783	DNA: 合成构建体	GTTATCTGACAAGACATCTtacgctGTTATCTGACAAGACATCTtgccgctGTTATC TGACAAGACATCTtgctttGTTATCTGACAAGACATCTtgatctGTTATCTGACAAG ACATCTtacgctGTTATCTGACAAGACATCT
8784	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGAGAGATAAGtacgctAGATCTCATGAGAGATAAGtgccgctAGATCT CATGAGAGATAAGtgctttAGATCTCATGAGAGATAAGtgatctAGATCTCATGAGA GATAAGtacgctAGATCTCATGAGAGATAAG
8785	DNA: 合成构建体	CTTATCTCTCATGAGATCTtacgctCTTATCTCTCATGAGATCTtgccgctCTTATC TCTCATGAGATCTtgctttCTTATCTCTCATGAGATCTtgatctCTTATCTCTCATG AGATCTtacgctCTTATCTCTCATGAGATCT
8786	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGAGAGATAACtacgctAGATCTCATGAGAGATAACtgccgctAGATCT CATGAGAGATAACtgctttAGATCTCATGAGAGATAACtgatctAGATCTCATGAGA GATAACtacgctAGATCTCATGAGAGATAAC
8787	DNA: 合成构建体	GTTATCTCTCATGAGATCTtacgctGTTATCTCTCATGAGATCTtgccgctGTTATC TCTCATGAGATCTtgctttGTTATCTCTCATGAGATCTtgatctGTTATCTCTCATG AGATCTtacgctGTTATCTCTCATGAGATCT
8788	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGACAGATAAGtacgctAGATCTCATGACAGATAAGtgccgctAGATCT CATGACAGATAAGtgctttAGATCTCATGACAGATAAGtgatctAGATCTCATGACA GATAAGtacgctAGATCTCATGACAGATAAG
8789	DNA: 合成构建体	CTTATCTGTCATGAGATCTtacgctCTTATCTGTCATGAGATCTtgccgctCTTATC TGTCATGAGATCTtgctttCTTATCTGTCATGAGATCTtgatctCTTATCTGTCATG AGATCTtacgctCTTATCTGTCATGAGATCT
8790	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGACAGATAACtacgctAGATCTCATGACAGATAACtgccgctAGATCT CATGACAGATAACtgctttAGATCTCATGACAGATAACtgatctAGATCTCATGACA GATAACtacgctAGATCTCATGACAGATAAC
8791	DNA: 合成构建体	GTTATCTGTCATGAGATCTtacgctGTTATCTGTCATGAGATCTtgccgctGTTATC TGTCATGAGATCTtgctttGTTATCTGTCATGAGATCTtgatctGTTATCTGTCATG AGATCTtacgctGTTATCTGTCATGAGATCT

[0550]

8792	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGGGAGATAAGtacgctAGATCTCATGGGAGATAAGtgccgctAGATCT CATGGGAGATAAGtgctttAGATCTCATGGGAGATAAGtgatctAGATCTCATGGGA GATAAGtacgctAGATCTCATGGGAGATAAG
8793	DNA: 合成构建体	CTTATCTCCCATGAGATCTtacgctCTTATCTCCCATGAGATCTtgccgctCTTATC TCCCATGAGATCTtgctttCTTATCTCCCATGAGATCTtgatctCTTATCTCCCATG AGATCTtacgctCTTATCTCCCATGAGATCT
8794	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGGGAGATAACtacgctAGATCTCATGGGAGATAACtgccgctAGATCT CATGGGAGATAACtgctttAGATCTCATGGGAGATAACtgatctAGATCTCATGGGA GATAACtacgctAGATCTCATGGGAGATAAC
8795	DNA: 合成构建体	GTTATCTCCCATGAGATCTtacgctGTTATCTCCCATGAGATCTtgccgctGTTATC TCCCATGAGATCTtgctttGTTATCTCCCATGAGATCTtgatctGTTATCTCCCATG AGATCTtacgctGTTATCTCCCATGAGATCT
8796	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGGCAGATAAGtacgctAGATCTCATGGCAGATAAGtgccgctAGATCT CATGGCAGATAAGtgctttAGATCTCATGGCAGATAAGtgatctAGATCTCATGGCA GATAAGtacgctAGATCTCATGGCAGATAAG
8797	DNA: 合成构建体	CTTATCTGCCATGAGATCTtacgctCTTATCTGCCATGAGATCTtgccgctCTTATC TGCCATGAGATCTtgctttCTTATCTGCCATGAGATCTtgatctCTTATCTGCCATG AGATCTtacgctCTTATCTGCCATGAGATCT
8798	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGGCAGATAACtacgctAGATCTCATGGCAGATAACtgccgctAGATCT CATGGCAGATAACtgctttAGATCTCATGGCAGATAACtgatctAGATCTCATGGCA GATAACtacgctAGATCTCATGGCAGATAAC
8799	DNA: 合成构建体	GTTATCTGCCATGAGATCTtacgctGTTATCTGCCATGAGATCTtgccgctGTTATC TGCCATGAGATCTtgctttGTTATCTGCCATGAGATCTtgatctGTTATCTGCCATG AGATCTtacgctGTTATCTGCCATGAGATCT
8800	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGTGAGATAAGtacgctAGATCTCATGTGAGATAAGtgccgctAGATCT CATGTGAGATAAGtgctttAGATCTCATGTGAGATAAGtgatctAGATCTCATGTGA GATAAGtacgctAGATCTCATGTGAGATAAG
8801	DNA: 合成构建体	CTTATCTCACATGAGATCTtacgctCTTATCTCACATGAGATCTtgccgctCTTATC TCACATGAGATCTtgctttCTTATCTCACATGAGATCTtgatctCTTATCTCACATG AGATCTtacgctCTTATCTCACATGAGATCT
8802	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGTGAGATAACtacgctAGATCTCATGTGAGATAACtgccgctAGATCT CATGTGAGATAACtgctttAGATCTCATGTGAGATAACtgatctAGATCTCATGTGA GATAACtacgctAGATCTCATGTGAGATAAC
8803	DNA: 合成构建体	GTTATCTCACATGAGATCTtacgctGTTATCTCACATGAGATCTtgccgctGTTATC TCACATGAGATCTtgctttGTTATCTCACATGAGATCTtgatctGTTATCTCACATG AGATCTtacgctGTTATCTCACATGAGATCT
8804	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGTCAGATAAGtacgctAGATCTCATGTCAGATAAGtgccgctAGATCT CATGTCAGATAAGtgctttAGATCTCATGTCAGATAAGtgatctAGATCTCATGTCA GATAAGtacgctAGATCTCATGTCAGATAAG
8805	DNA: 合成构建体	CTTATCTGACATGAGATCTtacgctCTTATCTGACATGAGATCTtgccgctCTTATC TGACATGAGATCTtgctttCTTATCTGACATGAGATCTtgatctCTTATCTGACATG AGATCTtacgctCTTATCTGACATGAGATCT
8806	DNA: 合成构建体	AGATCTCATGTCAGATAACtacgctAGATCTCATGTCAGATAACtgccgctAGATCT CATGTCAGATAACtgctttAGATCTCATGTCAGATAACtgatctAGATCTCATGTCA GATAACtacgctAGATCTCATGTCAGATAAC
8807	DNA: 合成构建体	GTTATCTGACATGAGATCTtacgctGTTATCTGACATGAGATCTtgccgctGTTATC TGACATGAGATCTtgctttGTTATCTGACATGAGATCTtgatctGTTATCTGACATG AGATCTtacgctGTTATCTGACATGAGATCT
8808	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGAGAGATAAGtacgctAGATCTCGTGAGAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGAGAGATAAGtgctttAGATCTCGTGAGAGATAAGtgatctAGATCTCGTGAGA GATAAGtacgctAGATCTCGTGAGAGATAAG
8809	DNA: 合成构建体	CTTATCTCTCACGAGATCTtacgctCTTATCTCTCACGAGATCTtgccgctCTTATC TCTCACGAGATCTtgctttCTTATCTCTCACGAGATCTtgatctCTTATCTCTCACG AGATCTtacgctCTTATCTCTCACGAGATCT

[0551]

8810	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGAGAGATAACtacgctAGATCTCGTGAGAGATAACtgccgctAGATCT CGTGAGAGATAACtgctttAGATCTCGTGAGAGATAACtgatctAGATCTCGTGAGA GATAACtacgctAGATCTCGTGAGAGATAAC
8811	DNA: 合成构建体	GTTATCTCTCACGAGATCTtacgctGTTATCTCTCACGAGATCTtgccgctGTTATC TCTCACGAGATCTtgctttGTTATCTCTCACGAGATCTtgatctGTTATCTCTCACG AGATCTtacgctGTTATCTCTCACGAGATCT
8812	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGACAGATAAGtacgctAGATCTCGTGACAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGACAGATAAGtgctttAGATCTCGTGACAGATAAGtgatctAGATCTCGTGACA GATAAGtacgctAGATCTCGTGACAGATAAG
8813	DNA: 合成构建体	CTTATCTGTCACGAGATCTtacgctCTTATCTGTCACGAGATCTtgccgctCTTATC TGTCACGAGATCTtgctttCTTATCTGTCACGAGATCTtgatctCTTATCTGTCACG AGATCTtacgctCTTATCTGTCACGAGATCT
8814	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGACAGATAACtacgctAGATCTCGTGACAGATAACtgccgctAGATCT CGTGACAGATAACtgctttAGATCTCGTGACAGATAACtgatctAGATCTCGTGACA GATAACtacgctAGATCTCGTGACAGATAAC
8815	DNA: 合成构建体	GTTATCTGTCACGAGATCTtacgctGTTATCTGTCACGAGATCTtgccgctGTTATC TGTCACGAGATCTtgctttGTTATCTGTCACGAGATCTtgatctGTTATCTGTCACG AGATCTtacgctGTTATCTGTCACGAGATCT
8816	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGGGAGATAAGtacgctAGATCTCGTGGGAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGGGAGATAAGtgctttAGATCTCGTGGGAGATAAGtgatctAGATCTCGTGGGA GATAAGtacgctAGATCTCGTGGGAGATAAG
8817	DNA: 合成构建体	CTTATCTCCCACGAGATCTtacgctCTTATCTCCCACGAGATCTtgccgctCTTATC TCCCACGAGATCTtgctttCTTATCTCCCACGAGATCTtgatctCTTATCTCCCACG AGATCTtacgctCTTATCTCCCACGAGATCT
8818	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGGGAGATAACtacgctAGATCTCGTGGGAGATAACtgccgctAGATCT CGTGGGAGATAACtgctttAGATCTCGTGGGAGATAACtgatctAGATCTCGTGGGA GATAACtacgctAGATCTCGTGGGAGATAAC
8819	DNA: 合成构建体	GTTATCTCCCACGAGATCTtacgctGTTATCTCCCACGAGATCTtgccgctGTTATC TCCCACGAGATCTtgctttGTTATCTCCCACGAGATCTtgatctGTTATCTCCCACG AGATCTtacgctGTTATCTCCCACGAGATCT
8820	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGGCAGATAAGtacgctAGATCTCGTGGCAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGGCAGATAAGtgctttAGATCTCGTGGCAGATAAGtgatctAGATCTCGTGGCA GATAAGtacgctAGATCTCGTGGCAGATAAG
8821	DNA: 合成构建体	CTTATCTGCCACGAGATCTtacgctCTTATCTGCCACGAGATCTtgccgctCTTATC TGCCACGAGATCTtgctttCTTATCTGCCACGAGATCTtgatctCTTATCTGCCACG AGATCTtacgctCTTATCTGCCACGAGATCT
8822	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGGCAGATAACtacgctAGATCTCGTGGCAGATAACtgccgctAGATCT CGTGGCAGATAACtgctttAGATCTCGTGGCAGATAACtgatctAGATCTCGTGGCA GATAACtacgctAGATCTCGTGGCAGATAAC
8823	DNA: 合成构建体	GTTATCTGCCACGAGATCTtacgctGTTATCTGCCACGAGATCTtgccgctGTTATC TGCCACGAGATCTtgctttGTTATCTGCCACGAGATCTtgatctGTTATCTGCCACG AGATCTtacgctGTTATCTGCCACGAGATCT
8824	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGTGAGATAAGtacgctAGATCTCGTGTGAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGTGAGATAAGtgctttAGATCTCGTGTGAGATAAGtgatctAGATCTCGTGTGA GATAAGtacgctAGATCTCGTGTGAGATAAG
8825	DNA: 合成构建体	CTTATCTCACACGAGATCTtacgctCTTATCTCACACGAGATCTtgccgctCTTATC TCACACGAGATCTtgctttCTTATCTCACACGAGATCTtgatctCTTATCTCACACG AGATCTtacgctCTTATCTCACACGAGATCT
8826	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGTGAGATAACtacgctAGATCTCGTGTGAGATAACtgccgctAGATCT CGTGTGAGATAACtgctttAGATCTCGTGTGAGATAACtgatctAGATCTCGTGTGA GATAACtacgctAGATCTCGTGTGAGATAAC
8827	DNA: 合成构建体	GTTATCTCACACGAGATCTtacgctGTTATCTCACACGAGATCTtgccgctGTTATC TCACACGAGATCTtgctttGTTATCTCACACGAGATCTtgatctGTTATCTCACACG AGATCTtacgctGTTATCTCACACGAGATCT

[0552]

8828	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGTCAGATAAGtacgctAGATCTCGTGTCAGATAAGtgccgctAGATCT CGTGTCAGATAAGtgctttAGATCTCGTGTCAGATAAGtgatctAGATCTCGTGTCA GATAAGtacgctAGATCTCGTGTCAGATAAG
8829	DNA: 合成构建体	CTTATCTGACACGAGATCTtacgctCTTATCTGACACGAGATCTtgccgctCTTATC TGACACGAGATCTtgctttCTTATCTGACACGAGATCTtgatctCTTATCTGACACG AGATCTtacgctCTTATCTGACACGAGATCT
8830	DNA: 合成构建体	AGATCTCGTGTCAGATAACtacgctAGATCTCGTGTCAGATAACtgccgctAGATCT CGTGTCAGATAACtgctttAGATCTCGTGTCAGATAACtgatctAGATCTCGTGTCA GATAACtacgctAGATCTCGTGTCAGATAAC
8831	DNA: 合成构建体	GTTATCTGACACGAGATCTtacgctGTTATCTGACACGAGATCTtgccgctGTTATC TGACACGAGATCTtgctttGTTATCTGACACGAGATCTtgatctGTTATCTGACACG AGATCTtacgctGTTATCTGACACGAGATCT
8832	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGAGAGATAAGtacgctAGATCTCTTGAGAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGAGAGATAAGtgctttAGATCTCTTGAGAGATAAGtgatctAGATCTCTTGAGA GATAAGtacgctAGATCTCTTGAGAGATAAG
8833	DNA: 合成构建体	CTTATCTCTCAAGAGATCTtacgctCTTATCTCTCAAGAGATCTtgccgctCTTATC TCTCAAGAGATCTtgctttCTTATCTCTCAAGAGATCTtgatctCTTATCTCTCAAG AGATCTtacgctCTTATCTCTCAAGAGATCT
8834	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGAGAGATAACtacgctAGATCTCTTGAGAGATAACtgccgctAGATCT CTTGAGAGATAACtgctttAGATCTCTTGAGAGATAACtgatctAGATCTCTTGAGA GATAACtacgctAGATCTCTTGAGAGATAAC
8835	DNA: 合成构建体	GTTATCTCTCAAGAGATCTtacgctGTTATCTCTCAAGAGATCTtgccgctGTTATC TCTCAAGAGATCTtgctttGTTATCTCTCAAGAGATCTtgatctGTTATCTCTCAAG AGATCTtacgctGTTATCTCTCAAGAGATCT
8836	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGACAGATAAGtacgctAGATCTCTTGACAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGACAGATAAGtgctttAGATCTCTTGACAGATAAGtgatctAGATCTCTTGACA GATAAGtacgctAGATCTCTTGACAGATAAG
8837	DNA: 合成构建体	CTTATCTGTCAAGAGATCTtacgctCTTATCTGTCAAGAGATCTtgccgctCTTATC TGTCAAGAGATCTtgctttCTTATCTGTCAAGAGATCTtgatctCTTATCTGTCAAG AGATCTtacgctCTTATCTGTCAAGAGATCT
8838	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGACAGATAACtacgctAGATCTCTTGACAGATAACtgccgctAGATCT CTTGACAGATAACtgctttAGATCTCTTGACAGATAACtgatctAGATCTCTTGACA GATAACtacgctAGATCTCTTGACAGATAAC
8839	DNA: 合成构建体	GTTATCTGTCAAGAGATCTtacgctGTTATCTGTCAAGAGATCTtgccgctGTTATC TGTCAAGAGATCTtgctttGTTATCTGTCAAGAGATCTtgatctGTTATCTGTCAAG AGATCTtacgctGTTATCTGTCAAGAGATCT
8840	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGGGAGATAAGtacgctAGATCTCTTGGGAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGGGAGATAAGtgctttAGATCTCTTGGGAGATAAGtgatctAGATCTCTTGGGA GATAAGtacgctAGATCTCTTGGGAGATAAG
8841	DNA: 合成构建体	CTTATCTCCCAAGAGATCTtacgctCTTATCTCCCAAGAGATCTtgccgctCTTATC TCCCAAGAGATCTtgctttCTTATCTCCCAAGAGATCTtgatctCTTATCTCCCAAG AGATCTtacgctCTTATCTCCCAAGAGATCT
8842	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGGGAGATAACtacgctAGATCTCTTGGGAGATAACtgccgctAGATCT CTTGGGAGATAACtgctttAGATCTCTTGGGAGATAACtgatctAGATCTCTTGGGA GATAACtacgctAGATCTCTTGGGAGATAAC
8843	DNA: 合成构建体	GTTATCTCCCAAGAGATCTtacgctGTTATCTCCCAAGAGATCTtgccgctGTTATC TCCCAAGAGATCTtgctttGTTATCTCCCAAGAGATCTtgatctGTTATCTCCCAAG AGATCTtacgctGTTATCTCCCAAGAGATCT
8844	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGGCAGATAAGtacgctAGATCTCTTGGCAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGGCAGATAAGtgctttAGATCTCTTGGCAGATAAGtgatctAGATCTCTTGGCA GATAAGtacgctAGATCTCTTGGCAGATAAG
8845	DNA: 合成构建体	CTTATCTGCCAAGAGATCTtacgctCTTATCTGCCAAGAGATCTtgccgctCTTATC TGCCAAGAGATCTtgctttCTTATCTGCCAAGAGATCTtgatctCTTATCTGCCAAG AGATCTtacgctCTTATCTGCCAAGAGATCT

[0553]

8846	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGGCAGATAACtacgctAGATCTCTTGGCAGATAACtgccgctAGATCT CTTGGCAGATAACtgctttAGATCTCTTGGCAGATAACtgatctAGATCTCTTGGCA GATAACtacgctAGATCTCTTGGCAGATAAC
8847	DNA: 合成构建体	GTTATCTGCCAAGAGATCTtacgctGTTATCTGCCAAGAGATCTtgccgctGTTATC TGCCAAGAGATCTtgctttGTTATCTGCCAAGAGATCTtgatctGTTATCTGCCAAG AGATCTtacgctGTTATCTGCCAAGAGATCT
8848	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGTGAGATAAGtacgctAGATCTCTTGTGAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGTGAGATAAGtgctttAGATCTCTTGTGAGATAAGtgatctAGATCTCTTGTGA GATAAGtacgctAGATCTCTTGTGAGATAAG
8849	DNA: 合成构建体	CTTATCTCACAAGAGATCTtacgctCTTATCTCACAAGAGATCTtgccgctCTTATC TCACAAGAGATCTtgctttCTTATCTCACAAGAGATCTtgatctCTTATCTCACAAG AGATCTtacgctCTTATCTCACAAGAGATCT
8850	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGTGAGATAACtacgctAGATCTCTTGTGAGATAACtgccgctAGATCT CTTGTGAGATAACtgctttAGATCTCTTGTGAGATAACtgatctAGATCTCTTGTGA GATAACtacgctAGATCTCTTGTGAGATAAC
8851	DNA: 合成构建体	GTTATCTCACAAGAGATCTtacgctGTTATCTCACAAGAGATCTtgccgctGTTATC TCACAAGAGATCTtgctttGTTATCTCACAAGAGATCTtgatctGTTATCTCACAAG AGATCTtacgctGTTATCTCACAAGAGATCT
8852	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGTCAGATAAGtacgctAGATCTCTTGTCAGATAAGtgccgctAGATCT CTTGTCAGATAAGtgctttAGATCTCTTGTCAGATAAGtgatctAGATCTCTTGTCA GATAAGtacgctAGATCTCTTGTCAGATAAG
8853	DNA: 合成构建体	CTTATCTGACAAGAGATCTtacgctCTTATCTGACAAGAGATCTtgccgctCTTATC TGACAAGAGATCTtgctttCTTATCTGACAAGAGATCTtgatctCTTATCTGACAAG AGATCTtacgctCTTATCTGACAAGAGATCT
8854	DNA: 合成构建体	AGATCTCTTGTCAGATAACtacgctAGATCTCTTGTCAGATAACtgccgctAGATCT CTTGTCAGATAACtgctttAGATCTCTTGTCAGATAACtgatctAGATCTCTTGTCA GATAACtacgctAGATCTCTTGTCAGATAAC
8855	DNA: 合成构建体	GTTATCTGACAAGAGATCTtacgctGTTATCTGACAAGAGATCTtgccgctGTTATC TGACAAGAGATCTtgctttGTTATCTGACAAGAGATCTtgatctGTTATCTGACAAG AGATCTtacgctGTTATCTGACAAGAGATCT
8856	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGCCCCAtgatctTGACCTTTGCCCCAtacgctTGACCTTTGCCCCAtgc cgctTGACCTTTGCCCCAtgctttTGACCTTTGCCCCAtgatctTGACCTTTGCCCC AtacgctTGACCTTTGCCCCA
8857	DNA: 合成构建体	TGGGGCAAAGGTCAtgatctTGGGGCAAAGGTCAtacgctTGGGGCAAAGGTCAtgc cgctTGGGGCAAAGGTCAtgctttTGGGGCAAAGGTCAtgatctTGGGGCAAAGGTC AtacgctTGGGGCAAAGGTCA
8858	DNA: 合成构建体	GCTATTTTTAGCtgctttGCTATTTTTAGCtgatctGCTATTTTTAGCtacgctGCT ATTTTTAGCtgccgctGCTATTTTTAGCtgctttGCTATTTTTAGCtgatctGCTAT TTTTAGCtacgctGCTATTTTTAGC
8859	DNA: 合成构建体	GCTAAAAATAGCtgctttGCTAAAAATAGCtgatctGCTAAAAATAGCtacgctGCT AAAAATAGCtgccgctGCTAAAAATAGCtgctttGCTAAAAATAGCtgatctGCTAA AAATAGCtacgctGCTAAAAATAGC
8860	DNA: 合成构建体	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
8861	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
8862	DNA: 合成构建体	GCCCCGCCCtacgctGCCCCGCCCtgccgctGCCCCGCCCtgctttGCCCCGCCCtg atctGCCCCGCCCtacgctGCCCCGCCCtgccgctGCCCCGCCCtgctttGCCCCGC CCtgatctGCCCCGCCCtacgctGCCCCGCCC
8863	DNA: 合成构建体	GGGCGGGGCtacgctGGGCGGGGCtgccgctGGGCGGGGCtgctttGGGCGGGGCtg atctGGGCGGGGCtacgctGGGCGGGGCtgccgctGGGCGGGGCtgctttGGGCGGG GCtgatctGGGCGGGGCtacgctGGGCGGGGC

[0554]

8864	DNA: 合成构建体	GCCCCTCCCtacgctGCCCCTCCCtgccgctGCCCCTCCCtgctttGCCCCTCCCtg atctGCCCCTCCCtacgctGCCCCTCCCtgccgctGCCCCTCCCtgctttGCCCCTC CCtgatctGCCCCTCCCtacgctGCCCCTCCC
8865	DNA: 合成构建体	GGGAGGGGCtacgctGGGAGGGGCtgccgctGGGAGGGGCtgctttGGGAGGGGCtg atctGGGAGGGGCtacgctGGGAGGGGCtgccgctGGGAGGGGCtgctttGGGAGGG GCtgatctGGGAGGGGCtacgctGGGAGGGGC
8866	DNA: 合成构建体	CCCCCGCCCtacgctCCCCCGCCCtgccgctCCCCCGCCCtgctttCCCCCGCCCtg atctCCCCCGCCCtacgctCCCCCGCCCtgccgctCCCCCGCCCtgctttCCCCCGC CCtgatctCCCCCGCCCtacgctCCCCCGCCC
8867	DNA: 合成构建体	GGGCGGGGGtacgctGGGCGGGGGtgccgctGGGCGGGGGtgctttGGGCGGGGGtg atctGGGCGGGGGtacgctGGGCGGGGGtgccgctGGGCGGGGGtgctttGGGCGGG GGtgatctGGGCGGGGGtacgctGGGCGGGGG
8868	DNA: 合成构建体	CCCCCTCCCtacgctCCCCCTCCCtgccgctCCCCCTCCCtgctttCCCCCTCCCtg atctCCCCCTCCCtacgctCCCCCTCCCtgccgctCCCCCTCCCtgctttCCCCCTC CCtgatctCCCCCTCCCtacgctCCCCCTCCC
8869	DNA: 合成构建体	GGGAGGGGGtacgctGGGAGGGGGtgccgctGGGAGGGGGtgctttGGGAGGGGGtg atctGGGAGGGGGtacgctGGGAGGGGGtgccgctGGGAGGGGGtgctttGGGAGGG GGtgatctGGGAGGGGGtacgctGGGAGGGGG
8870	DNA: 合成构建体	ATGCGGGTtacgctATGCGGGTtgccgctATGCGGGTtgctttATGCGGGTtgatct ATGCGGGTtacgctATGCGGGTtgccgctATGCGGGTtgctttATGCGGGTtgatct ATGCGGGTtacgctATGCGGGT
8871	DNA: 合成构建体	ACCCGCATtacgctACCCGCATtgccgctACCCGCATtgctttACCCGCATtgatct ACCCGCATtacgctACCCGCATtgccgctACCCGCATtgctttACCCGCATtgatct ACCCGCATtacgctACCCGCAT
8872	DNA: 合成构建体	CCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATCTCtg atctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTCtgccgctCCTTATCTCtgctttCCTTATC TCtgatctCCTTATCTCtacgctCCTTATCTC
8873	DNA: 合成构建体	GAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAAGGtg atctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGGtgccgctGAGATAAGGtgctttGAGATAA GGtgatctGAGATAAGGtacgctGAGATAAGG
8874	DNA: 合成构建体	CCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATCTGtg atctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTGtgccgctCCTTATCTGtgctttCCTTATC TGtgatctCCTTATCTGtacgctCCTTATCTG
8875	DNA: 合成构建体	CAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAAGGtg atctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGGtgccgctCAGATAAGGtgctttCAGATAA GGtgatctCAGATAAGGtacgctCAGATAAGG
8876	DNA: 合成构建体	CCTTATCTTtacgctCCTTATCTTtgccgctCCTTATCTTtgctttCCTTATCTTtg atctCCTTATCTTtacgctCCTTATCTTtgccgctCCTTATCTTtgctttCCTTATC TTtgatctCCTTATCTTtacgctCCTTATCTT
8877	DNA: 合成构建体	AAGATAAGGtacgctAAGATAAGGtgccgctAAGATAAGGtgctttAAGATAAGGtg atctAAGATAAGGtacgctAAGATAAGGtgccgctAAGATAAGGtgctttAAGATAA GGtgatctAAGATAAGGtacgctAAGATAAGG
8878	DNA: 合成构建体	TCTTATCTCtacgctTCTTATCTCtgccgctTCTTATCTCtgctttTCTTATCTCtg atctTCTTATCTCtacgctTCTTATCTCtgccgctTCTTATCTCtgctttTCTTATC TCtgatctTCTTATCTCtacgctTCTTATCTC
8879	DNA: 合成构建体	GAGATAAGAtacgctGAGATAAGAtgccgctGAGATAAGAtgctttGAGATAAGAtg atctGAGATAAGAtacgctGAGATAAGAtgccgctGAGATAAGAtgctttGAGATAA GAtgatctGAGATAAGAtacgctGAGATAAGA
8880	DNA: 合成构建体	TCTTATCTGtacgctTCTTATCTGtgccgctTCTTATCTGtgctttTCTTATCTGtg atctTCTTATCTGtacgctTCTTATCTGtgccgctTCTTATCTGtgctttTCTTATC TGtgatctTCTTATCTGtacgctTCTTATCTG
8881	DNA: 合成构建体	CAGATAAGAtacgctCAGATAAGAtgccgctCAGATAAGAtgctttCAGATAAGAtg atctCAGATAAGAtacgctCAGATAAGAtgccgctCAGATAAGAtgctttCAGATAA GAtgatctCAGATAAGAtacgctCAGATAAGA

[0555]

8882	DNA: 合成构建体	TCTTATCTTtacgctTCTTATCTTtgccgctTCTTATCTTtgctttTCTTATCTTtg atctTCTTATCTTtacgctTCTTATCTTtgccgctTCTTATCTTtgctttTCTTATC TTtgatctTCTTATCTTtacgctTCTTATCTT
8883	DNA: 合成构建体	AAGATAAGAtacgctAAGATAAGAtgccgctAAGATAAGAtgctttAAGATAAGAtg atctAAGATAAGAtacgctAAGATAAGAtgccgctAAGATAAGAtgctttAAGATAA GAtgatctAAGATAAGAtacgctAAGATAAGA
8884	DNA: 合成构建体	AACCACGCACCCATCtgatctAACCACGCACCCATCtacgctAACCACGCACCCATC tgccgctAACCACGCACCCATCtgctttAACCACGCACCCATCtgatctAACCACGC ACCCATCtacgctAACCACGCACCCATC
8885	DNA: 合成构建体	GATGGGTGCGTGGTTtgatctGATGGGTGCGTGGTTtacgctGATGGGTGCGTGGTT tgccgctGATGGGTGCGTGGTTtgctttGATGGGTGCGTGGTTtgatctGATGGGTG CGTGGTTtacgctGATGGGTGCGTGGTT
8886	DNA: 合成构建体	AACCACGCACCCATTtgatctAACCACGCACCCATTtacgctAACCACGCACCCATT tgccgctAACCACGCACCCATTtgctttAACCACGCACCCATTtgatctAACCACGC ACCCATTtacgctAACCACGCACCCATT
8887	DNA: 合成构建体	AATGGGTGCGTGGTTtgatctAATGGGTGCGTGGTTtacgctAATGGGTGCGTGGTT tgccgctAATGGGTGCGTGGTTtgctttAATGGGTGCGTGGTTtgatctAATGGGTG CGTGGTTtacgctAATGGGTGCGTGGTT
8888	DNA: 合成构建体	AACCACGCACCCCTCtgatctAACCACGCACCCCTCtacgctAACCACGCACCCCTC tgccgctAACCACGCACCCCTCtgctttAACCACGCACCCCTCtgatctAACCACGC ACCCCTCtacgctAACCACGCACCCCTC
8889	DNA: 合成构建体	GAGGGGTGCGTGGTTtgatctGAGGGGTGCGTGGTTtacgctGAGGGGTGCGTGGTT tgccgctGAGGGGTGCGTGGTTtgctttGAGGGGTGCGTGGTTtgatctGAGGGGTG CGTGGTTtacgctGAGGGGTGCGTGGTT
8890	DNA: 合成构建体	AACCACGCACCCCTTtgatctAACCACGCACCCCTTtacgctAACCACGCACCCCTT tgccgctAACCACGCACCCCTTtgctttAACCACGCACCCCTTtgatctAACCACGC ACCCCTTtacgctAACCACGCACCCCTT
8891	DNA: 合成构建体	AAGGGGTGCGTGGTTtgatctAAGGGGTGCGTGGTTtacgctAAGGGGTGCGTGGTT tgccgctAAGGGGTGCGTGGTTtgctttAAGGGGTGCGTGGTTtgatctAAGGGGTG CGTGGTTtacgctAAGGGGTGCGTGGTT
8892	DNA: 合成构建体	ACCCACGCACCCATCtgatctACCCACGCACCCATCtacgctACCCACGCACCCATC tgccgctACCCACGCACCCATCtgctttACCCACGCACCCATCtgatctACCCACGC ACCCATCtacgctACCCACGCACCCATC
8893	DNA: 合成构建体	GATGGGTGCGTGGGTtgatctGATGGGTGCGTGGGTtacgctGATGGGTGCGTGGGT tgccgctGATGGGTGCGTGGGTtgctttGATGGGTGCGTGGGTtgatctGATGGGTG CGTGGGTtacgctGATGGGTGCGTGGGT
8894	DNA: 合成构建体	ACCCACGCACCCATTtgatctACCCACGCACCCATTtacgctACCCACGCACCCATT tgccgctACCCACGCACCCATTtgctttACCCACGCACCCATTtgatctACCCACGC ACCCATTtacgctACCCACGCACCCATT
8895	DNA: 合成构建体	AATGGGTGCGTGGGTtgatctAATGGGTGCGTGGGTtacgctAATGGGTGCGTGGGT tgccgctAATGGGTGCGTGGGTtgctttAATGGGTGCGTGGGTtgatctAATGGGTG CGTGGGTtacgctAATGGGTGCGTGGGT
8896	DNA: 合成构建体	ACCCACGCACCCCTCtgatctACCCACGCACCCCTCtacgctACCCACGCACCCCTC tgccgctACCCACGCACCCCTCtgctttACCCACGCACCCCTCtgatctACCCACGC ACCCCTCtacgctACCCACGCACCCCTC
8897	DNA: 合成构建体	GAGGGGTGCGTGGGTtgatctGAGGGGTGCGTGGGTtacgctGAGGGGTGCGTGGGT tgccgctGAGGGGTGCGTGGGTtgctttGAGGGGTGCGTGGGTtgatctGAGGGGTG CGTGGGTtacgctGAGGGGTGCGTGGGT
8898	DNA: 合成构建体	ACCCACGCACCCCTTtgatctACCCACGCACCCCTTtacgctACCCACGCACCCCTT tgccgctACCCACGCACCCCTTtgctttACCCACGCACCCCTTtgatctACCCACGC ACCCCTTtacgctACCCACGCACCCCTT
8899	DNA: 合成构建体	AAGGGGTGCGTGGGTtgatctAAGGGGTGCGTGGGTtacgctAAGGGGTGCGTGGGT tgccgctAAGGGGTGCGTGGGTtgctttAAGGGGTGCGTGGGTtgatctAAGGGGTG CGTGGGTtacgctAAGGGGTGCGTGGGT

[0556]

8900	DNA: 合成构建体	CACCACGCACCCATCtgatctCACCACGCACCCATCtacgctCACCACGCACCCATC tgccgctCACCACGCACCCATCtgctttCACCACGCACCCATCtgatctCACCACGC ACCCATCtacgctCACCACGCACCCATC
8901	DNA: 合成构建体	GATGGGTGCGTGGTGtgatctGATGGGTGCGTGGTGtacgctGATGGGTGCGTGGTG tgccgctGATGGGTGCGTGGTGtgctttGATGGGTGCGTGGTGtgatctGATGGGTG CGTGGTGtacgctGATGGGTGCGTGGTG
8902	DNA: 合成构建体	CACCACGCACCCATTtgatctCACCACGCACCCATTtacgctCACCACGCACCCATT tgccgctCACCACGCACCCATTtgctttCACCACGCACCCATTtgatctCACCACGC ACCCATTtacgctCACCACGCACCCATT
8903	DNA: 合成构建体	AATGGGTGCGTGGTGtgatctAATGGGTGCGTGGTGtacgctAATGGGTGCGTGGTG tgccgctAATGGGTGCGTGGTGtgctttAATGGGTGCGTGGTGtgatctAATGGGTG CGTGGTGtacgctAATGGGTGCGTGGTG
8904	DNA: 合成构建体	CACCACGCACCCCTCtgatctCACCACGCACCCCTCtacgctCACCACGCACCCCTC tgccgctCACCACGCACCCCTCtgctttCACCACGCACCCCTCtgatctCACCACGC ACCCCTCtacgctCACCACGCACCCCTC
8905	DNA: 合成构建体	GAGGGGTGCGTGGTGtgatctGAGGGGTGCGTGGTGtacgctGAGGGGTGCGTGGTG tgccgctGAGGGGTGCGTGGTGtgctttGAGGGGTGCGTGGTGtgatctGAGGGGTG CGTGGTGtacgctGAGGGGTGCGTGGTG
8906	DNA: 合成构建体	CACCACGCACCCCTTtgatctCACCACGCACCCCTTtacgctCACCACGCACCCCTT tgccgctCACCACGCACCCCTTtgctttCACCACGCACCCCTTtgatctCACCACGC ACCCCTTtacgctCACCACGCACCCCTT
8907	DNA: 合成构建体	AAGGGGTGCGTGGTGtgatctAAGGGGTGCGTGGTGtacgctAAGGGGTGCGTGGTG tgccgctAAGGGGTGCGTGGTGtgctttAAGGGGTGCGTGGTGtgatctAAGGGGTG CGTGGTGtacgctAAGGGGTGCGTGGTG
8908	DNA: 合成构建体	CCCCACGCACCCATCtgatctCCCCACGCACCCATCtacgctCCCCACGCACCCATC tgccgctCCCCACGCACCCATCtgctttCCCCACGCACCCATCtgatctCCCCACGC ACCCATCtacgctCCCCACGCACCCATC
8909	DNA: 合成构建体	GATGGGTGCGTGGGGtgatctGATGGGTGCGTGGGGtacgctGATGGGTGCGTGGGG tgccgctGATGGGTGCGTGGGGtgctttGATGGGTGCGTGGGGtgatctGATGGGTG CGTGGGGtacgctGATGGGTGCGTGGGG
8910	DNA: 合成构建体	CCCCACGCACCCATTtgatctCCCCACGCACCCATTtacgctCCCCACGCACCCATT tgccgctCCCCACGCACCCATTtgctttCCCCACGCACCCATTtgatctCCCCACGC ACCCATTtacgctCCCCACGCACCCATT
8911	DNA: 合成构建体	AATGGGTGCGTGGGGtgatctAATGGGTGCGTGGGGtacgctAATGGGTGCGTGGGG tgccgctAATGGGTGCGTGGGGtgctttAATGGGTGCGTGGGGtgatctAATGGGTG CGTGGGGtacgctAATGGGTGCGTGGGG
8912	DNA: 合成构建体	CCCCACGCACCCCTCtgatctCCCCACGCACCCCTCtacgctCCCCACGCACCCCTC tgccgctCCCCACGCACCCCTCtgctttCCCCACGCACCCCTCtgatctCCCCACGC ACCCCTCtacgctCCCCACGCACCCCTC
8913	DNA: 合成构建体	GAGGGGTGCGTGGGGtgatctGAGGGGTGCGTGGGGtacgctGAGGGGTGCGTGGGG tgccgctGAGGGGTGCGTGGGGtgctttGAGGGGTGCGTGGGGtgatctGAGGGGTG CGTGGGGtacgctGAGGGGTGCGTGGGG
8914	DNA: 合成构建体	CCCCACGCACCCCTTtgatctCCCCACGCACCCCTTtacgctCCCCACGCACCCCTT tgccgctCCCCACGCACCCCTTtgctttCCCCACGCACCCCTTtgatctCCCCACGC ACCCCTTtacgctCCCCACGCACCCCTT
8915	DNA: 合成构建体	AAGGGGTGCGTGGGGtgatctAAGGGGTGCGTGGGGtacgctAAGGGGTGCGTGGGG tgccgctAAGGGGTGCGTGGGGtgctttAAGGGGTGCGTGGGGtgatctAAGGGGTG CGTGGGGtacgctAAGGGGTGCGTGGGG
8916	DNA: 合成构建体	GCTGTTCCATCTGCCGCCCtacgctGCTGTTCCATCTGCCGCCCtgccgctGCTGTT CCATCTGCCGCCCtgctttGCTGTTCCATCTGCCGCCCtgatctGCTGTTCCATCTG CCGCCCtacgctGCTGTTCCATCTGCCGCCC
8917	DNA: 合成构建体	GGGCGGCAGATGGAACAGCtacgctGGGCGGCAGATGGAACAGCtgccgctGGGCGG CAGATGGAACAGCtgctttGGGCGGCAGATGGAACAGCtgatctGGGCGGCAGATGG AACAGCtacgctGGGCGGCAGATGGAACAGC

[0557]

8918	DNA: 合成构建体	GCTCTTCCATCTGCCGCCCtacgctGCTCTTCCATCTGCCGCCCtgccgctGCTCTT CCATCTGCCGCCCtgctttGCTCTTCCATCTGCCGCCCtgatctGCTCTTCCATCTG CCGCCCtacgctGCTCTTCCATCTGCCGCCC
8919	DNA: 合成构建体	GGGCGGCAGATGGAAGAGCtacgctGGGCGGCAGATGGAAGAGCtgccgctGGGCGG CAGATGGAAGAGCtgctttGGGCGGCAGATGGAAGAGCtgatctGGGCGGCAGATGG AAGAGCtacgctGGGCGGCAGATGGAAGAGC
8920	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTAtgccgctACCGGAAGTAtgctttACCGGAAGTAtgatctACCGGAAG TAtacgctACCGGAAGTAtgccgctACCGGAAGTAtgctttACCGGAAGTAtgatct ACCGGAAGTAtacgctACCGGAAGTA
8921	DNA: 合成构建体	TACTTCCGGTtgccgctTACTTCCGGTtgctttTACTTCCGGTtgatctTACTTCCG GTtacgctTACTTCCGGTtgccgctTACTTCCGGTtgctttTACTTCCGGTtgatct TACTTCCGGTtacgctTACTTCCGGT
8922	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatctACCGGAAG TGtacgctACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatct ACCGGAAGTGtacgctACCGGAAGTG
8923	DNA: 合成构建体	CACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatctCACTTCCG GTtacgctCACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatct CACTTCCGGTtacgctCACTTCCGGT
8924	DNA: 合成构建体	AACCGGAAATAtgccgctAACCGGAAATAtgctttAACCGGAAATAtgatctAACCG GAAATAtacgctAACCGGAAATAtgccgctAACCGGAAATAtgctttAACCGGAAAT AtgatctAACCGGAAATAtacgctAACCGGAAATA
8925	DNA: 合成构建体	TATTTCCGGTTtgccgctTATTTCCGGTTtgctttTATTTCCGGTTtgatctTATTT CCGGTTtacgctTATTTCCGGTTtgccgctTATTTCCGGTTtgctttTATTTCCGGT TtgatctTATTTCCGGTTtacgctTATTTCCGGTT
8926	DNA: 合成构建体	AACCGGAAATGtgccgctAACCGGAAATGtgctttAACCGGAAATGtgatctAACCG GAAATGtacgctAACCGGAAATGtgccgctAACCGGAAATGtgctttAACCGGAAAT GtgatctAACCGGAAATGtacgctAACCGGAAATG
8927	DNA: 合成构建体	CATTTCCGGTTtgccgctCATTTCCGGTTtgctttCATTTCCGGTTtgatctCATTT CCGGTTtacgctCATTTCCGGTTtgccgctCATTTCCGGTTtgctttCATTTCCGGT TtgatctCATTTCCGGTTtacgctCATTTCCGGTT
8928	DNA: 合成构建体	CCACGCCCACtgccgctCCACGCCCACtgctttCCACGCCCACtgatctCCACGCCC ACtacgctCCACGCCCACtgccgctCCACGCCCACtgctttCCACGCCCACtgatct CCACGCCCACtacgctCCACGCCCAC
8929	DNA: 合成构建体	GTGGGCGTGGtgccgctGTGGGCGTGGtgctttGTGGGCGTGGtgatctGTGGGCGT GGtacgctGTGGGCGTGGtgccgctGTGGGCGTGGtgctttGTGGGCGTGGtgatct GTGGGCGTGGtacgctGTGGGCGTGG
8930	DNA: 合成构建体	CCACGCCCCCtgccgctCCACGCCCCCtgctttCCACGCCCCCtgatctCCACGCCC CCtacgctCCACGCCCCCtgccgctCCACGCCCCCtgctttCCACGCCCCCtgatct CCACGCCCCCtacgctCCACGCCCCC
8931	DNA: 合成构建体	GGGGGCGTGGtgccgctGGGGGCGTGGtgctttGGGGGCGTGGtgatctGGGGGCGT GGtacgctGGGGGCGTGGtgccgctGGGGGCGTGGtgctttGGGGGCGTGGtgatct GGGGGCGTGGtacgctGGGGGCGTGG
8932	DNA: 合成构建体	ACGAGGAAGTtgccgctACGAGGAAGTtgctttACGAGGAAGTtgatctACGAGGAA GTtacgctACGAGGAAGTtgccgctACGAGGAAGTtgctttACGAGGAAGTtgatct ACGAGGAAGTtacgctACGAGGAAGT
8933	DNA: 合成构建体	ACTTCCTCGTtgccgctACTTCCTCGTtgctttACTTCCTCGTtgatctACTTCCTC GTtacgctACTTCCTCGTtgccgctACTTCCTCGTtgctttACTTCCTCGTtgatct ACTTCCTCGTtacgctACTTCCTCGT
8934	DNA: 合成构建体	ACGCGGAAGTtgccgctACGCGGAAGTtgctttACGCGGAAGTtgatctACGCGGAA GTtacgctACGCGGAAGTtgccgctACGCGGAAGTtgctttACGCGGAAGTtgatct ACGCGGAAGTtacgctACGCGGAAGT
8935	DNA: 合成构建体	ACTTCCGCGTtgccgctACTTCCGCGTtgctttACTTCCGCGTtgatctACTTCCGC GTtacgctACTTCCGCGTtgccgctACTTCCGCGTtgctttACTTCCGCGTtgatct ACTTCCGCGTtacgctACTTCCGCGT

[0558]

8936	DNA: 合成构建体	ACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatctACCAGGAA GTtacgctACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatct ACCAGGAAGTtacgctACCAGGAAGT
8937	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatctACTTCCTG GTtacgctACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatct ACTTCCTGGTtacgctACTTCCTGGT
8938	DNA: 合成构建体	ACCCGGAAGTtgccgctACCCGGAAGTtgctttACCCGGAAGTtgatctACCCGGAA GTtacgctACCCGGAAGTtgccgctACCCGGAAGTtgctttACCCGGAAGTtgatct ACCCGGAAGTtacgctACCCGGAAGT
8939	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGGTtgccgctACTTCCGGGTtgctttACTTCCGGGTtgatctACTTCCGG GTtacgctACTTCCGGGTtgccgctACTTCCGGGTtgctttACTTCCGGGTtgatct ACTTCCGGGTtacgctACTTCCGGGT
8940	DNA: 合成构建体	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
8941	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
8942	DNA: 合成构建体	ACAAGGAAGTtgccgctACAAGGAAGTtgctttACAAGGAAGTtgatctACAAGGAA GTtacgctACAAGGAAGTtgccgctACAAGGAAGTtgctttACAAGGAAGTtgatct ACAAGGAAGTtacgctACAAGGAAGT
8943	DNA: 合成构建体	ACTTCCTTGTtgccgctACTTCCTTGTtgctttACTTCCTTGTtgatctACTTCCTT GTtacgctACTTCCTTGTtgccgctACTTCCTTGTtgctttACTTCCTTGTtgatct ACTTCCTTGTtacgctACTTCCTTGT
8944	DNA: 合成构建体	ACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatctACCAGGAA GTtacgctACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatct ACCAGGAAGTtacgctACCAGGAAGT
8945	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatctACTTCCTG GTtacgctACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatct ACTTCCTGGTtacgctACTTCCTGGT
8946	DNA: 合成构建体	ACGAGGAAGTtgccgctACGAGGAAGTtgctttACGAGGAAGTtgatctACGAGGAA GTtacgctACGAGGAAGTtgccgctACGAGGAAGTtgctttACGAGGAAGTtgatct ACGAGGAAGTtacgctACGAGGAAGT
8947	DNA: 合成构建体	ACTTCCTCGTtgccgctACTTCCTCGTtgctttACTTCCTCGTtgatctACTTCCTC GTtacgctACTTCCTCGTtgccgctACTTCCTCGTtgctttACTTCCTCGTtgatct ACTTCCTCGTtacgctACTTCCTCGT
8948	DNA: 合成构建体	GAATGGAAAAAATGAGTCATtgccgctGAATGGAAAAAATGAGTCATtgctttGAAT GGAAAAAATGAGTCATtgatctGAATGGAAAAAATGAGTCATtacgctGAATGGAAA AAATGAGTCAT
8949	DNA: 合成构建体	ATGACTCATTTTTTCCATTCtgccgctATGACTCATTTTTTCCATTCtgctttATGA CTCATTTTTTCCATTCtgatctATGACTCATTTTTTCCATTCtacgctATGACTCAT TTTTTCCATTC
8950	DNA: 合成构建体	TGACAGtgctttTGACAGtgatctTGACAGtacgctTGACAGtgccgctTGACAGtg ctttTGACAGtgatctTGACAGtacgctTGACAGtgccgctTGACAGtgctttTGAC AGtgatctTGACAGtacgctTGACAG
8951	DNA: 合成构建体	CTGTCAtgctttCTGTCAtgatctCTGTCAtacgctCTGTCAtgccgctCTGTCAtg ctttCTGTCAtgatctCTGTCAtacgctCTGTCAtgccgctCTGTCAtgctttCTGT CAtgatctCTGTCAtacgctCTGTCA
8952	DNA: 合成构建体	GGGAAAAAGAACAGATGtacgctGGGAAAAAGAACAGATGtgccgctGGGAAAAAGA ACAGATGtgctttGGGAAAAAGAACAGATGtgatctGGGAAAAAGAACAGATGtacg ctGGGAAAAAGAACAGATG
8953	DNA: 合成构建体	CATCTGTTCTTTTTCCCtacgctCATCTGTTCTTTTTCCCtgccgctCATCTGTTCT TTTTCCCtgctttCATCTGTTCTTTTTCCCtgatctCATCTGTTCTTTTTCCCtacg ctCATCTGTTCTTTTTCCC

[0559]

8954	DNA: 合成构建体	GGGAAAAAGAACAGCTGtacgctGGGAAAAAGAACAGCTGtgccgctGGGAAAAAGA ACAGCTGtgctttGGGAAAAAGAACAGCTGtgatctGGGAAAAAGAACAGCTGtacg ctGGGAAAAAGAACAGCTG
8955	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTCTTTTTCCCtacgctCAGCTGTTCTTTTTCCCtgccgctCAGCTGTTCT TTTTCCCtgctttCAGCTGTTCTTTTTCCCtgatctCAGCTGTTCTTTTTCCCtacg ctCAGCTGTTCTTTTTCCC
8956	DNA: 合成构建体	GGGAAAAAGACCAGATGtacgctGGGAAAAAGACCAGATGtgccgctGGGAAAAAGA CCAGATGtgctttGGGAAAAAGACCAGATGtgatctGGGAAAAAGACCAGATGtacg ctGGGAAAAAGACCAGATG
8957	DNA: 合成构建体	CATCTGGTCTTTTTCCCtacgctCATCTGGTCTTTTTCCCtgccgctCATCTGGTCT TTTTCCCtgctttCATCTGGTCTTTTTCCCtgatctCATCTGGTCTTTTTCCCtacg ctCATCTGGTCTTTTTCCC
8958	DNA: 合成构建体	GGGAAAAAGACCAGCTGtacgctGGGAAAAAGACCAGCTGtgccgctGGGAAAAAGA CCAGCTGtgctttGGGAAAAAGACCAGCTGtgatctGGGAAAAAGACCAGCTGtacg ctGGGAAAAAGACCAGCTG
8959	DNA: 合成构建体	CAGCTGGTCTTTTTCCCtacgctCAGCTGGTCTTTTTCCCtgccgctCAGCTGGTCT TTTTCCCtgctttCAGCTGGTCTTTTTCCCtgatctCAGCTGGTCTTTTTCCCtacg ctCAGCTGGTCTTTTTCCC
8960	DNA: 合成构建体	GGGAAAAAGGACAGATGtacgctGGGAAAAAGGACAGATGtgccgctGGGAAAAAGG ACAGATGtgctttGGGAAAAAGGACAGATGtgatctGGGAAAAAGGACAGATGtacg ctGGGAAAAAGGACAGATG
8961	DNA: 合成构建体	CATCTGTCCTTTTTCCCtacgctCATCTGTCCTTTTTCCCtgccgctCATCTGTCCT TTTTCCCtgctttCATCTGTCCTTTTTCCCtgatctCATCTGTCCTTTTTCCCtacg ctCATCTGTCCTTTTTCCC
8962	DNA: 合成构建体	GGGAAAAAGGACAGCTGtacgctGGGAAAAAGGACAGCTGtgccgctGGGAAAAAGG ACAGCTGtgctttGGGAAAAAGGACAGCTGtgatctGGGAAAAAGGACAGCTGtacg ctGGGAAAAAGGACAGCTG
8963	DNA: 合成构建体	CAGCTGTCCTTTTTCCCtacgctCAGCTGTCCTTTTTCCCtgccgctCAGCTGTCCT TTTTCCCtgctttCAGCTGTCCTTTTTCCCtgatctCAGCTGTCCTTTTTCCCtacg ctCAGCTGTCCTTTTTCCC
8964	DNA: 合成构建体	GGGAAAAAGGCCAGATGtacgctGGGAAAAAGGCCAGATGtgccgctGGGAAAAAGG CCAGATGtgctttGGGAAAAAGGCCAGATGtgatctGGGAAAAAGGCCAGATGtacg ctGGGAAAAAGGCCAGATG
8965	DNA: 合成构建体	CATCTGGCCTTTTTCCCtacgctCATCTGGCCTTTTTCCCtgccgctCATCTGGCCT TTTTCCCtgctttCATCTGGCCTTTTTCCCtgatctCATCTGGCCTTTTTCCCtacg ctCATCTGGCCTTTTTCCC
8966	DNA: 合成构建体	GGGAAAAAGGCCAGCTGtacgctGGGAAAAAGGCCAGCTGtgccgctGGGAAAAAGG CCAGCTGtgctttGGGAAAAAGGCCAGCTGtgatctGGGAAAAAGGCCAGCTGtacg ctGGGAAAAAGGCCAGCTG
8967	DNA: 合成构建体	CAGCTGGCCTTTTTCCCtacgctCAGCTGGCCTTTTTCCCtgccgctCAGCTGGCCT TTTTCCCtgctttCAGCTGGCCTTTTTCCCtgatctCAGCTGGCCTTTTTCCCtacg ctCAGCTGGCCTTTTTCCC
8968	DNA: 合成构建体	GGGAAAAGGAACAGATGtacgctGGGAAAAGGAACAGATGtgccgctGGGAAAAGGA ACAGATGtgctttGGGAAAAGGAACAGATGtgatctGGGAAAAGGAACAGATGtacg ctGGGAAAAGGAACAGATG
8969	DNA: 合成构建体	CATCTGTTCCTTTTCCCtacgctCATCTGTTCCTTTTCCCtgccgctCATCTGTTCC TTTTCCCtgctttCATCTGTTCCTTTTCCCtgatctCATCTGTTCCTTTTCCCtacg ctCATCTGTTCCTTTTCCC
8970	DNA: 合成构建体	GGGAAAAGGAACAGCTGtacgctGGGAAAAGGAACAGCTGtgccgctGGGAAAAGGA ACAGCTGtgctttGGGAAAAGGAACAGCTGtgatctGGGAAAAGGAACAGCTGtacg ctGGGAAAAGGAACAGCTG
8971	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTCCTTTTCCCtacgctCAGCTGTTCCTTTTCCCtgccgctCAGCTGTTCC TTTTCCCtgctttCAGCTGTTCCTTTTCCCtgatctCAGCTGTTCCTTTTCCCtacg ctCAGCTGTTCCTTTTCCC

[0560]

8972	DNA: 合成构建体	GGGAAAAGGACCAGATGtacgctGGGAAAAGGACCAGATGtgccgctGGGAAAAGGA CCAGATGtgctttGGGAAAAGGACCAGATGtgatctGGGAAAAGGACCAGATGtacg ctGGGAAAAGGACCAGATG
8973	DNA: 合成构建体	CATCTGGTCCTTTTCCCtacgctCATCTGGTCCTTTTCCCtgccgctCATCTGGTCC TTTTCCCtgctttCATCTGGTCCTTTTCCCtgatctCATCTGGTCCTTTTCCCtacg ctCATCTGGTCCTTTTCCC
8974	DNA: 合成构建体	GGGAAAAGGACCAGCTGtacgctGGGAAAAGGACCAGCTGtgccgctGGGAAAAGGA CCAGCTGtgctttGGGAAAAGGACCAGCTGtgatctGGGAAAAGGACCAGCTGtacg ctGGGAAAAGGACCAGCTG
8975	DNA: 合成构建体	CAGCTGGTCCTTTTCCCtacgctCAGCTGGTCCTTTTCCCtgccgctCAGCTGGTCC TTTTCCCtgctttCAGCTGGTCCTTTTCCCtgatctCAGCTGGTCCTTTTCCCtacg ctCAGCTGGTCCTTTTCCC
8976	DNA: 合成构建体	GGGAAAAGGGACAGATGtacgctGGGAAAAGGGACAGATGtgccgctGGGAAAAGGG ACAGATGtgctttGGGAAAAGGGACAGATGtgatctGGGAAAAGGGACAGATGtacg ctGGGAAAAGGGACAGATG
8977	DNA: 合成构建体	CATCTGTCCCTTTTCCCtacgctCATCTGTCCCTTTTCCCtgccgctCATCTGTCCC TTTTCCCtgctttCATCTGTCCCTTTTCCCtgatctCATCTGTCCCTTTTCCCtacg ctCATCTGTCCCTTTTCCC
8978	DNA: 合成构建体	GGGAAAAGGGACAGCTGtacgctGGGAAAAGGGACAGCTGtgccgctGGGAAAAGGG ACAGCTGtgctttGGGAAAAGGGACAGCTGtgatctGGGAAAAGGGACAGCTGtacg ctGGGAAAAGGGACAGCTG
8979	DNA: 合成构建体	CAGCTGTCCCTTTTCCCtacgctCAGCTGTCCCTTTTCCCtgccgctCAGCTGTCCC TTTTCCCtgctttCAGCTGTCCCTTTTCCCtgatctCAGCTGTCCCTTTTCCCtacg ctCAGCTGTCCCTTTTCCC
8980	DNA: 合成构建体	GGGAAAAGGGCCAGATGtacgctGGGAAAAGGGCCAGATGtgccgctGGGAAAAGGG CCAGATGtgctttGGGAAAAGGGCCAGATGtgatctGGGAAAAGGGCCAGATGtacg ctGGGAAAAGGGCCAGATG
8981	DNA: 合成构建体	CATCTGGCCCTTTTCCCtacgctCATCTGGCCCTTTTCCCtgccgctCATCTGGCCC TTTTCCCtgctttCATCTGGCCCTTTTCCCtgatctCATCTGGCCCTTTTCCCtacg ctCATCTGGCCCTTTTCCC
8982	DNA: 合成构建体	GGGAAAAGGGCCAGCTGtacgctGGGAAAAGGGCCAGCTGtgccgctGGGAAAAGGG CCAGCTGtgctttGGGAAAAGGGCCAGCTGtgatctGGGAAAAGGGCCAGCTGtacg ctGGGAAAAGGGCCAGCTG
8983	DNA: 合成构建体	CAGCTGGCCCTTTTCCCtacgctCAGCTGGCCCTTTTCCCtgccgctCAGCTGGCCC TTTTCCCtgctttCAGCTGGCCCTTTTCCCtgatctCAGCTGGCCCTTTTCCCtacg ctCAGCTGGCCCTTTTCCC
8984	DNA: 合成构建体	GGGAAAGAGAACAGATGtacgctGGGAAAGAGAACAGATGtgccgctGGGAAAGAGA ACAGATGtgctttGGGAAAGAGAACAGATGtgatctGGGAAAGAGAACAGATGtacg ctGGGAAAGAGAACAGATG
8985	DNA: 合成构建体	CATCTGTTCTCTTTCCCtacgctCATCTGTTCTCTTTCCCtgccgctCATCTGTTCT CTTTCCCtgctttCATCTGTTCTCTTTCCCtgatctCATCTGTTCTCTTTCCCtacg ctCATCTGTTCTCTTTCCC
8986	DNA: 合成构建体	GGGAAAGAGAACAGCTGtacgctGGGAAAGAGAACAGCTGtgccgctGGGAAAGAGA ACAGCTGtgctttGGGAAAGAGAACAGCTGtgatctGGGAAAGAGAACAGCTGtacg ctGGGAAAGAGAACAGCTG
8987	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTCTCTTTCCCtacgctCAGCTGTTCTCTTTCCCtgccgctCAGCTGTTCT CTTTCCCtgctttCAGCTGTTCTCTTTCCCtgatctCAGCTGTTCTCTTTCCCtacg ctCAGCTGTTCTCTTTCCC
8988	DNA: 合成构建体	GGGAAAGAGACCAGATGtacgctGGGAAAGAGACCAGATGtgccgctGGGAAAGAGA CCAGATGtgctttGGGAAAGAGACCAGATGtgatctGGGAAAGAGACCAGATGtacg ctGGGAAAGAGACCAGATG
8989	DNA: 合成构建体	CATCTGGTCTCTTTCCCtacgctCATCTGGTCTCTTTCCCtgccgctCATCTGGTCT CTTTCCCtgctttCATCTGGTCTCTTTCCCtgatctCATCTGGTCTCTTTCCCtacg ctCATCTGGTCTCTTTCCC

[0561]

8990	DNA: 合成构建体	GGGAAAGAGACCAGCTGtacgctGGGAAAGAGACCAGCTGtgccgctGGGAAAGAGA CCAGCTGtgctttGGGAAAGAGACCAGCTGtgatctGGGAAAGAGACCAGCTGtacg ctGGGAAAGAGACCAGCTG
8991	DNA: 合成构建体	CAGCTGGTCTCTTTCCCtacgctCAGCTGGTCTCTTTCCCtgccgctCAGCTGGTCT CTTTCCCtgctttCAGCTGGTCTCTTTCCCtgatctCAGCTGGTCTCTTTCCCtacg ctCAGCTGGTCTCTTTCCC
8992	DNA: 合成构建体	GGGAAAGAGGACAGATGtacgctGGGAAAGAGGACAGATGtgccgctGGGAAAGAGG ACAGATGtgctttGGGAAAGAGGACAGATGtgatctGGGAAAGAGGACAGATGtacg ctGGGAAAGAGGACAGATG
8993	DNA: 合成构建体	CATCTGTCCTCTTTCCCtacgctCATCTGTCCTCTTTCCCtgccgctCATCTGTCCT CTTTCCCtgctttCATCTGTCCTCTTTCCCtgatctCATCTGTCCTCTTTCCCtacg ctCATCTGTCCTCTTTCCC
8994	DNA: 合成构建体	GGGAAAGAGGACAGCTGtacgctGGGAAAGAGGACAGCTGtgccgctGGGAAAGAGG ACAGCTGtgctttGGGAAAGAGGACAGCTGtgatctGGGAAAGAGGACAGCTGtacg ctGGGAAAGAGGACAGCTG
8995	DNA: 合成构建体	CAGCTGTCCTCTTTCCCtacgctCAGCTGTCCTCTTTCCCtgccgctCAGCTGTCCT CTTTCCCtgctttCAGCTGTCCTCTTTCCCtgatctCAGCTGTCCTCTTTCCCtacg ctCAGCTGTCCTCTTTCCC
8996	DNA: 合成构建体	GGGAAAGAGGCCAGATGtacgctGGGAAAGAGGCCAGATGtgccgctGGGAAAGAGG CCAGATGtgctttGGGAAAGAGGCCAGATGtgatctGGGAAAGAGGCCAGATGtacg ctGGGAAAGAGGCCAGATG
8997	DNA: 合成构建体	CATCTGGCCTCTTTCCCtacgctCATCTGGCCTCTTTCCCtgccgctCATCTGGCCT CTTTCCCtgctttCATCTGGCCTCTTTCCCtgatctCATCTGGCCTCTTTCCCtacg ctCATCTGGCCTCTTTCCC
8998	DNA: 合成构建体	GGGAAAGAGGCCAGCTGtacgctGGGAAAGAGGCCAGCTGtgccgctGGGAAAGAGG CCAGCTGtgctttGGGAAAGAGGCCAGCTGtgatctGGGAAAGAGGCCAGCTGtacg ctGGGAAAGAGGCCAGCTG
8999	DNA: 合成构建体	CAGCTGGCCTCTTTCCCtacgctCAGCTGGCCTCTTTCCCtgccgctCAGCTGGCCT CTTTCCCtgctttCAGCTGGCCTCTTTCCCtgatctCAGCTGGCCTCTTTCCCtacg ctCAGCTGGCCTCTTTCCC
9000	DNA: 合成构建体	GGGAAAGGGAACAGATGtacgctGGGAAAGGGAACAGATGtgccgctGGGAAAGGGA ACAGATGtgctttGGGAAAGGGAACAGATGtgatctGGGAAAGGGAACAGATGtacg ctGGGAAAGGGAACAGATG
9001	DNA: 合成构建体	CATCTGTTCCCTTTCCCtacgctCATCTGTTCCCTTTCCCtgccgctCATCTGTTCC CTTTCCCtgctttCATCTGTTCCCTTTCCCtgatctCATCTGTTCCCTTTCCCtacg ctCATCTGTTCCCTTTCCC
9002	DNA: 合成构建体	GGGAAAGGGAACAGCTGtacgctGGGAAAGGGAACAGCTGtgccgctGGGAAAGGGA ACAGCTGtgctttGGGAAAGGGAACAGCTGtgatctGGGAAAGGGAACAGCTGtacg ctGGGAAAGGGAACAGCTG
9003	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTCCCTTTCCCtacgctCAGCTGTTCCCTTTCCCtgccgctCAGCTGTTCC CTTTCCCtgctttCAGCTGTTCCCTTTCCCtgatctCAGCTGTTCCCTTTCCCtacg ctCAGCTGTTCCCTTTCCC
9004	DNA: 合成构建体	GGGAAAGGGACCAGATGtacgctGGGAAAGGGACCAGATGtgccgctGGGAAAGGGA CCAGATGtgctttGGGAAAGGGACCAGATGtgatctGGGAAAGGGACCAGATGtacg ctGGGAAAGGGACCAGATG
9005	DNA: 合成构建体	CATCTGGTCCCTTTCCCtacgctCATCTGGTCCCTTTCCCtgccgctCATCTGGTCC CTTTCCCtgctttCATCTGGTCCCTTTCCCtgatctCATCTGGTCCCTTTCCCtacg ctCATCTGGTCCCTTTCCC
9006	DNA: 合成构建体	GGGAAAGGGACCAGCTGtacgctGGGAAAGGGACCAGCTGtgccgctGGGAAAGGGA CCAGCTGtgctttGGGAAAGGGACCAGCTGtgatctGGGAAAGGGACCAGCTGtacg ctGGGAAAGGGACCAGCTG
9007	DNA: 合成构建体	CAGCTGGTCCCTTTCCCtacgctCAGCTGGTCCCTTTCCCtgccgctCAGCTGGTCC CTTTCCCtgctttCAGCTGGTCCCTTTCCCtgatctCAGCTGGTCCCTTTCCCtacg ctCAGCTGGTCCCTTTCCC

[0562]

9008	DNA: 合成构建体	GGGAAAGGGGACAGATGtacgctGGGAAAGGGGACAGATGtgccgctGGGAAAGGGG ACAGATGtgctttGGGAAAGGGGACAGATGtgatctGGGAAAGGGGACAGATGtacg ctGGGAAAGGGGACAGATG
9009	DNA: 合成构建体	CATCTGTCCCCTTTCCCtacgctCATCTGTCCCCTTTCCCtgccgctCATCTGTCCC CTTTCCCtgctttCATCTGTCCCCTTTCCCtgatctCATCTGTCCCCTTTCCCtacg ctCATCTGTCCCCTTTCCC
9010	DNA: 合成构建体	GGGAAAGGGGACAGCTGtacgctGGGAAAGGGGACAGCTGtgccgctGGGAAAGGGG ACAGCTGtgctttGGGAAAGGGGACAGCTGtgatctGGGAAAGGGGACAGCTGtacg ctGGGAAAGGGGACAGCTG
9011	DNA: 合成构建体	CAGCTGTCCCCTTTCCCtacgctCAGCTGTCCCCTTTCCCtgccgctCAGCTGTCCC CTTTCCCtgctttCAGCTGTCCCCTTTCCCtgatctCAGCTGTCCCCTTTCCCtacg ctCAGCTGTCCCCTTTCCC
9012	DNA: 合成构建体	GGGAAAGGGGCCAGATGtacgctGGGAAAGGGGCCAGATGtgccgctGGGAAAGGGG CCAGATGtgctttGGGAAAGGGGCCAGATGtgatctGGGAAAGGGGCCAGATGtacg ctGGGAAAGGGGCCAGATG
9013	DNA: 合成构建体	CATCTGGCCCCTTTCCCtacgctCATCTGGCCCCTTTCCCtgccgctCATCTGGCCC CTTTCCCtgctttCATCTGGCCCCTTTCCCtgatctCATCTGGCCCCTTTCCCtacg ctCATCTGGCCCCTTTCCC
9014	DNA: 合成构建体	GGGAAAGGGGCCAGCTGtacgctGGGAAAGGGGCCAGCTGtgccgctGGGAAAGGGG CCAGCTGtgctttGGGAAAGGGGCCAGCTGtgatctGGGAAAGGGGCCAGCTGtacg ctGGGAAAGGGGCCAGCTG
9015	DNA: 合成构建体	CAGCTGGCCCCTTTCCCtacgctCAGCTGGCCCCTTTCCCtgccgctCAGCTGGCCC CTTTCCCtgctttCAGCTGGCCCCTTTCCCtgatctCAGCTGGCCCCTTTCCCtacg ctCAGCTGGCCCCTTTCCC
9016	DNA: 合成构建体	GGGGAAAAGAACAGATGtacgctGGGGAAAAGAACAGATGtgccgctGGGGAAAAGA ACAGATGtgctttGGGGAAAAGAACAGATGtgatctGGGGAAAAGAACAGATGtacg ctGGGGAAAAGAACAGATG
9017	DNA: 合成构建体	CATCTGTTCTTTTCCCCtacgctCATCTGTTCTTTTCCCCtgccgctCATCTGTTCT TTTCCCCtgctttCATCTGTTCTTTTCCCCtgatctCATCTGTTCTTTTCCCCtacg ctCATCTGTTCTTTTCCCC
9018	DNA: 合成构建体	GGGGAAAAGAACAGCTGtacgctGGGGAAAAGAACAGCTGtgccgctGGGGAAAAGA ACAGCTGtgctttGGGGAAAAGAACAGCTGtgatctGGGGAAAAGAACAGCTGtacg ctGGGGAAAAGAACAGCTG
9019	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTCTTTTCCCCtacgctCAGCTGTTCTTTTCCCCtgccgctCAGCTGTTCT TTTCCCCtgctttCAGCTGTTCTTTTCCCCtgatctCAGCTGTTCTTTTCCCCtacg ctCAGCTGTTCTTTTCCCC
9020	DNA: 合成构建体	GGGGAAAAGACCAGATGtacgctGGGGAAAAGACCAGATGtgccgctGGGGAAAAGA CCAGATGtgctttGGGGAAAAGACCAGATGtgatctGGGGAAAAGACCAGATGtacg ctGGGGAAAAGACCAGATG
9021	DNA: 合成构建体	CATCTGGTCTTTTCCCCtacgctCATCTGGTCTTTTCCCCtgccgctCATCTGGTCT TTTCCCCtgctttCATCTGGTCTTTTCCCCtgatctCATCTGGTCTTTTCCCCtacg ctCATCTGGTCTTTTCCCC
9022	DNA: 合成构建体	GGGGAAAAGACCAGCTGtacgctGGGGAAAAGACCAGCTGtgccgctGGGGAAAAGA CCAGCTGtgctttGGGGAAAAGACCAGCTGtgatctGGGGAAAAGACCAGCTGtacg ctGGGGAAAAGACCAGCTG
9023	DNA: 合成构建体	CAGCTGGTCTTTTCCCCtacgctCAGCTGGTCTTTTCCCCtgccgctCAGCTGGTCT TTTCCCCtgctttCAGCTGGTCTTTTCCCCtgatctCAGCTGGTCTTTTCCCCtacg ctCAGCTGGTCTTTTCCCC
9024	DNA: 合成构建体	GGGGAAAAGGACAGATGtacgctGGGGAAAAGGACAGATGtgccgctGGGGAAAAGG ACAGATGtgctttGGGGAAAAGGACAGATGtgatctGGGGAAAAGGACAGATGtacg ctGGGGAAAAGGACAGATG
9025	DNA: 合成构建体	CATCTGTCCTTTTCCCCtacgctCATCTGTCCTTTTCCCCtgccgctCATCTGTCCT TTTCCCCtgctttCATCTGTCCTTTTCCCCtgatctCATCTGTCCTTTTCCCCtacg ctCATCTGTCCTTTTCCCC

[0563]

9026	DNA: 合成构建体	GGGGAAAAGGACAGCTGtacgctGGGGAAAAGGACAGCTGtgccgctGGGGAAAAGG ACAGCTGtgctttGGGGAAAAGGACAGCTGtgatctGGGGAAAAGGACAGCTGtacg ctGGGGAAAAGGACAGCTG
9027	DNA: 合成构建体	CAGCTGTCCTTTTCCCCtacgctCAGCTGTCCTTTTCCCCtgccgctCAGCTGTCCT TTTCCCCtgctttCAGCTGTCCTTTTCCCCtgatctCAGCTGTCCTTTTCCCCtacg ctCAGCTGTCCTTTTCCCC
9028	DNA: 合成构建体	GGGGAAAAGGCCAGATGtacgctGGGGAAAAGGCCAGATGtgccgctGGGGAAAAGG CCAGATGtgctttGGGGAAAAGGCCAGATGtgatctGGGGAAAAGGCCAGATGtacg ctGGGGAAAAGGCCAGATG
9029	DNA: 合成构建体	CATCTGGCCTTTTCCCCtacgctCATCTGGCCTTTTCCCCtgccgctCATCTGGCCT TTTCCCCtgctttCATCTGGCCTTTTCCCCtgatctCATCTGGCCTTTTCCCCtacg ctCATCTGGCCTTTTCCCC
9030	DNA: 合成构建体	GGGGAAAAGGCCAGCTGtacgctGGGGAAAAGGCCAGCTGtgccgctGGGGAAAAGG CCAGCTGtgctttGGGGAAAAGGCCAGCTGtgatctGGGGAAAAGGCCAGCTGtacg ctGGGGAAAAGGCCAGCTG
9031	DNA: 合成构建体	CAGCTGGCCTTTTCCCCtacgctCAGCTGGCCTTTTCCCCtgccgctCAGCTGGCCT TTTCCCCtgctttCAGCTGGCCTTTTCCCCtgatctCAGCTGGCCTTTTCCCCtacg ctCAGCTGGCCTTTTCCCC
9032	DNA: 合成构建体	GGGGAAAGGAACAGATGtacgctGGGGAAAGGAACAGATGtgccgctGGGGAAAGGA ACAGATGtgctttGGGGAAAGGAACAGATGtgatctGGGGAAAGGAACAGATGtacg ctGGGGAAAGGAACAGATG
9033	DNA: 合成构建体	CATCTGTTCCTTTCCCCtacgctCATCTGTTCCTTTCCCCtgccgctCATCTGTTCC TTTCCCCtgctttCATCTGTTCCTTTCCCCtgatctCATCTGTTCCTTTCCCCtacg ctCATCTGTTCCTTTCCCC
9034	DNA: 合成构建体	GGGGAAAGGAACAGCTGtacgctGGGGAAAGGAACAGCTGtgccgctGGGGAAAGGA ACAGCTGtgctttGGGGAAAGGAACAGCTGtgatctGGGGAAAGGAACAGCTGtacg ctGGGGAAAGGAACAGCTG
9035	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTCCTTTCCCCtacgctCAGCTGTTCCTTTCCCCtgccgctCAGCTGTTCC TTTCCCCtgctttCAGCTGTTCCTTTCCCCtgatctCAGCTGTTCCTTTCCCCtacg ctCAGCTGTTCCTTTCCCC
9036	DNA: 合成构建体	GGGGAAAGGACCAGATGtacgctGGGGAAAGGACCAGATGtgccgctGGGGAAAGGA CCAGATGtgctttGGGGAAAGGACCAGATGtgatctGGGGAAAGGACCAGATGtacg ctGGGGAAAGGACCAGATG
9037	DNA: 合成构建体	CATCTGGTCCTTTCCCCtacgctCATCTGGTCCTTTCCCCtgccgctCATCTGGTCC TTTCCCCtgctttCATCTGGTCCTTTCCCCtgatctCATCTGGTCCTTTCCCCtacg ctCATCTGGTCCTTTCCCC
9038	DNA: 合成构建体	GGGGAAAGGACCAGCTGtacgctGGGGAAAGGACCAGCTGtgccgctGGGGAAAGGA CCAGCTGtgctttGGGGAAAGGACCAGCTGtgatctGGGGAAAGGACCAGCTGtacg ctGGGGAAAGGACCAGCTG
9039	DNA: 合成构建体	CAGCTGGTCCTTTCCCCtacgctCAGCTGGTCCTTTCCCCtgccgctCAGCTGGTCC TTTCCCCtgctttCAGCTGGTCCTTTCCCCtgatctCAGCTGGTCCTTTCCCCtacg ctCAGCTGGTCCTTTCCCC
9040	DNA: 合成构建体	GGGGAAAGGGACAGATGtacgctGGGGAAAGGGACAGATGtgccgctGGGGAAAGGG ACAGATGtgctttGGGGAAAGGGACAGATGtgatctGGGGAAAGGGACAGATGtacg ctGGGGAAAGGGACAGATG
9041	DNA: 合成构建体	CATCTGTCCCTTTCCCCtacgctCATCTGTCCCTTTCCCCtgccgctCATCTGTCCC TTTCCCCtgctttCATCTGTCCCTTTCCCCtgatctCATCTGTCCCTTTCCCCtacg ctCATCTGTCCCTTTCCCC
9042	DNA: 合成构建体	GGGGAAAGGGACAGCTGtacgctGGGGAAAGGGACAGCTGtgccgctGGGGAAAGGG ACAGCTGtgctttGGGGAAAGGGACAGCTGtgatctGGGGAAAGGGACAGCTGtacg ctGGGGAAAGGGACAGCTG
9043	DNA: 合成构建体	CAGCTGTCCCTTTCCCCtacgctCAGCTGTCCCTTTCCCCtgccgctCAGCTGTCCC TTTCCCCtgctttCAGCTGTCCCTTTCCCCtgatctCAGCTGTCCCTTTCCCCtacg ctCAGCTGTCCCTTTCCCC

[0564]

9044	DNA: 合成构建体	GGGGAAAGGGCCAGATGtacgctGGGGAAAGGGCCAGATGtgccgctGGGGAAAGGG CCAGATGtgctttGGGGAAAGGGCCAGATGtgatctGGGGAAAGGGCCAGATGtacg ctGGGGAAAGGGCCAGATG
9045	DNA: 合成构建体	CATCTGGCCCTTTCCCCtacgctCATCTGGCCCTTTCCCCtgccgctCATCTGGCCC TTTCCCCtgctttCATCTGGCCCTTTCCCCtgatctCATCTGGCCCTTTCCCCtacg ctCATCTGGCCCTTTCCCC
9046	DNA: 合成构建体	GGGGAAAGGGCCAGCTGtacgctGGGGAAAGGGCCAGCTGtgccgctGGGGAAAGGG CCAGCTGtgctttGGGGAAAGGGCCAGCTGtgatctGGGGAAAGGGCCAGCTGtacg ctGGGGAAAGGGCCAGCTG
9047	DNA: 合成构建体	CAGCTGGCCCTTTCCCCtacgctCAGCTGGCCCTTTCCCCtgccgctCAGCTGGCCC TTTCCCCtgctttCAGCTGGCCCTTTCCCCtgatctCAGCTGGCCCTTTCCCCtacg ctCAGCTGGCCCTTTCCCC
9048	DNA: 合成构建体	GGGGAAGAGAACAGATGtacgctGGGGAAGAGAACAGATGtgccgctGGGGAAGAGA ACAGATGtgctttGGGGAAGAGAACAGATGtgatctGGGGAAGAGAACAGATGtacg ctGGGGAAGAGAACAGATG
9049	DNA: 合成构建体	CATCTGTTCTCTTCCCCtacgctCATCTGTTCTCTTCCCCtgccgctCATCTGTTCT CTTCCCCtgctttCATCTGTTCTCTTCCCCtgatctCATCTGTTCTCTTCCCCtacg ctCATCTGTTCTCTTCCCC
9050	DNA: 合成构建体	GGGGAAGAGAACAGCTGtacgctGGGGAAGAGAACAGCTGtgccgctGGGGAAGAGA ACAGCTGtgctttGGGGAAGAGAACAGCTGtgatctGGGGAAGAGAACAGCTGtacg ctGGGGAAGAGAACAGCTG
9051	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTCTCTTCCCCtacgctCAGCTGTTCTCTTCCCCtgccgctCAGCTGTTCT CTTCCCCtgctttCAGCTGTTCTCTTCCCCtgatctCAGCTGTTCTCTTCCCCtacg ctCAGCTGTTCTCTTCCCC
9052	DNA: 合成构建体	GGGGAAGAGACCAGATGtacgctGGGGAAGAGACCAGATGtgccgctGGGGAAGAGA CCAGATGtgctttGGGGAAGAGACCAGATGtgatctGGGGAAGAGACCAGATGtacg ctGGGGAAGAGACCAGATG
9053	DNA: 合成构建体	CATCTGGTCTCTTCCCCtacgctCATCTGGTCTCTTCCCCtgccgctCATCTGGTCT CTTCCCCtgctttCATCTGGTCTCTTCCCCtgatctCATCTGGTCTCTTCCCCtacg ctCATCTGGTCTCTTCCCC
9054	DNA: 合成构建体	GGGGAAGAGACCAGCTGtacgctGGGGAAGAGACCAGCTGtgccgctGGGGAAGAGA CCAGCTGtgctttGGGGAAGAGACCAGCTGtgatctGGGGAAGAGACCAGCTGtacg ctGGGGAAGAGACCAGCTG
9055	DNA: 合成构建体	CAGCTGGTCTCTTCCCCtacgctCAGCTGGTCTCTTCCCCtgccgctCAGCTGGTCT CTTCCCCtgctttCAGCTGGTCTCTTCCCCtgatctCAGCTGGTCTCTTCCCCtacg ctCAGCTGGTCTCTTCCCC
9056	DNA: 合成构建体	GGGGAAGAGGACAGATGtacgctGGGGAAGAGGACAGATGtgccgctGGGGAAGAGG ACAGATGtgctttGGGGAAGAGGACAGATGtgatctGGGGAAGAGGACAGATGtacg ctGGGGAAGAGGACAGATG
9057	DNA: 合成构建体	CATCTGTCCTCTTCCCCtacgctCATCTGTCCTCTTCCCCtgccgctCATCTGTCCT CTTCCCCtgctttCATCTGTCCTCTTCCCCtgatctCATCTGTCCTCTTCCCCtacg ctCATCTGTCCTCTTCCCC
9058	DNA: 合成构建体	GGGGAAGAGGACAGCTGtacgctGGGGAAGAGGACAGCTGtgccgctGGGGAAGAGG ACAGCTGtgctttGGGGAAGAGGACAGCTGtgatctGGGGAAGAGGACAGCTGtacg ctGGGGAAGAGGACAGCTG
9059	DNA: 合成构建体	CAGCTGTCCTCTTCCCCtacgctCAGCTGTCCTCTTCCCCtgccgctCAGCTGTCCT CTTCCCCtgctttCAGCTGTCCTCTTCCCCtgatctCAGCTGTCCTCTTCCCCtacg ctCAGCTGTCCTCTTCCCC
9060	DNA: 合成构建体	GGGGAAGAGGCCAGATGtacgctGGGGAAGAGGCCAGATGtgccgctGGGGAAGAGG CCAGATGtgctttGGGGAAGAGGCCAGATGtgatctGGGGAAGAGGCCAGATGtacg ctGGGGAAGAGGCCAGATG
9061	DNA: 合成构建体	CATCTGGCCTCTTCCCCtacgctCATCTGGCCTCTTCCCCtgccgctCATCTGGCCT CTTCCCCtgctttCATCTGGCCTCTTCCCCtgatctCATCTGGCCTCTTCCCCtacg ctCATCTGGCCTCTTCCCC

[0565]

9062	DNA: 合成构建体	GGGGAAGAGGCCAGCTGtacgctGGGGAAGAGGCCAGCTGtgccgctGGGGAAGAGG CCAGCTGtgctttGGGGAAGAGGCCAGCTGtgatctGGGGAAGAGGCCAGCTGtacg ctGGGGAAGAGGCCAGCTG
9063	DNA: 合成构建体	CAGCTGGCCTCTTCCCCtacgctCAGCTGGCCTCTTCCCCtgccgctCAGCTGGCCT CTTCCCCtgctttCAGCTGGCCTCTTCCCCtgatctCAGCTGGCCTCTTCCCCtacg ctCAGCTGGCCTCTTCCCC
9064	DNA: 合成构建体	GGGGAAGGGAACAGATGtacgctGGGGAAGGGAACAGATGtgccgctGGGGAAGGGA ACAGATGtgctttGGGGAAGGGAACAGATGtgatctGGGGAAGGGAACAGATGtacg ctGGGGAAGGGAACAGATG
9065	DNA: 合成构建体	CATCTGTTCCCTTCCCCtacgctCATCTGTTCCCTTCCCCtgccgctCATCTGTTCC CTTCCCCtgctttCATCTGTTCCCTTCCCCtgatctCATCTGTTCCCTTCCCCtacg ctCATCTGTTCCCTTCCCC
9066	DNA: 合成构建体	GGGGAAGGGAACAGCTGtacgctGGGGAAGGGAACAGCTGtgccgctGGGGAAGGGA ACAGCTGtgctttGGGGAAGGGAACAGCTGtgatctGGGGAAGGGAACAGCTGtacg ctGGGGAAGGGAACAGCTG
9067	DNA: 合成构建体	CAGCTGTTCCCTTCCCCtacgctCAGCTGTTCCCTTCCCCtgccgctCAGCTGTTCC CTTCCCCtgctttCAGCTGTTCCCTTCCCCtgatctCAGCTGTTCCCTTCCCCtacg ctCAGCTGTTCCCTTCCCC
9068	DNA: 合成构建体	GGGGAAGGGACCAGATGtacgctGGGGAAGGGACCAGATGtgccgctGGGGAAGGGA CCAGATGtgctttGGGGAAGGGACCAGATGtgatctGGGGAAGGGACCAGATGtacg ctGGGGAAGGGACCAGATG
9069	DNA: 合成构建体	CATCTGGTCCCTTCCCCtacgctCATCTGGTCCCTTCCCCtgccgctCATCTGGTCC CTTCCCCtgctttCATCTGGTCCCTTCCCCtgatctCATCTGGTCCCTTCCCCtacg ctCATCTGGTCCCTTCCCC
9070	DNA: 合成构建体	GGGGAAGGGACCAGCTGtacgctGGGGAAGGGACCAGCTGtgccgctGGGGAAGGGA CCAGCTGtgctttGGGGAAGGGACCAGCTGtgatctGGGGAAGGGACCAGCTGtacg ctGGGGAAGGGACCAGCTG
9071	DNA: 合成构建体	CAGCTGGTCCCTTCCCCtacgctCAGCTGGTCCCTTCCCCtgccgctCAGCTGGTCC CTTCCCCtgctttCAGCTGGTCCCTTCCCCtgatctCAGCTGGTCCCTTCCCCtacg ctCAGCTGGTCCCTTCCCC
9072	DNA: 合成构建体	GGGGAAGGGGACAGATGtacgctGGGGAAGGGGACAGATGtgccgctGGGGAAGGGG ACAGATGtgctttGGGGAAGGGGACAGATGtgatctGGGGAAGGGGACAGATGtacg ctGGGGAAGGGGACAGATG
9073	DNA: 合成构建体	CATCTGTCCCCTTCCCCtacgctCATCTGTCCCCTTCCCCtgccgctCATCTGTCCC CTTCCCCtgctttCATCTGTCCCCTTCCCCtgatctCATCTGTCCCCTTCCCCtacg ctCATCTGTCCCCTTCCCC
9074	DNA: 合成构建体	GGGGAAGGGGACAGCTGtacgctGGGGAAGGGGACAGCTGtgccgctGGGGAAGGGG ACAGCTGtgctttGGGGAAGGGGACAGCTGtgatctGGGGAAGGGGACAGCTGtacg ctGGGGAAGGGGACAGCTG
9075	DNA: 合成构建体	CAGCTGTCCCCTTCCCCtacgctCAGCTGTCCCCTTCCCCtgccgctCAGCTGTCCC CTTCCCCtgctttCAGCTGTCCCCTTCCCCtgatctCAGCTGTCCCCTTCCCCtacg ctCAGCTGTCCCCTTCCCC
9076	DNA: 合成构建体	GGGGAAGGGGCCAGATGtacgctGGGGAAGGGGCCAGATGtgccgctGGGGAAGGGG CCAGATGtgctttGGGGAAGGGGCCAGATGtgatctGGGGAAGGGGCCAGATGtacg ctGGGGAAGGGGCCAGATG
9077	DNA: 合成构建体	CATCTGGCCCCTTCCCCtacgctCATCTGGCCCCTTCCCCtgccgctCATCTGGCCC CTTCCCCtgctttCATCTGGCCCCTTCCCCtgatctCATCTGGCCCCTTCCCCtacg ctCATCTGGCCCCTTCCCC
9078	DNA: 合成构建体	GGGGAAGGGGCCAGCTGtacgctGGGGAAGGGGCCAGCTGtgccgctGGGGAAGGGG CCAGCTGtgctttGGGGAAGGGGCCAGCTGtgatctGGGGAAGGGGCCAGCTGtacg ctGGGGAAGGGGCCAGCTG
9079	DNA: 合成构建体	CAGCTGGCCCCTTCCCCtacgctCAGCTGGCCCCTTCCCCtgccgctCAGCTGGCCC CTTCCCCtgctttCAGCTGGCCCCTTCCCCtgatctCAGCTGGCCCCTTCCCCtacg ctCAGCTGGCCCCTTCCCC

[0566]

9080	DNA: 合成构建体	ACCACGCCCACCtgctttACCACGCCCACCtgatctACCACGCCCACCtacgctACC ACGCCCACCtgccgctACCACGCCCACCtgctttACCACGCCCACCtgatctACCAC GCCCACCtacgctACCACGCCCACC
9081	DNA: 合成构建体	GGTGGGCGTGGTtgctttGGTGGGCGTGGTtgatctGGTGGGCGTGGTtacgctGGT GGGCGTGGTtgccgctGGTGGGCGTGGTtgctttGGTGGGCGTGGTtgatctGGTGG GCGTGGTtacgctGGTGGGCGTGGT
9082	DNA: 合成构建体	ACCACGCCCACTtgctttACCACGCCCACTtgatctACCACGCCCACTtacgctACC ACGCCCACTtgccgctACCACGCCCACTtgctttACCACGCCCACTtgatctACCAC GCCCACTtacgctACCACGCCCACT
9083	DNA: 合成构建体	AGTGGGCGTGGTtgctttAGTGGGCGTGGTtgatctAGTGGGCGTGGTtacgctAGT GGGCGTGGTtgccgctAGTGGGCGTGGTtgctttAGTGGGCGTGGTtgatctAGTGG GCGTGGTtacgctAGTGGGCGTGGT
9084	DNA: 合成构建体	ACCACGCCCCCCtgctttACCACGCCCCCCtgatctACCACGCCCCCCtacgctACC ACGCCCCCCtgccgctACCACGCCCCCCtgctttACCACGCCCCCCtgatctACCAC GCCCCCCtacgctACCACGCCCCCC
9085	DNA: 合成构建体	GGGGGGCGTGGTtgctttGGGGGGCGTGGTtgatctGGGGGGCGTGGTtacgctGGG GGGCGTGGTtgccgctGGGGGGCGTGGTtgctttGGGGGGCGTGGTtgatctGGGGG GCGTGGTtacgctGGGGGGCGTGGT
9086	DNA: 合成构建体	ACCACGCCCCCTtgctttACCACGCCCCCTtgatctACCACGCCCCCTtacgctACC ACGCCCCCTtgccgctACCACGCCCCCTtgctttACCACGCCCCCTtgatctACCAC GCCCCCTtacgctACCACGCCCCCT
9087	DNA: 合成构建体	AGGGGGCGTGGTtgctttAGGGGGCGTGGTtgatctAGGGGGCGTGGTtacgctAGG GGGCGTGGTtgccgctAGGGGGCGTGGTtgctttAGGGGGCGTGGTtgatctAGGGG GCGTGGTtacgctAGGGGGCGTGGT
9088	DNA: 合成构建体	GCCACGCCCACCtgctttGCCACGCCCACCtgatctGCCACGCCCACCtacgctGCC ACGCCCACCtgccgctGCCACGCCCACCtgctttGCCACGCCCACCtgatctGCCAC GCCCACCtacgctGCCACGCCCACC
9089	DNA: 合成构建体	GGTGGGCGTGGCtgctttGGTGGGCGTGGCtgatctGGTGGGCGTGGCtacgctGGT GGGCGTGGCtgccgctGGTGGGCGTGGCtgctttGGTGGGCGTGGCtgatctGGTGG GCGTGGCtacgctGGTGGGCGTGGC
9090	DNA: 合成构建体	GCCACGCCCACTtgctttGCCACGCCCACTtgatctGCCACGCCCACTtacgctGCC ACGCCCACTtgccgctGCCACGCCCACTtgctttGCCACGCCCACTtgatctGCCAC GCCCACTtacgctGCCACGCCCACT
9091	DNA: 合成构建体	AGTGGGCGTGGCtgctttAGTGGGCGTGGCtgatctAGTGGGCGTGGCtacgctAGT GGGCGTGGCtgccgctAGTGGGCGTGGCtgctttAGTGGGCGTGGCtgatctAGTGG GCGTGGCtacgctAGTGGGCGTGGC
9092	DNA: 合成构建体	GCCACGCCCCCCtgctttGCCACGCCCCCCtgatctGCCACGCCCCCCtacgctGCC ACGCCCCCCtgccgctGCCACGCCCCCCtgctttGCCACGCCCCCCtgatctGCCAC GCCCCCCtacgctGCCACGCCCCCC
9093	DNA: 合成构建体	GGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGGCGTGGCtgatctGGGGGGCGTGGCtacgctGGG GGGCGTGGCtgccgctGGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGGCGTGGCtgatctGGGGG GCGTGGCtacgctGGGGGGCGTGGC
9094	DNA: 合成构建体	GCCACGCCCCCTtgctttGCCACGCCCCCTtgatctGCCACGCCCCCTtacgctGCC ACGCCCCCTtgccgctGCCACGCCCCCTtgctttGCCACGCCCCCTtgatctGCCAC GCCCCCTtacgctGCCACGCCCCCT
9095	DNA: 合成构建体	AGGGGGCGTGGCtgctttAGGGGGCGTGGCtgatctAGGGGGCGTGGCtacgctAGG GGGCGTGGCtgccgctAGGGGGCGTGGCtgctttAGGGGGCGTGGCtgatctAGGGG GCGTGGCtacgctAGGGGGCGTGGC
9096	DNA: 合成构建体	GCCATCTGTTtgccgctGCCATCTGTTtgctttGCCATCTGTTtgatctGCCATCTG TTtacgctGCCATCTGTTtgccgctGCCATCTGTTtgctttGCCATCTGTTtgatct GCCATCTGTTtacgctGCCATCTGTT
9097	DNA: 合成构建体	AACAGATGGCtgccgctAACAGATGGCtgctttAACAGATGGCtgatctAACAGATG GCtacgctAACAGATGGCtgccgctAACAGATGGCtgctttAACAGATGGCtgatct AACAGATGGCtacgctAACAGATGGC

[0567]

9098	DNA: 合成构建体	GCTCCGAGGCTTCCAGCCtacgctGCTCCGAGGCTTCCAGCCtgccgctGCTCCGAG GCTTCCAGCCtgctttGCTCCGAGGCTTCCAGCCtgatctGCTCCGAGGCTTCCAGC CtacgctGCTCCGAGGCTTCCAGCC
9099	DNA: 合成构建体	GGCTGGAAGCCTCGGAGCtacgctGGCTGGAAGCCTCGGAGCtgccgctGGCTGGAA GCCTCGGAGCtgctttGGCTGGAAGCCTCGGAGCtgatctGGCTGGAAGCCTCGGAG CtacgctGGCTGGAAGCCTCGGAGC
9100	DNA: 合成构建体	GCTCCGAGGCTTCTAGCCtacgctGCTCCGAGGCTTCTAGCCtgccgctGCTCCGAG GCTTCTAGCCtgctttGCTCCGAGGCTTCTAGCCtgatctGCTCCGAGGCTTCTAGC CtacgctGCTCCGAGGCTTCTAGCC
9101	DNA: 合成构建体	GGCTAGAAGCCTCGGAGCtacgctGGCTAGAAGCCTCGGAGCtgccgctGGCTAGAA GCCTCGGAGCtgctttGGCTAGAAGCCTCGGAGCtgatctGGCTAGAAGCCTCGGAG CtacgctGGCTAGAAGCCTCGGAGC
9102	DNA: 合成构建体	GCTCCCAGGCTTCCAGCCtacgctGCTCCCAGGCTTCCAGCCtgccgctGCTCCCAG GCTTCCAGCCtgctttGCTCCCAGGCTTCCAGCCtgatctGCTCCCAGGCTTCCAGC CtacgctGCTCCCAGGCTTCCAGCC
9103	DNA: 合成构建体	GGCTGGAAGCCTGGGAGCtacgctGGCTGGAAGCCTGGGAGCtgccgctGGCTGGAA GCCTGGGAGCtgctttGGCTGGAAGCCTGGGAGCtgatctGGCTGGAAGCCTGGGAG CtacgctGGCTGGAAGCCTGGGAGC
9104	DNA: 合成构建体	GCTCCCAGGCTTCTAGCCtacgctGCTCCCAGGCTTCTAGCCtgccgctGCTCCCAG GCTTCTAGCCtgctttGCTCCCAGGCTTCTAGCCtgatctGCTCCCAGGCTTCTAGC CtacgctGCTCCCAGGCTTCTAGCC
9105	DNA: 合成构建体	GGCTAGAAGCCTGGGAGCtacgctGGCTAGAAGCCTGGGAGCtgccgctGGCTAGAA GCCTGGGAGCtgctttGGCTAGAAGCCTGGGAGCtgatctGGCTAGAAGCCTGGGAG CtacgctGGCTAGAAGCCTGGGAGC
9106	DNA: 合成构建体	AAAGAGGTCAtgccgctAAAGAGGTCAtgctttAAAGAGGTCAtgatctAAAGAGGT CAtacgctAAAGAGGTCAtgccgctAAAGAGGTCAtgctttAAAGAGGTCAtgatct AAAGAGGTCAtacgctAAAGAGGTCA
9107	DNA: 合成构建体	TGACCTCTTTtgccgctTGACCTCTTTtgctttTGACCTCTTTtgatctTGACCTCT TTtacgctTGACCTCTTTtgccgctTGACCTCTTTtgctttTGACCTCTTTtgatct TGACCTCTTTtacgctTGACCTCTTT
9108	DNA: 合成构建体	ATAGAGGTCAtgccgctATAGAGGTCAtgctttATAGAGGTCAtgatctATAGAGGT CAtacgctATAGAGGTCAtgccgctATAGAGGTCAtgctttATAGAGGTCAtgatct ATAGAGGTCAtacgctATAGAGGTCA
9109	DNA: 合成构建体	TGACCTCTATtgccgctTGACCTCTATtgctttTGACCTCTATtgatctTGACCTCT ATtacgctTGACCTCTATtgccgctTGACCTCTATtgctttTGACCTCTATtgatct TGACCTCTATtacgctTGACCTCTAT
9110	DNA: 合成构建体	AGGTGACAGACAtgctttAGGTGACAGACAtgatctAGGTGACAGACAtacgctAGG TGACAGACAtgccgctAGGTGACAGACAtgctttAGGTGACAGACAtgatctAGGTG ACAGACAtacgctAGGTGACAGACA
9111	DNA: 合成构建体	TGTCTGTCACCTtgctttTGTCTGTCACCTtgatctTGTCTGTCACCTtacgctTGT CTGTCACCTtgccgctTGTCTGTCACCTtgctttTGTCTGTCACCTtgatctTGTCT GTCACCTtacgctTGTCTGTCACCT
9112	DNA: 合成构建体	AGGTGCCAGACAtgctttAGGTGCCAGACAtgatctAGGTGCCAGACAtacgctAGG TGCCAGACAtgccgctAGGTGCCAGACAtgctttAGGTGCCAGACAtgatctAGGTG CCAGACAtacgctAGGTGCCAGACA
9113	DNA: 合成构建体	TGTCTGGCACCTtgctttTGTCTGGCACCTtgatctTGTCTGGCACCTtacgctTGT CTGGCACCTtgccgctTGTCTGGCACCTtgctttTGTCTGGCACCTtgatctTGTCT GGCACCTtacgctTGTCTGGCACCT
9114	DNA: 合成构建体	AGGTGTCAGACAtgctttAGGTGTCAGACAtgatctAGGTGTCAGACAtacgctAGG TGTCAGACAtgccgctAGGTGTCAGACAtgctttAGGTGTCAGACAtgatctAGGTG TCAGACAtacgctAGGTGTCAGACA
9115	DNA: 合成构建体	TGTCTGACACCTtgctttTGTCTGACACCTtgatctTGTCTGACACCTtacgctTGT CTGACACCTtgccgctTGTCTGACACCTtgctttTGTCTGACACCTtgatctTGTCT GACACCTtacgctTGTCTGACACCT

[0568]

9116	DNA: 合成构建体	GTGACCTTGAAtgccgctGTGACCTTGAAtgctttGTGACCTTGAAtgatctGTGAC CTTGAAtacgctGTGACCTTGAAtgccgctGTGACCTTGAAtgctttGTGACCTTGA AtgatctGTGACCTTGAAtacgctGTGACCTTGAA
9117	DNA: 合成构建体	TTCAAGGTCACtgccgctTTCAAGGTCACtgctttTTCAAGGTCACtgatctTTCAA GGTCACtacgctTTCAAGGTCACtgccgctTTCAAGGTCACtgctttTTCAAGGTCA CtgatctTTCAAGGTCACtacgctTTCAAGGTCAC
9118	DNA: 合成构建体	GTGACCTTGACtgccgctGTGACCTTGACtgctttGTGACCTTGACtgatctGTGAC CTTGACtacgctGTGACCTTGACtgccgctGTGACCTTGACtgctttGTGACCTTGA CtgatctGTGACCTTGACtacgctGTGACCTTGAC
9119	DNA: 合成构建体	GTCAAGGTCACtgccgctGTCAAGGTCACtgctttGTCAAGGTCACtgatctGTCAA GGTCACtacgctGTCAAGGTCACtgccgctGTCAAGGTCACtgctttGTCAAGGTCA CtgatctGTCAAGGTCACtacgctGTCAAGGTCAC
9120	DNA: 合成构建体	GTGACCTTGAGtgccgctGTGACCTTGAGtgctttGTGACCTTGAGtgatctGTGAC CTTGAGtacgctGTGACCTTGAGtgccgctGTGACCTTGAGtgctttGTGACCTTGA GtgatctGTGACCTTGAGtacgctGTGACCTTGAG
9121	DNA: 合成构建体	CTCAAGGTCACtgccgctCTCAAGGTCACtgctttCTCAAGGTCACtgatctCTCAA GGTCACtacgctCTCAAGGTCACtgccgctCTCAAGGTCACtgctttCTCAAGGTCA CtgatctCTCAAGGTCACtacgctCTCAAGGTCAC
9122	DNA: 合成构建体	GTGACCTTGGAtgccgctGTGACCTTGGAtgctttGTGACCTTGGAtgatctGTGAC CTTGGAtacgctGTGACCTTGGAtgccgctGTGACCTTGGAtgctttGTGACCTTGG AtgatctGTGACCTTGGAtacgctGTGACCTTGGA
9123	DNA: 合成构建体	TCCAAGGTCACtgccgctTCCAAGGTCACtgctttTCCAAGGTCACtgatctTCCAA GGTCACtacgctTCCAAGGTCACtgccgctTCCAAGGTCACtgctttTCCAAGGTCA CtgatctTCCAAGGTCACtacgctTCCAAGGTCAC
9124	DNA: 合成构建体	GTGACCTTGGCtgccgctGTGACCTTGGCtgctttGTGACCTTGGCtgatctGTGAC CTTGGCtacgctGTGACCTTGGCtgccgctGTGACCTTGGCtgctttGTGACCTTGG CtgatctGTGACCTTGGCtacgctGTGACCTTGGC
9125	DNA: 合成构建体	GCCAAGGTCACtgccgctGCCAAGGTCACtgctttGCCAAGGTCACtgatctGCCAA GGTCACtacgctGCCAAGGTCACtgccgctGCCAAGGTCACtgctttGCCAAGGTCA CtgatctGCCAAGGTCACtacgctGCCAAGGTCAC
9126	DNA: 合成构建体	GTGACCTTGGGtgccgctGTGACCTTGGGtgctttGTGACCTTGGGtgatctGTGAC CTTGGGtacgctGTGACCTTGGGtgccgctGTGACCTTGGGtgctttGTGACCTTGG GtgatctGTGACCTTGGGtacgctGTGACCTTGGG
9127	DNA: 合成构建体	CCCAAGGTCACtgccgctCCCAAGGTCACtgctttCCCAAGGTCACtgatctCCCAA GGTCACtacgctCCCAAGGTCACtgccgctCCCAAGGTCACtgctttCCCAAGGTCA CtgatctCCCAAGGTCACtacgctCCCAAGGTCAC
9128	DNA: 合成构建体	GCTGAGTCAGCAtgctttGCTGAGTCAGCAtgatctGCTGAGTCAGCAtacgctGCT GAGTCAGCAtgccgctGCTGAGTCAGCAtgctttGCTGAGTCAGCAtgatctGCTGA GTCAGCAtacgctGCTGAGTCAGCA
9129	DNA: 合成构建体	TGCTGACTCAGCtgctttTGCTGACTCAGCtgatctTGCTGACTCAGCtacgctTGC TGACTCAGCtgccgctTGCTGACTCAGCtgctttTGCTGACTCAGCtgatctTGCTG ACTCAGCtacgctTGCTGACTCAGC
9130	DNA: 合成构建体	GCTGACTCAGCAtgctttGCTGACTCAGCAtgatctGCTGACTCAGCAtacgctGCT GACTCAGCAtgccgctGCTGACTCAGCAtgctttGCTGACTCAGCAtgatctGCTGA CTCAGCAtacgctGCTGACTCAGCA
9131	DNA: 合成构建体	TGCTGAGTCAGCtgctttTGCTGAGTCAGCtgatctTGCTGAGTCAGCtacgctTGC TGAGTCAGCtgccgctTGCTGAGTCAGCtgctttTGCTGAGTCAGCtgatctTGCTG AGTCAGCtacgctTGCTGAGTCAGC
9132	DNA: 合成构建体	TATACTGCACCCCCTCCCATGACAtgccgctTATACTGCACCCCCTCCCATGACAtg ctttTATACTGCACCCCCTCCCATGACAtgatctTATACTGCACCCCCTCCCATGAC AtacgctTATACTGCACCCCCTCCCATGACA
9133	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgatctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTAT AtacgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATA

[0569]

9134	DNA: 合成构建体	TATACTGCACCCCCTCCCATGACCtgccgctTATACTGCACCCCCTCCCATGACCtg ctttTATACTGCACCCCCTCCCATGACCtgatctTATACTGCACCCCCTCCCATGAC CtacgctTATACTGCACCCCCTCCCATGACC
9135	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgatctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTAT AtacgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTATA
9136	DNA: 合成构建体	TATACTGCACCCCCTCCCATGTCAtgccgctTATACTGCACCCCCTCCCATGTCAtg ctttTATACTGCACCCCCTCCCATGTCAtgatctTATACTGCACCCCCTCCCATGTC AtacgctTATACTGCACCCCCTCCCATGTCA
9137	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgccgctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtg ctttTGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgatctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTAT AtacgctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTATA
9138	DNA: 合成构建体	TATACTGCACCCCCTCCCATGTCCtgccgctTATACTGCACCCCCTCCCATGTCCtg ctttTATACTGCACCCCCTCCCATGTCCtgatctTATACTGCACCCCCTCCCATGTC CtacgctTATACTGCACCCCCTCCCATGTCC
9139	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgccgctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtg ctttGGACATGGGAGGGGGTGCAGTATAtgatctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTAT AtacgctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTATA
9140	DNA: 合成构建体	TATACTGCACCCCTTCCCATGACAtgccgctTATACTGCACCCCTTCCCATGACAtg ctttTATACTGCACCCCTTCCCATGACAtgatctTATACTGCACCCCTTCCCATGAC AtacgctTATACTGCACCCCTTCCCATGACA
9141	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgatctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTAT AtacgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATA
9142	DNA: 合成构建体	TATACTGCACCCCTTCCCATGACCtgccgctTATACTGCACCCCTTCCCATGACCtg ctttTATACTGCACCCCTTCCCATGACCtgatctTATACTGCACCCCTTCCCATGAC CtacgctTATACTGCACCCCTTCCCATGACC
9143	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgatctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTAT AtacgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTATA
9144	DNA: 合成构建体	TATACTGCACCCCTTCCCATGTCAtgccgctTATACTGCACCCCTTCCCATGTCAtg ctttTATACTGCACCCCTTCCCATGTCAtgatctTATACTGCACCCCTTCCCATGTC AtacgctTATACTGCACCCCTTCCCATGTCA
9145	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgccgctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtg ctttTGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgatctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTAT AtacgctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTATA
9146	DNA: 合成构建体	TATACTGCACCCCTTCCCATGTCCtgccgctTATACTGCACCCCTTCCCATGTCCtg ctttTATACTGCACCCCTTCCCATGTCCtgatctTATACTGCACCCCTTCCCATGTC CtacgctTATACTGCACCCCTTCCCATGTCC
9147	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgccgctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtg ctttGGACATGGGAAGGGGTGCAGTATAtgatctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTAT AtacgctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTATA
9148	DNA: 合成构建体	TATACTGCTCCCCCTCCCATGACAtgccgctTATACTGCTCCCCCTCCCATGACAtg ctttTATACTGCTCCCCCTCCCATGACAtgatctTATACTGCTCCCCCTCCCATGAC AtacgctTATACTGCTCCCCCTCCCATGACA
9149	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgatctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTAT AtacgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATA
9150	DNA: 合成构建体	TATACTGCTCCCCCTCCCATGACCtgccgctTATACTGCTCCCCCTCCCATGACCtg ctttTATACTGCTCCCCCTCCCATGACCtgatctTATACTGCTCCCCCTCCCATGAC CtacgctTATACTGCTCCCCCTCCCATGACC
9151	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgatctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTAT AtacgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTATA

[0570]

9152	DNA: 合成构建体	TATACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgccgctTATACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtg ctttTATACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgatctTATACTGCTCCCCCTCCCATGTC AtacgctTATACTGCTCCCCCTCCCATGTCA
9153	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgccgctTGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtg ctttTGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgatctTGACATGGGAGGGGGAGCAGTAT AtacgctTGACATGGGAGGGGGAGCAGTATA
9154	DNA: 合成构建体	TATACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgccgctTATACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtg ctttTATACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgatctTATACTGCTCCCCCTCCCATGTC CtacgctTATACTGCTCCCCCTCCCATGTCC
9155	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgccgctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtg ctttGGACATGGGAGGGGGAGCAGTATAtgatctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTAT AtacgctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTATA
9156	DNA: 合成构建体	TATACTGCTCCCCTTCCCATGACAtgccgctTATACTGCTCCCCTTCCCATGACAtg ctttTATACTGCTCCCCTTCCCATGACAtgatctTATACTGCTCCCCTTCCCATGAC AtacgctTATACTGCTCCCCTTCCCATGACA
9157	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgatctTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTAT AtacgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATA
9158	DNA: 合成构建体	TATACTGCTCCCCTTCCCATGACCtgccgctTATACTGCTCCCCTTCCCATGACCtg ctttTATACTGCTCCCCTTCCCATGACCtgatctTATACTGCTCCCCTTCCCATGAC CtacgctTATACTGCTCCCCTTCCCATGACC
9159	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgatctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTAT AtacgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTATA
9160	DNA: 合成构建体	TATACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgccgctTATACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtg ctttTATACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgatctTATACTGCTCCCCTTCCCATGTC AtacgctTATACTGCTCCCCTTCCCATGTCA
9161	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgccgctTGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtg ctttTGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgatctTGACATGGGAAGGGGAGCAGTAT AtacgctTGACATGGGAAGGGGAGCAGTATA
9162	DNA: 合成构建体	TATACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgccgctTATACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtg ctttTATACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgatctTATACTGCTCCCCTTCCCATGTC CtacgctTATACTGCTCCCCTTCCCATGTCC
9163	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgccgctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtg ctttGGACATGGGAAGGGGAGCAGTATAtgatctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTAT AtacgctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTATA
9164	DNA: 合成构建体	TATATTGCACCCCCTCCCATGACAtgccgctTATATTGCACCCCCTCCCATGACAtg ctttTATATTGCACCCCCTCCCATGACAtgatctTATATTGCACCCCCTCCCATGAC AtacgctTATATTGCACCCCCTCCCATGACA
9165	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtgatctTGTCATGGGAGGGGGTGCAATAT AtacgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAATATA
9166	DNA: 合成构建体	TATATTGCACCCCCTCCCATGACCtgccgctTATATTGCACCCCCTCCCATGACCtg ctttTATATTGCACCCCCTCCCATGACCtgatctTATATTGCACCCCCTCCCATGAC CtacgctTATATTGCACCCCCTCCCATGACC
9167	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGTGCAATATAtgatctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATAT AtacgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATATA
9168	DNA: 合成构建体	TATATTGCACCCCCTCCCATGTCAtgccgctTATATTGCACCCCCTCCCATGTCAtg ctttTATATTGCACCCCCTCCCATGTCAtgatctTATATTGCACCCCCTCCCATGTC AtacgctTATATTGCACCCCCTCCCATGTCA
9169	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtgccgctTGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtg ctttTGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtgatctTGACATGGGAGGGGGTGCAATAT AtacgctTGACATGGGAGGGGGTGCAATATA

[0571]

9170	DNA: 合成构建体	TATATTGCACCCCCTCCCATGTCCtgccgctTATATTGCACCCCCTCCCATGTCCtg ctttTATATTGCACCCCCTCCCATGTCCtgatctTATATTGCACCCCCTCCCATGTC CtacgctTATATTGCACCCCCTCCCATGTCC
9171	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtgccgctGGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtg ctttGGACATGGGAGGGGGTGCAATATAtgatctGGACATGGGAGGGGGTGCAATAT AtacgctGGACATGGGAGGGGGTGCAATATA
9172	DNA: 合成构建体	TATATTGCACCCCTTCCCATGACAtgccgctTATATTGCACCCCTTCCCATGACAtg ctttTATATTGCACCCCTTCCCATGACAtgatctTATATTGCACCCCTTCCCATGAC AtacgctTATATTGCACCCCTTCCCATGACA
9173	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtgatctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATAT AtacgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATATA
9174	DNA: 合成构建体	TATATTGCACCCCTTCCCATGACCtgccgctTATATTGCACCCCTTCCCATGACCtg ctttTATATTGCACCCCTTCCCATGACCtgatctTATATTGCACCCCTTCCCATGAC CtacgctTATATTGCACCCCTTCCCATGACC
9175	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGTGCAATATAtgatctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATAT AtacgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATATA
9176	DNA: 合成构建体	TATATTGCACCCCTTCCCATGTCAtgccgctTATATTGCACCCCTTCCCATGTCAtg ctttTATATTGCACCCCTTCCCATGTCAtgatctTATATTGCACCCCTTCCCATGTC AtacgctTATATTGCACCCCTTCCCATGTCA
9177	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtgccgctTGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtg ctttTGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtgatctTGACATGGGAAGGGGTGCAATAT AtacgctTGACATGGGAAGGGGTGCAATATA
9178	DNA: 合成构建体	TATATTGCACCCCTTCCCATGTCCtgccgctTATATTGCACCCCTTCCCATGTCCtg ctttTATATTGCACCCCTTCCCATGTCCtgatctTATATTGCACCCCTTCCCATGTC CtacgctTATATTGCACCCCTTCCCATGTCC
9179	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtgccgctGGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtg ctttGGACATGGGAAGGGGTGCAATATAtgatctGGACATGGGAAGGGGTGCAATAT AtacgctGGACATGGGAAGGGGTGCAATATA
9180	DNA: 合成构建体	TATATTGCTCCCCCTCCCATGACAtgccgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGACAtg ctttTATATTGCTCCCCCTCCCATGACAtgatctTATATTGCTCCCCCTCCCATGAC AtacgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGACA
9181	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtgatctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATAT AtacgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATATA
9182	DNA: 合成构建体	TATATTGCTCCCCCTCCCATGACCtgccgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGACCtg ctttTATATTGCTCCCCCTCCCATGACCtgatctTATATTGCTCCCCCTCCCATGAC CtacgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGACC
9183	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGAGCAATATAtgatctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATAT AtacgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATATA
9184	DNA: 合成构建体	TATATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgccgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtg ctttTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgatctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTC AtacgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCA
9185	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtgccgctTGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtg ctttTGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtgatctTGACATGGGAGGGGGAGCAATAT AtacgctTGACATGGGAGGGGGAGCAATATA
9186	DNA: 合成构建体	TATATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgccgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtg ctttTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgatctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTC CtacgctTATATTGCTCCCCCTCCCATGTCC
9187	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtgccgctGGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtg ctttGGACATGGGAGGGGGAGCAATATAtgatctGGACATGGGAGGGGGAGCAATAT AtacgctGGACATGGGAGGGGGAGCAATATA

[0572]

9188	DNA: 合成构建体	TATATTGCTCCCCTTCCCATGACAtgccgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGACAtg ctttTATATTGCTCCCCTTCCCATGACAtgatctTATATTGCTCCCCTTCCCATGAC AtacgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGACA
9189	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtgatctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATAT AtacgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATATA
9190	DNA: 合成构建体	TATATTGCTCCCCTTCCCATGACCtgccgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGACCtg ctttTATATTGCTCCCCTTCCCATGACCtgatctTATATTGCTCCCCTTCCCATGAC CtacgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGACC
9191	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGAGCAATATAtgatctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATAT AtacgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATATA
9192	DNA: 合成构建体	TATATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgccgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtg ctttTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgatctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTC AtacgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCA
9193	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtgccgctTGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtg ctttTGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtgatctTGACATGGGAAGGGGAGCAATAT AtacgctTGACATGGGAAGGGGAGCAATATA
9194	DNA: 合成构建体	TATATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgccgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtg ctttTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgatctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTC CtacgctTATATTGCTCCCCTTCCCATGTCC
9195	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtgccgctGGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtg ctttGGACATGGGAAGGGGAGCAATATAtgatctGGACATGGGAAGGGGAGCAATAT AtacgctGGACATGGGAAGGGGAGCAATATA
9196	DNA: 合成构建体	TGTACTGCACCCCCTCCCATGACAtgccgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGACAtg ctttTGTACTGCACCCCCTCCCATGACAtgatctTGTACTGCACCCCCTCCCATGAC AtacgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGACA
9197	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgatctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTAC AtacgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACA
9198	DNA: 合成构建体	TGTACTGCACCCCCTCCCATGACCtgccgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGACCtg ctttTGTACTGCACCCCCTCCCATGACCtgatctTGTACTGCACCCCCTCCCATGAC CtacgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGACC
9199	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgatctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTAC AtacgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAGTACA
9200	DNA: 合成构建体	TGTACTGCACCCCCTCCCATGTCAtgccgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCAtg ctttTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCAtgatctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTC AtacgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCA
9201	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgccgctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtg ctttTGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgatctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTAC AtacgctTGACATGGGAGGGGGTGCAGTACA
9202	DNA: 合成构建体	TGTACTGCACCCCCTCCCATGTCCtgccgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCCtg ctttTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCCtgatctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTC CtacgctTGTACTGCACCCCCTCCCATGTCC
9203	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgccgctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtg ctttGGACATGGGAGGGGGTGCAGTACAtgatctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTAC AtacgctGGACATGGGAGGGGGTGCAGTACA
9204	DNA: 合成构建体	TGTACTGCACCCCTTCCCATGACAtgccgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGACAtg ctttTGTACTGCACCCCTTCCCATGACAtgatctTGTACTGCACCCCTTCCCATGAC AtacgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGACA
9205	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgatctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTAC AtacgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACA

[0573]

9206	DNA: 合成构建体	TGTACTGCACCCCTTCCCATGACCtgccgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGACCtg ctttTGTACTGCACCCCTTCCCATGACCtgatctTGTACTGCACCCCTTCCCATGAC CtacgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGACC
9207	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgatctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTAC AtacgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAGTACA
9208	DNA: 合成构建体	TGTACTGCACCCCTTCCCATGTCAtgccgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCAtg ctttTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCAtgatctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTC AtacgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCA
9209	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgccgctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtg ctttTGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgatctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTAC AtacgctTGACATGGGAAGGGGTGCAGTACA
9210	DNA: 合成构建体	TGTACTGCACCCCTTCCCATGTCCtgccgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCCtg ctttTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCCtgatctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTC CtacgctTGTACTGCACCCCTTCCCATGTCC
9211	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgccgctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtg ctttGGACATGGGAAGGGGTGCAGTACAtgatctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTAC AtacgctGGACATGGGAAGGGGTGCAGTACA
9212	DNA: 合成构建体	TGTACTGCTCCCCCTCCCATGACAtgccgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACAtg ctttTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACAtgatctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGAC AtacgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACA
9213	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgatctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTAC AtacgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACA
9214	DNA: 合成构建体	TGTACTGCTCCCCCTCCCATGACCtgccgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACCtg ctttTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACCtgatctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGAC CtacgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGACC
9215	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgatctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTAC AtacgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAGTACA
9216	DNA: 合成构建体	TGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgccgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtg ctttTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgatctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTC AtacgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCA
9217	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgccgctTGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtg ctttTGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgatctTGACATGGGAGGGGGAGCAGTAC AtacgctTGACATGGGAGGGGGAGCAGTACA
9218	DNA: 合成构建体	TGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgccgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtg ctttTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgatctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTC CtacgctTGTACTGCTCCCCCTCCCATGTCC
9219	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgccgctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtg ctttGGACATGGGAGGGGGAGCAGTACAtgatctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTAC AtacgctGGACATGGGAGGGGGAGCAGTACA
9220	DNA: 合成构建体	TGTACTGCTCCCCTTCCCATGACAtgccgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACAtg ctttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACAtgatctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGAC AtacgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACA
9221	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgatctTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTAC AtacgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACA
9222	DNA: 合成构建体	TGTACTGCTCCCCTTCCCATGACCtgccgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACCtg ctttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACCtgatctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGAC CtacgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGACC
9223	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgatctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTAC AtacgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAGTACA

[0574]

9224	DNA: 合成构建体	TGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgccgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtg ctttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgatctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTC AtacgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCA
9225	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgccgctTGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtg ctttTGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgatctTGACATGGGAAGGGGAGCAGTAC AtacgctTGACATGGGAAGGGGAGCAGTACA
9226	DNA: 合成构建体	TGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgccgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtg ctttTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgatctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTC CtacgctTGTACTGCTCCCCTTCCCATGTCC
9227	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgccgctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtg ctttGGACATGGGAAGGGGAGCAGTACAtgatctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTAC AtacgctGGACATGGGAAGGGGAGCAGTACA
9228	DNA: 合成构建体	TGTATTGCACCCCCTCCCATGACAtgccgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGACAtg ctttTGTATTGCACCCCCTCCCATGACAtgatctTGTATTGCACCCCCTCCCATGAC AtacgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGACA
9229	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtgatctTGTCATGGGAGGGGGTGCAATAC AtacgctTGTCATGGGAGGGGGTGCAATACA
9230	DNA: 合成构建体	TGTATTGCACCCCCTCCCATGACCtgccgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGACCtg ctttTGTATTGCACCCCCTCCCATGACCtgatctTGTATTGCACCCCCTCCCATGAC CtacgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGACC
9231	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGTGCAATACAtgatctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATAC AtacgctGGTCATGGGAGGGGGTGCAATACA
9232	DNA: 合成构建体	TGTATTGCACCCCCTCCCATGTCAtgccgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCAtg ctttTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCAtgatctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTC AtacgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCA
9233	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtgccgctTGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtg ctttTGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtgatctTGACATGGGAGGGGGTGCAATAC AtacgctTGACATGGGAGGGGGTGCAATACA
9234	DNA: 合成构建体	TGTATTGCACCCCCTCCCATGTCCtgccgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCCtg ctttTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCCtgatctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTC CtacgctTGTATTGCACCCCCTCCCATGTCC
9235	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtgccgctGGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtg ctttGGACATGGGAGGGGGTGCAATACAtgatctGGACATGGGAGGGGGTGCAATAC AtacgctGGACATGGGAGGGGGTGCAATACA
9236	DNA: 合成构建体	TGTATTGCACCCCTTCCCATGACAtgccgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGACAtg ctttTGTATTGCACCCCTTCCCATGACAtgatctTGTATTGCACCCCTTCCCATGAC AtacgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGACA
9237	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtgatctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATAC AtacgctTGTCATGGGAAGGGGTGCAATACA
9238	DNA: 合成构建体	TGTATTGCACCCCTTCCCATGACCtgccgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGACCtg ctttTGTATTGCACCCCTTCCCATGACCtgatctTGTATTGCACCCCTTCCCATGAC CtacgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGACC
9239	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGTGCAATACAtgatctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATAC AtacgctGGTCATGGGAAGGGGTGCAATACA
9240	DNA: 合成构建体	TGTATTGCACCCCTTCCCATGTCAtgccgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCAtg ctttTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCAtgatctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTC AtacgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCA
9241	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtgccgctTGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtg ctttTGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtgatctTGACATGGGAAGGGGTGCAATAC AtacgctTGACATGGGAAGGGGTGCAATACA

[0575]

9242	DNA: 合成构建体	TGTATTGCACCCCTTCCCATGTCCtgccgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCCtg ctttTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCCtgatctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTC CtacgctTGTATTGCACCCCTTCCCATGTCC
9243	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtgccgctGGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtg ctttGGACATGGGAAGGGGTGCAATACAtgatctGGACATGGGAAGGGGTGCAATAC AtacgctGGACATGGGAAGGGGTGCAATACA
9244	DNA: 合成构建体	TGTATTGCTCCCCCTCCCATGACAtgccgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACAtg ctttTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACAtgatctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGAC AtacgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACA
9245	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtgccgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtg ctttTGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtgatctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATAC AtacgctTGTCATGGGAGGGGGAGCAATACA
9246	DNA: 合成构建体	TGTATTGCTCCCCCTCCCATGACCtgccgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACCtg ctttTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACCtgatctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGAC CtacgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGACC
9247	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtgccgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtg ctttGGTCATGGGAGGGGGAGCAATACAtgatctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATAC AtacgctGGTCATGGGAGGGGGAGCAATACA
9248	DNA: 合成构建体	TGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgccgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtg ctttTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCAtgatctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTC AtacgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCA
9249	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtgccgctTGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtg ctttTGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtgatctTGACATGGGAGGGGGAGCAATAC AtacgctTGACATGGGAGGGGGAGCAATACA
9250	DNA: 合成构建体	TGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgccgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtg ctttTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCCtgatctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTC CtacgctTGTATTGCTCCCCCTCCCATGTCC
9251	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtgccgctGGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtg ctttGGACATGGGAGGGGGAGCAATACAtgatctGGACATGGGAGGGGGAGCAATAC AtacgctGGACATGGGAGGGGGAGCAATACA
9252	DNA: 合成构建体	TGTATTGCTCCCCTTCCCATGACAtgccgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACAtg ctttTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACAtgatctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGAC AtacgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACA
9253	DNA: 合成构建体	TGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtgccgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtg ctttTGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtgatctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATAC AtacgctTGTCATGGGAAGGGGAGCAATACA
9254	DNA: 合成构建体	TGTATTGCTCCCCTTCCCATGACCtgccgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACCtg ctttTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACCtgatctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGAC CtacgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGACC
9255	DNA: 合成构建体	GGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtgccgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtg ctttGGTCATGGGAAGGGGAGCAATACAtgatctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATAC AtacgctGGTCATGGGAAGGGGAGCAATACA
9256	DNA: 合成构建体	TGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgccgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtg ctttTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCAtgatctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTC AtacgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCA
9257	DNA: 合成构建体	TGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtgccgctTGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtg ctttTGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtgatctTGACATGGGAAGGGGAGCAATAC AtacgctTGACATGGGAAGGGGAGCAATACA
9258	DNA: 合成构建体	TGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgccgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtg ctttTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCCtgatctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTC CtacgctTGTATTGCTCCCCTTCCCATGTCC
9259	DNA: 合成构建体	GGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtgccgctGGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtg ctttGGACATGGGAAGGGGAGCAATACAtgatctGGACATGGGAAGGGGAGCAATAC AtacgctGGACATGGGAAGGGGAGCAATACA

[0576]

9260	DNA: 合成构建体	GCCTGAGGGCAAtgctttGCCTGAGGGCAAtgatctGCCTGAGGGCAAtacgctGCC TGAGGGCAAtgccgctGCCTGAGGGCAAtgctttGCCTGAGGGCAAtgatctGCCTG AGGGCAAtacgctGCCTGAGGGCAA
9261	DNA: 合成构建体	TTGCCCTCAGGCtgctttTTGCCCTCAGGCtgatctTTGCCCTCAGGCtacgctTTG CCCTCAGGCtgccgctTTGCCCTCAGGCtgctttTTGCCCTCAGGCtgatctTTGCC CTCAGGCtacgctTTGCCCTCAGGC
9262	DNA: 合成构建体	GCCTGAGGGCATtgctttGCCTGAGGGCATtgatctGCCTGAGGGCATtacgctGCC TGAGGGCATtgccgctGCCTGAGGGCATtgctttGCCTGAGGGCATtgatctGCCTG AGGGCATtacgctGCCTGAGGGCAT
9263	DNA: 合成构建体	ATGCCCTCAGGCtgctttATGCCCTCAGGCtgatctATGCCCTCAGGCtacgctATG CCCTCAGGCtgccgctATGCCCTCAGGCtgctttATGCCCTCAGGCtgatctATGCC CTCAGGCtacgctATGCCCTCAGGC
9264	DNA: 合成构建体	GCCTGAGGCCAAtgctttGCCTGAGGCCAAtgatctGCCTGAGGCCAAtacgctGCC TGAGGCCAAtgccgctGCCTGAGGCCAAtgctttGCCTGAGGCCAAtgatctGCCTG AGGCCAAtacgctGCCTGAGGCCAA
9265	DNA: 合成构建体	TTGGCCTCAGGCtgctttTTGGCCTCAGGCtgatctTTGGCCTCAGGCtacgctTTG GCCTCAGGCtgccgctTTGGCCTCAGGCtgctttTTGGCCTCAGGCtgatctTTGGC CTCAGGCtacgctTTGGCCTCAGGC
9266	DNA: 合成构建体	GCCTGAGGCCATtgctttGCCTGAGGCCATtgatctGCCTGAGGCCATtacgctGCC TGAGGCCATtgccgctGCCTGAGGCCATtgctttGCCTGAGGCCATtgatctGCCTG AGGCCATtacgctGCCTGAGGCCAT
9267	DNA: 合成构建体	ATGGCCTCAGGCtgctttATGGCCTCAGGCtgatctATGGCCTCAGGCtacgctATG GCCTCAGGCtgccgctATGGCCTCAGGCtgctttATGGCCTCAGGCtgatctATGGC CTCAGGCtacgctATGGCCTCAGGC
9268	DNA: 合成构建体	GCCTCAGGGCAAtgctttGCCTCAGGGCAAtgatctGCCTCAGGGCAAtacgctGCC TCAGGGCAAtgccgctGCCTCAGGGCAAtgctttGCCTCAGGGCAAtgatctGCCTC AGGGCAAtacgctGCCTCAGGGCAA
9269	DNA: 合成构建体	TTGCCCTGAGGCtgctttTTGCCCTGAGGCtgatctTTGCCCTGAGGCtacgctTTG CCCTGAGGCtgccgctTTGCCCTGAGGCtgctttTTGCCCTGAGGCtgatctTTGCC CTGAGGCtacgctTTGCCCTGAGGC
9270	DNA: 合成构建体	GCCTCAGGGCATtgctttGCCTCAGGGCATtgatctGCCTCAGGGCATtacgctGCC TCAGGGCATtgccgctGCCTCAGGGCATtgctttGCCTCAGGGCATtgatctGCCTC AGGGCATtacgctGCCTCAGGGCAT
9271	DNA: 合成构建体	ATGCCCTGAGGCtgctttATGCCCTGAGGCtgatctATGCCCTGAGGCtacgctATG CCCTGAGGCtgccgctATGCCCTGAGGCtgctttATGCCCTGAGGCtgatctATGCC CTGAGGCtacgctATGCCCTGAGGC
9272	DNA: 合成构建体	GCCTCAGGCCAAtgctttGCCTCAGGCCAAtgatctGCCTCAGGCCAAtacgctGCC TCAGGCCAAtgccgctGCCTCAGGCCAAtgctttGCCTCAGGCCAAtgatctGCCTC AGGCCAAtacgctGCCTCAGGCCAA
9273	DNA: 合成构建体	TTGGCCTGAGGCtgctttTTGGCCTGAGGCtgatctTTGGCCTGAGGCtacgctTTG GCCTGAGGCtgccgctTTGGCCTGAGGCtgctttTTGGCCTGAGGCtgatctTTGGC CTGAGGCtacgctTTGGCCTGAGGC
9274	DNA: 合成构建体	GCCTCAGGCCATtgctttGCCTCAGGCCATtgatctGCCTCAGGCCATtacgctGCC TCAGGCCATtgccgctGCCTCAGGCCATtgctttGCCTCAGGCCATtgatctGCCTC AGGCCATtacgctGCCTCAGGCCAT
9275	DNA: 合成构建体	ATGGCCTGAGGCtgctttATGGCCTGAGGCtgatctATGGCCTGAGGCtacgctATG GCCTGAGGCtgccgctATGGCCTGAGGCtgctttATGGCCTGAGGCtgatctATGGC CTGAGGCtacgctATGGCCTGAGGC
9276	DNA: 合成构建体	CCCTGAGGGCAAtgctttCCCTGAGGGCAAtgatctCCCTGAGGGCAAtacgctCCC TGAGGGCAAtgccgctCCCTGAGGGCAAtgctttCCCTGAGGGCAAtgatctCCCTG AGGGCAAtacgctCCCTGAGGGCAA
9277	DNA: 合成构建体	TTGCCCTCAGGGtgctttTTGCCCTCAGGGtgatctTTGCCCTCAGGGtacgctTTG CCCTCAGGGtgccgctTTGCCCTCAGGGtgctttTTGCCCTCAGGGtgatctTTGCC CTCAGGGtacgctTTGCCCTCAGGG

[0577]

9278	DNA: 合成构建体	CCCTGAGGGCATtgctttCCCTGAGGGCATtgatctCCCTGAGGGCATtacgctCCC TGAGGGCATtgccgctCCCTGAGGGCATtgctttCCCTGAGGGCATtgatctCCCTG AGGGCATtacgctCCCTGAGGGCAT
9279	DNA: 合成构建体	ATGCCCTCAGGGtgctttATGCCCTCAGGGtgatctATGCCCTCAGGGtacgctATG CCCTCAGGGtgccgctATGCCCTCAGGGtgctttATGCCCTCAGGGtgatctATGCC CTCAGGGtacgctATGCCCTCAGGG
9280	DNA: 合成构建体	CCCTGAGGCCAAtgctttCCCTGAGGCCAAtgatctCCCTGAGGCCAAtacgctCCC TGAGGCCAAtgccgctCCCTGAGGCCAAtgctttCCCTGAGGCCAAtgatctCCCTG AGGCCAAtacgctCCCTGAGGCCAA
9281	DNA: 合成构建体	TTGGCCTCAGGGtgctttTTGGCCTCAGGGtgatctTTGGCCTCAGGGtacgctTTG GCCTCAGGGtgccgctTTGGCCTCAGGGtgctttTTGGCCTCAGGGtgatctTTGGC CTCAGGGtacgctTTGGCCTCAGGG
9282	DNA: 合成构建体	CCCTGAGGCCATtgctttCCCTGAGGCCATtgatctCCCTGAGGCCATtacgctCCC TGAGGCCATtgccgctCCCTGAGGCCATtgctttCCCTGAGGCCATtgatctCCCTG AGGCCATtacgctCCCTGAGGCCAT
9283	DNA: 合成构建体	ATGGCCTCAGGGtgctttATGGCCTCAGGGtgatctATGGCCTCAGGGtacgctATG GCCTCAGGGtgccgctATGGCCTCAGGGtgctttATGGCCTCAGGGtgatctATGGC CTCAGGGtacgctATGGCCTCAGGG
9284	DNA: 合成构建体	CCCTCAGGGCAAtgctttCCCTCAGGGCAAtgatctCCCTCAGGGCAAtacgctCCC TCAGGGCAAtgccgctCCCTCAGGGCAAtgctttCCCTCAGGGCAAtgatctCCCTC AGGGCAAtacgctCCCTCAGGGCAA
9285	DNA: 合成构建体	TTGCCCTGAGGGtgctttTTGCCCTGAGGGtgatctTTGCCCTGAGGGtacgctTTG CCCTGAGGGtgccgctTTGCCCTGAGGGtgctttTTGCCCTGAGGGtgatctTTGCC CTGAGGGtacgctTTGCCCTGAGGG
9286	DNA: 合成构建体	CCCTCAGGGCATtgctttCCCTCAGGGCATtgatctCCCTCAGGGCATtacgctCCC TCAGGGCATtgccgctCCCTCAGGGCATtgctttCCCTCAGGGCATtgatctCCCTC AGGGCATtacgctCCCTCAGGGCAT
9287	DNA: 合成构建体	ATGCCCTGAGGGtgctttATGCCCTGAGGGtgatctATGCCCTGAGGGtacgctATG CCCTGAGGGtgccgctATGCCCTGAGGGtgctttATGCCCTGAGGGtgatctATGCC CTGAGGGtacgctATGCCCTGAGGG
9288	DNA: 合成构建体	CCCTCAGGCCAAtgctttCCCTCAGGCCAAtgatctCCCTCAGGCCAAtacgctCCC TCAGGCCAAtgccgctCCCTCAGGCCAAtgctttCCCTCAGGCCAAtgatctCCCTC AGGCCAAtacgctCCCTCAGGCCAA
9289	DNA: 合成构建体	TTGGCCTGAGGGtgctttTTGGCCTGAGGGtgatctTTGGCCTGAGGGtacgctTTG GCCTGAGGGtgccgctTTGGCCTGAGGGtgctttTTGGCCTGAGGGtgatctTTGGC CTGAGGGtacgctTTGGCCTGAGGG
9290	DNA: 合成构建体	CCCTCAGGCCATtgctttCCCTCAGGCCATtgatctCCCTCAGGCCATtacgctCCC TCAGGCCATtgccgctCCCTCAGGCCATtgctttCCCTCAGGCCATtgatctCCCTC AGGCCATtacgctCCCTCAGGCCAT
9291	DNA: 合成构建体	ATGGCCTGAGGGtgctttATGGCCTGAGGGtgatctATGGCCTGAGGGtacgctATG GCCTGAGGGtgccgctATGGCCTGAGGGtgctttATGGCCTGAGGGtgatctATGGC CTGAGGGtacgctATGGCCTGAGGG
9292	DNA: 合成构建体	AACATGAAAAACCATGTAtacgctAACATGAAAAACCATGTAtgccgctAACATGAA AAACCATGTAtgctttAACATGAAAAACCATGTAtgatctAACATGAAAAACCATGT AtacgctAACATGAAAAACCATGTA
9293	DNA: 合成构建体	TACATGGTTTTTCATGTTtacgctTACATGGTTTTTCATGTTtgccgctTACATGGT TTTTCATGTTtgctttTACATGGTTTTTCATGTTtgatctTACATGGTTTTTCATGT TtacgctTACATGGTTTTTCATGTT
9294	DNA: 合成构建体	AACATGAAAAACCATGTTtacgctAACATGAAAAACCATGTTtgccgctAACATGAA AAACCATGTTtgctttAACATGAAAAACCATGTTtgatctAACATGAAAAACCATGT TtacgctAACATGAAAAACCATGTT
9295	DNA: 合成构建体	AACATGGTTTTTCATGTTtacgctAACATGGTTTTTCATGTTtgccgctAACATGGT TTTTCATGTTtgctttAACATGGTTTTTCATGTTtgatctAACATGGTTTTTCATGT TtacgctAACATGGTTTTTCATGTT

[0578]

9296	DNA: 合成构建体	AACATGAAAATCCATGTAtacgctAACATGAAAATCCATGTAtgccgctAACATGAA AATCCATGTAtgctttAACATGAAAATCCATGTAtgatctAACATGAAAATCCATGT AtacgctAACATGAAAATCCATGTA
9297	DNA: 合成构建体	TACATGGATTTTCATGTTtacgctTACATGGATTTTCATGTTtgccgctTACATGGA TTTTCATGTTtgctttTACATGGATTTTCATGTTtgatctTACATGGATTTTCATGT TtacgctTACATGGATTTTCATGTT
9298	DNA: 合成构建体	AACATGAAAATCCATGTTtacgctAACATGAAAATCCATGTTtgccgctAACATGAA AATCCATGTTtgctttAACATGAAAATCCATGTTtgatctAACATGAAAATCCATGT TtacgctAACATGAAAATCCATGTT
9299	DNA: 合成构建体	AACATGGATTTTCATGTTtacgctAACATGGATTTTCATGTTtgccgctAACATGGA TTTTCATGTTtgctttAACATGGATTTTCATGTTtgatctAACATGGATTTTCATGT TtacgctAACATGGATTTTCATGTT
9300	DNA: 合成构建体	AACATGAAATACCATGTAtacgctAACATGAAATACCATGTAtgccgctAACATGAA ATACCATGTAtgctttAACATGAAATACCATGTAtgatctAACATGAAATACCATGT AtacgctAACATGAAATACCATGTA
9301	DNA: 合成构建体	TACATGGTATTTCATGTTtacgctTACATGGTATTTCATGTTtgccgctTACATGGT ATTTCATGTTtgctttTACATGGTATTTCATGTTtgatctTACATGGTATTTCATGT TtacgctTACATGGTATTTCATGTT
9302	DNA: 合成构建体	AACATGAAATACCATGTTtacgctAACATGAAATACCATGTTtgccgctAACATGAA ATACCATGTTtgctttAACATGAAATACCATGTTtgatctAACATGAAATACCATGT TtacgctAACATGAAATACCATGTT
9303	DNA: 合成构建体	AACATGGTATTTCATGTTtacgctAACATGGTATTTCATGTTtgccgctAACATGGT ATTTCATGTTtgctttAACATGGTATTTCATGTTtgatctAACATGGTATTTCATGT TtacgctAACATGGTATTTCATGTT
9304	DNA: 合成构建体	AACATGAAATTCCATGTAtacgctAACATGAAATTCCATGTAtgccgctAACATGAA ATTCCATGTAtgctttAACATGAAATTCCATGTAtgatctAACATGAAATTCCATGT AtacgctAACATGAAATTCCATGTA
9305	DNA: 合成构建体	TACATGGAATTTCATGTTtacgctTACATGGAATTTCATGTTtgccgctTACATGGA ATTTCATGTTtgctttTACATGGAATTTCATGTTtgatctTACATGGAATTTCATGT TtacgctTACATGGAATTTCATGTT
9306	DNA: 合成构建体	AACATGAAATTCCATGTTtacgctAACATGAAATTCCATGTTtgccgctAACATGAA ATTCCATGTTtgctttAACATGAAATTCCATGTTtgatctAACATGAAATTCCATGT TtacgctAACATGAAATTCCATGTT
9307	DNA: 合成构建体	AACATGGAATTTCATGTTtacgctAACATGGAATTTCATGTTtgccgctAACATGGA ATTTCATGTTtgctttAACATGGAATTTCATGTTtgatctAACATGGAATTTCATGT TtacgctAACATGGAATTTCATGTT
9308	DNA: 合成构建体	AACATGAATAACCATGTAtacgctAACATGAATAACCATGTAtgccgctAACATGAA TAACCATGTAtgctttAACATGAATAACCATGTAtgatctAACATGAATAACCATGT AtacgctAACATGAATAACCATGTA
9309	DNA: 合成构建体	TACATGGTTATTCATGTTtacgctTACATGGTTATTCATGTTtgccgctTACATGGT TATTCATGTTtgctttTACATGGTTATTCATGTTtgatctTACATGGTTATTCATGT TtacgctTACATGGTTATTCATGTT
9310	DNA: 合成构建体	AACATGAATAACCATGTTtacgctAACATGAATAACCATGTTtgccgctAACATGAA TAACCATGTTtgctttAACATGAATAACCATGTTtgatctAACATGAATAACCATGT TtacgctAACATGAATAACCATGTT
9311	DNA: 合成构建体	AACATGGTTATTCATGTTtacgctAACATGGTTATTCATGTTtgccgctAACATGGT TATTCATGTTtgctttAACATGGTTATTCATGTTtgatctAACATGGTTATTCATGT TtacgctAACATGGTTATTCATGTT
9312	DNA: 合成构建体	AACATGAATATCCATGTAtacgctAACATGAATATCCATGTAtgccgctAACATGAA TATCCATGTAtgctttAACATGAATATCCATGTAtgatctAACATGAATATCCATGT AtacgctAACATGAATATCCATGTA
9313	DNA: 合成构建体	TACATGGATATTCATGTTtacgctTACATGGATATTCATGTTtgccgctTACATGGA TATTCATGTTtgctttTACATGGATATTCATGTTtgatctTACATGGATATTCATGT TtacgctTACATGGATATTCATGTT

[0579]

9314	DNA: 合成构建体	AACATGAATATCCATGTTtacgctAACATGAATATCCATGTTtgccgctAACATGAA TATCCATGTTtgctttAACATGAATATCCATGTTtgatctAACATGAATATCCATGT TtacgctAACATGAATATCCATGTT
9315	DNA: 合成构建体	AACATGGATATTCATGTTtacgctAACATGGATATTCATGTTtgccgctAACATGGA TATTCATGTTtgctttAACATGGATATTCATGTTtgatctAACATGGATATTCATGT TtacgctAACATGGATATTCATGTT
9316	DNA: 合成构建体	AACATGAATTACCATGTAtacgctAACATGAATTACCATGTAtgccgctAACATGAA TTACCATGTAtgctttAACATGAATTACCATGTAtgatctAACATGAATTACCATGT AtacgctAACATGAATTACCATGTA
9317	DNA: 合成构建体	TACATGGTAATTCATGTTtacgctTACATGGTAATTCATGTTtgccgctTACATGGT AATTCATGTTtgctttTACATGGTAATTCATGTTtgatctTACATGGTAATTCATGT TtacgctTACATGGTAATTCATGTT
9318	DNA: 合成构建体	AACATGAATTACCATGTTtacgctAACATGAATTACCATGTTtgccgctAACATGAA TTACCATGTTtgctttAACATGAATTACCATGTTtgatctAACATGAATTACCATGT TtacgctAACATGAATTACCATGTT
9319	DNA: 合成构建体	AACATGGTAATTCATGTTtacgctAACATGGTAATTCATGTTtgccgctAACATGGT AATTCATGTTtgctttAACATGGTAATTCATGTTtgatctAACATGGTAATTCATGT TtacgctAACATGGTAATTCATGTT
9320	DNA: 合成构建体	AACATGAATTTCCATGTAtacgctAACATGAATTTCCATGTAtgccgctAACATGAA TTTCCATGTAtgctttAACATGAATTTCCATGTAtgatctAACATGAATTTCCATGT AtacgctAACATGAATTTCCATGTA
9321	DNA: 合成构建体	TACATGGAAATTCATGTTtacgctTACATGGAAATTCATGTTtgccgctTACATGGA AATTCATGTTtgctttTACATGGAAATTCATGTTtgatctTACATGGAAATTCATGT TtacgctTACATGGAAATTCATGTT
9322	DNA: 合成构建体	AACATGAATTTCCATGTTtacgctAACATGAATTTCCATGTTtgccgctAACATGAA TTTCCATGTTtgctttAACATGAATTTCCATGTTtgatctAACATGAATTTCCATGT TtacgctAACATGAATTTCCATGTT
9323	DNA: 合成构建体	AACATGGAAATTCATGTTtacgctAACATGGAAATTCATGTTtgccgctAACATGGA AATTCATGTTtgctttAACATGGAAATTCATGTTtgatctAACATGGAAATTCATGT TtacgctAACATGGAAATTCATGTT
9324	DNA: 合成构建体	AACATGATAAACCATGTAtacgctAACATGATAAACCATGTAtgccgctAACATGAT AAACCATGTAtgctttAACATGATAAACCATGTAtgatctAACATGATAAACCATGT AtacgctAACATGATAAACCATGTA
9325	DNA: 合成构建体	TACATGGTTTATCATGTTtacgctTACATGGTTTATCATGTTtgccgctTACATGGT TTATCATGTTtgctttTACATGGTTTATCATGTTtgatctTACATGGTTTATCATGT TtacgctTACATGGTTTATCATGTT
9326	DNA: 合成构建体	AACATGATAAACCATGTTtacgctAACATGATAAACCATGTTtgccgctAACATGAT AAACCATGTTtgctttAACATGATAAACCATGTTtgatctAACATGATAAACCATGT TtacgctAACATGATAAACCATGTT
9327	DNA: 合成构建体	AACATGGTTTATCATGTTtacgctAACATGGTTTATCATGTTtgccgctAACATGGT TTATCATGTTtgctttAACATGGTTTATCATGTTtgatctAACATGGTTTATCATGT TtacgctAACATGGTTTATCATGTT
9328	DNA: 合成构建体	AACATGATAATCCATGTAtacgctAACATGATAATCCATGTAtgccgctAACATGAT AATCCATGTAtgctttAACATGATAATCCATGTAtgatctAACATGATAATCCATGT AtacgctAACATGATAATCCATGTA
9329	DNA: 合成构建体	TACATGGATTATCATGTTtacgctTACATGGATTATCATGTTtgccgctTACATGGA TTATCATGTTtgctttTACATGGATTATCATGTTtgatctTACATGGATTATCATGT TtacgctTACATGGATTATCATGTT
9330	DNA: 合成构建体	AACATGATAATCCATGTTtacgctAACATGATAATCCATGTTtgccgctAACATGAT AATCCATGTTtgctttAACATGATAATCCATGTTtgatctAACATGATAATCCATGT TtacgctAACATGATAATCCATGTT
9331	DNA: 合成构建体	AACATGGATTATCATGTTtacgctAACATGGATTATCATGTTtgccgctAACATGGA TTATCATGTTtgctttAACATGGATTATCATGTTtgatctAACATGGATTATCATGT TtacgctAACATGGATTATCATGTT

[0580]

9332	DNA: 合成构建体	AACATGATATACCATGTAtacgctAACATGATATACCATGTAtgccgctAACATGAT ATACCATGTAtgctttAACATGATATACCATGTAtgatctAACATGATATACCATGT AtacgctAACATGATATACCATGTA
9333	DNA: 合成构建体	TACATGGTATATCATGTTtacgctTACATGGTATATCATGTTtgccgctTACATGGT ATATCATGTTtgctttTACATGGTATATCATGTTtgatctTACATGGTATATCATGT TtacgctTACATGGTATATCATGTT
9334	DNA: 合成构建体	AACATGATATACCATGTTtacgctAACATGATATACCATGTTtgccgctAACATGAT ATACCATGTTtgctttAACATGATATACCATGTTtgatctAACATGATATACCATGT TtacgctAACATGATATACCATGTT
9335	DNA: 合成构建体	AACATGGTATATCATGTTtacgctAACATGGTATATCATGTTtgccgctAACATGGT ATATCATGTTtgctttAACATGGTATATCATGTTtgatctAACATGGTATATCATGT TtacgctAACATGGTATATCATGTT
9336	DNA: 合成构建体	AACATGATATTCCATGTAtacgctAACATGATATTCCATGTAtgccgctAACATGAT ATTCCATGTAtgctttAACATGATATTCCATGTAtgatctAACATGATATTCCATGT AtacgctAACATGATATTCCATGTA
9337	DNA: 合成构建体	TACATGGAATATCATGTTtacgctTACATGGAATATCATGTTtgccgctTACATGGA ATATCATGTTtgctttTACATGGAATATCATGTTtgatctTACATGGAATATCATGT TtacgctTACATGGAATATCATGTT
9338	DNA: 合成构建体	AACATGATATTCCATGTTtacgctAACATGATATTCCATGTTtgccgctAACATGAT ATTCCATGTTtgctttAACATGATATTCCATGTTtgatctAACATGATATTCCATGT TtacgctAACATGATATTCCATGTT
9339	DNA: 合成构建体	AACATGGAATATCATGTTtacgctAACATGGAATATCATGTTtgccgctAACATGGA ATATCATGTTtgctttAACATGGAATATCATGTTtgatctAACATGGAATATCATGT TtacgctAACATGGAATATCATGTT
9340	DNA: 合成构建体	AACATGATTAACCATGTAtacgctAACATGATTAACCATGTAtgccgctAACATGAT TAACCATGTAtgctttAACATGATTAACCATGTAtgatctAACATGATTAACCATGT AtacgctAACATGATTAACCATGTA
9341	DNA: 合成构建体	TACATGGTTAATCATGTTtacgctTACATGGTTAATCATGTTtgccgctTACATGGT TAATCATGTTtgctttTACATGGTTAATCATGTTtgatctTACATGGTTAATCATGT TtacgctTACATGGTTAATCATGTT
9342	DNA: 合成构建体	AACATGATTAACCATGTTtacgctAACATGATTAACCATGTTtgccgctAACATGAT TAACCATGTTtgctttAACATGATTAACCATGTTtgatctAACATGATTAACCATGT TtacgctAACATGATTAACCATGTT
9343	DNA: 合成构建体	AACATGGTTAATCATGTTtacgctAACATGGTTAATCATGTTtgccgctAACATGGT TAATCATGTTtgctttAACATGGTTAATCATGTTtgatctAACATGGTTAATCATGT TtacgctAACATGGTTAATCATGTT
9344	DNA: 合成构建体	AACATGATTATCCATGTAtacgctAACATGATTATCCATGTAtgccgctAACATGAT TATCCATGTAtgctttAACATGATTATCCATGTAtgatctAACATGATTATCCATGT AtacgctAACATGATTATCCATGTA
9345	DNA: 合成构建体	TACATGGATAATCATGTTtacgctTACATGGATAATCATGTTtgccgctTACATGGA TAATCATGTTtgctttTACATGGATAATCATGTTtgatctTACATGGATAATCATGT TtacgctTACATGGATAATCATGTT
9346	DNA: 合成构建体	AACATGATTATCCATGTTtacgctAACATGATTATCCATGTTtgccgctAACATGAT TATCCATGTTtgctttAACATGATTATCCATGTTtgatctAACATGATTATCCATGT TtacgctAACATGATTATCCATGTT
9347	DNA: 合成构建体	AACATGGATAATCATGTTtacgctAACATGGATAATCATGTTtgccgctAACATGGA TAATCATGTTtgctttAACATGGATAATCATGTTtgatctAACATGGATAATCATGT TtacgctAACATGGATAATCATGTT
9348	DNA: 合成构建体	AACATGATTTACCATGTAtacgctAACATGATTTACCATGTAtgccgctAACATGAT TTACCATGTAtgctttAACATGATTTACCATGTAtgatctAACATGATTTACCATGT AtacgctAACATGATTTACCATGTA
9349	DNA: 合成构建体	TACATGGTAAATCATGTTtacgctTACATGGTAAATCATGTTtgccgctTACATGGT AAATCATGTTtgctttTACATGGTAAATCATGTTtgatctTACATGGTAAATCATGT TtacgctTACATGGTAAATCATGTT

[0581]

9350	DNA: 合成构建体	AACATGATTTACCATGTTtacgctAACATGATTTACCATGTTtgccgctAACATGAT TTACCATGTTtgctttAACATGATTTACCATGTTtgatctAACATGATTTACCATGT TtacgctAACATGATTTACCATGTT
9351	DNA: 合成构建体	AACATGGTAAATCATGTTtacgctAACATGGTAAATCATGTTtgccgctAACATGGT AAATCATGTTtgctttAACATGGTAAATCATGTTtgatctAACATGGTAAATCATGT TtacgctAACATGGTAAATCATGTT
9352	DNA: 合成构建体	AACATGATTTTCCATGTAtacgctAACATGATTTTCCATGTAtgccgctAACATGAT TTTCCATGTAtgctttAACATGATTTTCCATGTAtgatctAACATGATTTTCCATGT AtacgctAACATGATTTTCCATGTA
9353	DNA: 合成构建体	TACATGGAAAATCATGTTtacgctTACATGGAAAATCATGTTtgccgctTACATGGA AAATCATGTTtgctttTACATGGAAAATCATGTTtgatctTACATGGAAAATCATGT TtacgctTACATGGAAAATCATGTT
9354	DNA: 合成构建体	AACATGATTTTCCATGTTtacgctAACATGATTTTCCATGTTtgccgctAACATGAT TTTCCATGTTtgctttAACATGATTTTCCATGTTtgatctAACATGATTTTCCATGT TtacgctAACATGATTTTCCATGTT
9355	DNA: 合成构建体	AACATGGAAAATCATGTTtacgctAACATGGAAAATCATGTTtgccgctAACATGGA AAATCATGTTtgctttAACATGGAAAATCATGTTtgatctAACATGGAAAATCATGT TtacgctAACATGGAAAATCATGTT
9356	DNA: 合成构建体	TACATGAAAAACCATGTAtacgctTACATGAAAAACCATGTAtgccgctTACATGAA AAACCATGTAtgctttTACATGAAAAACCATGTAtgatctTACATGAAAAACCATGT AtacgctTACATGAAAAACCATGTA
9357	DNA: 合成构建体	TACATGGTTTTTCATGTAtacgctTACATGGTTTTTCATGTAtgccgctTACATGGT TTTTCATGTAtgctttTACATGGTTTTTCATGTAtgatctTACATGGTTTTTCATGT AtacgctTACATGGTTTTTCATGTA
9358	DNA: 合成构建体	TACATGAAAAACCATGTTtacgctTACATGAAAAACCATGTTtgccgctTACATGAA AAACCATGTTtgctttTACATGAAAAACCATGTTtgatctTACATGAAAAACCATGT TtacgctTACATGAAAAACCATGTT
9359	DNA: 合成构建体	AACATGGTTTTTCATGTAtacgctAACATGGTTTTTCATGTAtgccgctAACATGGT TTTTCATGTAtgctttAACATGGTTTTTCATGTAtgatctAACATGGTTTTTCATGT AtacgctAACATGGTTTTTCATGTA
9360	DNA: 合成构建体	TACATGAAAATCCATGTAtacgctTACATGAAAATCCATGTAtgccgctTACATGAA AATCCATGTAtgctttTACATGAAAATCCATGTAtgatctTACATGAAAATCCATGT AtacgctTACATGAAAATCCATGTA
9361	DNA: 合成构建体	TACATGGATTTTCATGTAtacgctTACATGGATTTTCATGTAtgccgctTACATGGA TTTTCATGTAtgctttTACATGGATTTTCATGTAtgatctTACATGGATTTTCATGT AtacgctTACATGGATTTTCATGTA
9362	DNA: 合成构建体	TACATGAAAATCCATGTTtacgctTACATGAAAATCCATGTTtgccgctTACATGAA AATCCATGTTtgctttTACATGAAAATCCATGTTtgatctTACATGAAAATCCATGT TtacgctTACATGAAAATCCATGTT
9363	DNA: 合成构建体	AACATGGATTTTCATGTAtacgctAACATGGATTTTCATGTAtgccgctAACATGGA TTTTCATGTAtgctttAACATGGATTTTCATGTAtgatctAACATGGATTTTCATGT AtacgctAACATGGATTTTCATGTA
9364	DNA: 合成构建体	TACATGAAATACCATGTAtacgctTACATGAAATACCATGTAtgccgctTACATGAA ATACCATGTAtgctttTACATGAAATACCATGTAtgatctTACATGAAATACCATGT AtacgctTACATGAAATACCATGTA
9365	DNA: 合成构建体	TACATGGTATTTCATGTAtacgctTACATGGTATTTCATGTAtgccgctTACATGGT ATTTCATGTAtgctttTACATGGTATTTCATGTAtgatctTACATGGTATTTCATGT AtacgctTACATGGTATTTCATGTA
9366	DNA: 合成构建体	TACATGAAATACCATGTTtacgctTACATGAAATACCATGTTtgccgctTACATGAA ATACCATGTTtgctttTACATGAAATACCATGTTtgatctTACATGAAATACCATGT TtacgctTACATGAAATACCATGTT
9367	DNA: 合成构建体	AACATGGTATTTCATGTAtacgctAACATGGTATTTCATGTAtgccgctAACATGGT ATTTCATGTAtgctttAACATGGTATTTCATGTAtgatctAACATGGTATTTCATGT AtacgctAACATGGTATTTCATGTA

[0582]

9368	DNA: 合成构建体	TACATGAAATTCCATGTAtacgctTACATGAAATTCCATGTAtgccgctTACATGAA ATTCCATGTAtgctttTACATGAAATTCCATGTAtgatctTACATGAAATTCCATGT AtacgctTACATGAAATTCCATGTA
9369	DNA: 合成构建体	TACATGGAATTTCATGTAtacgctTACATGGAATTTCATGTAtgccgctTACATGGA ATTTCATGTAtgctttTACATGGAATTTCATGTAtgatctTACATGGAATTTCATGT AtacgctTACATGGAATTTCATGTA
9370	DNA: 合成构建体	TACATGAAATTCCATGTTtacgctTACATGAAATTCCATGTTtgccgctTACATGAA ATTCCATGTTtgctttTACATGAAATTCCATGTTtgatctTACATGAAATTCCATGT TtacgctTACATGAAATTCCATGTT
9371	DNA: 合成构建体	AACATGGAATTTCATGTAtacgctAACATGGAATTTCATGTAtgccgctAACATGGA ATTTCATGTAtgctttAACATGGAATTTCATGTAtgatctAACATGGAATTTCATGT AtacgctAACATGGAATTTCATGTA
9372	DNA: 合成构建体	TACATGAATAACCATGTAtacgctTACATGAATAACCATGTAtgccgctTACATGAA TAACCATGTAtgctttTACATGAATAACCATGTAtgatctTACATGAATAACCATGT AtacgctTACATGAATAACCATGTA
9373	DNA: 合成构建体	TACATGGTTATTCATGTAtacgctTACATGGTTATTCATGTAtgccgctTACATGGT TATTCATGTAtgctttTACATGGTTATTCATGTAtgatctTACATGGTTATTCATGT AtacgctTACATGGTTATTCATGTA
9374	DNA: 合成构建体	TACATGAATAACCATGTTtacgctTACATGAATAACCATGTTtgccgctTACATGAA TAACCATGTTtgctttTACATGAATAACCATGTTtgatctTACATGAATAACCATGT TtacgctTACATGAATAACCATGTT
9375	DNA: 合成构建体	AACATGGTTATTCATGTAtacgctAACATGGTTATTCATGTAtgccgctAACATGGT TATTCATGTAtgctttAACATGGTTATTCATGTAtgatctAACATGGTTATTCATGT AtacgctAACATGGTTATTCATGTA
9376	DNA: 合成构建体	TACATGAATATCCATGTAtacgctTACATGAATATCCATGTAtgccgctTACATGAA TATCCATGTAtgctttTACATGAATATCCATGTAtgatctTACATGAATATCCATGT AtacgctTACATGAATATCCATGTA
9377	DNA: 合成构建体	TACATGGATATTCATGTAtacgctTACATGGATATTCATGTAtgccgctTACATGGA TATTCATGTAtgctttTACATGGATATTCATGTAtgatctTACATGGATATTCATGT AtacgctTACATGGATATTCATGTA
9378	DNA: 合成构建体	TACATGAATATCCATGTTtacgctTACATGAATATCCATGTTtgccgctTACATGAA TATCCATGTTtgctttTACATGAATATCCATGTTtgatctTACATGAATATCCATGT TtacgctTACATGAATATCCATGTT
9379	DNA: 合成构建体	AACATGGATATTCATGTAtacgctAACATGGATATTCATGTAtgccgctAACATGGA TATTCATGTAtgctttAACATGGATATTCATGTAtgatctAACATGGATATTCATGT AtacgctAACATGGATATTCATGTA
9380	DNA: 合成构建体	TACATGAATTACCATGTAtacgctTACATGAATTACCATGTAtgccgctTACATGAA TTACCATGTAtgctttTACATGAATTACCATGTAtgatctTACATGAATTACCATGT AtacgctTACATGAATTACCATGTA
9381	DNA: 合成构建体	TACATGGTAATTCATGTAtacgctTACATGGTAATTCATGTAtgccgctTACATGGT AATTCATGTAtgctttTACATGGTAATTCATGTAtgatctTACATGGTAATTCATGT AtacgctTACATGGTAATTCATGTA
9382	DNA: 合成构建体	TACATGAATTACCATGTTtacgctTACATGAATTACCATGTTtgccgctTACATGAA TTACCATGTTtgctttTACATGAATTACCATGTTtgatctTACATGAATTACCATGT TtacgctTACATGAATTACCATGTT
9383	DNA: 合成构建体	AACATGGTAATTCATGTAtacgctAACATGGTAATTCATGTAtgccgctAACATGGT AATTCATGTAtgctttAACATGGTAATTCATGTAtgatctAACATGGTAATTCATGT AtacgctAACATGGTAATTCATGTA
9384	DNA: 合成构建体	TACATGAATTTCCATGTAtacgctTACATGAATTTCCATGTAtgccgctTACATGAA TTTCCATGTAtgctttTACATGAATTTCCATGTAtgatctTACATGAATTTCCATGT AtacgctTACATGAATTTCCATGTA
9385	DNA: 合成构建体	TACATGGAAATTCATGTAtacgctTACATGGAAATTCATGTAtgccgctTACATGGA AATTCATGTAtgctttTACATGGAAATTCATGTAtgatctTACATGGAAATTCATGT AtacgctTACATGGAAATTCATGTA

[0583]

9386	DNA: 合成构建体	TACATGAATTTCCATGTTtacgctTACATGAATTTCCATGTTtgccgctTACATGAA TTTCCATGTTtgctttTACATGAATTTCCATGTTtgatctTACATGAATTTCCATGT TtacgctTACATGAATTTCCATGTT
9387	DNA: 合成构建体	AACATGGAAATTCATGTAtacgctAACATGGAAATTCATGTAtgccgctAACATGGA AATTCATGTAtgctttAACATGGAAATTCATGTAtgatctAACATGGAAATTCATGT AtacgctAACATGGAAATTCATGTA
9388	DNA: 合成构建体	TACATGATAAACCATGTAtacgctTACATGATAAACCATGTAtgccgctTACATGAT AAACCATGTAtgctttTACATGATAAACCATGTAtgatctTACATGATAAACCATGT AtacgctTACATGATAAACCATGTA
9389	DNA: 合成构建体	TACATGGTTTATCATGTAtacgctTACATGGTTTATCATGTAtgccgctTACATGGT TTATCATGTAtgctttTACATGGTTTATCATGTAtgatctTACATGGTTTATCATGT AtacgctTACATGGTTTATCATGTA
9390	DNA: 合成构建体	TACATGATAAACCATGTTtacgctTACATGATAAACCATGTTtgccgctTACATGAT AAACCATGTTtgctttTACATGATAAACCATGTTtgatctTACATGATAAACCATGT TtacgctTACATGATAAACCATGTT
9391	DNA: 合成构建体	AACATGGTTTATCATGTAtacgctAACATGGTTTATCATGTAtgccgctAACATGGT TTATCATGTAtgctttAACATGGTTTATCATGTAtgatctAACATGGTTTATCATGT AtacgctAACATGGTTTATCATGTA
9392	DNA: 合成构建体	TACATGATAATCCATGTAtacgctTACATGATAATCCATGTAtgccgctTACATGAT AATCCATGTAtgctttTACATGATAATCCATGTAtgatctTACATGATAATCCATGT AtacgctTACATGATAATCCATGTA
9393	DNA: 合成构建体	TACATGGATTATCATGTAtacgctTACATGGATTATCATGTAtgccgctTACATGGA TTATCATGTAtgctttTACATGGATTATCATGTAtgatctTACATGGATTATCATGT AtacgctTACATGGATTATCATGTA
9394	DNA: 合成构建体	TACATGATAATCCATGTTtacgctTACATGATAATCCATGTTtgccgctTACATGAT AATCCATGTTtgctttTACATGATAATCCATGTTtgatctTACATGATAATCCATGT TtacgctTACATGATAATCCATGTT
9395	DNA: 合成构建体	AACATGGATTATCATGTAtacgctAACATGGATTATCATGTAtgccgctAACATGGA TTATCATGTAtgctttAACATGGATTATCATGTAtgatctAACATGGATTATCATGT AtacgctAACATGGATTATCATGTA
9396	DNA: 合成构建体	TACATGATATACCATGTAtacgctTACATGATATACCATGTAtgccgctTACATGAT ATACCATGTAtgctttTACATGATATACCATGTAtgatctTACATGATATACCATGT AtacgctTACATGATATACCATGTA
9397	DNA: 合成构建体	TACATGGTATATCATGTAtacgctTACATGGTATATCATGTAtgccgctTACATGGT ATATCATGTAtgctttTACATGGTATATCATGTAtgatctTACATGGTATATCATGT AtacgctTACATGGTATATCATGTA
9398	DNA: 合成构建体	TACATGATATACCATGTTtacgctTACATGATATACCATGTTtgccgctTACATGAT ATACCATGTTtgctttTACATGATATACCATGTTtgatctTACATGATATACCATGT TtacgctTACATGATATACCATGTT
9399	DNA: 合成构建体	AACATGGTATATCATGTAtacgctAACATGGTATATCATGTAtgccgctAACATGGT ATATCATGTAtgctttAACATGGTATATCATGTAtgatctAACATGGTATATCATGT AtacgctAACATGGTATATCATGTA
9400	DNA: 合成构建体	TACATGATATTCCATGTAtacgctTACATGATATTCCATGTAtgccgctTACATGAT ATTCCATGTAtgctttTACATGATATTCCATGTAtgatctTACATGATATTCCATGT AtacgctTACATGATATTCCATGTA
9401	DNA: 合成构建体	TACATGGAATATCATGTAtacgctTACATGGAATATCATGTAtgccgctTACATGGA ATATCATGTAtgctttTACATGGAATATCATGTAtgatctTACATGGAATATCATGT AtacgctTACATGGAATATCATGTA
9402	DNA: 合成构建体	TACATGATATTCCATGTTtacgctTACATGATATTCCATGTTtgccgctTACATGAT ATTCCATGTTtgctttTACATGATATTCCATGTTtgatctTACATGATATTCCATGT TtacgctTACATGATATTCCATGTT
9403	DNA: 合成构建体	AACATGGAATATCATGTAtacgctAACATGGAATATCATGTAtgccgctAACATGGA ATATCATGTAtgctttAACATGGAATATCATGTAtgatctAACATGGAATATCATGT AtacgctAACATGGAATATCATGTA

[0584]

9404	DNA: 合成构建体	TACATGATTAACCATGTAtacgctTACATGATTAACCATGTAtgccgctTACATGAT TAACCATGTAtgctttTACATGATTAACCATGTAtgatctTACATGATTAACCATGT AtacgctTACATGATTAACCATGTA
9405	DNA: 合成构建体	TACATGGTTAATCATGTAtacgctTACATGGTTAATCATGTAtgccgctTACATGGT TAATCATGTAtgctttTACATGGTTAATCATGTAtgatctTACATGGTTAATCATGT AtacgctTACATGGTTAATCATGTA
9406	DNA: 合成构建体	TACATGATTAACCATGTTtacgctTACATGATTAACCATGTTtgccgctTACATGAT TAACCATGTTtgctttTACATGATTAACCATGTTtgatctTACATGATTAACCATGT TtacgctTACATGATTAACCATGTT
9407	DNA: 合成构建体	AACATGGTTAATCATGTAtacgctAACATGGTTAATCATGTAtgccgctAACATGGT TAATCATGTAtgctttAACATGGTTAATCATGTAtgatctAACATGGTTAATCATGT AtacgctAACATGGTTAATCATGTA
9408	DNA: 合成构建体	TACATGATTATCCATGTAtacgctTACATGATTATCCATGTAtgccgctTACATGAT TATCCATGTAtgctttTACATGATTATCCATGTAtgatctTACATGATTATCCATGT AtacgctTACATGATTATCCATGTA
9409	DNA: 合成构建体	TACATGGATAATCATGTAtacgctTACATGGATAATCATGTAtgccgctTACATGGA TAATCATGTAtgctttTACATGGATAATCATGTAtgatctTACATGGATAATCATGT AtacgctTACATGGATAATCATGTA
9410	DNA: 合成构建体	TACATGATTATCCATGTTtacgctTACATGATTATCCATGTTtgccgctTACATGAT TATCCATGTTtgctttTACATGATTATCCATGTTtgatctTACATGATTATCCATGT TtacgctTACATGATTATCCATGTT
9411	DNA: 合成构建体	AACATGGATAATCATGTAtacgctAACATGGATAATCATGTAtgccgctAACATGGA TAATCATGTAtgctttAACATGGATAATCATGTAtgatctAACATGGATAATCATGT AtacgctAACATGGATAATCATGTA
9412	DNA: 合成构建体	TACATGATTTACCATGTAtacgctTACATGATTTACCATGTAtgccgctTACATGAT TTACCATGTAtgctttTACATGATTTACCATGTAtgatctTACATGATTTACCATGT AtacgctTACATGATTTACCATGTA
9413	DNA: 合成构建体	TACATGGTAAATCATGTAtacgctTACATGGTAAATCATGTAtgccgctTACATGGT AAATCATGTAtgctttTACATGGTAAATCATGTAtgatctTACATGGTAAATCATGT AtacgctTACATGGTAAATCATGTA
9414	DNA: 合成构建体	TACATGATTTACCATGTTtacgctTACATGATTTACCATGTTtgccgctTACATGAT TTACCATGTTtgctttTACATGATTTACCATGTTtgatctTACATGATTTACCATGT TtacgctTACATGATTTACCATGTT
9415	DNA: 合成构建体	AACATGGTAAATCATGTAtacgctAACATGGTAAATCATGTAtgccgctAACATGGT AAATCATGTAtgctttAACATGGTAAATCATGTAtgatctAACATGGTAAATCATGT AtacgctAACATGGTAAATCATGTA
9416	DNA: 合成构建体	TACATGATTTTCCATGTAtacgctTACATGATTTTCCATGTAtgccgctTACATGAT TTTCCATGTAtgctttTACATGATTTTCCATGTAtgatctTACATGATTTTCCATGT AtacgctTACATGATTTTCCATGTA
9417	DNA: 合成构建体	TACATGGAAAATCATGTAtacgctTACATGGAAAATCATGTAtgccgctTACATGGA AAATCATGTAtgctttTACATGGAAAATCATGTAtgatctTACATGGAAAATCATGT AtacgctTACATGGAAAATCATGTA
9418	DNA: 合成构建体	TACATGATTTTCCATGTTtacgctTACATGATTTTCCATGTTtgccgctTACATGAT TTTCCATGTTtgctttTACATGATTTTCCATGTTtgatctTACATGATTTTCCATGT TtacgctTACATGATTTTCCATGTT
9419	DNA: 合成构建体	AACATGGAAAATCATGTAtacgctAACATGGAAAATCATGTAtgccgctAACATGGA AAATCATGTAtgctttAACATGGAAAATCATGTAtgatctAACATGGAAAATCATGT AtacgctAACATGGAAAATCATGTA
9420	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTTTCCtgctttAGTTTCATTTTCCtgatctAGTTTCATTTTCCtacgct AGTTTCATTTTCCtgccgctAGTTTCATTTTCCtgctttAGTTTCATTTTCCtgatc tAGTTTCATTTTCCtacgctAGTTTCATTTTCC
9421	DNA: 合成构建体	GGAAAATGAAACTtgctttGGAAAATGAAACTtgatctGGAAAATGAAACTtacgct GGAAAATGAAACTtgccgctGGAAAATGAAACTtgctttGGAAAATGAAACTtgatc tGGAAAATGAAACTtacgctGGAAAATGAAACT

[0585]

9422	DNA: 合成构建体	AGTTTCATTTTCTtgctttAGTTTCATTTTCTtgatctAGTTTCATTTTCTtacgct AGTTTCATTTTCTtgccgctAGTTTCATTTTCTtgctttAGTTTCATTTTCTtgatc tAGTTTCATTTTCTtacgctAGTTTCATTTTCT
9423	DNA: 合成构建体	AGAAAATGAAACTtgctttAGAAAATGAAACTtgatctAGAAAATGAAACTtacgct AGAAAATGAAACTtgccgctAGAAAATGAAACTtgctttAGAAAATGAAACTtgatc tAGAAAATGAAACTtacgctAGAAAATGAAACT
9424	DNA: 合成构建体	AGTTTCGTTTTCCtgctttAGTTTCGTTTTCCtgatctAGTTTCGTTTTCCtacgct AGTTTCGTTTTCCtgccgctAGTTTCGTTTTCCtgctttAGTTTCGTTTTCCtgatc tAGTTTCGTTTTCCtacgctAGTTTCGTTTTCC
9425	DNA: 合成构建体	GGAAAACGAAACTtgctttGGAAAACGAAACTtgatctGGAAAACGAAACTtacgct GGAAAACGAAACTtgccgctGGAAAACGAAACTtgctttGGAAAACGAAACTtgatc tGGAAAACGAAACTtacgctGGAAAACGAAACT
9426	DNA: 合成构建体	AGTTTCGTTTTCTtgctttAGTTTCGTTTTCTtgatctAGTTTCGTTTTCTtacgct AGTTTCGTTTTCTtgccgctAGTTTCGTTTTCTtgctttAGTTTCGTTTTCTtgatc tAGTTTCGTTTTCTtacgctAGTTTCGTTTTCT
9427	DNA: 合成构建体	AGAAAACGAAACTtgctttAGAAAACGAAACTtgatctAGAAAACGAAACTtacgct AGAAAACGAAACTtgccgctAGAAAACGAAACTtgctttAGAAAACGAAACTtgatc tAGAAAACGAAACTtacgctAGAAAACGAAACT
9428	DNA: 合成构建体	GAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAGTGAAAGTtacgctGAA AGTGAAAGTtgccgctGAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAG TGAAAGTtacgctGAAAGTGAAAGT
9429	DNA: 合成构建体	ACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTTCACTTTCtacgctACT TTCACTTTCtgccgctACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTT CACTTTCtacgctACTTTCACTTTC
9430	DNA: 合成构建体	GAAAGTGAAACTtgctttGAAAGTGAAACTtgatctGAAAGTGAAACTtacgctGAA AGTGAAACTtgccgctGAAAGTGAAACTtgctttGAAAGTGAAACTtgatctGAAAG TGAAACTtacgctGAAAGTGAAACT
9431	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTTTCtgctttAGTTTCACTTTCtgatctAGTTTCACTTTCtacgctAGT TTCACTTTCtgccgctAGTTTCACTTTCtgctttAGTTTCACTTTCtgatctAGTTT CACTTTCtacgctAGTTTCACTTTC
9432	DNA: 合成构建体	GAAACTGAAAGTtgctttGAAACTGAAAGTtgatctGAAACTGAAAGTtacgctGAA ACTGAAAGTtgccgctGAAACTGAAAGTtgctttGAAACTGAAAGTtgatctGAAAC TGAAAGTtacgctGAAACTGAAAGT
9433	DNA: 合成构建体	ACTTTCAGTTTCtgctttACTTTCAGTTTCtgatctACTTTCAGTTTCtacgctACT TTCAGTTTCtgccgctACTTTCAGTTTCtgctttACTTTCAGTTTCtgatctACTTT CAGTTTCtacgctACTTTCAGTTTC
9434	DNA: 合成构建体	GAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAACTGAAACTtacgctGAA ACTGAAACTtgccgctGAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAAC TGAAACTtacgctGAAACTGAAACT
9435	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTTCAGTTTCtacgctAGT TTCAGTTTCtgccgctAGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTT CAGTTTCtacgctAGTTTCAGTTTC
9436	DNA: 合成构建体	GGAAGTGAAAGTtgctttGGAAGTGAAAGTtgatctGGAAGTGAAAGTtacgctGGA AGTGAAAGTtgccgctGGAAGTGAAAGTtgctttGGAAGTGAAAGTtgatctGGAAG TGAAAGTtacgctGGAAGTGAAAGT
9437	DNA: 合成构建体	ACTTTCACTTCCtgctttACTTTCACTTCCtgatctACTTTCACTTCCtacgctACT TTCACTTCCtgccgctACTTTCACTTCCtgctttACTTTCACTTCCtgatctACTTT CACTTCCtacgctACTTTCACTTCC
9438	DNA: 合成构建体	GGAAGTGAAACTtgctttGGAAGTGAAACTtgatctGGAAGTGAAACTtacgctGGA AGTGAAACTtgccgctGGAAGTGAAACTtgctttGGAAGTGAAACTtgatctGGAAG TGAAACTtacgctGGAAGTGAAACT
9439	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTTCCtgctttAGTTTCACTTCCtgatctAGTTTCACTTCCtacgctAGT TTCACTTCCtgccgctAGTTTCACTTCCtgctttAGTTTCACTTCCtgatctAGTTT CACTTCCtacgctAGTTTCACTTCC

[0586]

9440	DNA: 合成构建体	GGAACTGAAAGTtgctttGGAACTGAAAGTtgatctGGAACTGAAAGTtacgctGGA ACTGAAAGTtgccgctGGAACTGAAAGTtgctttGGAACTGAAAGTtgatctGGAAC TGAAAGTtacgctGGAACTGAAAGT
9441	DNA: 合成构建体	ACTTTCAGTTCCtgctttACTTTCAGTTCCtgatctACTTTCAGTTCCtacgctACT TTCAGTTCCtgccgctACTTTCAGTTCCtgctttACTTTCAGTTCCtgatctACTTT CAGTTCCtacgctACTTTCAGTTCC
9442	DNA: 合成构建体	GGAACTGAAACTtgctttGGAACTGAAACTtgatctGGAACTGAAACTtacgctGGA ACTGAAACTtgccgctGGAACTGAAACTtgctttGGAACTGAAACTtgatctGGAAC TGAAACTtacgctGGAACTGAAACT
9443	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTTCCtgctttAGTTTCAGTTCCtgatctAGTTTCAGTTCCtacgctAGT TTCAGTTCCtgccgctAGTTTCAGTTCCtgctttAGTTTCAGTTCCtgatctAGTTT CAGTTCCtacgctAGTTTCAGTTCC
9444	DNA: 合成构建体	ATTTTCCATTtgccgctATTTTCCATTtgctttATTTTCCATTtgatctATTTTCCA TTtacgctATTTTCCATTtgccgctATTTTCCATTtgctttATTTTCCATTtgatct ATTTTCCATTtacgctATTTTCCATT
9445	DNA: 合成构建体	AATGGAAAATtgccgctAATGGAAAATtgctttAATGGAAAATtgatctAATGGAAA ATtacgctAATGGAAAATtgccgctAATGGAAAATtgctttAATGGAAAATtgatct AATGGAAAATtacgctAATGGAAAAT
9446	DNA: 合成构建体	GGAAGTGAAAGTtgctttGGAAGTGAAAGTtgatctGGAAGTGAAAGTtacgctGGA AGTGAAAGTtgccgctGGAAGTGAAAGTtgctttGGAAGTGAAAGTtgatctGGAAG TGAAAGTtacgctGGAAGTGAAAGT
9447	DNA: 合成构建体	ACTTTCACTTCCtgctttACTTTCACTTCCtgatctACTTTCACTTCCtacgctACT TTCACTTCCtgccgctACTTTCACTTCCtgctttACTTTCACTTCCtgatctACTTT CACTTCCtacgctACTTTCACTTCC
9448	DNA: 合成构建体	GGAAGTGAAACTtgctttGGAAGTGAAACTtgatctGGAAGTGAAACTtacgctGGA AGTGAAACTtgccgctGGAAGTGAAACTtgctttGGAAGTGAAACTtgatctGGAAG TGAAACTtacgctGGAAGTGAAACT
9449	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTTCCtgctttAGTTTCACTTCCtgatctAGTTTCACTTCCtacgctAGT TTCACTTCCtgccgctAGTTTCACTTCCtgctttAGTTTCACTTCCtgatctAGTTT CACTTCCtacgctAGTTTCACTTCC
9450	DNA: 合成构建体	AACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatctAACAGGAA GTtacgctAACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatct AACAGGAAGTtacgctAACAGGAAGT
9451	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatctACTTCCTG TTtacgctACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatct ACTTCCTGTTtacgctACTTCCTGTT
9452	DNA: 合成构建体	GGTCAAAGGTCAtgctttGGTCAAAGGTCAtgatctGGTCAAAGGTCAtacgctGGT CAAAGGTCAtgccgctGGTCAAAGGTCAtgctttGGTCAAAGGTCAtgatctGGTCA AAGGTCAtacgctGGTCAAAGGTCA
9453	DNA: 合成构建体	TGACCTTTGACCtgctttTGACCTTTGACCtgatctTGACCTTTGACCtacgctTGA CCTTTGACCtgccgctTGACCTTTGACCtgctttTGACCTTTGACCtgatctTGACC TTTGACCtacgctTGACCTTTGACC
9454	DNA: 合成构建体	CCACGCCCACtgccgctCCACGCCCACtgctttCCACGCCCACtgatctCCACGCCC ACtacgctCCACGCCCACtgccgctCCACGCCCACtgctttCCACGCCCACtgatct CCACGCCCACtacgctCCACGCCCAC
9455	DNA: 合成构建体	GTGGGCGTGGtgccgctGTGGGCGTGGtgctttGTGGGCGTGGtgatctGTGGGCGT GGtacgctGTGGGCGTGGtgccgctGTGGGCGTGGtgctttGTGGGCGTGGtgatct GTGGGCGTGGtacgctGTGGGCGTGG
9456	DNA: 合成构建体	CCACGCCCCCtgccgctCCACGCCCCCtgctttCCACGCCCCCtgatctCCACGCCC CCtacgctCCACGCCCCCtgccgctCCACGCCCCCtgctttCCACGCCCCCtgatct CCACGCCCCCtacgctCCACGCCCCC
9457	DNA: 合成构建体	GGGGGCGTGGtgccgctGGGGGCGTGGtgctttGGGGGCGTGGtgatctGGGGGCGT GGtacgctGGGGGCGTGGtgccgctGGGGGCGTGGtgctttGGGGGCGTGGtgatct GGGGGCGTGGtacgctGGGGGCGTGG

[0587]

9458	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGAtacgctACTTCCTGAtgccgctACTTCCTGAtgctttACTTCCTGAtg atctACTTCCTGAtacgctACTTCCTGAtgccgctACTTCCTGAtgctttACTTCCT GAtgatctACTTCCTGAtacgctACTTCCTGA
9459	DNA: 合成构建体	TCAGGAAGTtacgctTCAGGAAGTtgccgctTCAGGAAGTtgctttTCAGGAAGTtg atctTCAGGAAGTtacgctTCAGGAAGTtgccgctTCAGGAAGTtgctttTCAGGAA GTtgatctTCAGGAAGTtacgctTCAGGAAGT
9460	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGCtacgctACTTCCTGCtgccgctACTTCCTGCtgctttACTTCCTGCtg atctACTTCCTGCtacgctACTTCCTGCtgccgctACTTCCTGCtgctttACTTCCT GCtgatctACTTCCTGCtacgctACTTCCTGC
9461	DNA: 合成构建体	GCAGGAAGTtacgctGCAGGAAGTtgccgctGCAGGAAGTtgctttGCAGGAAGTtg atctGCAGGAAGTtacgctGCAGGAAGTtgccgctGCAGGAAGTtgctttGCAGGAA GTtgatctGCAGGAAGTtacgctGCAGGAAGT
9462	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGTtacgctACTTCCTGTtgccgctACTTCCTGTtgctttACTTCCTGTtg atctACTTCCTGTtacgctACTTCCTGTtgccgctACTTCCTGTtgctttACTTCCT GTtgatctACTTCCTGTtacgctACTTCCTGT
9463	DNA: 合成构建体	ACAGGAAGTtacgctACAGGAAGTtgccgctACAGGAAGTtgctttACAGGAAGTtg atctACAGGAAGTtacgctACAGGAAGTtgccgctACAGGAAGTtgctttACAGGAA GTtgatctACAGGAAGTtacgctACAGGAAGT
9464	DNA: 合成构建体	ATTTCCTGAtacgctATTTCCTGAtgccgctATTTCCTGAtgctttATTTCCTGAtg atctATTTCCTGAtacgctATTTCCTGAtgccgctATTTCCTGAtgctttATTTCCT GAtgatctATTTCCTGAtacgctATTTCCTGA
9465	DNA: 合成构建体	TCAGGAAATtacgctTCAGGAAATtgccgctTCAGGAAATtgctttTCAGGAAATtg atctTCAGGAAATtacgctTCAGGAAATtgccgctTCAGGAAATtgctttTCAGGAA ATtgatctTCAGGAAATtacgctTCAGGAAAT
9466	DNA: 合成构建体	ATTTCCTGCtacgctATTTCCTGCtgccgctATTTCCTGCtgctttATTTCCTGCtg atctATTTCCTGCtacgctATTTCCTGCtgccgctATTTCCTGCtgctttATTTCCT GCtgatctATTTCCTGCtacgctATTTCCTGC
9467	DNA: 合成构建体	GCAGGAAATtacgctGCAGGAAATtgccgctGCAGGAAATtgctttGCAGGAAATtg atctGCAGGAAATtacgctGCAGGAAATtgccgctGCAGGAAATtgctttGCAGGAA ATtgatctGCAGGAAATtacgctGCAGGAAAT
9468	DNA: 合成构建体	ATTTCCTGTtacgctATTTCCTGTtgccgctATTTCCTGTtgctttATTTCCTGTtg atctATTTCCTGTtacgctATTTCCTGTtgccgctATTTCCTGTtgctttATTTCCT GTtgatctATTTCCTGTtacgctATTTCCTGT
9469	DNA: 合成构建体	ACAGGAAATtacgctACAGGAAATtgccgctACAGGAAATtgctttACAGGAAATtg atctACAGGAAATtacgctACAGGAAATtgccgctACAGGAAATtgctttACAGGAA ATtgatctACAGGAAATtacgctACAGGAAAT
9470	DNA: 合成构建体	AGAATTAGTGAACTGGAAGATtgccgctAGAATTAGTGAACTGGAAGATtgctttAG AATTAGTGAACTGGAAGATtgatctAGAATTAGTGAACTGGAAGATtacgctAGAAT TAGTGAACTGGAAGAT
9471	DNA: 合成构建体	ATCTTCCAGTTCACTAATTCTtgccgctATCTTCCAGTTCACTAATTCTtgctttAT CTTCCAGTTCACTAATTCTtgatctATCTTCCAGTTCACTAATTCTtacgctATCTT CCAGTTCACTAATTCT
9472	DNA: 合成构建体	AAACTAGGTCAAtgctttAAACTAGGTCAAtgatctAAACTAGGTCAAtacgctAAA CTAGGTCAAtgccgctAAACTAGGTCAAtgctttAAACTAGGTCAAtgatctAAACT AGGTCAAtacgctAAACTAGGTCAA
9473	DNA: 合成构建体	TTGACCTAGTTTtgctttTTGACCTAGTTTtgatctTTGACCTAGTTTtacgctTTG ACCTAGTTTtgccgctTTGACCTAGTTTtgctttTTGACCTAGTTTtgatctTTGAC CTAGTTTtacgctTTGACCTAGTTT
9474	DNA: 合成构建体	AAACTAGGTCACtgctttAAACTAGGTCACtgatctAAACTAGGTCACtacgctAAA CTAGGTCACtgccgctAAACTAGGTCACtgctttAAACTAGGTCACtgatctAAACT AGGTCACtacgctAAACTAGGTCAC
9475	DNA: 合成构建体	GTGACCTAGTTTtgctttGTGACCTAGTTTtgatctGTGACCTAGTTTtacgctGTG ACCTAGTTTtgccgctGTGACCTAGTTTtgctttGTGACCTAGTTTtgatctGTGAC CTAGTTTtacgctGTGACCTAGTTT

[0588]

9476	DNA: 合成构建体	AAACTAGGTCAGtgctttAAACTAGGTCAGtgatctAAACTAGGTCAGtacgctAAA CTAGGTCAGtgccgctAAACTAGGTCAGtgctttAAACTAGGTCAGtgatctAAACT AGGTCAGtacgctAAACTAGGTCAG
9477	DNA: 合成构建体	CTGACCTAGTTTtgctttCTGACCTAGTTTtgatctCTGACCTAGTTTtacgctCTG ACCTAGTTTtgccgctCTGACCTAGTTTtgctttCTGACCTAGTTTtgatctCTGAC CTAGTTTtacgctCTGACCTAGTTT
9478	DNA: 合成构建体	AAAGTAGGTCAAtgctttAAAGTAGGTCAAtgatctAAAGTAGGTCAAtacgctAAA GTAGGTCAAtgccgctAAAGTAGGTCAAtgctttAAAGTAGGTCAAtgatctAAAGT AGGTCAAtacgctAAAGTAGGTCAA
9479	DNA: 合成构建体	TTGACCTACTTTtgctttTTGACCTACTTTtgatctTTGACCTACTTTtacgctTTG ACCTACTTTtgccgctTTGACCTACTTTtgctttTTGACCTACTTTtgatctTTGAC CTACTTTtacgctTTGACCTACTTT
9480	DNA: 合成构建体	AAAGTAGGTCACtgctttAAAGTAGGTCACtgatctAAAGTAGGTCACtacgctAAA GTAGGTCACtgccgctAAAGTAGGTCACtgctttAAAGTAGGTCACtgatctAAAGT AGGTCACtacgctAAAGTAGGTCAC
9481	DNA: 合成构建体	GTGACCTACTTTtgctttGTGACCTACTTTtgatctGTGACCTACTTTtacgctGTG ACCTACTTTtgccgctGTGACCTACTTTtgctttGTGACCTACTTTtgatctGTGAC CTACTTTtacgctGTGACCTACTTT
9482	DNA: 合成构建体	AAAGTAGGTCAGtgctttAAAGTAGGTCAGtgatctAAAGTAGGTCAGtacgctAAA GTAGGTCAGtgccgctAAAGTAGGTCAGtgctttAAAGTAGGTCAGtgatctAAAGT AGGTCAGtacgctAAAGTAGGTCAG
9483	DNA: 合成构建体	CTGACCTACTTTtgctttCTGACCTACTTTtgatctCTGACCTACTTTtacgctCTG ACCTACTTTtgccgctCTGACCTACTTTtgctttCTGACCTACTTTtgatctCTGAC CTACTTTtacgctCTGACCTACTTT
9484	DNA: 合成构建体	AAATTAGGTCAAtgctttAAATTAGGTCAAtgatctAAATTAGGTCAAtacgctAAA TTAGGTCAAtgccgctAAATTAGGTCAAtgctttAAATTAGGTCAAtgatctAAATT AGGTCAAtacgctAAATTAGGTCAA
9485	DNA: 合成构建体	TTGACCTAATTTtgctttTTGACCTAATTTtgatctTTGACCTAATTTtacgctTTG ACCTAATTTtgccgctTTGACCTAATTTtgctttTTGACCTAATTTtgatctTTGAC CTAATTTtacgctTTGACCTAATTT
9486	DNA: 合成构建体	AAATTAGGTCACtgctttAAATTAGGTCACtgatctAAATTAGGTCACtacgctAAA TTAGGTCACtgccgctAAATTAGGTCACtgctttAAATTAGGTCACtgatctAAATT AGGTCACtacgctAAATTAGGTCAC
9487	DNA: 合成构建体	GTGACCTAATTTtgctttGTGACCTAATTTtgatctGTGACCTAATTTtacgctGTG ACCTAATTTtgccgctGTGACCTAATTTtgctttGTGACCTAATTTtgatctGTGAC CTAATTTtacgctGTGACCTAATTT
9488	DNA: 合成构建体	AAATTAGGTCAGtgctttAAATTAGGTCAGtgatctAAATTAGGTCAGtacgctAAA TTAGGTCAGtgccgctAAATTAGGTCAGtgctttAAATTAGGTCAGtgatctAAATT AGGTCAGtacgctAAATTAGGTCAG
9489	DNA: 合成构建体	CTGACCTAATTTtgctttCTGACCTAATTTtgatctCTGACCTAATTTtacgctCTG ACCTAATTTtgccgctCTGACCTAATTTtgctttCTGACCTAATTTtgatctCTGAC CTAATTTtacgctCTGACCTAATTT
9490	DNA: 合成构建体	TAACTAGGTCAAtgctttTAACTAGGTCAAtgatctTAACTAGGTCAAtacgctTAA CTAGGTCAAtgccgctTAACTAGGTCAAtgctttTAACTAGGTCAAtgatctTAACT AGGTCAAtacgctTAACTAGGTCAA
9491	DNA: 合成构建体	TTGACCTAGTTAtgctttTTGACCTAGTTAtgatctTTGACCTAGTTAtacgctTTG ACCTAGTTAtgccgctTTGACCTAGTTAtgctttTTGACCTAGTTAtgatctTTGAC CTAGTTAtacgctTTGACCTAGTTA
9492	DNA: 合成构建体	TAACTAGGTCACtgctttTAACTAGGTCACtgatctTAACTAGGTCACtacgctTAA CTAGGTCACtgccgctTAACTAGGTCACtgctttTAACTAGGTCACtgatctTAACT AGGTCACtacgctTAACTAGGTCAC
9493	DNA: 合成构建体	GTGACCTAGTTAtgctttGTGACCTAGTTAtgatctGTGACCTAGTTAtacgctGTG ACCTAGTTAtgccgctGTGACCTAGTTAtgctttGTGACCTAGTTAtgatctGTGAC CTAGTTAtacgctGTGACCTAGTTA

[0589]

9494	DNA: 合成构建体	TAACTAGGTCAGtgctttTAACTAGGTCAGtgatctTAACTAGGTCAGtacgctTAA CTAGGTCAGtgccgctTAACTAGGTCAGtgctttTAACTAGGTCAGtgatctTAACT AGGTCAGtacgctTAACTAGGTCAG
9495	DNA: 合成构建体	CTGACCTAGTTAtgctttCTGACCTAGTTAtgatctCTGACCTAGTTAtacgctCTG ACCTAGTTAtgccgctCTGACCTAGTTAtgctttCTGACCTAGTTAtgatctCTGAC CTAGTTAtacgctCTGACCTAGTTA
9496	DNA: 合成构建体	TAAGTAGGTCAAtgctttTAAGTAGGTCAAtgatctTAAGTAGGTCAAtacgctTAA GTAGGTCAAtgccgctTAAGTAGGTCAAtgctttTAAGTAGGTCAAtgatctTAAGT AGGTCAAtacgctTAAGTAGGTCAA
9497	DNA: 合成构建体	TTGACCTACTTAtgctttTTGACCTACTTAtgatctTTGACCTACTTAtacgctTTG ACCTACTTAtgccgctTTGACCTACTTAtgctttTTGACCTACTTAtgatctTTGAC CTACTTAtacgctTTGACCTACTTA
9498	DNA: 合成构建体	TAAGTAGGTCACtgctttTAAGTAGGTCACtgatctTAAGTAGGTCACtacgctTAA GTAGGTCACtgccgctTAAGTAGGTCACtgctttTAAGTAGGTCACtgatctTAAGT AGGTCACtacgctTAAGTAGGTCAC
9499	DNA: 合成构建体	GTGACCTACTTAtgctttGTGACCTACTTAtgatctGTGACCTACTTAtacgctGTG ACCTACTTAtgccgctGTGACCTACTTAtgctttGTGACCTACTTAtgatctGTGAC CTACTTAtacgctGTGACCTACTTA
9500	DNA: 合成构建体	TAAGTAGGTCAGtgctttTAAGTAGGTCAGtgatctTAAGTAGGTCAGtacgctTAA GTAGGTCAGtgccgctTAAGTAGGTCAGtgctttTAAGTAGGTCAGtgatctTAAGT AGGTCAGtacgctTAAGTAGGTCAG
9501	DNA: 合成构建体	CTGACCTACTTAtgctttCTGACCTACTTAtgatctCTGACCTACTTAtacgctCTG ACCTACTTAtgccgctCTGACCTACTTAtgctttCTGACCTACTTAtgatctCTGAC CTACTTAtacgctCTGACCTACTTA
9502	DNA: 合成构建体	TAATTAGGTCAAtgctttTAATTAGGTCAAtgatctTAATTAGGTCAAtacgctTAA TTAGGTCAAtgccgctTAATTAGGTCAAtgctttTAATTAGGTCAAtgatctTAATT AGGTCAAtacgctTAATTAGGTCAA
9503	DNA: 合成构建体	TTGACCTAATTAtgctttTTGACCTAATTAtgatctTTGACCTAATTAtacgctTTG ACCTAATTAtgccgctTTGACCTAATTAtgctttTTGACCTAATTAtgatctTTGAC CTAATTAtacgctTTGACCTAATTA
9504	DNA: 合成构建体	TAATTAGGTCACtgctttTAATTAGGTCACtgatctTAATTAGGTCACtacgctTAA TTAGGTCACtgccgctTAATTAGGTCACtgctttTAATTAGGTCACtgatctTAATT AGGTCACtacgctTAATTAGGTCAC
9505	DNA: 合成构建体	GTGACCTAATTAtgctttGTGACCTAATTAtgatctGTGACCTAATTAtacgctGTG ACCTAATTAtgccgctGTGACCTAATTAtgctttGTGACCTAATTAtgatctGTGAC CTAATTAtacgctGTGACCTAATTA
9506	DNA: 合成构建体	TAATTAGGTCAGtgctttTAATTAGGTCAGtgatctTAATTAGGTCAGtacgctTAA TTAGGTCAGtgccgctTAATTAGGTCAGtgctttTAATTAGGTCAGtgatctTAATT AGGTCAGtacgctTAATTAGGTCAG
9507	DNA: 合成构建体	CTGACCTAATTAtgctttCTGACCTAATTAtgatctCTGACCTAATTAtacgctCTG ACCTAATTAtgccgctCTGACCTAATTAtgctttCTGACCTAATTAtgatctCTGAC CTAATTAtacgctCTGACCTAATTA
9508	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTTCAGTTTCtacgctAGT TTCAGTTTCtgccgctAGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTT CAGTTTCtacgctAGTTTCAGTTTC
9509	DNA: 合成构建体	GAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAACTGAAACTtacgctGAA ACTGAAACTtgccgctGAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAAC TGAAACTtacgctGAAACTGAAACT
9510	DNA: 合成构建体	AATTTCCACtacgctAATTTCCACtgccgctAATTTCCACtgctttAATTTCCACtg atctAATTTCCACtacgctAATTTCCACtgccgctAATTTCCACtgctttAATTTCC ACtgatctAATTTCCACtacgctAATTTCCAC
9511	DNA: 合成构建体	GTGGAAATTtacgctGTGGAAATTtgccgctGTGGAAATTtgctttGTGGAAATTtg atctGTGGAAATTtacgctGTGGAAATTtgccgctGTGGAAATTtgctttGTGGAAA TTtgatctGTGGAAATTtacgctGTGGAAATT

[0590]

9512	DNA: 合成构建体	AATTTCCATtacgctAATTTCCATtgccgctAATTTCCATtgctttAATTTCCATtg atctAATTTCCATtacgctAATTTCCATtgccgctAATTTCCATtgctttAATTTCC ATtgatctAATTTCCATtacgctAATTTCCAT
9513	DNA: 合成构建体	ATGGAAATTtacgctATGGAAATTtgccgctATGGAAATTtgctttATGGAAATTtg atctATGGAAATTtacgctATGGAAATTtgccgctATGGAAATTtgctttATGGAAA TTtgatctATGGAAATTtacgctATGGAAATT
9514	DNA: 合成构建体	AATTTCCGCtacgctAATTTCCGCtgccgctAATTTCCGCtgctttAATTTCCGCtg atctAATTTCCGCtacgctAATTTCCGCtgccgctAATTTCCGCtgctttAATTTCC GCtgatctAATTTCCGCtacgctAATTTCCGC
9515	DNA: 合成构建体	GCGGAAATTtacgctGCGGAAATTtgccgctGCGGAAATTtgctttGCGGAAATTtg atctGCGGAAATTtacgctGCGGAAATTtgccgctGCGGAAATTtgctttGCGGAAA TTtgatctGCGGAAATTtacgctGCGGAAATT
9516	DNA: 合成构建体	AATTTCCGTtacgctAATTTCCGTtgccgctAATTTCCGTtgctttAATTTCCGTtg atctAATTTCCGTtacgctAATTTCCGTtgccgctAATTTCCGTtgctttAATTTCC GTtgatctAATTTCCGTtacgctAATTTCCGT
9517	DNA: 合成构建体	ACGGAAATTtacgctACGGAAATTtgccgctACGGAAATTtgctttACGGAAATTtg atctACGGAAATTtacgctACGGAAATTtgccgctACGGAAATTtgctttACGGAAA TTtgatctACGGAAATTtacgctACGGAAATT
9518	DNA: 合成构建体	TATTTCCACtacgctTATTTCCACtgccgctTATTTCCACtgctttTATTTCCACtg atctTATTTCCACtacgctTATTTCCACtgccgctTATTTCCACtgctttTATTTCC ACtgatctTATTTCCACtacgctTATTTCCAC
9519	DNA: 合成构建体	GTGGAAATAtacgctGTGGAAATAtgccgctGTGGAAATAtgctttGTGGAAATAtg atctGTGGAAATAtacgctGTGGAAATAtgccgctGTGGAAATAtgctttGTGGAAA TAtgatctGTGGAAATAtacgctGTGGAAATA
9520	DNA: 合成构建体	TATTTCCATtacgctTATTTCCATtgccgctTATTTCCATtgctttTATTTCCATtg atctTATTTCCATtacgctTATTTCCATtgccgctTATTTCCATtgctttTATTTCC ATtgatctTATTTCCATtacgctTATTTCCAT
9521	DNA: 合成构建体	ATGGAAATAtacgctATGGAAATAtgccgctATGGAAATAtgctttATGGAAATAtg atctATGGAAATAtacgctATGGAAATAtgccgctATGGAAATAtgctttATGGAAA TAtgatctATGGAAATAtacgctATGGAAATA
9522	DNA: 合成构建体	TATTTCCGCtacgctTATTTCCGCtgccgctTATTTCCGCtgctttTATTTCCGCtg atctTATTTCCGCtacgctTATTTCCGCtgccgctTATTTCCGCtgctttTATTTCC GCtgatctTATTTCCGCtacgctTATTTCCGC
9523	DNA: 合成构建体	GCGGAAATAtacgctGCGGAAATAtgccgctGCGGAAATAtgctttGCGGAAATAtg atctGCGGAAATAtacgctGCGGAAATAtgccgctGCGGAAATAtgctttGCGGAAA TAtgatctGCGGAAATAtacgctGCGGAAATA
9524	DNA: 合成构建体	TATTTCCGTtacgctTATTTCCGTtgccgctTATTTCCGTtgctttTATTTCCGTtg atctTATTTCCGTtacgctTATTTCCGTtgccgctTATTTCCGTtgctttTATTTCC GTtgatctTATTTCCGTtacgctTATTTCCGT
9525	DNA: 合成构建体	ACGGAAATAtacgctACGGAAATAtgccgctACGGAAATAtgctttACGGAAATAtg atctACGGAAATAtacgctACGGAAATAtgccgctACGGAAATAtgctttACGGAAA TAtgatctACGGAAATAtacgctACGGAAATA
9526	DNA: 合成构建体	CTGGCAGGCTGCCAtgatctCTGGCAGGCTGCCAtacgctCTGGCAGGCTGCCAtgc cgctCTGGCAGGCTGCCAtgctttCTGGCAGGCTGCCAtgatctCTGGCAGGCTGCC AtacgctCTGGCAGGCTGCCA
9527	DNA: 合成构建体	TGGCAGCCTGCCAGtgatctTGGCAGCCTGCCAGtacgctTGGCAGCCTGCCAGtgc cgctTGGCAGCCTGCCAGtgctttTGGCAGCCTGCCAGtgatctTGGCAGCCTGCCA GtacgctTGGCAGCCTGCCAG
9528	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGCtacgctACTTCCGGCtgccgctACTTCCGGCtgctttACTTCCGGCtg atctACTTCCGGCtacgctACTTCCGGCtgccgctACTTCCGGCtgctttACTTCCG GCtgatctACTTCCGGCtacgctACTTCCGGC
9529	DNA: 合成构建体	GCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGTtgccgctGCCGGAAGTtgctttGCCGGAAGTtg atctGCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGTtgccgctGCCGGAAGTtgctttGCCGGAA GTtgatctGCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGT

[0591]

9530	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtg atctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCG GTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT
9531	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtg atctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAA GTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
9532	DNA: 合成构建体	ATTTCCGGCtacgctATTTCCGGCtgccgctATTTCCGGCtgctttATTTCCGGCtg atctATTTCCGGCtacgctATTTCCGGCtgccgctATTTCCGGCtgctttATTTCCG GCtgatctATTTCCGGCtacgctATTTCCGGC
9533	DNA: 合成构建体	GCCGGAAATtacgctGCCGGAAATtgccgctGCCGGAAATtgctttGCCGGAAATtg atctGCCGGAAATtacgctGCCGGAAATtgccgctGCCGGAAATtgctttGCCGGAA ATtgatctGCCGGAAATtacgctGCCGGAAAT
9534	DNA: 合成构建体	ATTTCCGGTtacgctATTTCCGGTtgccgctATTTCCGGTtgctttATTTCCGGTtg atctATTTCCGGTtacgctATTTCCGGTtgccgctATTTCCGGTtgctttATTTCCG GTtgatctATTTCCGGTtacgctATTTCCGGT
9535	DNA: 合成构建体	ACCGGAAATtacgctACCGGAAATtgccgctACCGGAAATtgctttACCGGAAATtg atctACCGGAAATtacgctACCGGAAATtgccgctACCGGAAATtgctttACCGGAA ATtgatctACCGGAAATtacgctACCGGAAAT
9536	DNA: 合成构建体	GCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGCtgccgctGCTTCCGGCtgctttGCTTCCGGCtg atctGCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGCtgccgctGCTTCCGGCtgctttGCTTCCG GCtgatctGCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGC
9537	DNA: 合成构建体	GCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGCtgccgctGCCGGAAGCtgctttGCCGGAAGCtg atctGCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGCtgccgctGCCGGAAGCtgctttGCCGGAA GCtgatctGCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGC
9538	DNA: 合成构建体	GCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGTtgccgctGCTTCCGGTtgctttGCTTCCGGTtg atctGCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGTtgccgctGCTTCCGGTtgctttGCTTCCG GTtgatctGCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGT
9539	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGCtacgctACCGGAAGCtgccgctACCGGAAGCtgctttACCGGAAGCtg atctACCGGAAGCtacgctACCGGAAGCtgccgctACCGGAAGCtgctttACCGGAA GCtgatctACCGGAAGCtacgctACCGGAAGC
9540	DNA: 合成构建体	GTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGCtgccgctGTTTCCGGCtgctttGTTTCCGGCtg atctGTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGCtgccgctGTTTCCGGCtgctttGTTTCCG GCtgatctGTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGC
9541	DNA: 合成构建体	GCCGGAAACtacgctGCCGGAAACtgccgctGCCGGAAACtgctttGCCGGAAACtg atctGCCGGAAACtacgctGCCGGAAACtgccgctGCCGGAAACtgctttGCCGGAA ACtgatctGCCGGAAACtacgctGCCGGAAAC
9542	DNA: 合成构建体	GTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGTtgccgctGTTTCCGGTtgctttGTTTCCGGTtg atctGTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGTtgccgctGTTTCCGGTtgctttGTTTCCG GTtgatctGTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGT
9543	DNA: 合成构建体	ACCGGAAACtacgctACCGGAAACtgccgctACCGGAAACtgctttACCGGAAACtg atctACCGGAAACtacgctACCGGAAACtgccgctACCGGAAACtgctttACCGGAA ACtgatctACCGGAAACtacgctACCGGAAAC
9544	DNA: 合成构建体	CGAAAACGAAATTtgctttCGAAAACGAAATTtgatctCGAAAACGAAATTtacgct CGAAAACGAAATTtgccgctCGAAAACGAAATTtgctttCGAAAACGAAATTtgatc tCGAAAACGAAATTtacgctCGAAAACGAAATT
9545	DNA: 合成构建体	AATTTCGTTTTCGtgctttAATTTCGTTTTCGtgatctAATTTCGTTTTCGtacgct AATTTCGTTTTCGtgccgctAATTTCGTTTTCGtgctttAATTTCGTTTTCGtgatc tAATTTCGTTTTCGtacgctAATTTCGTTTTCG
9546	DNA: 合成构建体	CGAAAATGAAATTtgctttCGAAAATGAAATTtgatctCGAAAATGAAATTtacgct CGAAAATGAAATTtgccgctCGAAAATGAAATTtgctttCGAAAATGAAATTtgatc tCGAAAATGAAATTtacgctCGAAAATGAAATT
9547	DNA: 合成构建体	AATTTCATTTTCGtgctttAATTTCATTTTCGtgatctAATTTCATTTTCGtacgct AATTTCATTTTCGtgccgctAATTTCATTTTCGtgctttAATTTCATTTTCGtgatc tAATTTCATTTTCGtacgctAATTTCATTTTCG

[0592]

9548	DNA: 合成构建体	CGAAAGCGAAATTtgctttCGAAAGCGAAATTtgatctCGAAAGCGAAATTtacgct CGAAAGCGAAATTtgccgctCGAAAGCGAAATTtgctttCGAAAGCGAAATTtgatc tCGAAAGCGAAATTtacgctCGAAAGCGAAATT
9549	DNA: 合成构建体	AATTTCGCTTTCGtgctttAATTTCGCTTTCGtgatctAATTTCGCTTTCGtacgct AATTTCGCTTTCGtgccgctAATTTCGCTTTCGtgctttAATTTCGCTTTCGtgatc tAATTTCGCTTTCGtacgctAATTTCGCTTTCG
9550	DNA: 合成构建体	CGAAAGTGAAATTtgctttCGAAAGTGAAATTtgatctCGAAAGTGAAATTtacgct CGAAAGTGAAATTtgccgctCGAAAGTGAAATTtgctttCGAAAGTGAAATTtgatc tCGAAAGTGAAATTtacgctCGAAAGTGAAATT
9551	DNA: 合成构建体	AATTTCACTTTCGtgctttAATTTCACTTTCGtgatctAATTTCACTTTCGtacgct AATTTCACTTTCGtgccgctAATTTCACTTTCGtgctttAATTTCACTTTCGtgatc tAATTTCACTTTCGtacgctAATTTCACTTTCG
9552	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGGTtgccgctACTTCCGGGTtgctttACTTCCGGGTtgatctACTTCCGG GTtacgctACTTCCGGGTtgccgctACTTCCGGGTtgctttACTTCCGGGTtgatct ACTTCCGGGTtacgctACTTCCGGGT
9553	DNA: 合成构建体	ACCCGGAAGTtgccgctACCCGGAAGTtgctttACCCGGAAGTtgatctACCCGGAA GTtacgctACCCGGAAGTtgccgctACCCGGAAGTtgctttACCCGGAAGTtgatct ACCCGGAAGTtacgctACCCGGAAGT
9554	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
9555	DNA: 合成构建体	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
9556	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatctACTTCCTG GTtacgctACTTCCTGGTtgccgctACTTCCTGGTtgctttACTTCCTGGTtgatct ACTTCCTGGTtacgctACTTCCTGGT
9557	DNA: 合成构建体	ACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatctACCAGGAA GTtacgctACCAGGAAGTtgccgctACCAGGAAGTtgctttACCAGGAAGTtgatct ACCAGGAAGTtacgctACCAGGAAGT
9558	DNA: 合成构建体	ACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatctACTTCCTG TTtacgctACTTCCTGTTtgccgctACTTCCTGTTtgctttACTTCCTGTTtgatct ACTTCCTGTTtacgctACTTCCTGTT
9559	DNA: 合成构建体	AACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatctAACAGGAA GTtacgctAACAGGAAGTtgccgctAACAGGAAGTtgctttAACAGGAAGTtgatct AACAGGAAGTtacgctAACAGGAAGT
9560	DNA: 合成构建体	AACTTCCGGCtgccgctAACTTCCGGCtgctttAACTTCCGGCtgatctAACTTCCG GCtacgctAACTTCCGGCtgccgctAACTTCCGGCtgctttAACTTCCGGCtgatct AACTTCCGGCtacgctAACTTCCGGC
9561	DNA: 合成构建体	GCCGGAAGTTtgccgctGCCGGAAGTTtgctttGCCGGAAGTTtgatctGCCGGAAG TTtacgctGCCGGAAGTTtgccgctGCCGGAAGTTtgctttGCCGGAAGTTtgatct GCCGGAAGTTtacgctGCCGGAAGTT
9562	DNA: 合成构建体	AACTTCCGGTtgccgctAACTTCCGGTtgctttAACTTCCGGTtgatctAACTTCCG GTtacgctAACTTCCGGTtgccgctAACTTCCGGTtgctttAACTTCCGGTtgatct AACTTCCGGTtacgctAACTTCCGGT
9563	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTTtgccgctACCGGAAGTTtgctttACCGGAAGTTtgatctACCGGAAG TTtacgctACCGGAAGTTtgccgctACCGGAAGTTtgctttACCGGAAGTTtgatct ACCGGAAGTTtacgctACCGGAAGTT
9564	DNA: 合成构建体	CACTTCCGGCtgccgctCACTTCCGGCtgctttCACTTCCGGCtgatctCACTTCCG GCtacgctCACTTCCGGCtgccgctCACTTCCGGCtgctttCACTTCCGGCtgatct CACTTCCGGCtacgctCACTTCCGGC
9565	DNA: 合成构建体	GCCGGAAGTGtgccgctGCCGGAAGTGtgctttGCCGGAAGTGtgatctGCCGGAAG TGtacgctGCCGGAAGTGtgccgctGCCGGAAGTGtgctttGCCGGAAGTGtgatct GCCGGAAGTGtacgctGCCGGAAGTG

[0593]

9566	DNA: 合成构建体	CACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatctCACTTCCG GTtacgctCACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatct CACTTCCGGTtacgctCACTTCCGGT
9567	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatctACCGGAAG TGtacgctACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatct ACCGGAAGTGtacgctACCGGAAGTG
9568	DNA: 合成构建体	TACTTCCGGCtgccgctTACTTCCGGCtgctttTACTTCCGGCtgatctTACTTCCG GCtacgctTACTTCCGGCtgccgctTACTTCCGGCtgctttTACTTCCGGCtgatct TACTTCCGGCtacgctTACTTCCGGC
9569	DNA: 合成构建体	GCCGGAAGTAtgccgctGCCGGAAGTAtgctttGCCGGAAGTAtgatctGCCGGAAG TAtacgctGCCGGAAGTAtgccgctGCCGGAAGTAtgctttGCCGGAAGTAtgatct GCCGGAAGTAtacgctGCCGGAAGTA
9570	DNA: 合成构建体	TACTTCCGGTtgccgctTACTTCCGGTtgctttTACTTCCGGTtgatctTACTTCCG GTtacgctTACTTCCGGTtgccgctTACTTCCGGTtgctttTACTTCCGGTtgatct TACTTCCGGTtacgctTACTTCCGGT
9571	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTAtgccgctACCGGAAGTAtgctttACCGGAAGTAtgatctACCGGAAG TAtacgctACCGGAAGTAtgccgctACCGGAAGTAtgctttACCGGAAGTAtgatct ACCGGAAGTAtacgctACCGGAAGTA
9572	DNA: 合成构建体	GGAAATTCCCtgccgctGGAAATTCCCtgctttGGAAATTCCCtgatctGGAAATTC CCtacgctGGAAATTCCCtgccgctGGAAATTCCCtgctttGGAAATTCCCtgatct GGAAATTCCCtacgctGGAAATTCCC
9573	DNA: 合成构建体	GGGAATTTCCtgccgctGGGAATTTCCtgctttGGGAATTTCCtgatctGGGAATTT CCtacgctGGGAATTTCCtgccgctGGGAATTTCCtgctttGGGAATTTCCtgatct GGGAATTTCCtacgctGGGAATTTCC
9574	DNA: 合成构建体	AACGAAACCGAAACTtgatctAACGAAACCGAAACTtacgctAACGAAACCGAAACT tgccgctAACGAAACCGAAACTtgctttAACGAAACCGAAACTtgatctAACGAAAC CGAAACTtacgctAACGAAACCGAAACT
9575	DNA: 合成构建体	AGTTTCGGTTTCGTTtgatctAGTTTCGGTTTCGTTtacgctAGTTTCGGTTTCGTT tgccgctAGTTTCGGTTTCGTTtgctttAGTTTCGGTTTCGTTtgatctAGTTTCGG TTTCGTTtacgctAGTTTCGGTTTCGTT
9576	DNA: 合成构建体	GAAAGCGAAAGCtgctttGAAAGCGAAAGCtgatctGAAAGCGAAAGCtacgctGAA AGCGAAAGCtgccgctGAAAGCGAAAGCtgctttGAAAGCGAAAGCtgatctGAAAG CGAAAGCtacgctGAAAGCGAAAGC
9577	DNA: 合成构建体	GCTTTCGCTTTCtgctttGCTTTCGCTTTCtgatctGCTTTCGCTTTCtacgctGCT TTCGCTTTCtgccgctGCTTTCGCTTTCtgctttGCTTTCGCTTTCtgatctGCTTT CGCTTTCtacgctGCTTTCGCTTTC
9578	DNA: 合成构建体	GAAAGCGAAAGTtgctttGAAAGCGAAAGTtgatctGAAAGCGAAAGTtacgctGAA AGCGAAAGTtgccgctGAAAGCGAAAGTtgctttGAAAGCGAAAGTtgatctGAAAG CGAAAGTtacgctGAAAGCGAAAGT
9579	DNA: 合成构建体	ACTTTCGCTTTCtgctttACTTTCGCTTTCtgatctACTTTCGCTTTCtacgctACT TTCGCTTTCtgccgctACTTTCGCTTTCtgctttACTTTCGCTTTCtgatctACTTT CGCTTTCtacgctACTTTCGCTTTC
9580	DNA: 合成构建体	GAAAGCGAAACCtgctttGAAAGCGAAACCtgatctGAAAGCGAAACCtacgctGAA AGCGAAACCtgccgctGAAAGCGAAACCtgctttGAAAGCGAAACCtgatctGAAAG CGAAACCtacgctGAAAGCGAAACC
9581	DNA: 合成构建体	GGTTTCGCTTTCtgctttGGTTTCGCTTTCtgatctGGTTTCGCTTTCtacgctGGT TTCGCTTTCtgccgctGGTTTCGCTTTCtgctttGGTTTCGCTTTCtgatctGGTTT CGCTTTCtacgctGGTTTCGCTTTC
9582	DNA: 合成构建体	GAAAGCGAAACTtgctttGAAAGCGAAACTtgatctGAAAGCGAAACTtacgctGAA AGCGAAACTtgccgctGAAAGCGAAACTtgctttGAAAGCGAAACTtgatctGAAAG CGAAACTtacgctGAAAGCGAAACT
9583	DNA: 合成构建体	AGTTTCGCTTTCtgctttAGTTTCGCTTTCtgatctAGTTTCGCTTTCtacgctAGT TTCGCTTTCtgccgctAGTTTCGCTTTCtgctttAGTTTCGCTTTCtgatctAGTTT CGCTTTCtacgctAGTTTCGCTTTC

[0594]

9584	DNA: 合成构建体	GAAAGTGAAAGCtgctttGAAAGTGAAAGCtgatctGAAAGTGAAAGCtacgctGAA AGTGAAAGCtgccgctGAAAGTGAAAGCtgctttGAAAGTGAAAGCtgatctGAAAG TGAAAGCtacgctGAAAGTGAAAGC
9585	DNA: 合成构建体	GCTTTCACTTTCtgctttGCTTTCACTTTCtgatctGCTTTCACTTTCtacgctGCT TTCACTTTCtgccgctGCTTTCACTTTCtgctttGCTTTCACTTTCtgatctGCTTT CACTTTCtacgctGCTTTCACTTTC
9586	DNA: 合成构建体	GAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAGTGAAAGTtacgctGAA AGTGAAAGTtgccgctGAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAG TGAAAGTtacgctGAAAGTGAAAGT
9587	DNA: 合成构建体	ACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTTCACTTTCtacgctACT TTCACTTTCtgccgctACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTT CACTTTCtacgctACTTTCACTTTC
9588	DNA: 合成构建体	GAAAGTGAAACCtgctttGAAAGTGAAACCtgatctGAAAGTGAAACCtacgctGAA AGTGAAACCtgccgctGAAAGTGAAACCtgctttGAAAGTGAAACCtgatctGAAAG TGAAACCtacgctGAAAGTGAAACC
9589	DNA: 合成构建体	GGTTTCACTTTCtgctttGGTTTCACTTTCtgatctGGTTTCACTTTCtacgctGGT TTCACTTTCtgccgctGGTTTCACTTTCtgctttGGTTTCACTTTCtgatctGGTTT CACTTTCtacgctGGTTTCACTTTC
9590	DNA: 合成构建体	GAAAGTGAAACTtgctttGAAAGTGAAACTtgatctGAAAGTGAAACTtacgctGAA AGTGAAACTtgccgctGAAAGTGAAACTtgctttGAAAGTGAAACTtgatctGAAAG TGAAACTtacgctGAAAGTGAAACT
9591	DNA: 合成构建体	AGTTTCACTTTCtgctttAGTTTCACTTTCtgatctAGTTTCACTTTCtacgctAGT TTCACTTTCtgccgctAGTTTCACTTTCtgctttAGTTTCACTTTCtgatctAGTTT CACTTTCtacgctAGTTTCACTTTC
9592	DNA: 合成构建体	GAAACCGAAAGCtgctttGAAACCGAAAGCtgatctGAAACCGAAAGCtacgctGAA ACCGAAAGCtgccgctGAAACCGAAAGCtgctttGAAACCGAAAGCtgatctGAAAC CGAAAGCtacgctGAAACCGAAAGC
9593	DNA: 合成构建体	GCTTTCGGTTTCtgctttGCTTTCGGTTTCtgatctGCTTTCGGTTTCtacgctGCT TTCGGTTTCtgccgctGCTTTCGGTTTCtgctttGCTTTCGGTTTCtgatctGCTTT CGGTTTCtacgctGCTTTCGGTTTC
9594	DNA: 合成构建体	GAAACCGAAAGTtgctttGAAACCGAAAGTtgatctGAAACCGAAAGTtacgctGAA ACCGAAAGTtgccgctGAAACCGAAAGTtgctttGAAACCGAAAGTtgatctGAAAC CGAAAGTtacgctGAAACCGAAAGT
9595	DNA: 合成构建体	ACTTTCGGTTTCtgctttACTTTCGGTTTCtgatctACTTTCGGTTTCtacgctACT TTCGGTTTCtgccgctACTTTCGGTTTCtgctttACTTTCGGTTTCtgatctACTTT CGGTTTCtacgctACTTTCGGTTTC
9596	DNA: 合成构建体	GAAACCGAAACCtgctttGAAACCGAAACCtgatctGAAACCGAAACCtacgctGAA ACCGAAACCtgccgctGAAACCGAAACCtgctttGAAACCGAAACCtgatctGAAAC CGAAACCtacgctGAAACCGAAACC
9597	DNA: 合成构建体	GGTTTCGGTTTCtgctttGGTTTCGGTTTCtgatctGGTTTCGGTTTCtacgctGGT TTCGGTTTCtgccgctGGTTTCGGTTTCtgctttGGTTTCGGTTTCtgatctGGTTT CGGTTTCtacgctGGTTTCGGTTTC
9598	DNA: 合成构建体	GAAACCGAAACTtgctttGAAACCGAAACTtgatctGAAACCGAAACTtacgctGAA ACCGAAACTtgccgctGAAACCGAAACTtgctttGAAACCGAAACTtgatctGAAAC CGAAACTtacgctGAAACCGAAACT
9599	DNA: 合成构建体	AGTTTCGGTTTCtgctttAGTTTCGGTTTCtgatctAGTTTCGGTTTCtacgctAGT TTCGGTTTCtgccgctAGTTTCGGTTTCtgctttAGTTTCGGTTTCtgatctAGTTT CGGTTTCtacgctAGTTTCGGTTTC
9600	DNA: 合成构建体	GAAACTGAAAGCtgctttGAAACTGAAAGCtgatctGAAACTGAAAGCtacgctGAA ACTGAAAGCtgccgctGAAACTGAAAGCtgctttGAAACTGAAAGCtgatctGAAAC TGAAAGCtacgctGAAACTGAAAGC
9601	DNA: 合成构建体	GCTTTCAGTTTCtgctttGCTTTCAGTTTCtgatctGCTTTCAGTTTCtacgctGCT TTCAGTTTCtgccgctGCTTTCAGTTTCtgctttGCTTTCAGTTTCtgatctGCTTT CAGTTTCtacgctGCTTTCAGTTTC

[0595]

9602	DNA: 合成构建体	GAAACTGAAAGTtgctttGAAACTGAAAGTtgatctGAAACTGAAAGTtacgctGAA ACTGAAAGTtgccgctGAAACTGAAAGTtgctttGAAACTGAAAGTtgatctGAAAC TGAAAGTtacgctGAAACTGAAAGT
9603	DNA: 合成构建体	ACTTTCAGTTTCtgctttACTTTCAGTTTCtgatctACTTTCAGTTTCtacgctACT TTCAGTTTCtgccgctACTTTCAGTTTCtgctttACTTTCAGTTTCtgatctACTTT CAGTTTCtacgctACTTTCAGTTTC
9604	DNA: 合成构建体	GAAACTGAAACCtgctttGAAACTGAAACCtgatctGAAACTGAAACCtacgctGAA ACTGAAACCtgccgctGAAACTGAAACCtgctttGAAACTGAAACCtgatctGAAAC TGAAACCtacgctGAAACTGAAACC
9605	DNA: 合成构建体	GGTTTCAGTTTCtgctttGGTTTCAGTTTCtgatctGGTTTCAGTTTCtacgctGGT TTCAGTTTCtgccgctGGTTTCAGTTTCtgctttGGTTTCAGTTTCtgatctGGTTT CAGTTTCtacgctGGTTTCAGTTTC
9606	DNA: 合成构建体	GAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAACTGAAACTtacgctGAA ACTGAAACTtgccgctGAAACTGAAACTtgctttGAAACTGAAACTtgatctGAAAC TGAAACTtacgctGAAACTGAAACT
9607	DNA: 合成构建体	AGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTTCAGTTTCtacgctAGT TTCAGTTTCtgccgctAGTTTCAGTTTCtgctttAGTTTCAGTTTCtgatctAGTTT CAGTTTCtacgctAGTTTCAGTTTC
9608	DNA: 合成构建体	GTGACCTTGAtgccgctGTGACCTTGAtgctttGTGACCTTGAtgatctGTGACCTT GAtacgctGTGACCTTGAtgccgctGTGACCTTGAtgctttGTGACCTTGAtgatct GTGACCTTGAtacgctGTGACCTTGA
9609	DNA: 合成构建体	TCAAGGTCACtgccgctTCAAGGTCACtgctttTCAAGGTCACtgatctTCAAGGTC ACtacgctTCAAGGTCACtgccgctTCAAGGTCACtgctttTCAAGGTCACtgatct TCAAGGTCACtacgctTCAAGGTCAC
9610	DNA: 合成构建体	AACAGGAAATtgccgctAACAGGAAATtgctttAACAGGAAATtgatctAACAGGAA ATtacgctAACAGGAAATtgccgctAACAGGAAATtgctttAACAGGAAATtgatct AACAGGAAATtacgctAACAGGAAAT
9611	DNA: 合成构建体	ATTTCCTGTTtgccgctATTTCCTGTTtgctttATTTCCTGTTtgatctATTTCCTG TTtacgctATTTCCTGTTtgccgctATTTCCTGTTtgctttATTTCCTGTTtgatct ATTTCCTGTTtacgctATTTCCTGTT
9612	DNA: 合成构建体	AAACCACAAAtgccgctAAACCACAAAtgctttAAACCACAAAtgatctAAACCACA AAtacgctAAACCACAAAtgccgctAAACCACAAAtgctttAAACCACAAAtgatct AAACCACAAAtacgctAAACCACAAA
9613	DNA: 合成构建体	TTTGTGGTTTtgccgctTTTGTGGTTTtgctttTTTGTGGTTTtgatctTTTGTGGT TTtacgctTTTGTGGTTTtgccgctTTTGTGGTTTtgctttTTTGTGGTTTtgatct TTTGTGGTTTtacgctTTTGTGGTTT
9614	DNA: 合成构建体	ATTTCCTGTtacgctATTTCCTGTtgccgctATTTCCTGTtgctttATTTCCTGTtg atctATTTCCTGTtacgctATTTCCTGTtgccgctATTTCCTGTtgctttATTTCCT GTtgatctATTTCCTGTtacgctATTTCCTGT
9615	DNA: 合成构建体	ACAGGAAATtacgctACAGGAAATtgccgctACAGGAAATtgctttACAGGAAATtg atctACAGGAAATtacgctACAGGAAATtgccgctACAGGAAATtgctttACAGGAA ATtgatctACAGGAAATtacgctACAGGAAAT
9616	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatctACCGGAAG TGtacgctACCGGAAGTGtgccgctACCGGAAGTGtgctttACCGGAAGTGtgatct ACCGGAAGTGtacgctACCGGAAGTG
9617	DNA: 合成构建体	CACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatctCACTTCCG GTtacgctCACTTCCGGTtgccgctCACTTCCGGTtgctttCACTTCCGGTtgatct CACTTCCGGTtacgctCACTTCCGGT
9618	DNA: 合成构建体	AGGGGATTTCCCtgctttAGGGGATTTCCCtgatctAGGGGATTTCCCtacgctAGG GGATTTCCCtgccgctAGGGGATTTCCCtgctttAGGGGATTTCCCtgatctAGGGG ATTTCCCtacgctAGGGGATTTCCC
9619	DNA: 合成构建体	GGGAAATCCCCTtgctttGGGAAATCCCCTtgatctGGGAAATCCCCTtacgctGGG AAATCCCCTtgccgctGGGAAATCCCCTtgctttGGGAAATCCCCTtgatctGGGAA ATCCCCTtacgctGGGAAATCCCCT

[0596]

9620	DNA: 合成构建体	GAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAGTGAAAGTtacgctGAA AGTGAAAGTtgccgctGAAAGTGAAAGTtgctttGAAAGTGAAAGTtgatctGAAAG TGAAAGTtacgctGAAAGTGAAAGT
9621	DNA: 合成构建体	ACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTTCACTTTCtacgctACT TTCACTTTCtgccgctACTTTCACTTTCtgctttACTTTCACTTTCtgatctACTTT CACTTTCtacgctACTTTCACTTTC
9622	DNA: 合成构建体	GACACGCCCCCtgccgctGACACGCCCCCtgctttGACACGCCCCCtgatctGACAC GCCCCCtacgctGACACGCCCCCtgccgctGACACGCCCCCtgctttGACACGCCCC CtgatctGACACGCCCCCtacgctGACACGCCCCC
9623	DNA: 合成构建体	GGGGGCGTGTCtgccgctGGGGGCGTGTCtgctttGGGGGCGTGTCtgatctGGGGG CGTGTCtacgctGGGGGCGTGTCtgccgctGGGGGCGTGTCtgctttGGGGGCGTGT CtgatctGGGGGCGTGTCtacgctGGGGGCGTGTC
9624	DNA: 合成构建体	GCCACGCCCCCtgccgctGCCACGCCCCCtgctttGCCACGCCCCCtgatctGCCAC GCCCCCtacgctGCCACGCCCCCtgccgctGCCACGCCCCCtgctttGCCACGCCCC CtgatctGCCACGCCCCCtacgctGCCACGCCCCC
9625	DNA: 合成构建体	GGGGGCGTGGCtgccgctGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGCGTGGCtgatctGGGGG CGTGGCtacgctGGGGGCGTGGCtgccgctGGGGGCGTGGCtgctttGGGGGCGTGG CtgatctGGGGGCGTGGCtacgctGGGGGCGTGGC
9626	DNA: 合成构建体	ACGCCCACGCAtgccgctACGCCCACGCAtgctttACGCCCACGCAtgatctACGCC CACGCAtacgctACGCCCACGCAtgccgctACGCCCACGCAtgctttACGCCCACGC AtgatctACGCCCACGCAtacgctACGCCCACGCA
9627	DNA: 合成构建体	TGCGTGGGCGTtgccgctTGCGTGGGCGTtgctttTGCGTGGGCGTtgatctTGCGT GGGCGTtacgctTGCGTGGGCGTtgccgctTGCGTGGGCGTtgctttTGCGTGGGCG TtgatctTGCGTGGGCGTtacgctTGCGTGGGCGT
9628	DNA: 合成构建体	CCGCCCACGCAtgccgctCCGCCCACGCAtgctttCCGCCCACGCAtgatctCCGCC CACGCAtacgctCCGCCCACGCAtgccgctCCGCCCACGCAtgctttCCGCCCACGC AtgatctCCGCCCACGCAtacgctCCGCCCACGCA
9629	DNA: 合成构建体	TGCGTGGGCGGtgccgctTGCGTGGGCGGtgctttTGCGTGGGCGGtgatctTGCGT GGGCGGtacgctTGCGTGGGCGGtgccgctTGCGTGGGCGGtgctttTGCGTGGGCG GtgatctTGCGTGGGCGGtacgctTGCGTGGGCGG
9630	DNA: 合成构建体	GGGAATTTCCAtgccgctGGGAATTTCCAtgctttGGGAATTTCCAtgatctGGGAA TTTCCAtacgctGGGAATTTCCAtgccgctGGGAATTTCCAtgctttGGGAATTTCC AtgatctGGGAATTTCCAtacgctGGGAATTTCCA
9631	DNA: 合成构建体	TGGAAATTCCCtgccgctTGGAAATTCCCtgctttTGGAAATTCCCtgatctTGGAA ATTCCCtacgctTGGAAATTCCCtgccgctTGGAAATTCCCtgctttTGGAAATTCC CtgatctTGGAAATTCCCtacgctTGGAAATTCCC
9632	DNA: 合成构建体	GGGAATTTCCCtgccgctGGGAATTTCCCtgctttGGGAATTTCCCtgatctGGGAA TTTCCCtacgctGGGAATTTCCCtgccgctGGGAATTTCCCtgctttGGGAATTTCC CtgatctGGGAATTTCCCtacgctGGGAATTTCCC
9633	DNA: 合成构建体	GGGAAATTCCCtgccgctGGGAAATTCCCtgctttGGGAAATTCCCtgatctGGGAA ATTCCCtacgctGGGAAATTCCCtgccgctGGGAAATTCCCtgctttGGGAAATTCC CtgatctGGGAAATTCCCtacgctGGGAAATTCCC
9634	DNA: 合成构建体	GGGACTTTCCAtgccgctGGGACTTTCCAtgctttGGGACTTTCCAtgatctGGGAC TTTCCAtacgctGGGACTTTCCAtgccgctGGGACTTTCCAtgctttGGGACTTTCC AtgatctGGGACTTTCCAtacgctGGGACTTTCCA
9635	DNA: 合成构建体	TGGAAAGTCCCtgccgctTGGAAAGTCCCtgctttTGGAAAGTCCCtgatctTGGAA AGTCCCtacgctTGGAAAGTCCCtgccgctTGGAAAGTCCCtgctttTGGAAAGTCC CtgatctTGGAAAGTCCCtacgctTGGAAAGTCCC
9636	DNA: 合成构建体	GGGACTTTCCCtgccgctGGGACTTTCCCtgctttGGGACTTTCCCtgatctGGGAC TTTCCCtacgctGGGACTTTCCCtgccgctGGGACTTTCCCtgctttGGGACTTTCC CtgatctGGGACTTTCCCtacgctGGGACTTTCCC
9637	DNA: 合成构建体	GGGAAAGTCCCtgccgctGGGAAAGTCCCtgctttGGGAAAGTCCCtgatctGGGAA AGTCCCtacgctGGGAAAGTCCCtgccgctGGGAAAGTCCCtgctttGGGAAAGTCC CtgatctGGGAAAGTCCCtacgctGGGAAAGTCCC

[0597]

9638	DNA: 合成构建体	GGGGATTTCCAtgccgctGGGGATTTCCAtgctttGGGGATTTCCAtgatctGGGGA TTTCCAtacgctGGGGATTTCCAtgccgctGGGGATTTCCAtgctttGGGGATTTCC AtgatctGGGGATTTCCAtacgctGGGGATTTCCA
9639	DNA: 合成构建体	TGGAAATCCCCtgccgctTGGAAATCCCCtgctttTGGAAATCCCCtgatctTGGAA ATCCCCtacgctTGGAAATCCCCtgccgctTGGAAATCCCCtgctttTGGAAATCCC CtgatctTGGAAATCCCCtacgctTGGAAATCCCC
9640	DNA: 合成构建体	GGGGATTTCCCtgccgctGGGGATTTCCCtgctttGGGGATTTCCCtgatctGGGGA TTTCCCtacgctGGGGATTTCCCtgccgctGGGGATTTCCCtgctttGGGGATTTCC CtgatctGGGGATTTCCCtacgctGGGGATTTCCC
9641	DNA: 合成构建体	GGGAAATCCCCtgccgctGGGAAATCCCCtgctttGGGAAATCCCCtgatctGGGAA ATCCCCtacgctGGGAAATCCCCtgccgctGGGAAATCCCCtgctttGGGAAATCCC CtgatctGGGAAATCCCCtacgctGGGAAATCCCC
9642	DNA: 合成构建体	GGGGCTTTCCAtgccgctGGGGCTTTCCAtgctttGGGGCTTTCCAtgatctGGGGC TTTCCAtacgctGGGGCTTTCCAtgccgctGGGGCTTTCCAtgctttGGGGCTTTCC AtgatctGGGGCTTTCCAtacgctGGGGCTTTCCA
9643	DNA: 合成构建体	TGGAAAGCCCCtgccgctTGGAAAGCCCCtgctttTGGAAAGCCCCtgatctTGGAA AGCCCCtacgctTGGAAAGCCCCtgccgctTGGAAAGCCCCtgctttTGGAAAGCCC CtgatctTGGAAAGCCCCtacgctTGGAAAGCCCC
9644	DNA: 合成构建体	GGGGCTTTCCCtgccgctGGGGCTTTCCCtgctttGGGGCTTTCCCtgatctGGGGC TTTCCCtacgctGGGGCTTTCCCtgccgctGGGGCTTTCCCtgctttGGGGCTTTCC CtgatctGGGGCTTTCCCtacgctGGGGCTTTCCC
9645	DNA: 合成构建体	GGGAAAGCCCCtgccgctGGGAAAGCCCCtgctttGGGAAAGCCCCtgatctGGGAA AGCCCCtacgctGGGAAAGCCCCtgccgctGGGAAAGCCCCtgctttGGGAAAGCCC CtgatctGGGAAAGCCCCtacgctGGGAAAGCCCC
9646	DNA: 合成构建体	CAAACCACAGtgccgctCAAACCACAGtgctttCAAACCACAGtgatctCAAACCAC AGtacgctCAAACCACAGtgccgctCAAACCACAGtgctttCAAACCACAGtgatct CAAACCACAGtacgctCAAACCACAG
9647	DNA: 合成构建体	CTGTGGTTTGtgccgctCTGTGGTTTGtgctttCTGTGGTTTGtgatctCTGTGGTT TGtacgctCTGTGGTTTGtgccgctCTGTGGTTTGtgctttCTGTGGTTTGtgatct CTGTGGTTTGtacgctCTGTGGTTTG
9648	DNA: 合成构建体	AACCACAAtacgctAACCACAAtgccgctAACCACAAtgctttAACCACAAtgatct AACCACAAtacgctAACCACAAtgccgctAACCACAAtgctttAACCACAAtgatct AACCACAAtacgctAACCACAA
9649	DNA: 合成构建体	TTGTGGTTtacgctTTGTGGTTtgccgctTTGTGGTTtgctttTTGTGGTTtgatct TTGTGGTTtacgctTTGTGGTTtgccgctTTGTGGTTtgctttTTGTGGTTtgatct TTGTGGTTtacgctTTGTGGTT
9650	DNA: 合成构建体	AACCGCAAtacgctAACCGCAAtgccgctAACCGCAAtgctttAACCGCAAtgatct AACCGCAAtacgctAACCGCAAtgccgctAACCGCAAtgctttAACCGCAAtgatct AACCGCAAtacgctAACCGCAA
9651	DNA: 合成构建体	TTGCGGTTtacgctTTGCGGTTtgccgctTTGCGGTTtgctttTTGCGGTTtgatct TTGCGGTTtacgctTTGCGGTTtgccgctTTGCGGTTtgctttTTGCGGTTtgatct TTGCGGTTtacgctTTGCGGTT
9652	DNA: 合成构建体	AAACCACAAtacgctAAACCACAAtgccgctAAACCACAAtgctttAAACCACAAtg atctAAACCACAAtacgctAAACCACAAtgccgctAAACCACAAtgctttAAACCAC AAtgatctAAACCACAAtacgctAAACCACAA
9653	DNA: 合成构建体	TTGTGGTTTtacgctTTGTGGTTTtgccgctTTGTGGTTTtgctttTTGTGGTTTtg atctTTGTGGTTTtacgctTTGTGGTTTtgccgctTTGTGGTTTtgctttTTGTGGT TTtgatctTTGTGGTTTtacgctTTGTGGTTT
9654	DNA: 合成构建体	AAACCACAGtacgctAAACCACAGtgccgctAAACCACAGtgctttAAACCACAGtg atctAAACCACAGtacgctAAACCACAGtgccgctAAACCACAGtgctttAAACCAC AGtgatctAAACCACAGtacgctAAACCACAG
9655	DNA: 合成构建体	CTGTGGTTTtacgctCTGTGGTTTtgccgctCTGTGGTTTtgctttCTGTGGTTTtg atctCTGTGGTTTtacgctCTGTGGTTTtgccgctCTGTGGTTTtgctttCTGTGGT TTtgatctCTGTGGTTTtacgctCTGTGGTTT

[0598]

9656	DNA: 合成构建体	AAACCACATtacgctAAACCACATtgccgctAAACCACATtgctttAAACCACATtg atctAAACCACATtacgctAAACCACATtgccgctAAACCACATtgctttAAACCAC ATtgatctAAACCACATtacgctAAACCACAT
9657	DNA: 合成构建体	ATGTGGTTTTtacgctATGTGGTTTTgccgctATGTGGTTTTgctttATGTGGTTTTg atctATGTGGTTTTtacgctATGTGGTTTTgccgctATGTGGTTTTgctttATGTGGT TTTgatctATGTGGTTTTtacgctATGTGGTTT
9658	DNA: 合成构建体	TAACCACAAtacgctTAACCACAAtgccgctTAACCACAAtgctttTAACCACAAtg atctTAACCACAAtacgctTAACCACAAtgccgctTAACCACAAtgctttTAACCAC AAtgatctTAACCACAAtacgctTAACCACAA
9659	DNA: 合成构建体	TTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTAtgccgctTTGTGGTTAtgctttTTGTGGTTAtg atctTTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTAtgccgctTTGTGGTTAtgctttTTGTGGT TAtgatctTTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTA
9660	DNA: 合成构建体	TAACCACAGtacgctTAACCACAGtgccgctTAACCACAGtgctttTAACCACAGtg atctTAACCACAGtacgctTAACCACAGtgccgctTAACCACAGtgctttTAACCAC AGtgatctTAACCACAGtacgctTAACCACAG
9661	DNA: 合成构建体	CTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTAtgccgctCTGTGGTTAtgctttCTGTGGTTAtg atctCTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTAtgccgctCTGTGGTTAtgctttCTGTGGT TAtgatctCTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTA
9662	DNA: 合成构建体	TAACCACATtacgctTAACCACATtgccgctTAACCACATtgctttTAACCACATtg atctTAACCACATtacgctTAACCACATtgccgctTAACCACATtgctttTAACCAC ATtgatctTAACCACATtacgctTAACCACAT
9663	DNA: 合成构建体	ATGTGGTTAtacgctATGTGGTTAtgccgctATGTGGTTAtgctttATGTGGTTAtg atctATGTGGTTAtacgctATGTGGTTAtgccgctATGTGGTTAtgctttATGTGGT TAtgatctATGTGGTTAtacgctATGTGGTTA
9664	DNA: 合成构建体	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
9665	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
9666	DNA: 合成构建体	AAGGTCAtgatctAAGGTCAtacgctAAGGTCAtgccgctAAGGTCAtgctttAAGG TCAtgatctAAGGTCAtacgctAAGGTCAtgccgctAAGGTCAtgctttAAGGTCAt gatctAAGGTCAtacgctAAGGTCA
9667	DNA: 合成构建体	TGACCTTtgatctTGACCTTtacgctTGACCTTtgccgctTGACCTTtgctttTGAC CTTtgatctTGACCTTtacgctTGACCTTtgccgctTGACCTTtgctttTGACCTTt gatctTGACCTTtacgctTGACCTT
9668	DNA: 合成构建体	AAAGGTCAtacgctAAAGGTCAtgccgctAAAGGTCAtgctttAAAGGTCAtgatct AAAGGTCAtacgctAAAGGTCAtgccgctAAAGGTCAtgctttAAAGGTCAtgatct AAAGGTCAtacgctAAAGGTCA
9669	DNA: 合成构建体	TGACCTTTtacgctTGACCTTTtgccgctTGACCTTTtgctttTGACCTTTtgatct TGACCTTTtacgctTGACCTTTtgccgctTGACCTTTtgctttTGACCTTTtgatct TGACCTTTtacgctTGACCTTT
9670	DNA: 合成构建体	AAACCACAAtacgctAAACCACAAtgccgctAAACCACAAtgctttAAACCACAAtg atctAAACCACAAtacgctAAACCACAAtgccgctAAACCACAAtgctttAAACCAC AAtgatctAAACCACAAtacgctAAACCACAA
9671	DNA: 合成构建体	TTGTGGTTTTtacgctTTGTGGTTTTgccgctTTGTGGTTTTgctttTTGTGGTTTTg atctTTGTGGTTTTtacgctTTGTGGTTTTgccgctTTGTGGTTTTgctttTTGTGGT TTTgatctTTGTGGTTTTtacgctTTGTGGTTT
9672	DNA: 合成构建体	AAACCACAGtacgctAAACCACAGtgccgctAAACCACAGtgctttAAACCACAGtg atctAAACCACAGtacgctAAACCACAGtgccgctAAACCACAGtgctttAAACCAC AGtgatctAAACCACAGtacgctAAACCACAG
9673	DNA: 合成构建体	CTGTGGTTTTacgctCTGTGGTTTTgccgctCTGTGGTTTTgctttCTGTGGTTTTg atctCTGTGGTTTTacgctCTGTGGTTTTgccgctCTGTGGTTTTgctttCTGTGGT TTTgatctCTGTGGTTTTacgctCTGTGGTTT

[0599]

9674	DNA: 合成构建体	TAACCACAAtacgctTAACCACAAtgccgctTAACCACAAtgctttTAACCACAAtg atctTAACCACAAtacgctTAACCACAAtgccgctTAACCACAAtgctttTAACCAC AAtgatctTAACCACAAtacgctTAACCACAA
9675	DNA: 合成构建体	TTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTAtgccgctTTGTGGTTAtgctttTTGTGGTTAtg atctTTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTAtgccgctTTGTGGTTAtgctttTTGTGGT TAtgatctTTGTGGTTAtacgctTTGTGGTTA
9676	DNA: 合成构建体	TAACCACAGtacgctTAACCACAGtgccgctTAACCACAGtgctttTAACCACAGtg atctTAACCACAGtacgctTAACCACAGtgccgctTAACCACAGtgctttTAACCAC AGtgatctTAACCACAGtacgctTAACCACAG
9677	DNA: 合成构建体	CTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTAtgccgctCTGTGGTTAtgctttCTGTGGTTAtg atctCTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTAtgccgctCTGTGGTTAtgctttCTGTGGT TAtgatctCTGTGGTTAtacgctCTGTGGTTA
9678	DNA: 合成构建体	ACAGGAAGTGtgccgctACAGGAAGTGtgctttACAGGAAGTGtgatctACAGGAAG TGtacgctACAGGAAGTGtgccgctACAGGAAGTGtgctttACAGGAAGTGtgatct ACAGGAAGTGtacgctACAGGAAGTG
9679	DNA: 合成构建体	CACTTCCTGTtgccgctCACTTCCTGTtgctttCACTTCCTGTtgatctCACTTCCT GTtacgctCACTTCCTGTtgccgctCACTTCCTGTtgctttCACTTCCTGTtgatct CACTTCCTGTtacgctCACTTCCTGT
9680	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGAtacgctACTTCCGGAtgccgctACTTCCGGAtgctttACTTCCGGAtg atctACTTCCGGAtacgctACTTCCGGAtgccgctACTTCCGGAtgctttACTTCCG GAtgatctACTTCCGGAtacgctACTTCCGGA
9681	DNA: 合成构建体	TCCGGAAGTtacgctTCCGGAAGTtgccgctTCCGGAAGTtgctttTCCGGAAGTtg atctTCCGGAAGTtacgctTCCGGAAGTtgccgctTCCGGAAGTtgctttTCCGGAA GTtgatctTCCGGAAGTtacgctTCCGGAAGT
9682	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGCtacgctACTTCCGGCtgccgctACTTCCGGCtgctttACTTCCGGCtg atctACTTCCGGCtacgctACTTCCGGCtgccgctACTTCCGGCtgctttACTTCCG GCtgatctACTTCCGGCtacgctACTTCCGGC
9683	DNA: 合成构建体	GCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGTtgccgctGCCGGAAGTtgctttGCCGGAAGTtg atctGCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGTtgccgctGCCGGAAGTtgctttGCCGGAA GTtgatctGCCGGAAGTtacgctGCCGGAAGT
9684	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCGGTtg atctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGTtgccgctACTTCCGGTtgctttACTTCCG GTtgatctACTTCCGGTtacgctACTTCCGGT
9685	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAAGTtg atctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGTtgccgctACCGGAAGTtgctttACCGGAA GTtgatctACCGGAAGTtacgctACCGGAAGT
9686	DNA: 合成构建体	ATTTCCGGAtacgctATTTCCGGAtgccgctATTTCCGGAtgctttATTTCCGGAtg atctATTTCCGGAtacgctATTTCCGGAtgccgctATTTCCGGAtgctttATTTCCG GAtgatctATTTCCGGAtacgctATTTCCGGA
9687	DNA: 合成构建体	TCCGGAAATtacgctTCCGGAAATtgccgctTCCGGAAATtgctttTCCGGAAATtg atctTCCGGAAATtacgctTCCGGAAATtgccgctTCCGGAAATtgctttTCCGGAA ATtgatctTCCGGAAATtacgctTCCGGAAAT
9688	DNA: 合成构建体	ATTTCCGGCtacgctATTTCCGGCtgccgctATTTCCGGCtgctttATTTCCGGCtg atctATTTCCGGCtacgctATTTCCGGCtgccgctATTTCCGGCtgctttATTTCCG GCtgatctATTTCCGGCtacgctATTTCCGGC
9689	DNA: 合成构建体	GCCGGAAATtacgctGCCGGAAATtgccgctGCCGGAAATtgctttGCCGGAAATtg atctGCCGGAAATtacgctGCCGGAAATtgccgctGCCGGAAATtgctttGCCGGAA ATtgatctGCCGGAAATtacgctGCCGGAAAT
9690	DNA: 合成构建体	ATTTCCGGTtacgctATTTCCGGTtgccgctATTTCCGGTtgctttATTTCCGGTtg atctATTTCCGGTtacgctATTTCCGGTtgccgctATTTCCGGTtgctttATTTCCG GTtgatctATTTCCGGTtacgctATTTCCGGT
9691	DNA: 合成构建体	ACCGGAAATtacgctACCGGAAATtgccgctACCGGAAATtgctttACCGGAAATtg atctACCGGAAATtacgctACCGGAAATtgccgctACCGGAAATtgctttACCGGAA ATtgatctACCGGAAATtacgctACCGGAAAT

[0600]

9692	DNA: 合成构建体	GCTTCCGGAtacgctGCTTCCGGAtgccgctGCTTCCGGAtgctttGCTTCCGGAtg atctGCTTCCGGAtacgctGCTTCCGGAtgccgctGCTTCCGGAtgctttGCTTCCG GAtgatctGCTTCCGGAtacgctGCTTCCGGA
9693	DNA: 合成构建体	TCCGGAAGCtacgctTCCGGAAGCtgccgctTCCGGAAGCtgctttTCCGGAAGCtg atctTCCGGAAGCtacgctTCCGGAAGCtgccgctTCCGGAAGCtgctttTCCGGAA GCtgatctTCCGGAAGCtacgctTCCGGAAGC
9694	DNA: 合成构建体	GCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGCtgccgctGCTTCCGGCtgctttGCTTCCGGCtg atctGCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGCtgccgctGCTTCCGGCtgctttGCTTCCG GCtgatctGCTTCCGGCtacgctGCTTCCGGC
9695	DNA: 合成构建体	GCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGCtgccgctGCCGGAAGCtgctttGCCGGAAGCtg atctGCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGCtgccgctGCCGGAAGCtgctttGCCGGAA GCtgatctGCCGGAAGCtacgctGCCGGAAGC
9696	DNA: 合成构建体	GCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGTtgccgctGCTTCCGGTtgctttGCTTCCGGTtg atctGCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGTtgccgctGCTTCCGGTtgctttGCTTCCG GTtgatctGCTTCCGGTtacgctGCTTCCGGT
9697	DNA: 合成构建体	ACCGGAAGCtacgctACCGGAAGCtgccgctACCGGAAGCtgctttACCGGAAGCtg atctACCGGAAGCtacgctACCGGAAGCtgccgctACCGGAAGCtgctttACCGGAA GCtgatctACCGGAAGCtacgctACCGGAAGC
9698	DNA: 合成构建体	GTTTCCGGAtacgctGTTTCCGGAtgccgctGTTTCCGGAtgctttGTTTCCGGAtg atctGTTTCCGGAtacgctGTTTCCGGAtgccgctGTTTCCGGAtgctttGTTTCCG GAtgatctGTTTCCGGAtacgctGTTTCCGGA
9699	DNA: 合成构建体	TCCGGAAACtacgctTCCGGAAACtgccgctTCCGGAAACtgctttTCCGGAAACtg atctTCCGGAAACtacgctTCCGGAAACtgccgctTCCGGAAACtgctttTCCGGAA ACtgatctTCCGGAAACtacgctTCCGGAAAC
9700	DNA: 合成构建体	GTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGCtgccgctGTTTCCGGCtgctttGTTTCCGGCtg atctGTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGCtgccgctGTTTCCGGCtgctttGTTTCCG GCtgatctGTTTCCGGCtacgctGTTTCCGGC
9701	DNA: 合成构建体	GCCGGAAACtacgctGCCGGAAACtgccgctGCCGGAAACtgctttGCCGGAAACtg atctGCCGGAAACtacgctGCCGGAAACtgccgctGCCGGAAACtgctttGCCGGAA ACtgatctGCCGGAAACtacgctGCCGGAAAC
9702	DNA: 合成构建体	GTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGTtgccgctGTTTCCGGTtgctttGTTTCCGGTtg atctGTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGTtgccgctGTTTCCGGTtgctttGTTTCCG GTtgatctGTTTCCGGTtacgctGTTTCCGGT
9703	DNA: 合成构建体	ACCGGAAACtacgctACCGGAAACtgccgctACCGGAAACtgctttACCGGAAACtg atctACCGGAAACtacgctACCGGAAACtgccgctACCGGAAACtgctttACCGGAA ACtgatctACCGGAAACtacgctACCGGAAAC
9704	DNA: 合成构建体	AGAGGAAGTGtgccgctAGAGGAAGTGtgctttAGAGGAAGTGtgatctAGAGGAAG TGtacgctAGAGGAAGTGtgccgctAGAGGAAGTGtgctttAGAGGAAGTGtgatct AGAGGAAGTGtacgctAGAGGAAGTG
9705	DNA: 合成构建体	CACTTCCTCTtgccgctCACTTCCTCTtgctttCACTTCCTCTtgatctCACTTCCT CTtacgctCACTTCCTCTtgccgctCACTTCCTCTtgctttCACTTCCTCTtgatct CACTTCCTCTtacgctCACTTCCTCT
9706	DNA: 合成构建体	CCGCCCACGCtgccgctCCGCCCACGCtgctttCCGCCCACGCtgatctCCGCCCAC GCtacgctCCGCCCACGCtgccgctCCGCCCACGCtgctttCCGCCCACGCtgatct CCGCCCACGCtacgctCCGCCCACGC
9707	DNA: 合成构建体	GCGTGGGCGGtgccgctGCGTGGGCGGtgctttGCGTGGGCGGtgatctGCGTGGGC GGtacgctGCGTGGGCGGtgccgctGCGTGGGCGGtgctttGCGTGGGCGGtgatct GCGTGGGCGGtacgctGCGTGGGCGG
9708	DNA: 合成构建体	CCGCCCCCGCtgccgctCCGCCCCCGCtgctttCCGCCCCCGCtgatctCCGCCCCC GCtacgctCCGCCCCCGCtgccgctCCGCCCCCGCtgctttCCGCCCCCGCtgatct CCGCCCCCGCtacgctCCGCCCCCGC
9709	DNA: 合成构建体	GCGGGGGCGGtgccgctGCGGGGGCGGtgctttGCGGGGGCGGtgatctGCGGGGGC GGtacgctGCGGGGGCGGtgccgctGCGGGGGCGGtgctttGCGGGGGCGGtgatct GCGGGGGCGGtacgctGCGGGGGCGG

[0601]

9710	DNA: 合成构建体	GCTGTGGTTTtgccgctGCTGTGGTTTtgctttGCTGTGGTTTtgatctGCTGTGGT TTtacgctGCTGTGGTTTtgccgctGCTGTGGTTTtgctttGCTGTGGTTTtgatct GCTGTGGTTTtacgctGCTGTGGTTT
9711	DNA: 合成构建体	AAACCACAGCtgccgctAAACCACAGCtgctttAAACCACAGCtgatctAAACCACA GCtacgctAAACCACAGCtgccgctAAACCACAGCtgctttAAACCACAGCtgatct AAACCACAGCtacgctAAACCACAGC
9712	DNA: 合成构建体	AACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatctAACCGGAA GTtacgctAACCGGAAGTtgccgctAACCGGAAGTtgctttAACCGGAAGTtgatct AACCGGAAGTtacgctAACCGGAAGT
9713	DNA: 合成构建体	ACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatctACTTCCGG TTtacgctACTTCCGGTTtgccgctACTTCCGGTTtgctttACTTCCGGTTtgatct ACTTCCGGTTtacgctACTTCCGGTT
9714	DNA: 合成构建体	ACAGGAAGTGtgccgctACAGGAAGTGtgctttACAGGAAGTGtgatctACAGGAAG TGtacgctACAGGAAGTGtgccgctACAGGAAGTGtgctttACAGGAAGTGtgatct ACAGGAAGTGtacgctACAGGAAGTG
9715	DNA: 合成构建体	CACTTCCTGTtgccgctCACTTCCTGTtgctttCACTTCCTGTtgatctCACTTCCT GTtacgctCACTTCCTGTtgccgctCACTTCCTGTtgctttCACTTCCTGTtgatct CACTTCCTGTtacgctCACTTCCTGT
9716	DNA: 合成构建体	ACTCCCACACACtgctttACTCCCACACACtgatctACTCCCACACACtacgctACT CCCACACACtgccgctACTCCCACACACtgctttACTCCCACACACtgatctACTCC CACACACtacgctACTCCCACACAC
9717	DNA: 合成构建体	GTGTGTGGGAGTtgctttGTGTGTGGGAGTtgatctGTGTGTGGGAGTtacgctGTG TGTGGGAGTtgccgctGTGTGTGGGAGTtgctttGTGTGTGGGAGTtgatctGTGTG TGGGAGTtacgctGTGTGTGGGAGT
9718	DNA: 合成构建体	ACTCCCACACAGtgctttACTCCCACACAGtgatctACTCCCACACAGtacgctACT CCCACACAGtgccgctACTCCCACACAGtgctttACTCCCACACAGtgatctACTCC CACACAGtacgctACTCCCACACAG
9719	DNA: 合成构建体	CTGTGTGGGAGTtgctttCTGTGTGGGAGTtgatctCTGTGTGGGAGTtacgctCTG TGTGGGAGTtgccgctCTGTGTGGGAGTtgctttCTGTGTGGGAGTtgatctCTGTG TGGGAGTtacgctCTGTGTGGGAGT
9720	DNA: 合成构建体	ACTCCCACACATtgctttACTCCCACACATtgatctACTCCCACACATtacgctACT CCCACACATtgccgctACTCCCACACATtgctttACTCCCACACATtgatctACTCC CACACATtacgctACTCCCACACAT
9721	DNA: 合成构建体	ATGTGTGGGAGTtgctttATGTGTGGGAGTtgatctATGTGTGGGAGTtacgctATG TGTGGGAGTtgccgctATGTGTGGGAGTtgctttATGTGTGGGAGTtgatctATGTG TGGGAGTtacgctATGTGTGGGAGT
9722	DNA: 合成构建体	ACTCCCACGCACtgctttACTCCCACGCACtgatctACTCCCACGCACtacgctACT CCCACGCACtgccgctACTCCCACGCACtgctttACTCCCACGCACtgatctACTCC CACGCACtacgctACTCCCACGCAC
9723	DNA: 合成构建体	GTGCGTGGGAGTtgctttGTGCGTGGGAGTtgatctGTGCGTGGGAGTtacgctGTG CGTGGGAGTtgccgctGTGCGTGGGAGTtgctttGTGCGTGGGAGTtgatctGTGCG TGGGAGTtacgctGTGCGTGGGAGT
9724	DNA: 合成构建体	ACTCCCACGCAGtgctttACTCCCACGCAGtgatctACTCCCACGCAGtacgctACT CCCACGCAGtgccgctACTCCCACGCAGtgctttACTCCCACGCAGtgatctACTCC CACGCAGtacgctACTCCCACGCAG
9725	DNA: 合成构建体	CTGCGTGGGAGTtgctttCTGCGTGGGAGTtgatctCTGCGTGGGAGTtacgctCTG CGTGGGAGTtgccgctCTGCGTGGGAGTtgctttCTGCGTGGGAGTtgatctCTGCG TGGGAGTtacgctCTGCGTGGGAGT
9726	DNA: 合成构建体	ACTCCCACGCATtgctttACTCCCACGCATtgatctACTCCCACGCATtacgctACT CCCACGCATtgccgctACTCCCACGCATtgctttACTCCCACGCATtgatctACTCC CACGCATtacgctACTCCCACGCAT
9727	DNA: 合成构建体	ATGCGTGGGAGTtgctttATGCGTGGGAGTtgatctATGCGTGGGAGTtacgctATG CGTGGGAGTtgccgctATGCGTGGGAGTtgctttATGCGTGGGAGTtgatctATGCG TGGGAGTtacgctATGCGTGGGAGT

[0602]

9728	DNA: 合成构建体	ACTCCCCCACACtgctttACTCCCCCACACtgatctACTCCCCCACACtacgctACT CCCCCACACtgccgctACTCCCCCACACtgctttACTCCCCCACACtgatctACTCC CCCACACtacgctACTCCCCCACAC
9729	DNA: 合成构建体	GTGTGGGGGAGTtgctttGTGTGGGGGAGTtgatctGTGTGGGGGAGTtacgctGTG TGGGGGAGTtgccgctGTGTGGGGGAGTtgctttGTGTGGGGGAGTtgatctGTGTG GGGGAGTtacgctGTGTGGGGGAGT
9730	DNA: 合成构建体	ACTCCCCCACAGtgctttACTCCCCCACAGtgatctACTCCCCCACAGtacgctACT CCCCCACAGtgccgctACTCCCCCACAGtgctttACTCCCCCACAGtgatctACTCC CCCACAGtacgctACTCCCCCACAG
9731	DNA: 合成构建体	CTGTGGGGGAGTtgctttCTGTGGGGGAGTtgatctCTGTGGGGGAGTtacgctCTG TGGGGGAGTtgccgctCTGTGGGGGAGTtgctttCTGTGGGGGAGTtgatctCTGTG GGGGAGTtacgctCTGTGGGGGAGT
9732	DNA: 合成构建体	ACTCCCCCACATtgctttACTCCCCCACATtgatctACTCCCCCACATtacgctACT CCCCCACATtgccgctACTCCCCCACATtgctttACTCCCCCACATtgatctACTCC CCCACATtacgctACTCCCCCACAT
9733	DNA: 合成构建体	ATGTGGGGGAGTtgctttATGTGGGGGAGTtgatctATGTGGGGGAGTtacgctATG TGGGGGAGTtgccgctATGTGGGGGAGTtgctttATGTGGGGGAGTtgatctATGTG GGGGAGTtacgctATGTGGGGGAGT
9734	DNA: 合成构建体	ACTCCCCCGCACtgctttACTCCCCCGCACtgatctACTCCCCCGCACtacgctACT CCCCCGCACtgccgctACTCCCCCGCACtgctttACTCCCCCGCACtgatctACTCC CCCGCACtacgctACTCCCCCGCAC
9735	DNA: 合成构建体	GTGCGGGGGAGTtgctttGTGCGGGGGAGTtgatctGTGCGGGGGAGTtacgctGTG CGGGGGAGTtgccgctGTGCGGGGGAGTtgctttGTGCGGGGGAGTtgatctGTGCG GGGGAGTtacgctGTGCGGGGGAGT
9736	DNA: 合成构建体	ACTCCCCCGCAGtgctttACTCCCCCGCAGtgatctACTCCCCCGCAGtacgctACT CCCCCGCAGtgccgctACTCCCCCGCAGtgctttACTCCCCCGCAGtgatctACTCC CCCGCAGtacgctACTCCCCCGCAG
9737	DNA: 合成构建体	CTGCGGGGGAGTtgctttCTGCGGGGGAGTtgatctCTGCGGGGGAGTtacgctCTG CGGGGGAGTtgccgctCTGCGGGGGAGTtgctttCTGCGGGGGAGTtgatctCTGCG GGGGAGTtacgctCTGCGGGGGAGT
9738	DNA: 合成构建体	ACTCCCCCGCATtgctttACTCCCCCGCATtgatctACTCCCCCGCATtacgctACT CCCCCGCATtgccgctACTCCCCCGCATtgctttACTCCCCCGCATtgatctACTCC CCCGCATtacgctACTCCCCCGCAT
9739	DNA: 合成构建体	ATGCGGGGGAGTtgctttATGCGGGGGAGTtgatctATGCGGGGGAGTtacgctATG CGGGGGAGTtgccgctATGCGGGGGAGTtgctttATGCGGGGGAGTtgatctATGCG GGGGAGTtacgctATGCGGGGGAGT
9740	DNA: 合成构建体	CCTCCCACACACtgctttCCTCCCACACACtgatctCCTCCCACACACtacgctCCT CCCACACACtgccgctCCTCCCACACACtgctttCCTCCCACACACtgatctCCTCC CACACACtacgctCCTCCCACACAC
9741	DNA: 合成构建体	GTGTGTGGGAGGtgctttGTGTGTGGGAGGtgatctGTGTGTGGGAGGtacgctGTG TGTGGGAGGtgccgctGTGTGTGGGAGGtgctttGTGTGTGGGAGGtgatctGTGTG TGGGAGGtacgctGTGTGTGGGAGG
9742	DNA: 合成构建体	CCTCCCACACAGtgctttCCTCCCACACAGtgatctCCTCCCACACAGtacgctCCT CCCACACAGtgccgctCCTCCCACACAGtgctttCCTCCCACACAGtgatctCCTCC CACACAGtacgctCCTCCCACACAG
9743	DNA: 合成构建体	CTGTGTGGGAGGtgctttCTGTGTGGGAGGtgatctCTGTGTGGGAGGtacgctCTG TGTGGGAGGtgccgctCTGTGTGGGAGGtgctttCTGTGTGGGAGGtgatctCTGTG TGGGAGGtacgctCTGTGTGGGAGG
9744	DNA: 合成构建体	CCTCCCACACATtgctttCCTCCCACACATtgatctCCTCCCACACATtacgctCCT CCCACACATtgccgctCCTCCCACACATtgctttCCTCCCACACATtgatctCCTCC CACACATtacgctCCTCCCACACAT
9745	DNA: 合成构建体	ATGTGTGGGAGGtgctttATGTGTGGGAGGtgatctATGTGTGGGAGGtacgctATG TGTGGGAGGtgccgctATGTGTGGGAGGtgctttATGTGTGGGAGGtgatctATGTG TGGGAGGtacgctATGTGTGGGAGG

[0603]

9746	DNA: 合成构建体	CCTCCCACGCACtgctttCCTCCCACGCACtgatctCCTCCCACGCACtacgctCCT CCCACGCACtgccgctCCTCCCACGCACtgctttCCTCCCACGCACtgatctCCTCC CACGCACtacgctCCTCCCACGCAC
9747	DNA: 合成构建体	GTGCGTGGGAGGtgctttGTGCGTGGGAGGtgatctGTGCGTGGGAGGtacgctGTG CGTGGGAGGtgccgctGTGCGTGGGAGGtgctttGTGCGTGGGAGGtgatctGTGCG TGGGAGGtacgctGTGCGTGGGAGG
9748	DNA: 合成构建体	CCTCCCACGCAGtgctttCCTCCCACGCAGtgatctCCTCCCACGCAGtacgctCCT CCCACGCAGtgccgctCCTCCCACGCAGtgctttCCTCCCACGCAGtgatctCCTCC CACGCAGtacgctCCTCCCACGCAG
9749	DNA: 合成构建体	CTGCGTGGGAGGtgctttCTGCGTGGGAGGtgatctCTGCGTGGGAGGtacgctCTG CGTGGGAGGtgccgctCTGCGTGGGAGGtgctttCTGCGTGGGAGGtgatctCTGCG TGGGAGGtacgctCTGCGTGGGAGG
9750	DNA: 合成构建体	CCTCCCACGCATtgctttCCTCCCACGCATtgatctCCTCCCACGCATtacgctCCT CCCACGCATtgccgctCCTCCCACGCATtgctttCCTCCCACGCATtgatctCCTCC CACGCATtacgctCCTCCCACGCAT
9751	DNA: 合成构建体	ATGCGTGGGAGGtgctttATGCGTGGGAGGtgatctATGCGTGGGAGGtacgctATG CGTGGGAGGtgccgctATGCGTGGGAGGtgctttATGCGTGGGAGGtgatctATGCG TGGGAGGtacgctATGCGTGGGAGG
9752	DNA: 合成构建体	CCTCCCCCACACtgctttCCTCCCCCACACtgatctCCTCCCCCACACtacgctCCT CCCCCACACtgccgctCCTCCCCCACACtgctttCCTCCCCCACACtgatctCCTCC CCCACACtacgctCCTCCCCCACAC
9753	DNA: 合成构建体	GTGTGGGGGAGGtgctttGTGTGGGGGAGGtgatctGTGTGGGGGAGGtacgctGTG TGGGGGAGGtgccgctGTGTGGGGGAGGtgctttGTGTGGGGGAGGtgatctGTGTG GGGGAGGtacgctGTGTGGGGGAGG
9754	DNA: 合成构建体	CCTCCCCCACAGtgctttCCTCCCCCACAGtgatctCCTCCCCCACAGtacgctCCT CCCCCACAGtgccgctCCTCCCCCACAGtgctttCCTCCCCCACAGtgatctCCTCC CCCACAGtacgctCCTCCCCCACAG
9755	DNA: 合成构建体	CTGTGGGGGAGGtgctttCTGTGGGGGAGGtgatctCTGTGGGGGAGGtacgctCTG TGGGGGAGGtgccgctCTGTGGGGGAGGtgctttCTGTGGGGGAGGtgatctCTGTG GGGGAGGtacgctCTGTGGGGGAGG
9756	DNA: 合成构建体	CCTCCCCCACATtgctttCCTCCCCCACATtgatctCCTCCCCCACATtacgctCCT CCCCCACATtgccgctCCTCCCCCACATtgctttCCTCCCCCACATtgatctCCTCC CCCACATtacgctCCTCCCCCACAT
9757	DNA: 合成构建体	ATGTGGGGGAGGtgctttATGTGGGGGAGGtgatctATGTGGGGGAGGtacgctATG TGGGGGAGGtgccgctATGTGGGGGAGGtgctttATGTGGGGGAGGtgatctATGTG GGGGAGGtacgctATGTGGGGGAGG
9758	DNA: 合成构建体	CCTCCCCCGCACtgctttCCTCCCCCGCACtgatctCCTCCCCCGCACtacgctCCT CCCCCGCACtgccgctCCTCCCCCGCACtgctttCCTCCCCCGCACtgatctCCTCC CCCGCACtacgctCCTCCCCCGCAC
9759	DNA: 合成构建体	GTGCGGGGGAGGtgctttGTGCGGGGGAGGtgatctGTGCGGGGGAGGtacgctGTG CGGGGGAGGtgccgctGTGCGGGGGAGGtgctttGTGCGGGGGAGGtgatctGTGCG GGGGAGGtacgctGTGCGGGGGAGG
9760	DNA: 合成构建体	CCTCCCCCGCAGtgctttCCTCCCCCGCAGtgatctCCTCCCCCGCAGtacgctCCT CCCCCGCAGtgccgctCCTCCCCCGCAGtgctttCCTCCCCCGCAGtgatctCCTCC CCCGCAGtacgctCCTCCCCCGCAG
9761	DNA: 合成构建体	CTGCGGGGGAGGtgctttCTGCGGGGGAGGtgatctCTGCGGGGGAGGtacgctCTG CGGGGGAGGtgccgctCTGCGGGGGAGGtgctttCTGCGGGGGAGGtgatctCTGCG GGGGAGGtacgctCTGCGGGGGAGG
9762	DNA: 合成构建体	CCTCCCCCGCATtgctttCCTCCCCCGCATtgatctCCTCCCCCGCATtacgctCCT CCCCCGCATtgccgctCCTCCCCCGCATtgctttCCTCCCCCGCATtgatctCCTCC CCCGCATtacgctCCTCCCCCGCAT
9763	DNA: 合成构建体	ATGCGGGGGAGGtgctttATGCGGGGGAGGtgatctATGCGGGGGAGGtacgctATG CGGGGGAGGtgccgctATGCGGGGGAGGtgctttATGCGGGGGAGGtgatctATGCG GGGGAGGtacgctATGCGGGGGAGG

[0604]

9764	DNA:合成构建体	CGCCCCCTCtacgctCGCCCCCTCtgccgctCGCCCCCTCtgctttCGCCCCCTCtgatctCGCCCCCTCtacgctCGCCCCCTCtgccgctCGCCCCCTCtgctttCGCCCCCTCtgatctCGCCCCCTCtacgctCGCCCCCTC
9765	DNA:合成构建体	GAGGGGGCGtacgctGAGGGGGCGtgccgctGAGGGGGCGtgctttGAGGGGGCGtgatctGAGGGGGCGtacgctGAGGGGGCGtgccgctGAGGGGGCGtgctttGAGGGGGCGtgatctGAGGGGGCGtacgctGAGGGGGCG
9766	DNA:合成构建体	CTCCCCCTCtacgctCTCCCCCTCtgccgctCTCCCCCTCtgctttCTCCCCCTCtgatctCTCCCCCTCtacgctCTCCCCCTCtgccgctCTCCCCCTCtgctttCTCCCCCTCtgatctCTCCCCCTCtacgctCTCCCCCTC
9767	DNA:合成构建体	GAGGGGGAGtacgctGAGGGGGAGtgccgctGAGGGGGAGtgctttGAGGGGGAGtgatctGAGGGGGAGtacgctGAGGGGGAGtgccgctGAGGGGGAGtgctttGAGGGGGAGtgatctGAGGGGGAGtacgctGAGGGGGAG
9768	DNA:合成构建体	GCGTGGGCGGAtgccgctGCGTGGGCGGAtgctttGCGTGGGCGGAtgatctGCGTGGGCGGAtacgctGCGTGGGCGGAtgccgctGCGTGGGCGGAtgctttGCGTGGGCGGAtgatctGCGTGGGCGGAtacgctGCGTGGGCGGA
9769	DNA:合成构建体	TCCGCCCACGCtgccgctTCCGCCCACGCtgctttTCCGCCCACGCtgatctTCCGCCCACGCtacgctTCCGCCCACGCtgccgctTCCGCCCACGCtgctttTCCGCCCACGCtgatctTCCGCCCACGCtacgctTCCGCCCACGC
9770	DNA:合成构建体	GCGTGGGCGGGtgccgctGCGTGGGCGGGtgctttGCGTGGGCGGGtgatctGCGTGGGCGGGtacgctGCGTGGGCGGGtgccgctGCGTGGGCGGGtgctttGCGTGGGCGGGtgatctGCGTGGGCGGGtacgctGCGTGGGCGGG
9771	DNA:合成构建体	CCCGCCCACGCtgccgctCCCGCCCACGCtgctttCCCGCCCACGCtgatctCCCGCCCACGCtacgctCCCGCCCACGCtgccgctCCCGCCCACGCtgctttCCCGCCCACGCtgatctCCCGCCCACGCtacgctCCCGCCCACGC
9772	DNA:合成构建体	CGCCCACGCtacgctCGCCCACGCtgccgctCGCCCACGCtgctttCGCCCACGCtgatctCGCCCACGCtacgctCGCCCACGCtgccgctCGCCCACGCtgctttCGCCCACGCtgatctCGCCCACGCtacgctCGCCCACGC
9773	DNA:合成构建体	GCGTGGGCGtacgctGCGTGGGCGtgccgctGCGTGGGCGtgctttGCGTGGGCGtgatctGCGTGGGCGtacgctGCGTGGGCGtgccgctGCGTGGGCGtgctttGCGTGGGCGtgatctGCGTGGGCGtacgctGCGTGGGCG
9774	DNA:合成构建体	CGCCCCCGCtacgctCGCCCCCGCtgccgctCGCCCCCGCtgctttCGCCCCCGCtgatctCGCCCCCGCtacgctCGCCCCCGCtgccgctCGCCCCCGCtgctttCGCCCCCGCtgatctCGCCCCCGCtacgctCGCCCCCGC
9775	DNA:合成构建体	GCGGGGGCGtacgctGCGGGGGCGtgccgctGCGGGGGCGtgctttGCGGGGGCGtgatctGCGGGGGCGtacgctGCGGGGGCGtgccgctGCGGGGGCGtgctttGCGGGGGCGtgatctGCGGGGGCGtacgctGCGGGGGCG
9776	DNA:合成构建体	TGCGTGGGCGtgccgctTGCGTGGGCGtgctttTGCGTGGGCGtgatctTGCGTGGGCGtacgctTGCGTGGGCGtgccgctTGCGTGGGCGtgctttTGCGTGGGCGtgatctTGCGTGGGCGtacgctTGCGTGGGCG
9777	DNA:合成构建体	CGCCCACGCAtgccgctCGCCCACGCAtgctttCGCCCACGCAtgatctCGCCCACGCAtacgctCGCCCACGCAtgccgctCGCCCACGCAtgctttCGCCCACGCAtgatctCGCCCACGCAtacgctCGCCCACGCA
9778	DNA:合成构建体	TGCGTGGGTGtgccgctTGCGTGGGTGtgctttTGCGTGGGTGtgatctTGCGTGGGTGtacgctTGCGTGGGTGtgccgctTGCGTGGGTGtgctttTGCGTGGGTGtgatctTGCGTGGGTGtacgctTGCGTGGGTG
9779	DNA:合成构建体	CACCCACGCAtgccgctCACCCACGCAtgctttCACCCACGCAtgatctCACCCACGCAtacgctCACCCACGCAtgccgctCACCCACGCAtgctttCACCCACGCAtgatctCACCCACGCAtacgctCACCCACGCA
9780	DNA:合成构建体	TGACCTTTGCATtgctttTGACCTTTGCATtgatctTGACCTTTGCATtacgctTGACCTTTGCATtgccgctTGACCTTTGCATtgctttTGACCTTTGCATtgatctTGACCTTTGCATtacgctTGACCTTTGCAT
9781	DNA:合成构建体	ATGCAAAGGTCAtgctttATGCAAAGGTCAtgatctATGCAAAGGTCAtacgctATGCAAAGGTCAtgccgctATGCAAAGGTCAtgctttATGCAAAGGTCAtgatctATGCAAAGGTCAtacgctATGCAAAGGTCA

[0605]

9782	DNA: 合成构建体	tacgct
9783	DNA: 合成构建体	tgatct
9784	DNA: 合成构建体	tgcttt
9785	DNA: 合成构建体	tgcccgt
9786	DNA: 合成构建体	ggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtgaattcagggctgggcataaaagtcagggcagagccatctattgcttacatttgcttctgacacaactgtgttcactagcaacctcaaacagacac
9787	DNA: 合成构建体	ggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtggaggaaaaactgtttcatacagaaggcgtGAATTCCTAGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC
9788	DNA: 合成构建体	agagggtatataaagctcgacttccag
9789	DNA: 合成构建体	TAGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC
9790	DNA: 合成构建体	CTAGAGGGTATATAATGGGGGCCACTAGTCTACTACCAGAAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCAGCCACC

[0606] 定义

[0607] 在本公开的一些实施方案中,术语“对象”是指任何哺乳动物,包括但不限于人。

[0608] 除非上下文另有明确规定,否则术语“一个”、“一种”和“该”包括它们的复数形式。

[0609] 除非另有明确说明,否则术语“和”与“或”可互换使用。

[0610] 术语“和/或”应被视为两个指定特征或组分中的每一个与或不与另一个的具体公开。因此,在例如“A和/或B”的短语中使用的“和/或”包括“A和B”、“A或B”、“A”(单独)和“B”(单独)。同样,在例如“A、B和/或C”的短语中使用的“和/或”旨在涵盖以下实施方案中的每一个:A、B和C;A、B或C;A或C;A或B;B或C;A和C;A和B;B和C;A(单独);B(单独);和C(单独)。

[0611] 数值范围包括定义该范围的数字。在陈述值的范围的情况下,还具体公开了该范围的所述上限与下限之间的每个中间整数值及其每个分数,以及这些值之间的每个子范围。任何范围的上限和下限可以独立地包括在该范围中或从该范围中排除,并且包括任一限值、不包括限值或包括两个限值的每个范围也涵盖在本公开内。因此,范围被理解为范围内的所有值的简写,包括所述端点。例如,1至10的范围被理解为包括来自由1、2、3、4、5、6、7、8、9和10组成的组的任何数字、数字的组合或子范围。

[0612] 在明确说明值的情况下,应当理解,与所述值大约相同的数量或量的值也在本公开的范围内。在公开组合的情况下,该组合的要素的每个子组合也被具体公开并且在本公开的范围内。相反,在单独公开不同要素或要素组的情况下,也公开了其组合。在公开的任何要素被公开为具有多个替代方案的情况下,在此还公开了其中每个替代方案被单独排除或以与其他替代方案的任何组合排除的该公开的实例;公开的多于一个要素可以具有此类排除,并且在此公开了具有此类排除的要素的所有组合。

[0613] 除非上下文明确要求,否则在整个说明书和权利要求书中,词语“包括”、“包含”等应解释为与排他或穷举含义相对的包括性含义;即“包括但不限于”的含义。

[0614] 单数或复数词语也分别包括复数和单数。因此,例如,在说明书描述目的基因的情况下,本公开包括具有单个目的基因或多个目的基因的多核苷酸。

[0615] 单位、前缀和符号以其国际单位制(SI)接受的形式表示。

[0616] 本文包括标题以供参考并帮助定位各个部分。这些标题不旨在限制关于标题描述的概念的范围。此类概念可以在整个本说明书中具有适用性。

[0617] 实施例

[0618] 实施例1:通用方法

[0619] ELISA实验细节

[0620] 材料

[0621]

物品	货号	制造商
Strep-Tactin®XT 包被微孔板	2-4101-001	iba
小鼠抗STII	A01732	Genscript
抗小鼠IR检测模块	DM-010	Protein Simple
CD25-Fc	1020-RL-050	R&D
IL12Rb2-Fc(对照)	1959-B2B-050	R&D
TBS中的Blocker™酪蛋白	37532	Thermo
蛋白GHRP	18-161	Millipore
20X洗涤缓冲剂-0.05% PBS-吐温(需要用来自Milli Q的dH2O稀释)	28352	Thermo-Fisher
超纯无DNA酶/RNA酶蒸馏水	10977015	Invitrogen–Thermo
1xPBS pH 7.2	20012043	Gibco
TMB Ultra	34028	Thermo-Fisher
终止溶液	77316	BioLegend
重组人IL2	10453-IL-100	R&D
Normocin	ant-nr-1	Invivogen
嘌呤霉素	ant-pr-1	Invivogen
HEK-Blue CLR 选择	hb-csm	Invivogen
Normocin	ant-nr-1	Invivogen
嘌呤霉素	ant-pr-1	Invivogen
杀稻瘟菌素	ant-bl-05	Invivogen
潮霉素B Gold	ant-hg-1	Invivogen
博莱霉素(zeocin)	ant-zn-05	Invivogen
HEK-Blue IL2R	hkb-il2	Invivogen
HEK-Blue CD122/132	hkb-il2bg	Invivogen

[0622] 将50微克(mg)的CD25-Fc(R&D 1020-RL-050)溶解在500微升(mL)磷酸盐缓冲盐水(PBS)中。对于该100mg/mL溶液,在-80℃下以20mL等分试样冷冻。

[0623] 将50mg的CD25-His(R&D 10305-R1-050)溶解在100mL PBS中。对于该500mg/mL溶液,在-80℃下以10mL等分试样冷冻。

[0624] 在室温下,在streptactin板上从未稀释的上清液(100mL/孔)中捕获STII标记的设计的细胞因子1小时。用4×200mL PBS-T洗涤板。

[0625] 制备一抗并将其加入板中:稀释缓冲液含有酪蛋白封闭液和PBS-T(1:1)。在酪蛋

白封闭液+PBS-T(1∶1)中加入2mg/mL CD25-Fc,并在5毫升(mL)稀释缓冲液中稀释100mL的100mg/mL CD25-Fc。在酪蛋白封闭液+PBS-T(1∶1)中加入0.5mg/mL CD25-Fc,然后在5mL稀释缓冲液中稀释25mL的100mg/mL CD25-Fc。在酪蛋白封闭液+PBS-T(1∶1)中以指定浓度混合scIL12-抗PDL1-scFv-STII+IL12Rb2-Fc。在室温下孵育1hr。

[0626] 用4×200mL PBS-T洗涤板。

[0627] 制备二抗并将其加入板中:通过在酪蛋白封闭液+PBS-T(1∶1)中混合蛋白G和HRP(1∶5000)来制备二抗组合物。在室温下孵育45min。

[0628] 用4×250mL PBS-T洗涤板。

[0629] 加入75mL的TMB-Ultra,并孵育约5min。

[0630] 加入75mL的2M HCl。

[0631] 在酶标仪上使用ELISA程序测量450nm处的吸光度(A450)。

[0632] HEK Blue-实验细节

[0633]

物品	货号	原液浓度	添加体积	最终浓度
DMEM(4.5 g/L葡萄糖,2mM L-谷氨酰胺)		x	500 mL	
热灭活FBS		x	50 mL	10%
青霉素/链霉素(100x)		100X	5 mL	100 U/mL青霉素+100 ug/mL链霉素
Normocin	ant-nr-1	50 mg/mL	1 mL	100 ug/mL
嘌呤霉素	ant-pr-1	10 mg/mL	50 uL	1 ug/mL
HEK-Blue CLR 选择	hb-csm	250X	2 mL	1X

[0634]

物品	货号	原液浓度	添加体积	最终浓度
DMEM (4.5 g/L葡萄糖,2mM L-谷氨酰胺)			500 mL	
热灭活FBS		x	50 mL	10%
青霉素/链霉素(100x)		100X	5 mL	100 U/mL青霉素+100 ug/mL链霉素
Normocin	ant-nr-1	50 mg/mL	1 mL	100 ug/mL
嘌呤霉素	ant-pr-1	10 mg/mL	50 uL	1 ug/mL
杀稻瘟菌素	ant-bl-05	10 mg/mL	500 uL	10 ug/mL
潮霉素B Gold d	ant-hg-1	100 mg/mL	500 uL	100 ug/mL
博莱霉素(zeocin)	ant-zn-05	100 mg/mL	500 uL	100/mL

[0635] 使用10mL PBS/烧瓶分离细胞,计数,300xg离心5min,将1e6个细胞接种至新烧瓶中,将细胞沉淀重悬于DMEM+10％ FBS中至密度为280K/mL,并将180mL细胞/孔铺板在平底

96孔板中。

[0636] 在96孔PCR板中制备上清液的稀释液:

[0637] 为这些板制备上清液的稀释液。将120mL/孔的未稀释的上清液加入PCR板中。

[0638] 将其中20mL转移至180mL的Expi293培养基中进行1:10稀释。

[0639] 将40mL的1:10稀释液转移至160mL的Expi293培养基中进行1:50最终稀释。

[0640] 将100mL的1:50稀释液转移至100mL的Expi293中进行1:100稀释。

[0641] 将100mL的1:100稀释液转移至100mL的Expi293中进行1:200稀释。

[0642] 将100mL的1:200稀释液转移至100mL的Expi293中进行1:400稀释。

[0643] 制备设计的细胞因子的稀释液:由冰醋酸(17.4M)制备100mM乙酸。将57.5uL的冰醋酸稀释至10mL超纯水中。无菌过滤。将100mg的IL-2(R&D 10453-I1-100)溶解在200mL的100mM乙酸中,以制备500mg/mL溶液。

[0644] 使用1,000纳克/毫升(ng/mL)-0.01ng/mL范围内的设计的细胞因子。

[0645] IL2制剂为500mg/mL。在Expi293培养基中1:50稀释,然后进行5倍稀释系列(将20mL转移至80mL Expi293中)。在将其中20mL稀释至最终体积为200mL进行测定后,浓度范围为:1000ng/mL>200ng/mL>40ng/mL>8ng/mL>1.6ng/mL>0.32ng/mL>0.06ng/mL>0.012ng/mL。

[0646] 在37℃下,将板与设计的细胞因子或WT IL-2的稀释系列孵育过夜。在96孔平底板的每个孔中铺板180mL的QuantiBlue试剂。向每个孔中加入20mL培养上清液。在37℃孵育30min。在酶标仪上使用Quantiblue程序测量A640。

[0647] Octet:与IL2Ra的结合

[0648] Octet设置:ProA尖端,Octet缓冲液(HBS-EP+0.25% BSA),使用2.6mg/mL IL2Ra-Fc进行捕获;使用zeba柱(0.5mL,7kDa)将蛋白质缓冲液交换至HBS-EP(无BSA)中。

[0649] 在Octet缓冲液(HBS-EP+0.25% BSA)中制备蛋白质Octet稀释液。

[0650] 在实验设置期间,在200mL缓冲液/孔中将尖端水合>10min(需要一列尖端)。

[0651] 用蛋白质稀释液和缓冲液设置测定板(黑色96孔板)。每孔使用200mL样品/缓冲液(加入octet缓冲液进行基线步骤)。

[0652]

1	2	3	4	5	6	7	11	12
基线	IL2Ra-Fc (2.6 ug/mL)	设计的细胞因子 (nM) 3000	设计的细胞因子 (nM) 3000	设计的细胞因子 (nM) 3000	设计的细胞因子 (nM) 3000	内部 WT IL-2 (nM)	再生	中和
		600	600	600	600	926		
		120	120	120	120	185.2		
		24	24	24	24	37.04		
		4.8	4.8	4.8	4.8	7.408		
		0.96	0.96	0.96	0.96	1.4816		
	缓冲剂	300	300	300	300	463		
		0 (参考)	0 (参考)	0 (参考)	0 (参考)	0 (参考)		

[0653] 解冻100mg/mL IL2Ra-Fc的两个20mL等分试样。在Octet缓冲液中配制1.5mL上样溶液,使得IL2Ra-Fc浓度为2.6mg/mL。

[0654] 对于设计的细胞因子列,根据上述布局表进行5倍稀释系列。

[0655] 在板中制备300mL最高浓度,将50mL转移至200mL缓冲液中;在最终浓度下取出50mL,使得样品的最终体积相等。

[0656] 对于G行中的300nM样品,将20mL最高浓度样品(3mM,A行)转移至180mL Octet缓冲液中。然后再取出30mL的3mM A行样品,使得样品的最终体积相等。

[0657]

构建体	A280	消光系数 (M-1cm-1)	浓度 (μM)	3 μM的IL2 体积(μL)	Octet缓冲剂 体积(μL)
设计的细胞因子	0.33	11000.00	30	30	270
设计的细胞因子	0.15	11000.00	13.6363636364	66	234
设计的细胞因子	0.30	11000.00	27.2727272727	33	267
设计的细胞因子	0.48	15595.00	30.7790958641	29.240625	270.759375
内部 IL-2 **	0.37	~~15595.00~~	23.7255530619	37.9337837838	262.0662162162

[0658]

步骤	时间(秒)
基线	60
上样 *	1200
基线_2	120
缔合	360
解离	60

[0659] Octet:与IL2Rb/g(β/γ)的结合

[0660] Octet设置信息:ProA尖端,Octet缓冲液(HBS-EP+0.25% BSA),使用12ug/mL IL2Rb/g-Fc进行捕获,使用zeba柱(0.5mL,7kDa)将蛋白质缓冲液交换至HBS-EP(无BSA)中。

[0661] 在Octet缓冲液(HBS-EP+0.25% BSA)中制备蛋白质Octet稀释液。

[0662] 在实验设置期间,在200mL缓冲液/孔中将尖端水合>10min(需要5列尖端-每个构建体一套新尖端)

[0663] 用蛋白质稀释液和缓冲液设置测定板(黑色96孔板)。每孔使用200mL样品/缓冲液(加入octet缓冲液进行基线步骤)。

[0664] 该运行使用Evap盖。

[0665]

1	2	3	4	5	6	7	11	12
基线	IL2Rb/g-Fc (12 ug/mL)	设计的细胞因子 (nM) 100	设计的细胞因子 (nM) 100	设计的细胞因子 (nM) 100	设计的细胞因子 (nM) 100	内部 WT IL2 (nM) 153.9**	再生	中和
		33.33333333	33.33333333	33.33333333	33.33333333	51.3		
		11.11111111	11.11111111	11.11111111	11.11111111	17.1		
		3.703703704	3.703703704	3.703703704	3.703703704	5.7		
		1.234567901	1.234567901	1.234567901	1.234567901	1.9		
		0.411522 6337	0.411522 6337	0.411522 6337	0.411522 6337	0.633333 3333		
	缓冲剂	100	100	100	100	153.9		
		0 (参考)	0 (参考)	0 (参考)	0 (参考)	0 (参考)		

[0666] 解冻600mg/mL IL2Rb/g-Fc的两个15mL等分试样。在Octet缓冲液中配制1.5mL上样溶液,使得IL2Rb/g-Fc浓度为12mg/mL。

[0667] 对于设计的细胞因子列,根据上述布局表进行3倍稀释系列。

[0668] 在eppendorf中制备1mL最高浓度,然后将300mL转移至板中的顶部孔中。对于3倍稀释,将100mL转移至200mL缓冲液中;在最终浓度下取出100mL,使得样品的最终体积相等。

[0669]

构建体	A280	消光系数 (M-1cm-1)	浓度 (μM)	0.1 μM的IL2 体积(μL)	Octet缓冲剂 体积(μL)
设计的细胞因子	0.33	11000.00	30	3.3333333333	996.6666666667
设计的细胞因子	0.15	11000.00	13.6363636364	7.3333333333	992.6666666667
设计的细胞因子	0.30	11000.00	27.2727272727	3.6666666667	996.3333333333
设计的细胞因子	0.48	15595.00	30.7790958641	3.2489583333	996.7510416667
内部 WT IL2	0.37		23.7255530619	4.2148648649	995.7851351351

[0670]

步骤	时间 (秒)
基线	60
上样*	1500
基线_2	120
缔合	120
解离	480

[0671] 上述最后两个构建体的Evap盖存在问题,导致运行失败,因此我们需要为这些构建体再次设置实验。

[0672] 在实验设置期间,在200mL缓冲液/孔中将尖端水合>10min(需要2列尖端-每个构建体一套新尖端)

[0673] 使用缓冲液交换的设计的细胞因子蛋白(在HBS-EP中)。

[0674] 使用与重复相同的设置,不同之处在于未使用Evap盖。

[0675]

1	2	3	4	11	12
基线	IL2Rb/g-Fc (12 ug/mL)	WT IL-2 (nM) 100	内部IL-2 (nM) 153.9**	再生	中和
		33.33333333	51.3		
		11.11111111	17.1		
		3.703703704	5.7		
		1.234567901	1.9		
		0.4115226337	0.6333333333		
	缓冲剂	100	153.9		
		0(参考)	0(参考)		

[0676] 固有色氨酸荧光

[0677] 材料:

[0678]

物品	供应商	货号
PBSpH7.2	Gibco	20012-043
盐酸胍8M缓冲剂	VWR	BDH7427-1

[0679] 实验细节:

[0680] 在Gibco PBS pH 7.2中将设计的细胞因子蛋白稀释至0.2mg/mL(一个灰色例外)

[0681]

蛋白质批次	mg/mL 原液	蛋白质浓度 (uM)	GndHCl体积	PBS体积
设计的细胞因子	0.517	37.909	106.3829787234	168.6170212766
设计的细胞因子	0.295	17.377	186.4406779661	88.5593220339
设计的细胞因子	0.3208719091	23.636	171.4079619941	103.5920380059
设计的细胞因子	0.5009110036	36.545	109.799943712	165.200056288
设计的细胞因子	0.1861	13.545	275	0
设计的细胞因子	0.2634730145	19.182	208.7500312105	66.2499687895
设计的细胞因子	0.2145168971	15.640	256.3900594477	18.6099405523

[0682] *由于浓度低,未稀释使用(该样品将小于0.2mg/mL)。

[0683] 向圆底黑色96孔板的每个孔中加入25uL稀释的蛋白质。

[0684] 加入75uL的如下所示从8M GndHCl稀释的GndHCl,混合前和混合后的浓度如下表

所示。

[0685]

孔	mL的GndHCl原液	mL的PBS	PBS稀释后的GndHCl	稀释75 uL的原液+25 uL的蛋白质后的最终GndHCl		
1	1	0	8	6	M	6M
2	0.9	0.1	7.2	5.4	M	5.4M
3	0.8	0.2	6.4	4.8	M	4.8M
4	0.7	0.3	5.6	4.2	M	4.2M
5	0.6	0.4	4.8	3.6	M	3.6M
6	0.5	0.5	4	3	M	3M

[0686]

7	0.4	0.6	3.2	2.4	M	2.4M
8	0.3	0.7	2.4	1.8	M	1.8M
9	0.2	0.8	1.6	1.2	M	1.2M
10	0	1	0	0	M	0M

[0687] 上盖,并将板在37℃下孵育45min。

[0688] 如下在BioTek Synergy H1酶标仪上测量荧光:

[0689] • 37℃

[0690] • 激发280nm

[0691] • 30sec轨道式混合

[0692] • 以5nm步长扫描310-450nm

[0693] 实施例2:设计的细胞因子信号传导

[0694] 设计的细胞因子被工程化为不结合CD25(IL2Ra),但通过IL2Rb和共同γ链受体激活IL2R。这一研究展示出设计的细胞因子在瞬时转染的Expi293细胞中表达、通过ELISA结合CD25(IL2Ra)以及激活表达[IL2Ra、IL2Rb以及IL-2和IL-15共同的γ亚基]或[IL2Rb以及IL-2和IL-15共同的γ亚基]的HEK-Blue报告细胞系的能力。

[0695] 参考图5A和分别具有SEQ ID NO:1-38的设计的细胞因子,数据表明,当与WT IL-2相比时,本公开的示例性设计的细胞因子不结合IL-2受体(IL-2R)的α亚基或通过该亚基发出信号。

[0696] 参考图5A和分别具有SEQ ID NO:1-38的设计的细胞因子,数据表明,当与WT IL-2相比时,本公开的38种示例性设计的细胞因子中的33种保留了IL-2/15Rβγ信号传导。

[0697] 基于该初始筛选,鉴定了许多设计的细胞因子,其1)在Expi293细胞中表达,2)即使在转染上清液的相对较高稀释度下,在HEK-Blue测定中也仅激活IL2R和CD122/132,和3)不再结合CD25(尽管表达相对良好)。这些设计被标记用于进一步开发。其中,设计的细胞因子39号和设计的细胞因子40号似乎特别令人感兴趣,因为它们是抗STII jess表达最高的蛋白质。设计的细胞因子39号和设计的细胞因子40号在HEK-Blue测定中显示出良好的激活,并且它们不结合CD25。这些蛋白质也是密切相关的,因此它们的行为相似证实了结构-

功能关系。

[0698] 关于与IL2Rb/g的结合,我们将设计的细胞因子与WT IL2(“内部”IL-2和商业IL2)进行比较。

[0699] 参考图5B,数据表明,设计的细胞因子以纳摩尔亲和力结合IL2Rb/g。

[0700] IL2Ra结合:即使高达3uM,也未观察到设计的细胞因子与IL2Ra的可检测到的结合。相比之下,WT IL2结合IL2Ra并且具有~15nM的Kd。因此,该实验证实了我们的WT IL2如预期的那样结合IL2Ra,而设计的细胞因子显示出不结合。

[0701] IL2Rb/g结合:设计的细胞因子以纳摩尔亲和力结合IL2Rb/g,类似于WT IL2结合。设计的细胞因子169号具有~1.6nM的Kd,而WT IL2具有~0.4nM的Kd。设计的细胞因子153号具有较低的亲和力,为3.9nM,这与其在功能测定中的较低活性一致。

[0702] 实施例3:与WT IL-2相比,设计的细胞因子具有提高的稳定性

[0703] 为了测试设计的细胞因子相对于WT IL2是否稳定,在递增浓度的变性剂GndHCl下测量固有色氨酸荧光的变化。色氨酸荧光对其环境敏感,并且溶剂暴露引起色氨酸发射光谱的“红移”,其中在280nm处激发。

[0704] 关于图12,当与WT IL-12的固有荧光相比时,设计的细胞因子展示出较低的固有荧光,因此在与变性剂接触时表现出较高的稳定性。

[0705] 其他实施方案

[0706] 尽管出于清楚和理解的目的,通过图示和实例的方式相当详细地描述了本公开,但是对于本领域技术人员显而易见的是,可以实践某些改变和修改。对“本公开”等的提及旨在作为对本公开的各种实施方案或方面中的任一个的提及,而不是将本公开限制于单个实施方案或方面。如在整个本公开中所使用的,术语“方面”和“实施方案”是可互换的。在本公开的“某些”、“一些”或“其他”方面或实施方案的上下文中讨论的特征可以存在于本公开的任何实施方案中,然而,在这些情况下,该特征可以被认为是这些强调的实施方案中的优选特征。

[0707] 说明书和实施例不应被解释为将本公开的范围限制于本文所述的实施方案和实施例,而是应被解释为涵盖落入本公开的真实范围和精神内的所有修改和替代方案。

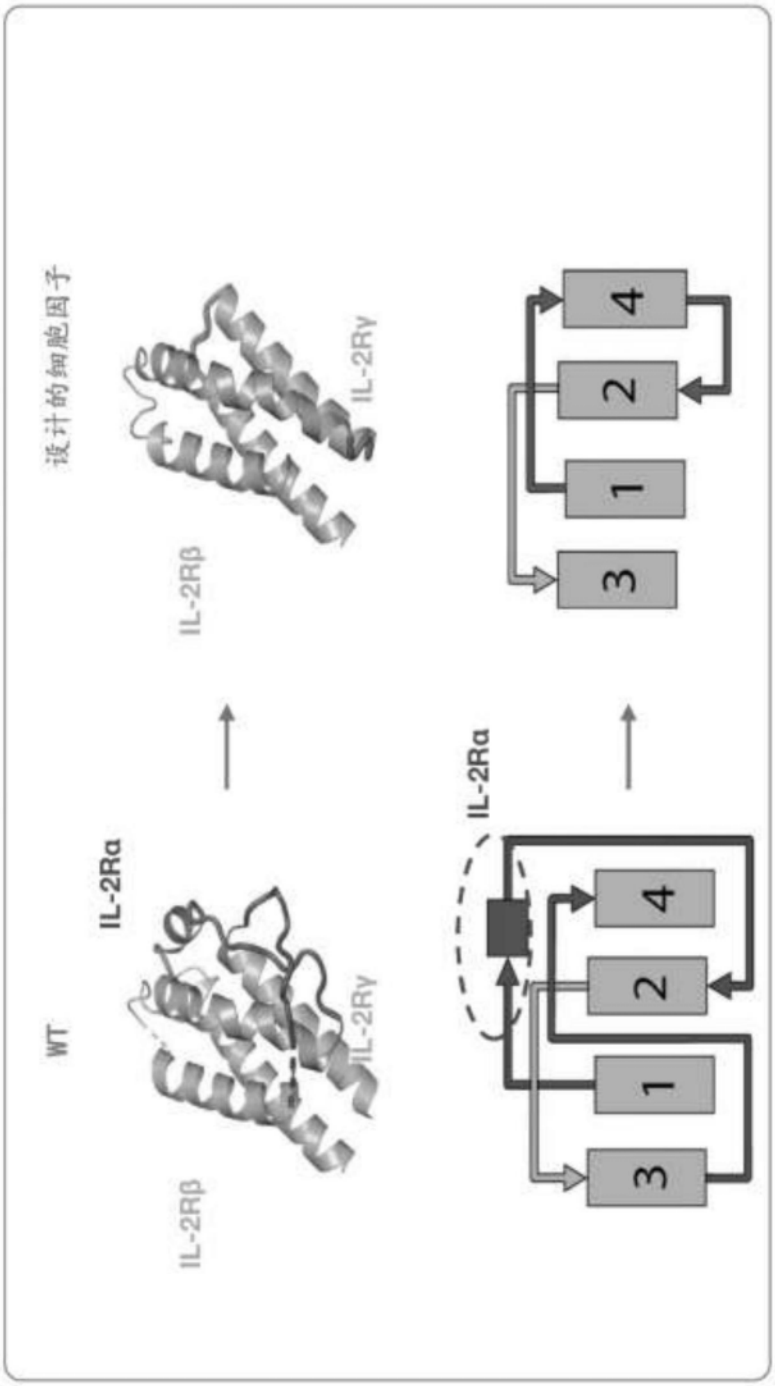


图1A

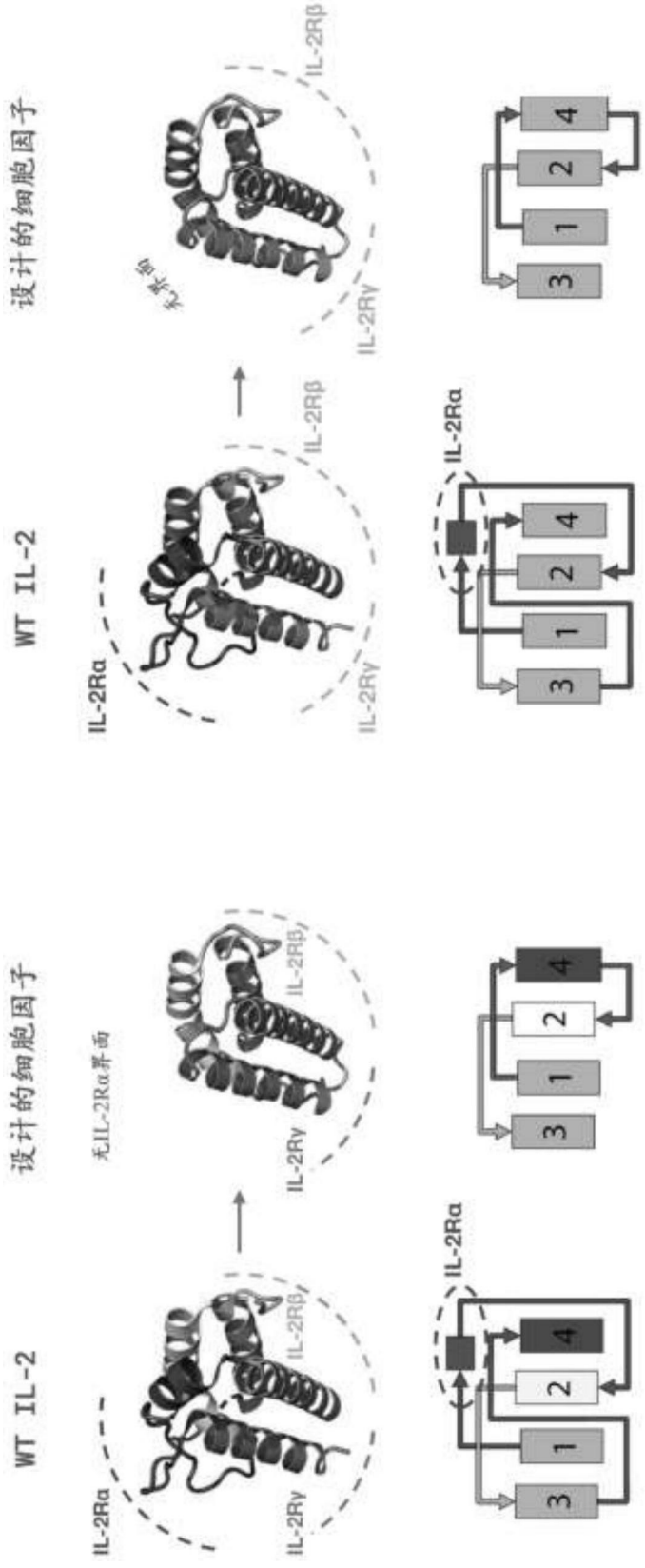


图1B

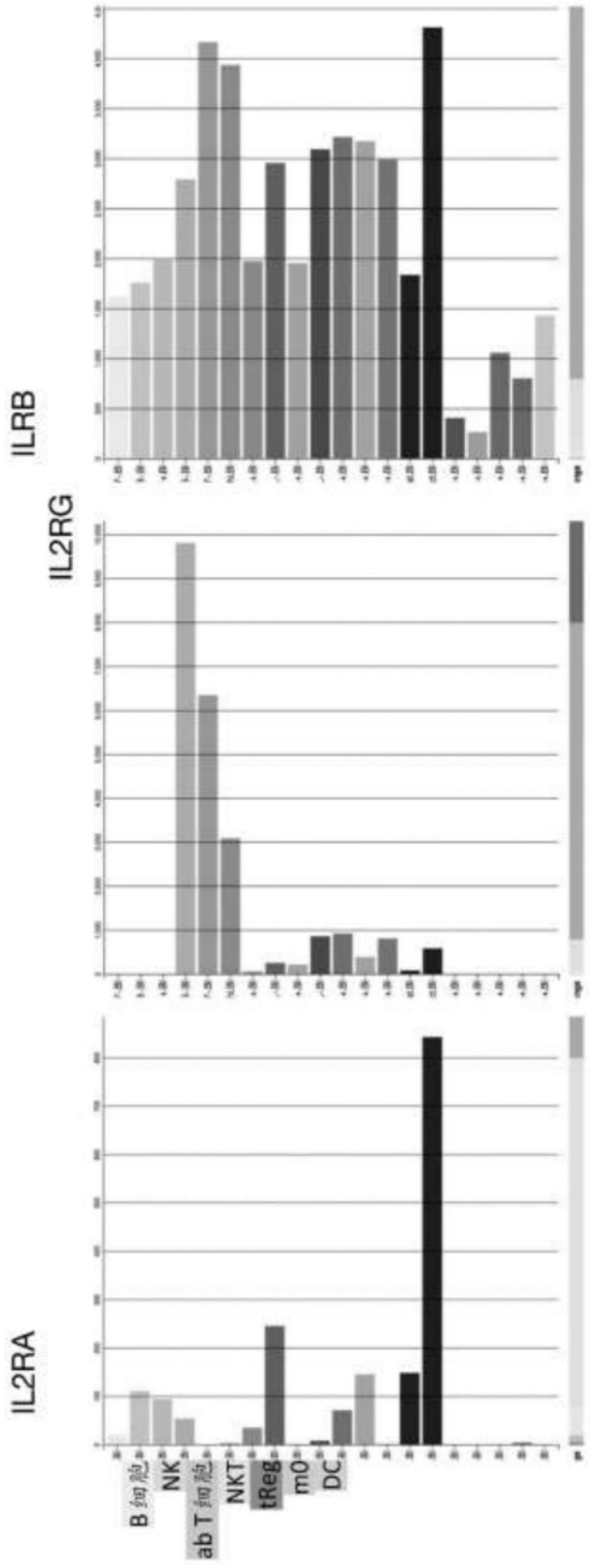


图2

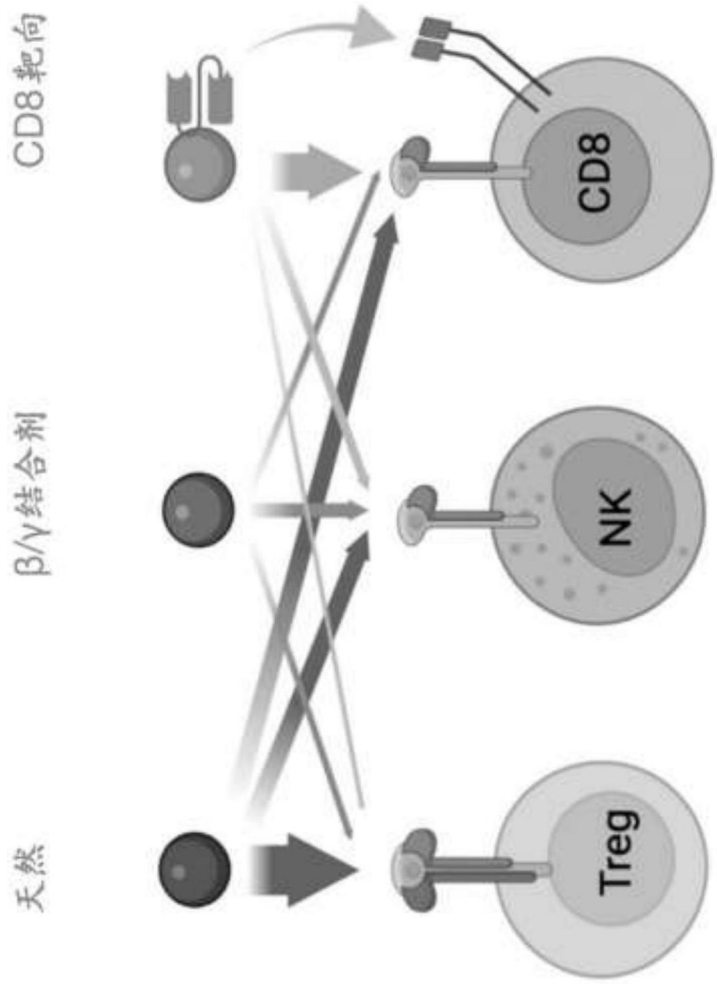


图3A

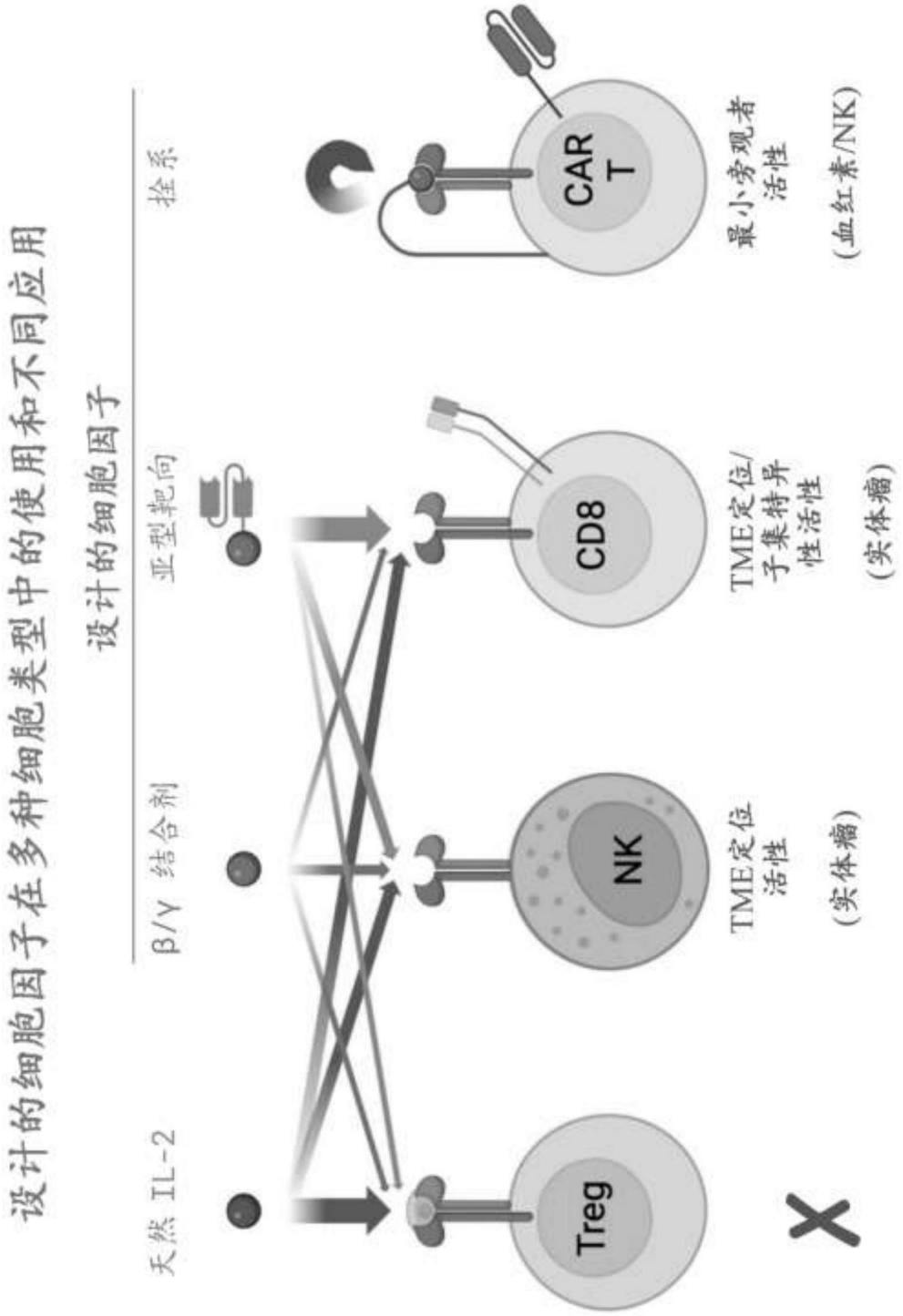
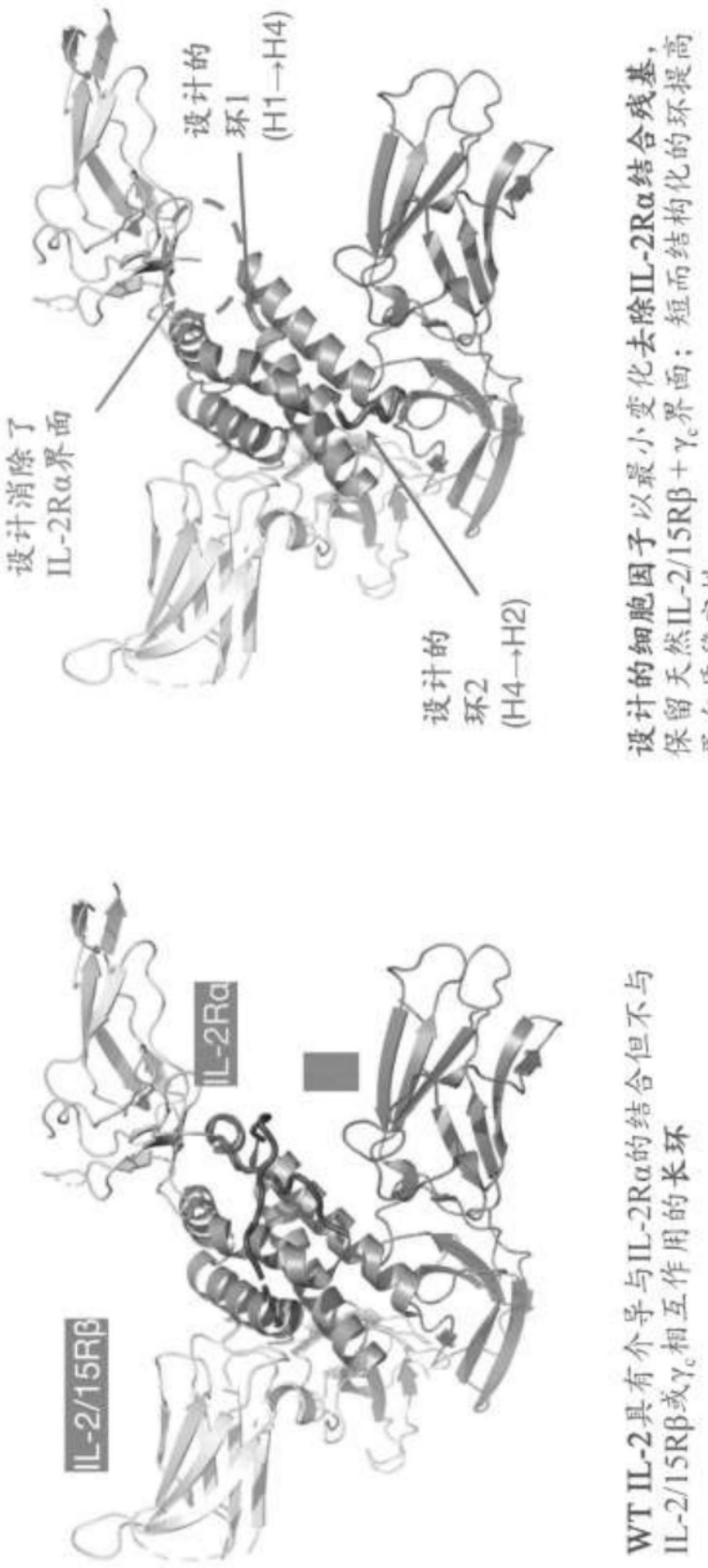

设计的细胞因子在多种细胞类型中的使用和不同应用
设计的细胞因子
天然 IL-2
β/γ 结合剂
亚型靶向
拴系
Treg
NK
CD8
CAR T
TME定位 活性 (实体瘤)
TME定位/ 子集特异 性活性 (实体瘤)
最小旁观者 活性 (血红素/NK)

图3B



设计的细胞因子以最小变化**去除IL-2Rα结合残基**，保留天然IL-2/15Rβ+γ_c界面；短而结构化的环提高蛋白质稳定性。

WT IL-2具有介导与IL-2Rα的结合但不与IL-2/15Rβ或γ_c相互作用的**长环**

图4

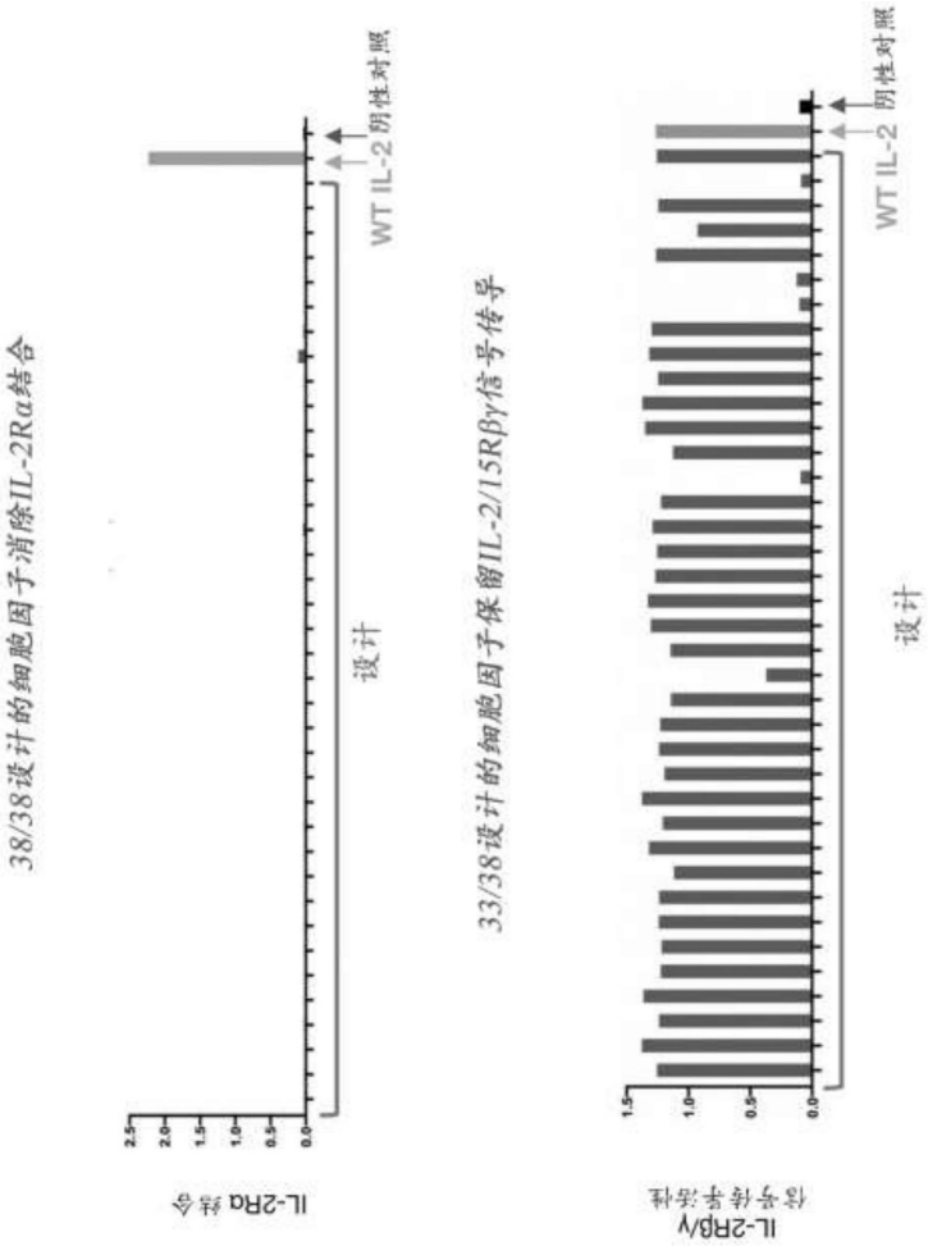

38/38设计的细胞因子消除IL-2Rα结合
IL-2Rα 结合
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
设计
WT IL-2 阴性对照
33/38设计的细胞因子保留IL-2/15Rβγ信号传导
IL-2Rβ/γ
信号传导活性
1.5
1.0
0.5
0.0
设计
WT IL-2
阴性对照

图5A

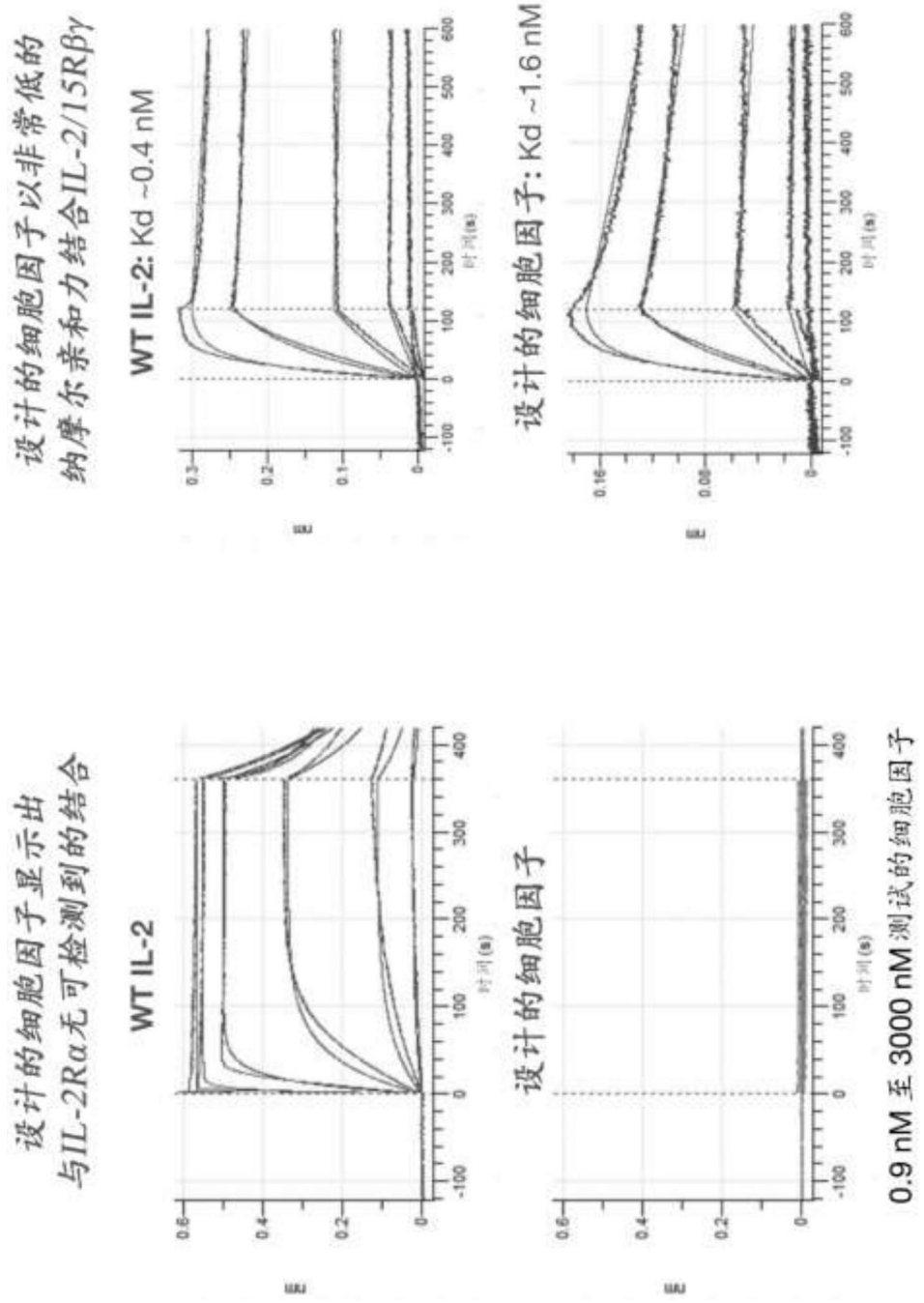

设计的细胞因子以非常低的
纳摩尔亲和力结合IL-2/15Rβγ
WT IL-2: Kd ~0.4 nM
设计的细胞因子: Kd ~1.6 nM
设计的细胞因子显示出
与IL-2Rα无可检测到的结合
WT IL-2
设计的细胞因子
0.9 nM 至 3000 nM 测试的细胞因子

图5B

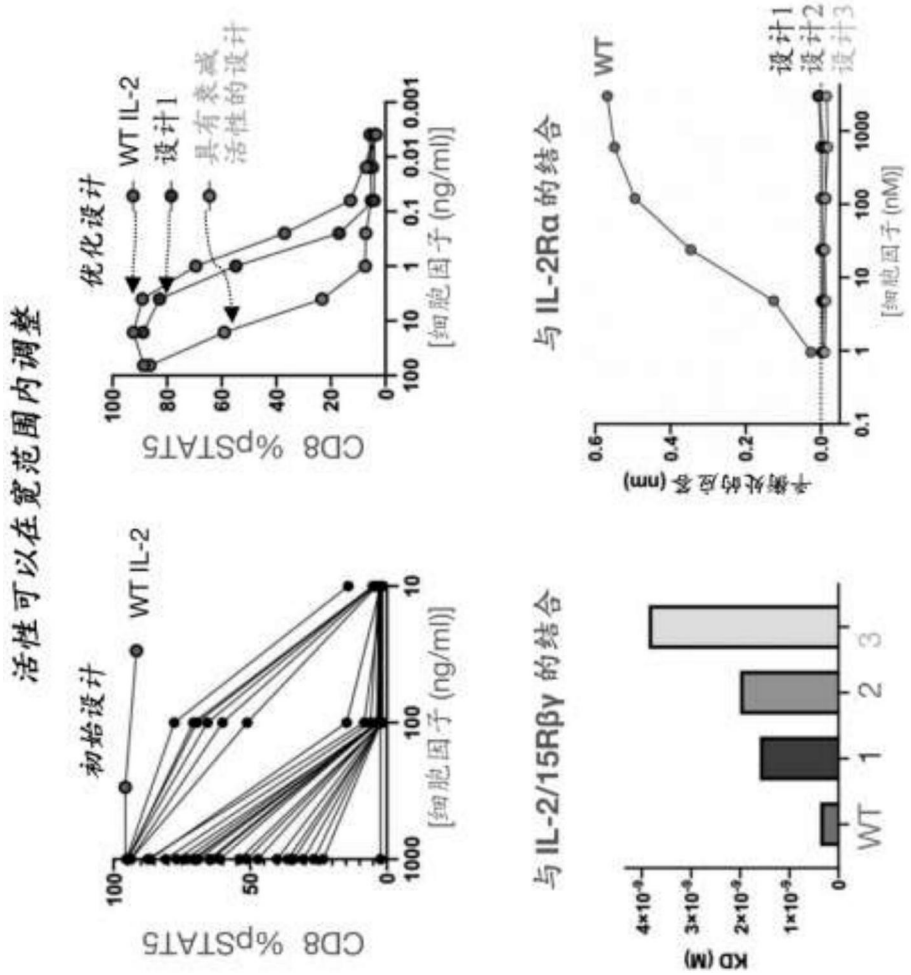

活性可以在宽范围内调整
初始设计
优化设计
WT IL-2
设计1
具有衰减活性的设计
CD8 %pSTAT5
[细胞因子 (ng/ml)]
与 IL-2/15Rβγ 的结合
KD (M)
WT
1
2
3
与 IL-2Rα 的结合
设计1
设计2
设计3
[细胞因子 (nM)]

图6

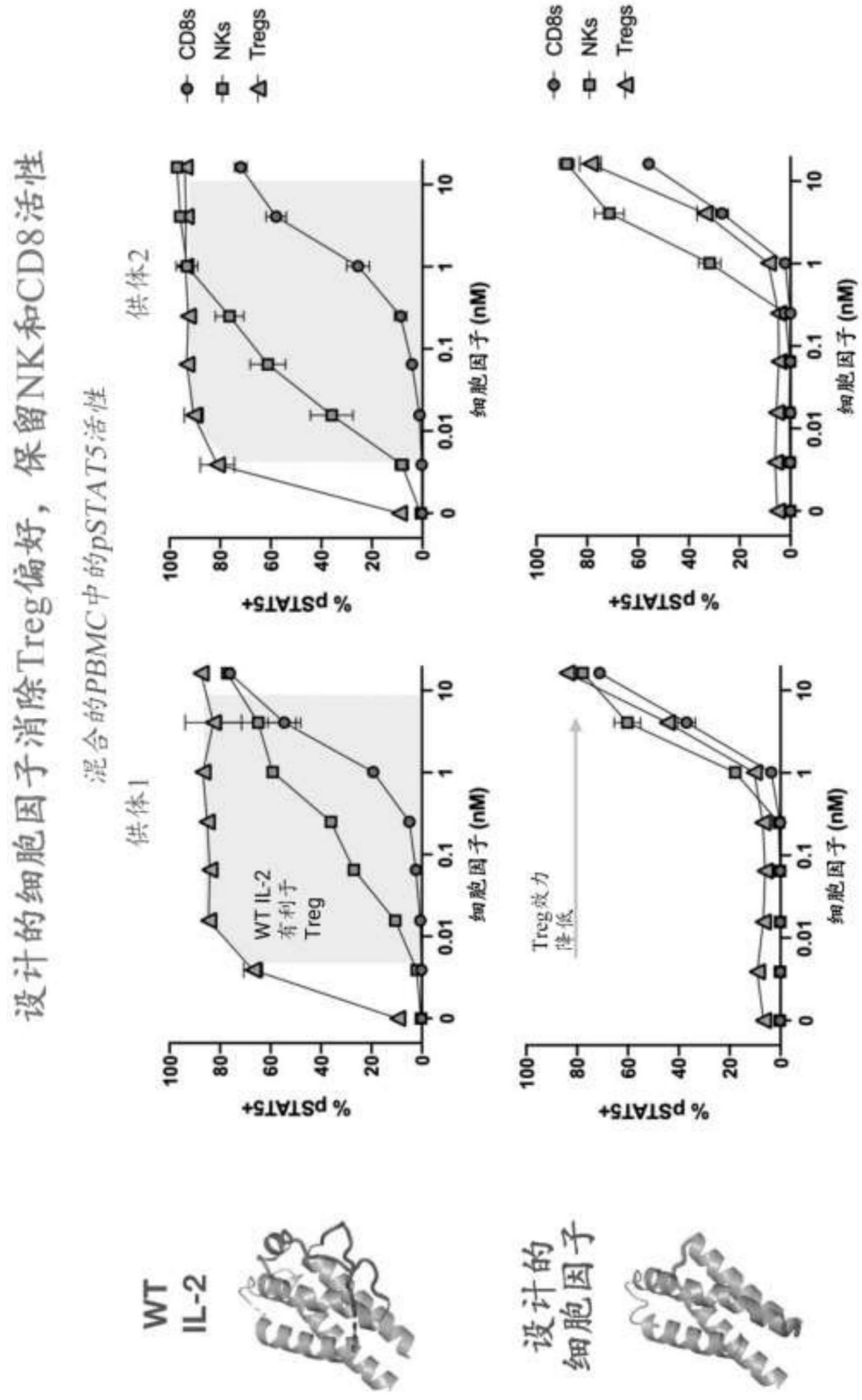

设计的细胞因子消除Treg偏好，保留NK和CD8活性
混合的PBMC中的pSTAT5活性
供体1
供体2
CD8s
NKs
Tregs
% pSTAT5+
细胞因子 (nM)
WT IL-2
有利于
Treg
Treg效力
降低
WT
IL-2
设计的
细胞因子

图7

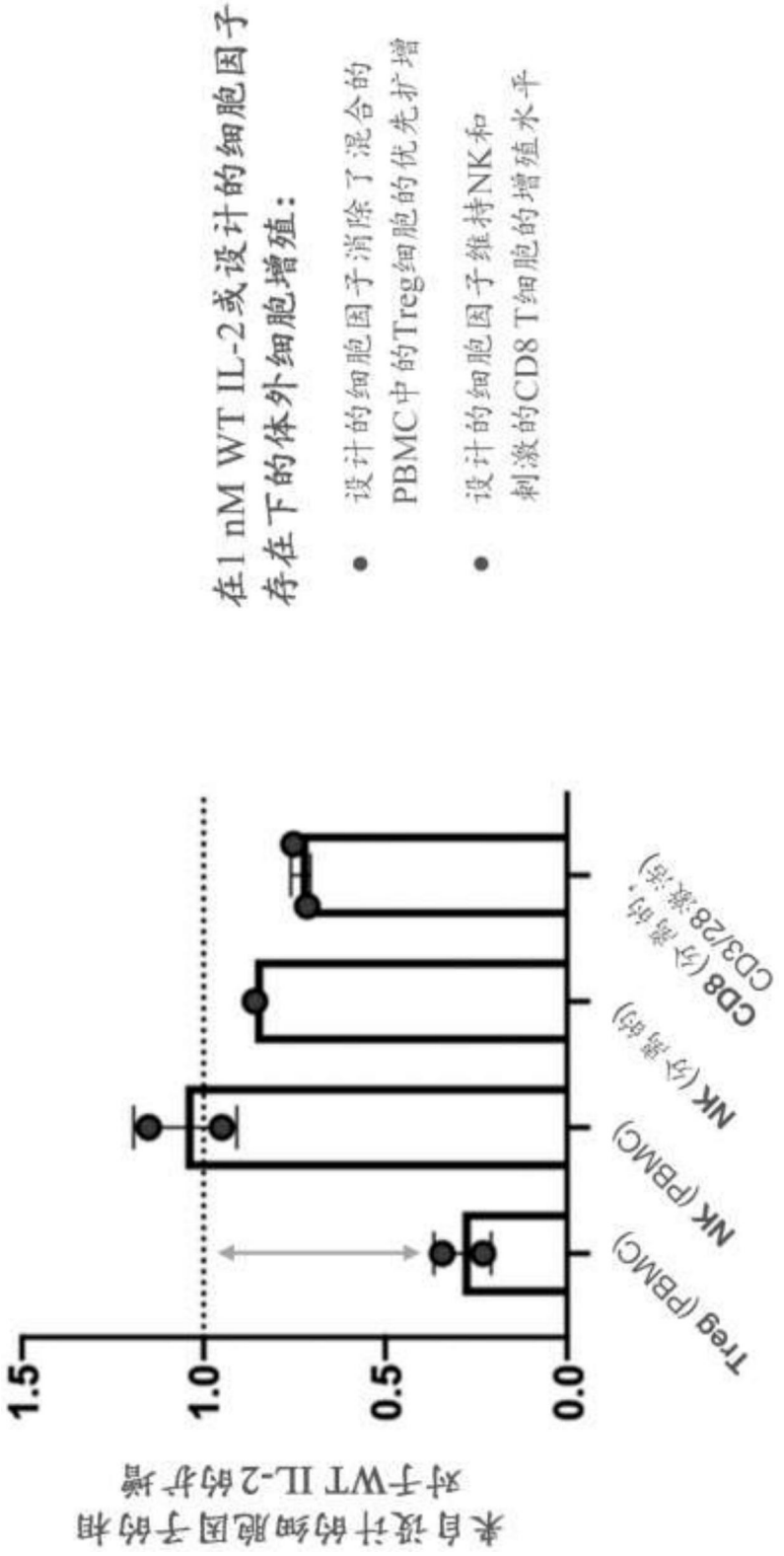

在1 nM WT IL-2或设计的细胞因子存在下的体外细胞增殖：
设计的细胞因子消除了混合的PBMC中的Treg细胞的优先扩增
设计的细胞因子维持NK和刺激的CD8 T细胞的增殖水平
来自设计的细胞因子的相对于WT IL-2的扩增
1.5
1.0
0.5
0.0
Treg (PBMC)
NK (PBMC)
NK (分离的)
CD8 (分离的，CD3/28激活)

图8

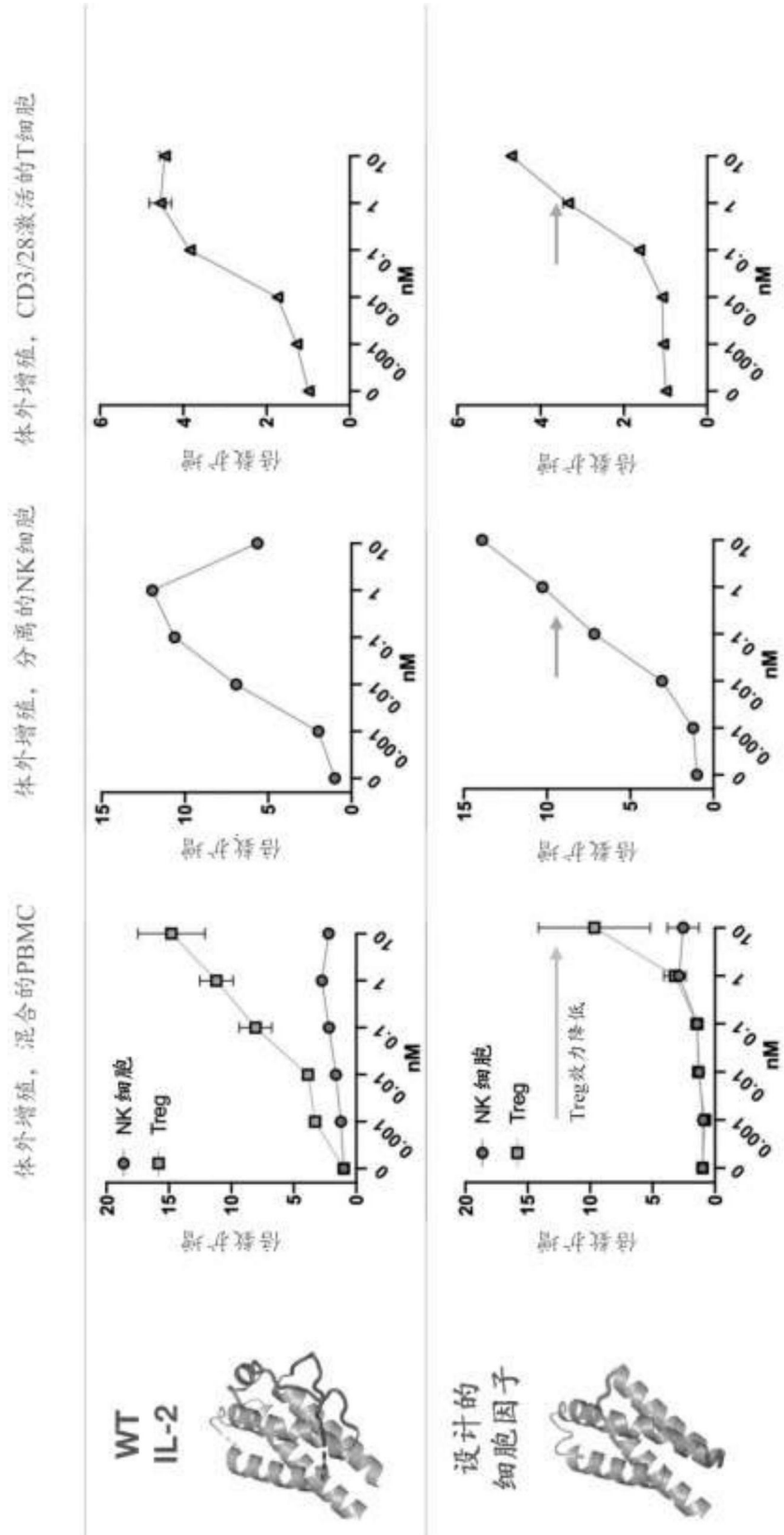

体外增殖，混合的PBMC
体外增殖，分离的NK细胞
体外增殖，CD3/28激活的T细胞
WT IL-2
设计的细胞因子
NK 细胞
Treg
Treg效力降低
倍数扩增
nM

图9

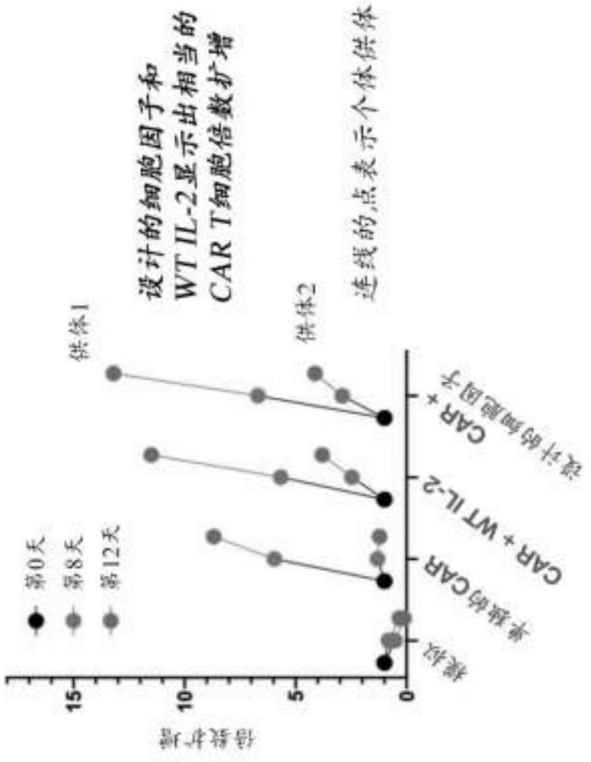

设计的细胞因子和
WT IL-2显示出相当的
CAR T细胞倍数扩增
连线的点表示个体供体
供体1
供体2
第0天
第8天
第12天
倍数扩增
0
5
10
15
模拟
单独的CAR
CAR + WT IL-2
CAR +
设计的细胞因子
用板结合抗原重复刺激
单独的
CAR
vs
CAR +
设计的
细胞因子
测量细胞因子
测量倍数扩增

图10

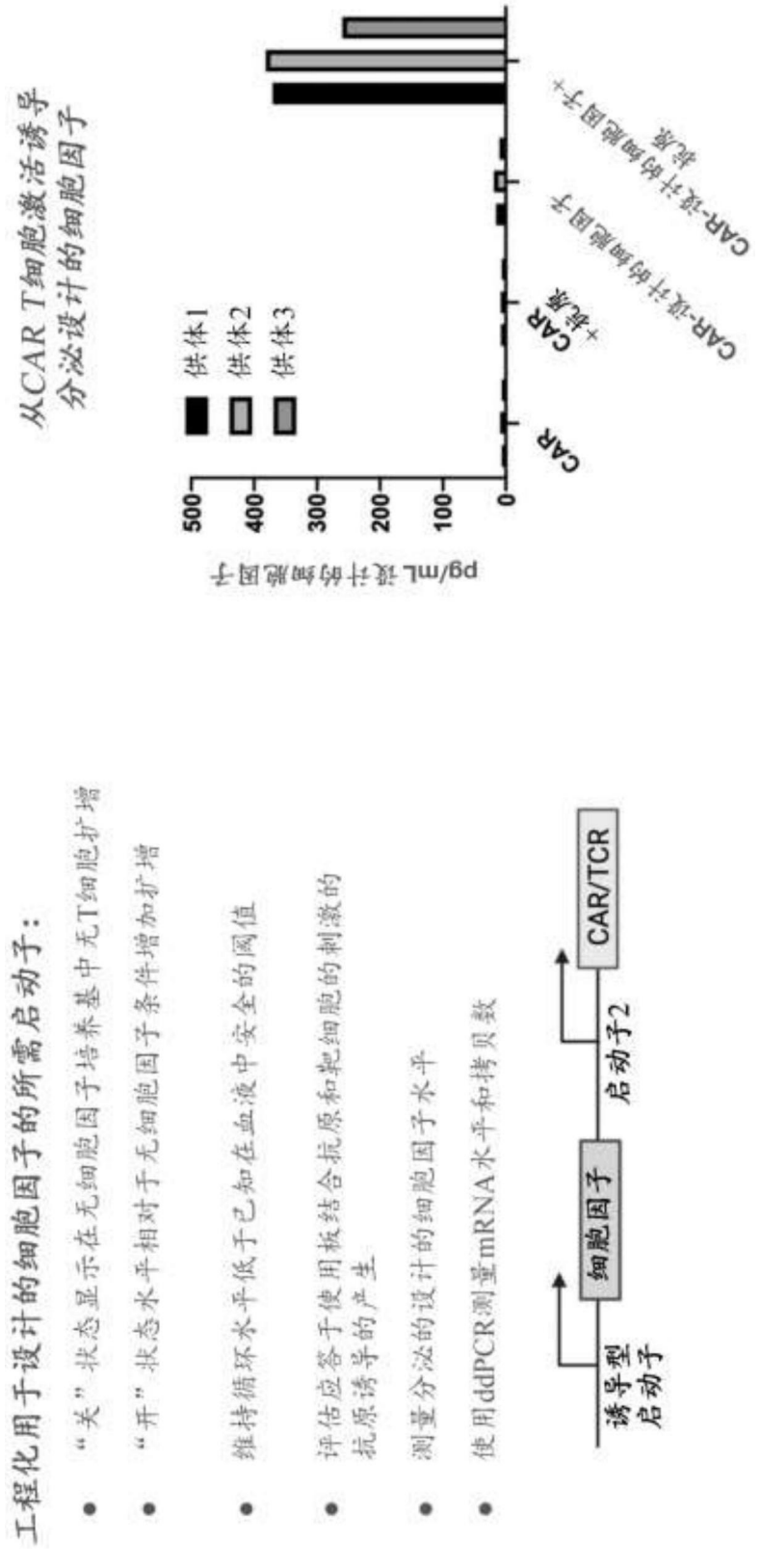

从CAR T细胞激活诱导
分泌设计的细胞因子
供体1
供体2
供体3
500
400
300
200
100
0
pg/mL 设计的细胞因子
CAR
CAR+抗原
CAR-设计的细胞因子
CAR-设计的细胞因子+抗原
工程化用于设计的细胞因子的所需启动子：
“关”状态显示在无细胞因子培养基中无T细胞扩增
“开”状态水平相对于无细胞因子条件增加扩增
维持循环水平低于已知在血液中安全的阈值
评估应答于使用板结合抗原和靶细胞的刺激的抗原诱导的产生
测量分泌的设计的细胞因子水平
使用ddPCR测量mRNA水平和拷贝数
诱导型启动子
细胞因子
启动子2
CAR/TCR

图11

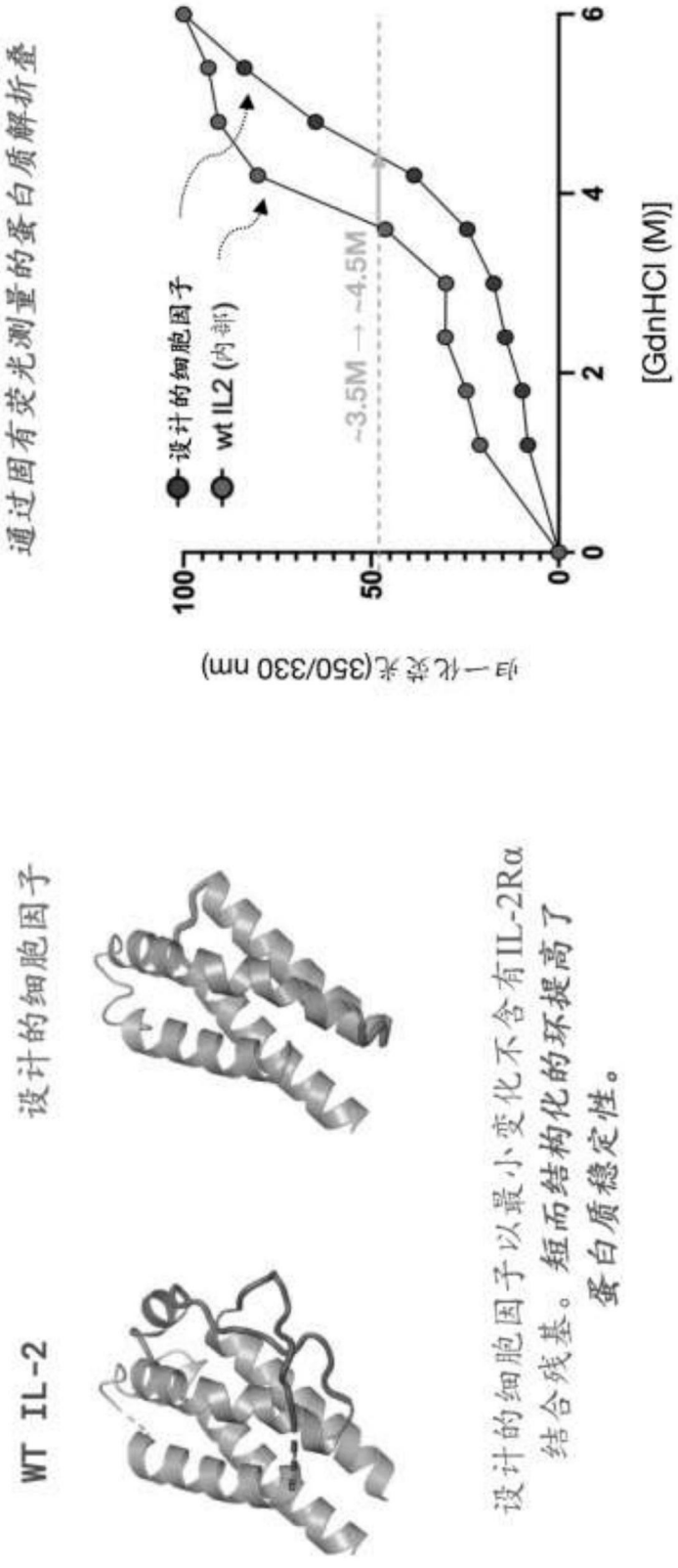

通过固有荧光测量的蛋白质解折叠
设计的细胞因子
wt IL2 (内部)
~3.5M → ~4.5M
[GdnHCl (M)]
WT IL-2
设计的细胞因子
设计的细胞因子以最小变化不含有IL-2Rα
结合残基。短而结构化的环提高了
蛋白质稳定性。

图12

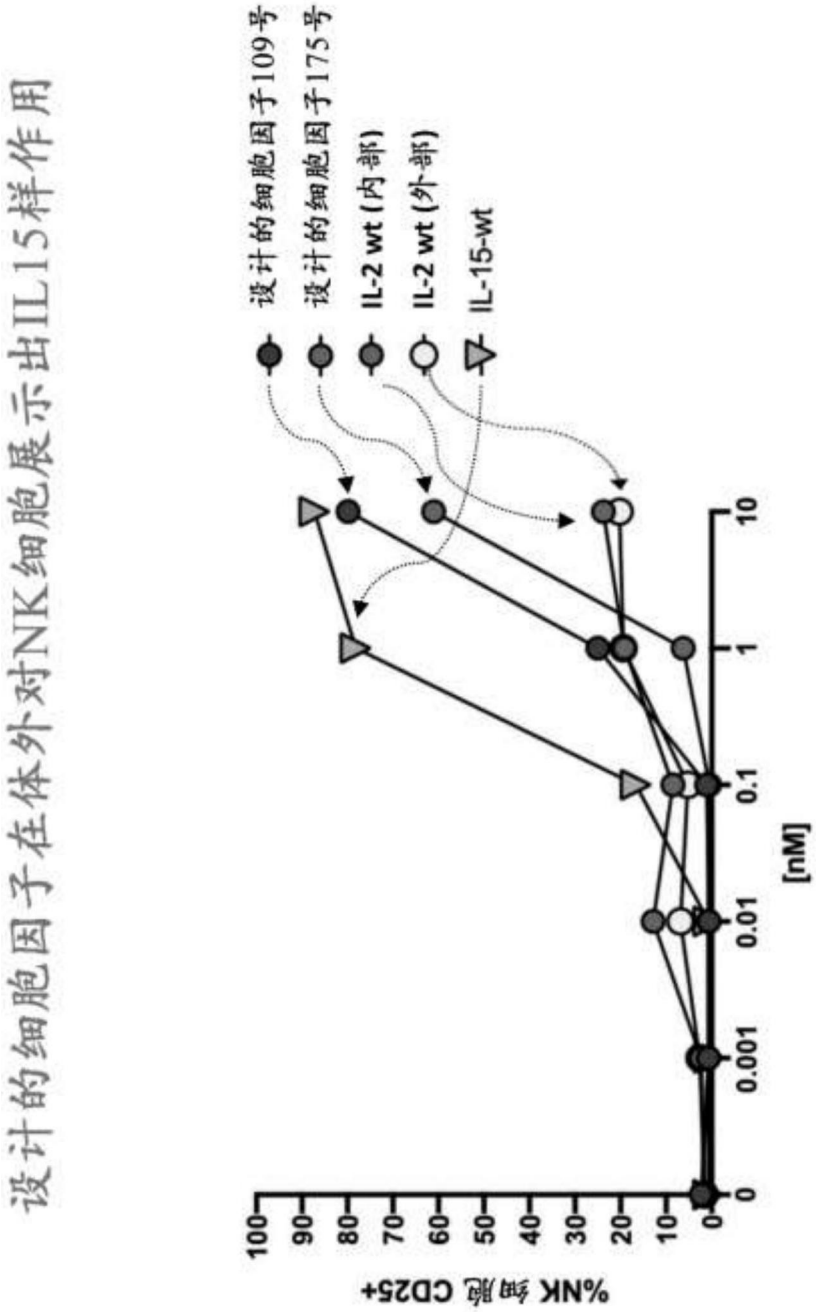

设计的细胞因子在体外对NK细胞展示出IL15样作用
设计的细胞因子109号
设计的细胞因子175号
IL-2 wt (内部)
IL-2 wt (外部)
IL-15-wt
%NK 细胞 CD25+
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0
0.001
0.01
0.1
1
10
[nM]

图13

具有靶向部分的设计的细胞因子的TME靶向
与设计的细胞因子融合的
TME靶向部分的确认
与靶向部分融合不损害通过设计的
细胞因子的受体结合和信号传导
与靶向部分融合的设计的
细胞因子在由靶细胞
反式呈递时发出信号。
TME 靶
向部分
设计的细胞因子
靶向部分
设计的细胞因子
JAK
JAK
JAK
JAK

图14A

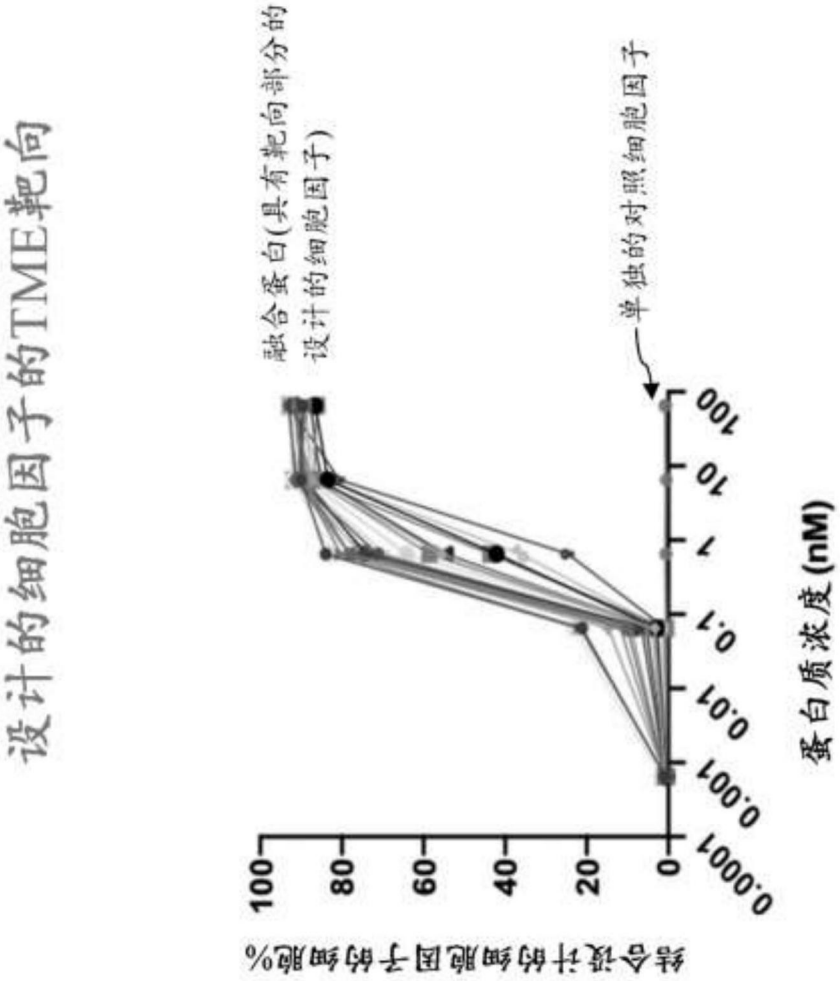

设计的细胞因子的TME靶向
融合蛋白(具有靶向部分的设计的细胞因子)
单独的对照细胞因子
结合设计的细胞因子的细胞%
100
80
60
40
20
0
0.0001
0.001
0.01
0.1
1
10
100
蛋白质浓度(nM)

图14B

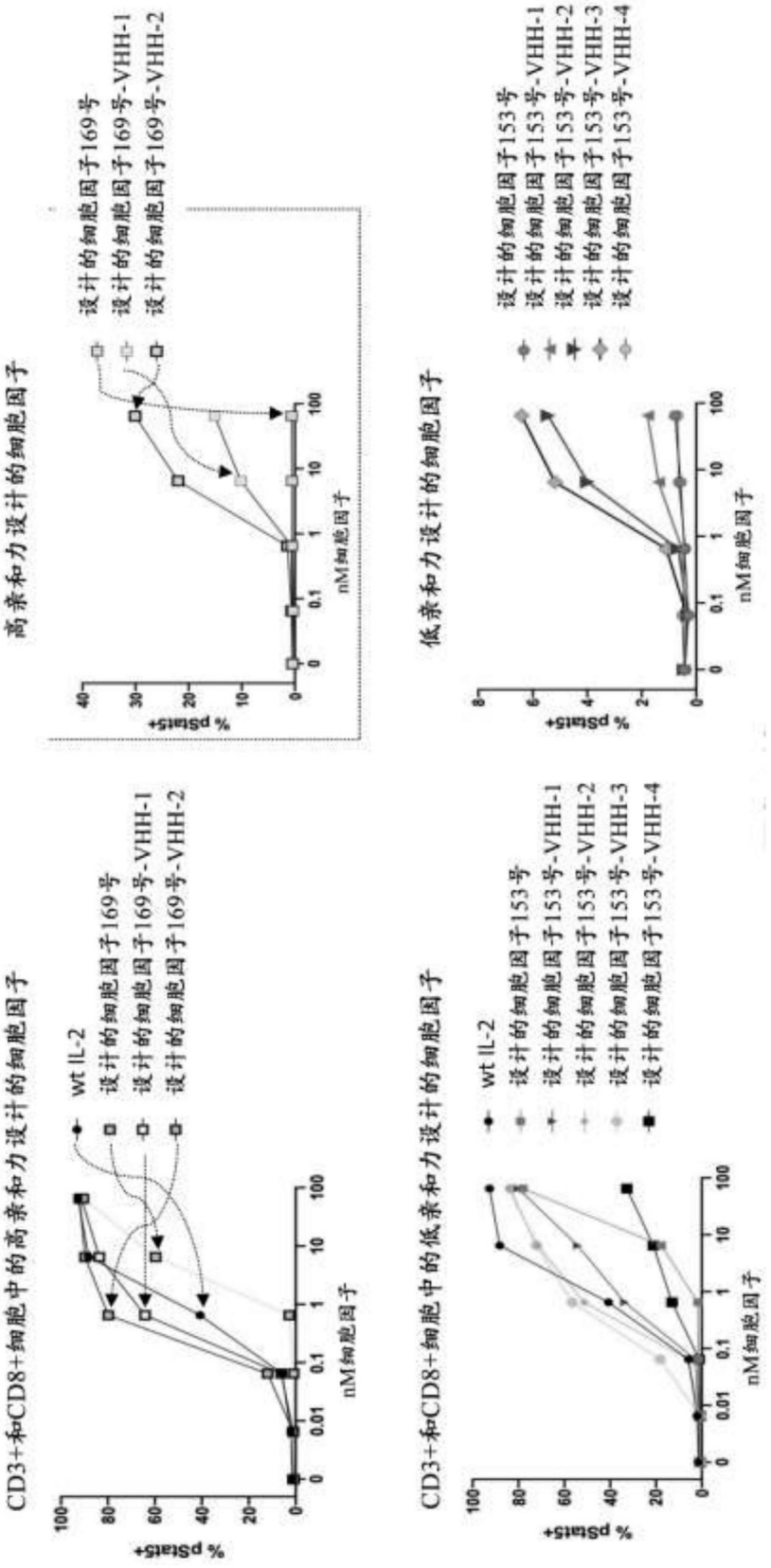

设计的细胞因子的TME靶向
CD3+和CD8+细胞中的高亲和力设计的细胞因子
wt IL-2
设计的细胞因子169号
设计的细胞因子169号-VHH-1
设计的细胞因子169号-VHH-2
% pStat5+
nM细胞因子
高亲和力设计的细胞因子
设计的细胞因子169号
设计的细胞因子169号-VHH-1
设计的细胞因子169号-VHH-2
% pStat5+
nM细胞因子
CD3+和CD8+细胞中的低亲和力设计的细胞因子
wt IL-2
设计的细胞因子153号
设计的细胞因子153号-VHH-1
设计的细胞因子153号-VHH-2
设计的细胞因子153号-VHH-3
设计的细胞因子153号-VHH-4
% pStat5+
nM细胞因子
低亲和力设计的细胞因子
设计的细胞因子153号
设计的细胞因子153号-VHH-1
设计的细胞因子153号-VHH-2
设计的细胞因子153号-VHH-3
设计的细胞因子153号-VHH-4
% pStat5+
nM细胞因子

图14C

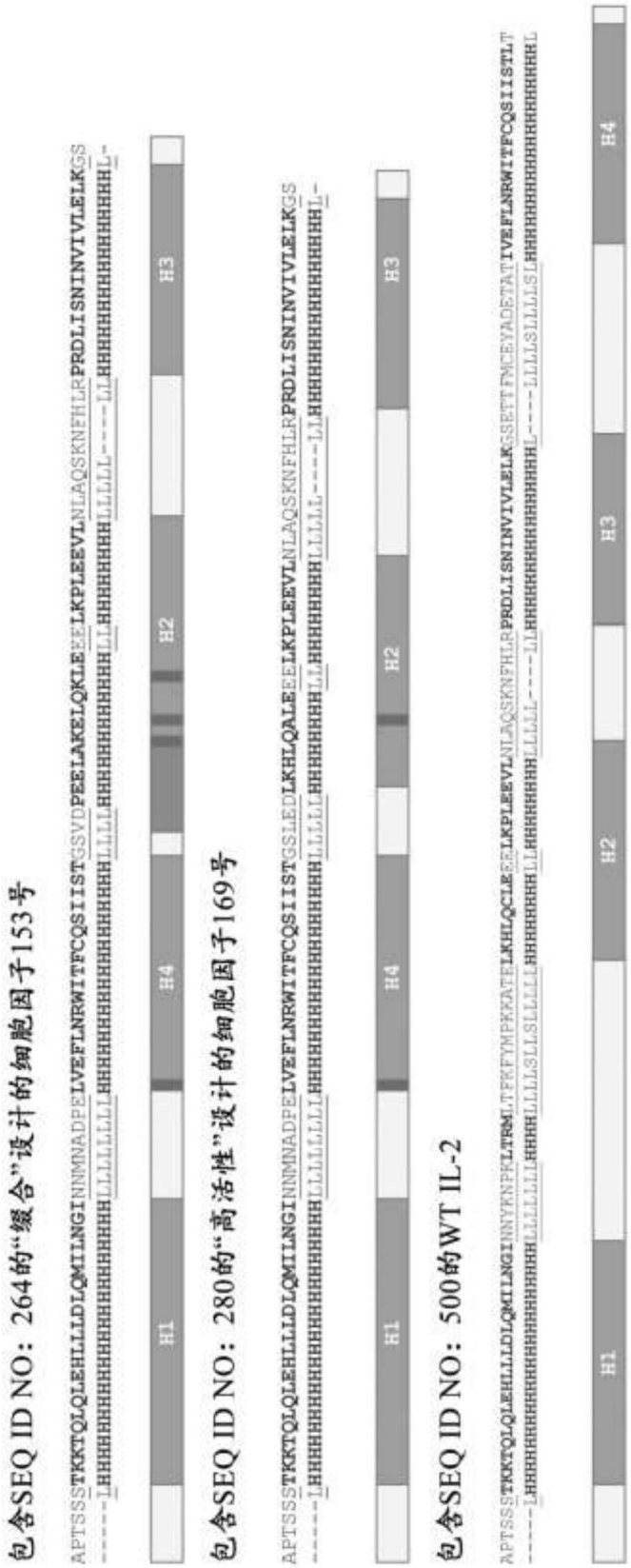

包含SEQ ID NO：264的“缀合”设计的细胞因子153号
APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
H1
H4
H2
H3
包含SEQ ID NO：280的“高活性”设计的细胞因子169号
APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
H1
H4
H2
H3
包含SEQ ID NO：500的WT IL-2
APTSSSTKKTQLQLEHLLLDLQMILNGINNYKNPKLTRMLTFKFYMPKKATELKHLQCLEEELKPLEEVLNLAQSKNFHLRPRDLISNINVIVLELKGSETTFMCEYADETATIVEFLNRWITFCQSIISTLT
H1
H2
H3
H4

图15

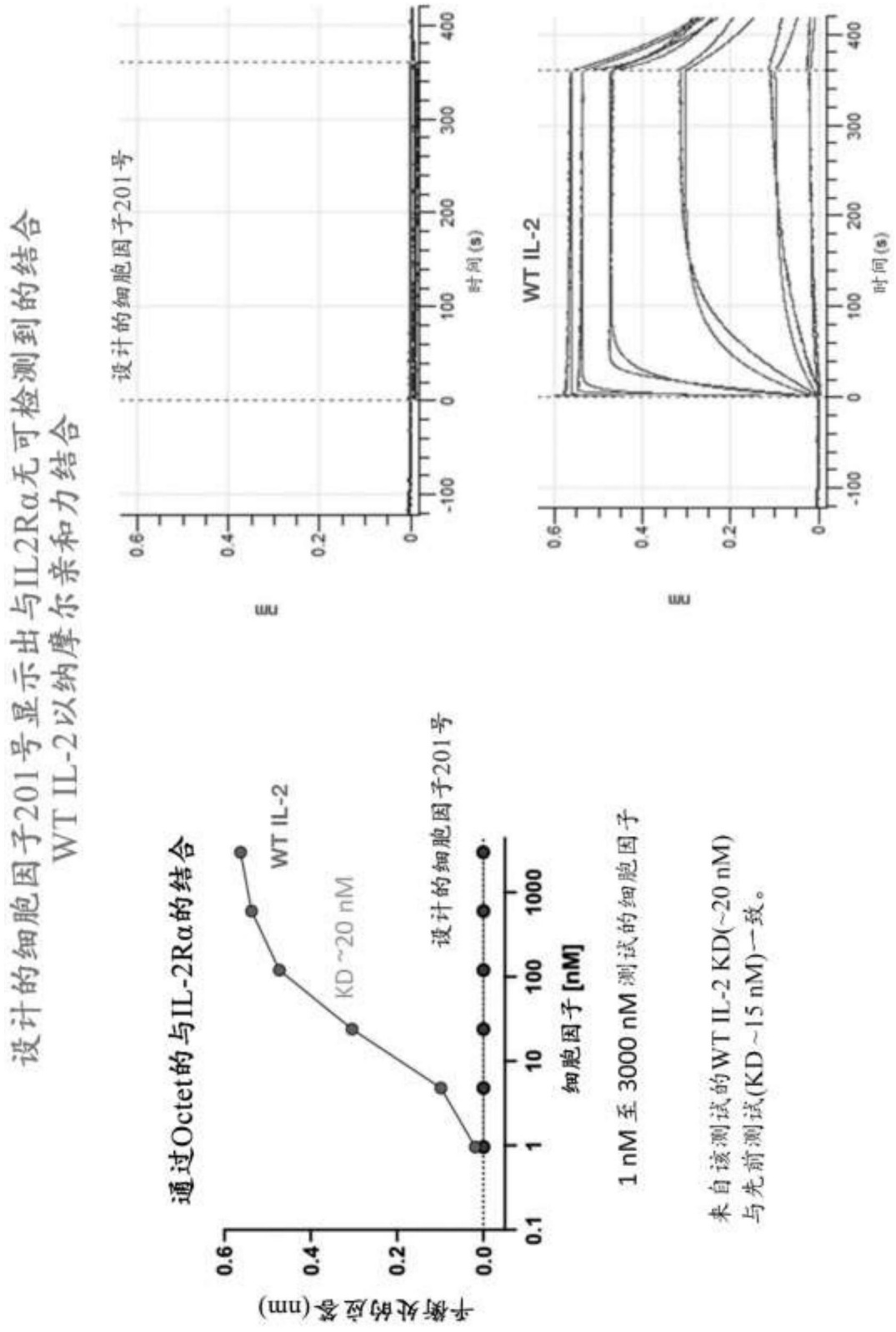

设计的细胞因子201号显示出与IL2Rα无可检测到的结合
WT IL-2以纳摩尔亲和力结合
设计的细胞因子201号
WT IL-2
时间(s)
RU
通过Octet的与IL-2Rα的结合
WT IL-2
KD ~20 nM
设计的细胞因子201号
干涉光的反射(nm)
细胞因子 [nM]
1 nM 至 3000 nM 测试的细胞因子
来自该测试的WT IL-2 KD(~20 nM)
与先前测试(KD ~15 nM)一致。

图16

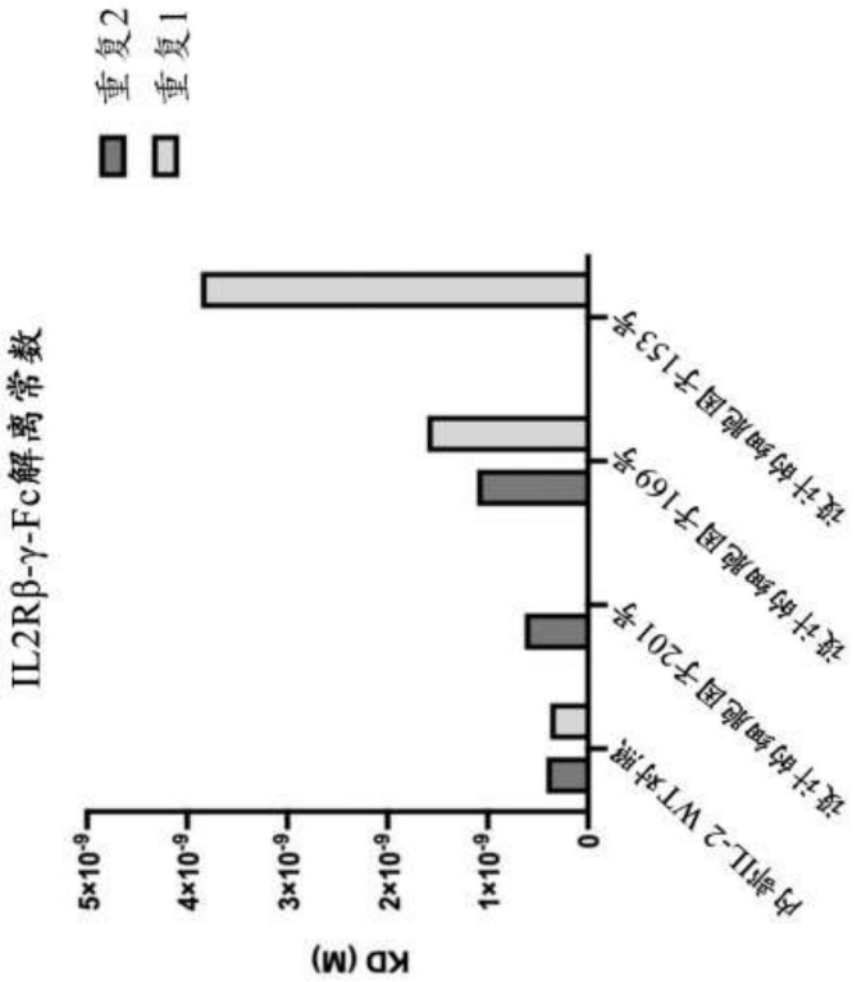

重复2
重复1
IL2Rβ-γ-Fc解离常数
KD (M)
5×10-9
4×10-9
3×10-9
2×10-9
1×10-9
0
内源IL-2 WT对照
设计的氨酸酸因子201号
设计的氨酸酸因子169号
设计的氨酸酸因子153号

图17A

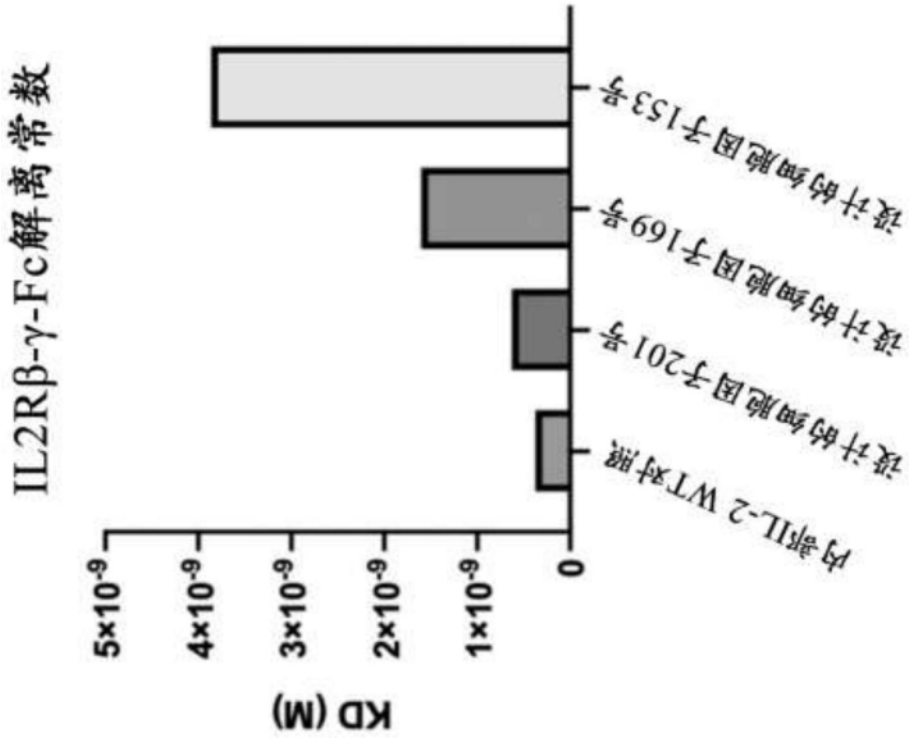

IL2Rβ-γ-Fc解离常数
KD (M)
5×10-9
4×10-9
3×10-9
2×10-9
1×10-9
0
内部IL-2 WT对照
设计的细胞因子201号
设计的细胞因子169号
设计的细胞因子153号

图17B

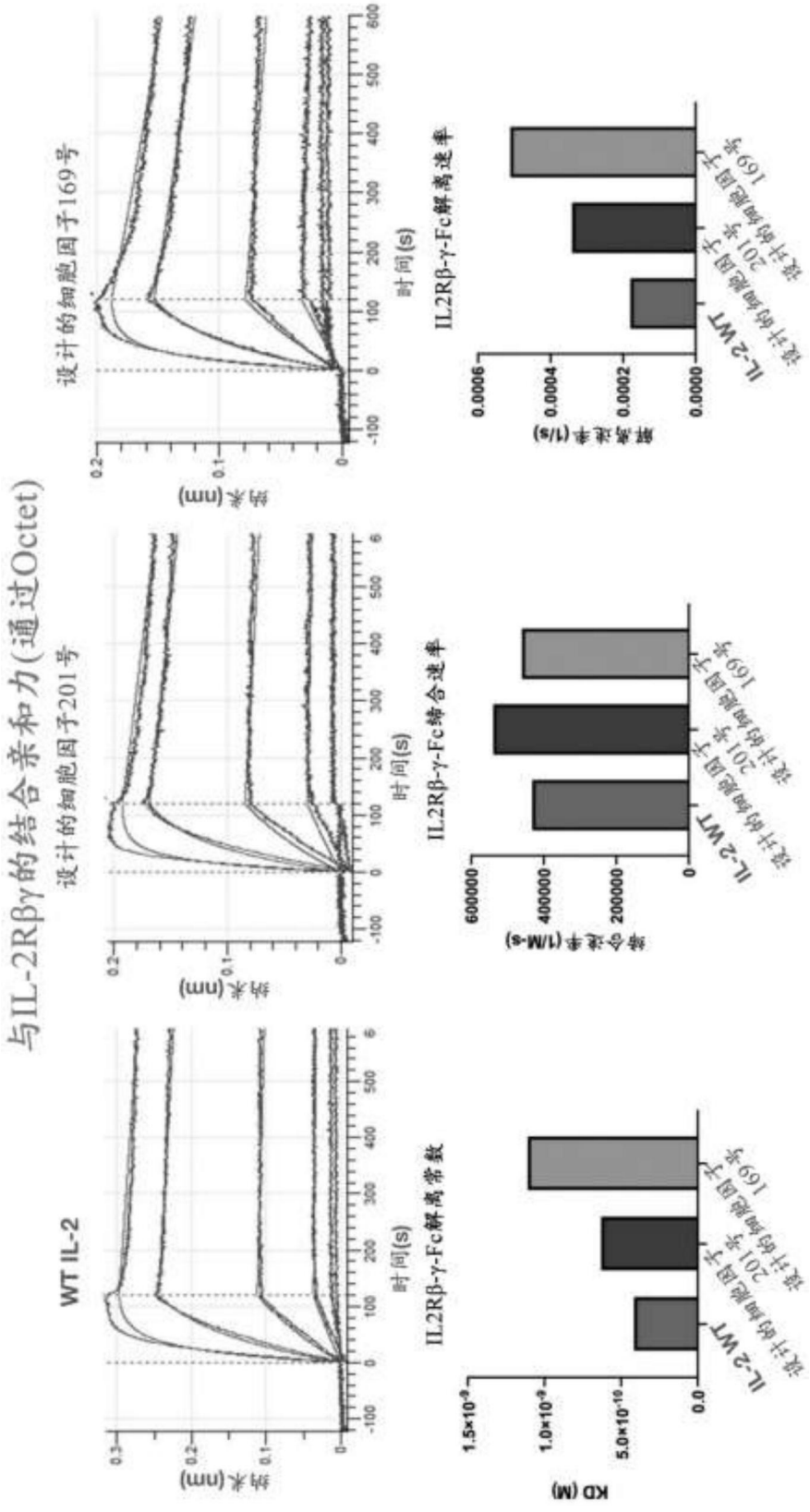

与IL-2Rβγ的结合亲和力(通过Octet)
WT IL-2
设计的细胞因子201号
设计的细胞因子169号
波长(nm)
时间(s)
IL2Rβ-γ-Fc解离常数
IL2Rβ-γ-Fc结合速率
IL2Rβ-γ-Fc解离速率
IL-2 WT
设计的细胞因子201号
设计的细胞因子169号
KD (M)
缔合速率(1/M-s)
解离速率(1/s)

图18

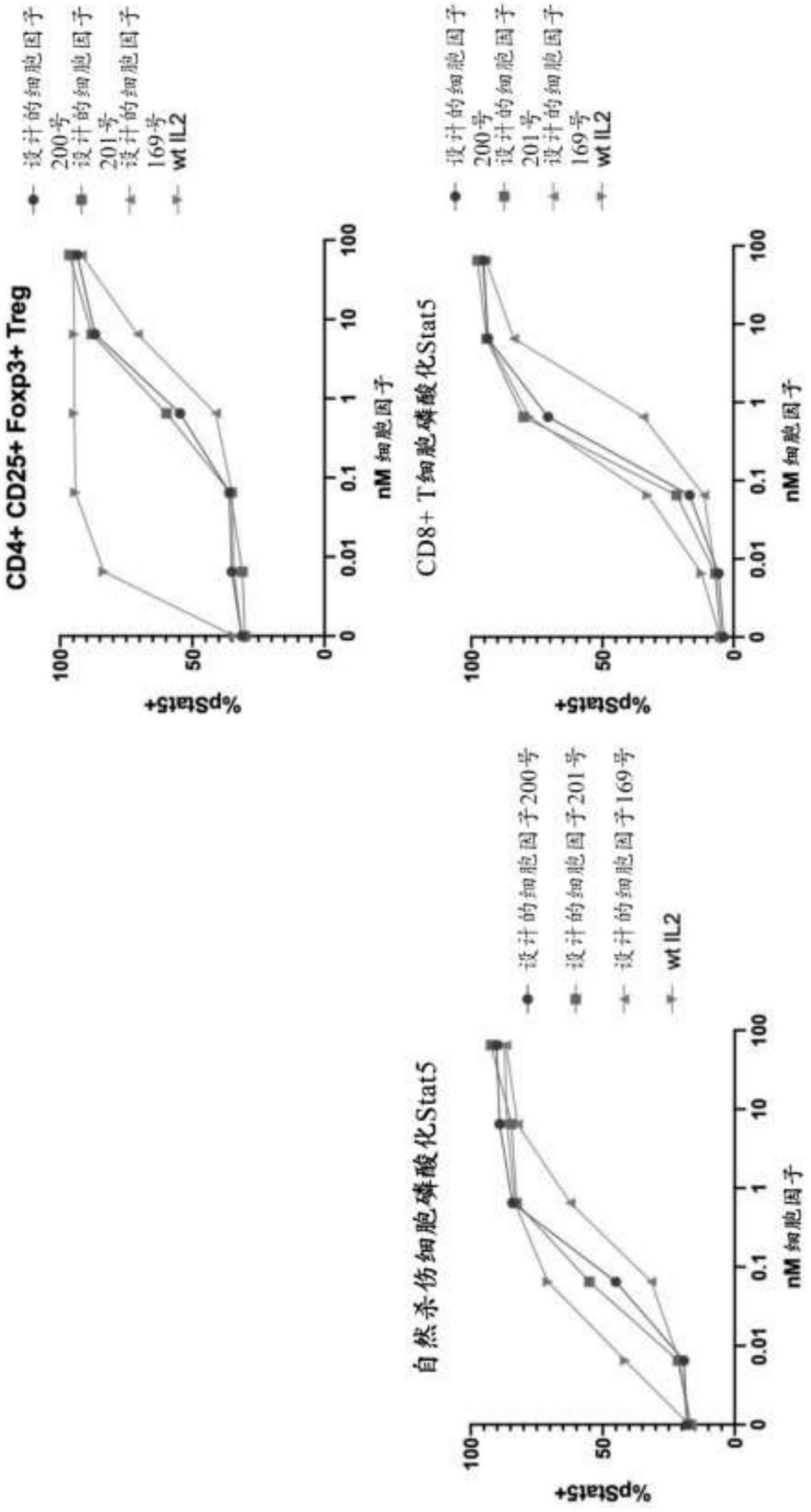

CD4+ CD25+ Foxp3+ Treg
CD8+ T细胞磷酸化Stat5
自然杀伤细胞磷酸化Stat5
%pStat5+
nM 细胞因子
设计的细胞因子200号
设计的细胞因子201号
设计的细胞因子169号
wt IL2

图19

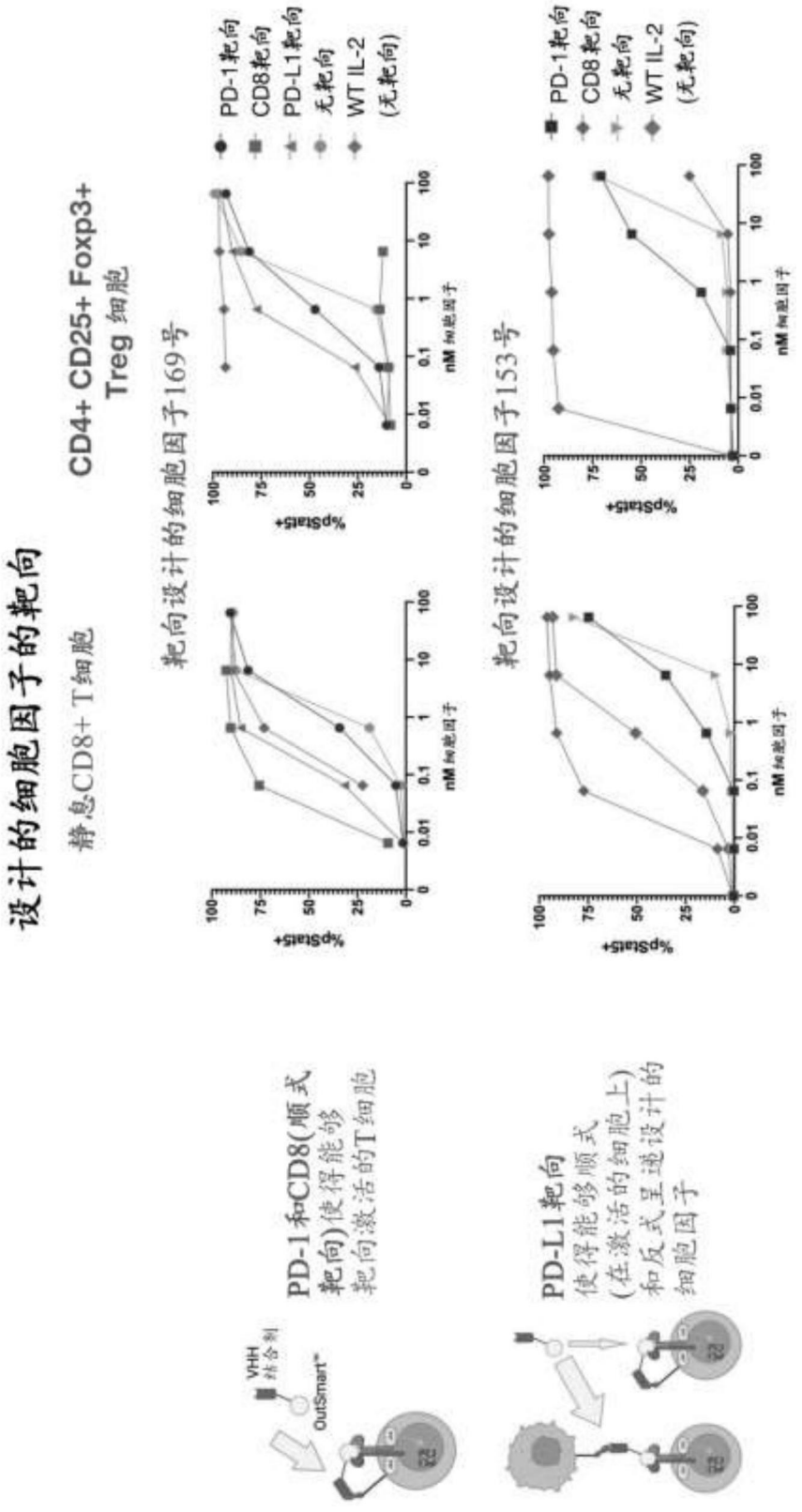

设计的细胞因子的靶向
静息CD8+ T细胞
CD4+ CD25+ Foxp3+
Treg 细胞
靶向设计的细胞因子169号
靶向设计的细胞因子153号
PD-1靶向
CD8靶向
PD-L1靶向
无靶向
WT IL-2
(无靶向)
%pStat5+
nM 细胞因子
VHH
结合剂
OutSmart™
PD-1和CD8(顺式
靶向)使得能够
靶向激活的T细胞
PD-L1靶向
使得能够顺式
(在激活的细胞上)
和反式呈递设计的
细胞因子

图20

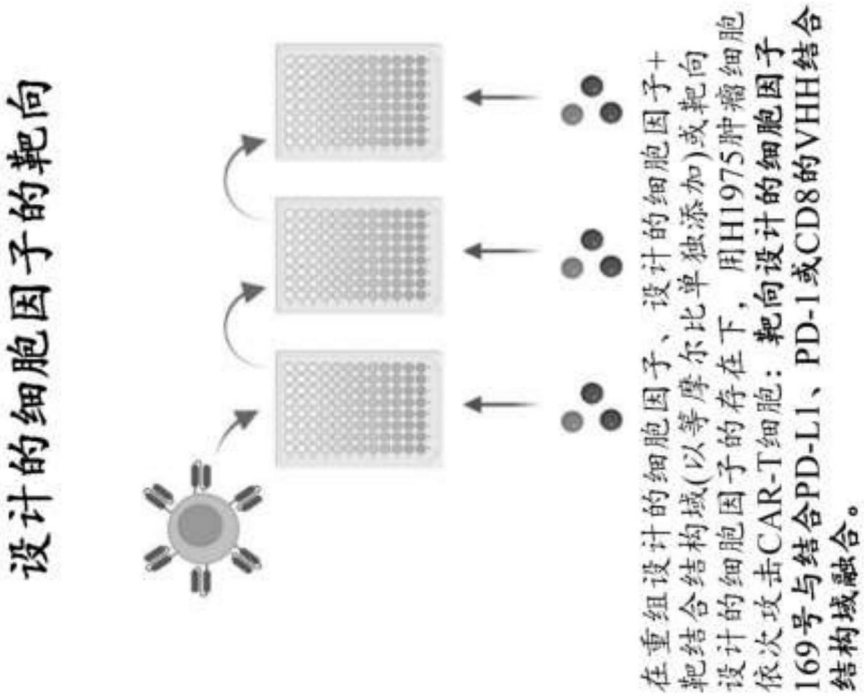
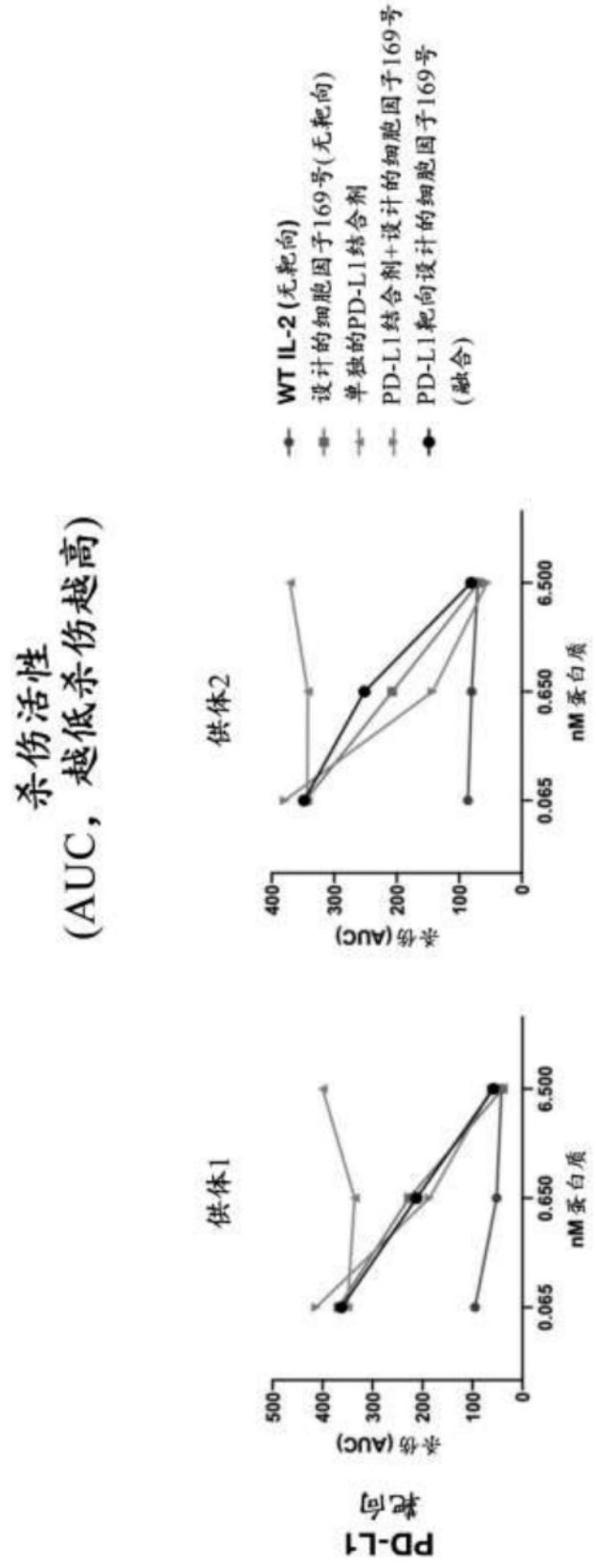

设计的细胞因子的靶向
在重组设计的细胞因子、设计的细胞因子+靶结合结构域(以等摩尔比单独添加)或靶向设计的细胞因子的存在下，用H1975肿瘤细胞依次攻击CAR-T细胞：靶向设计的细胞因子169号与结合PD-L1、PD-1或CD8的VHH结合结构域融合。

图21A



杀伤活性
(AUC，越低杀伤越高)

图21B

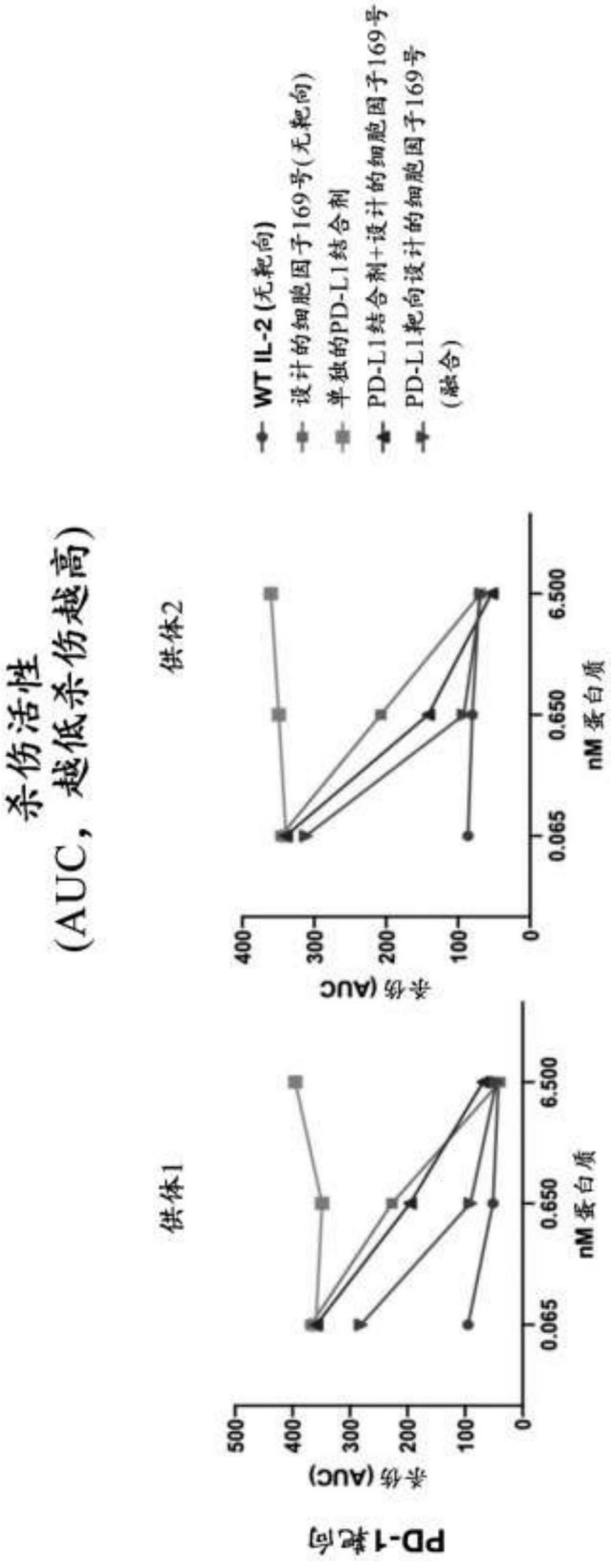

WT IL-2 (无靶向)
设计的细胞因子169号(无靶向)
单独的PD-L1结合剂
PD-L1结合剂+设计的细胞因子169号
PD-L1靶向设计的细胞因子169号
(融合)
PD-1靶向
供体1
供体2
杀伤 (AUC)
杀伤活性
(AUC，越低杀伤越高)
nM 蛋白质
0
100
200
300
400
500
0.065
0.650
6.500

图21C

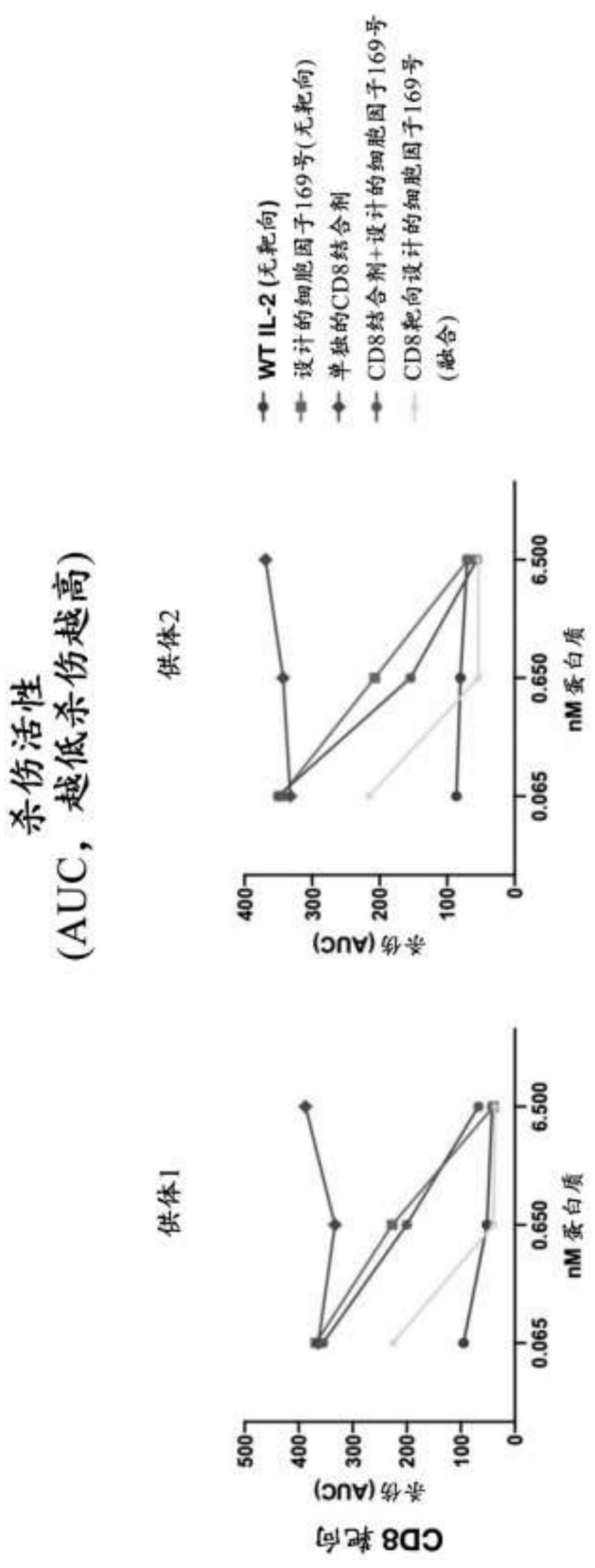

WT IL-2 (无靶向)
设计的细胞因子169号(无靶向)
单独的CD8结合剂
CD8结合剂+设计的细胞因子169号
CD8靶向设计的细胞因子169号
(融合)
杀伤活性
(AUC，越低杀伤越高)
供体1
供体2
CD8 靶向
杀伤 (AUC)
nM 蛋白质
0
100
200
300
400
500
0.065
0.650
6.500

图21D

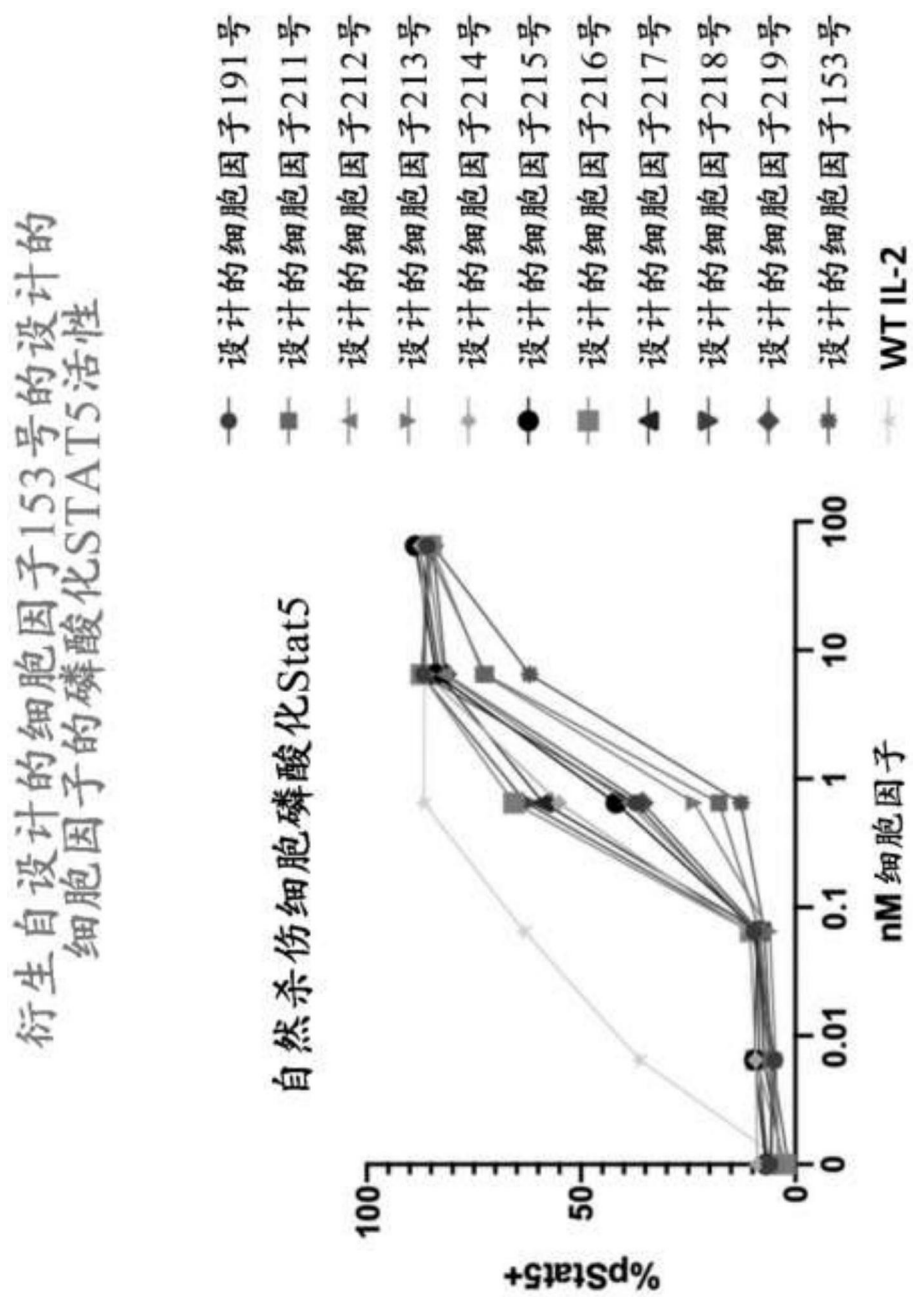

衍生自设计的细胞因子153号的设计的
细胞因子的磷酸化STAT5活性
自然杀伤细胞磷酸化Stat5
%pStat5+
100
50
0
0
0.01
0.1
1
10
100
nM 细胞因子
设计的细胞因子191号
设计的细胞因子211号
设计的细胞因子212号
设计的细胞因子213号
设计的细胞因子214号
设计的细胞因子215号
设计的细胞因子216号
设计的细胞因子217号
设计的细胞因子218号
设计的细胞因子219号
设计的细胞因子153号
WT IL-2

图22A

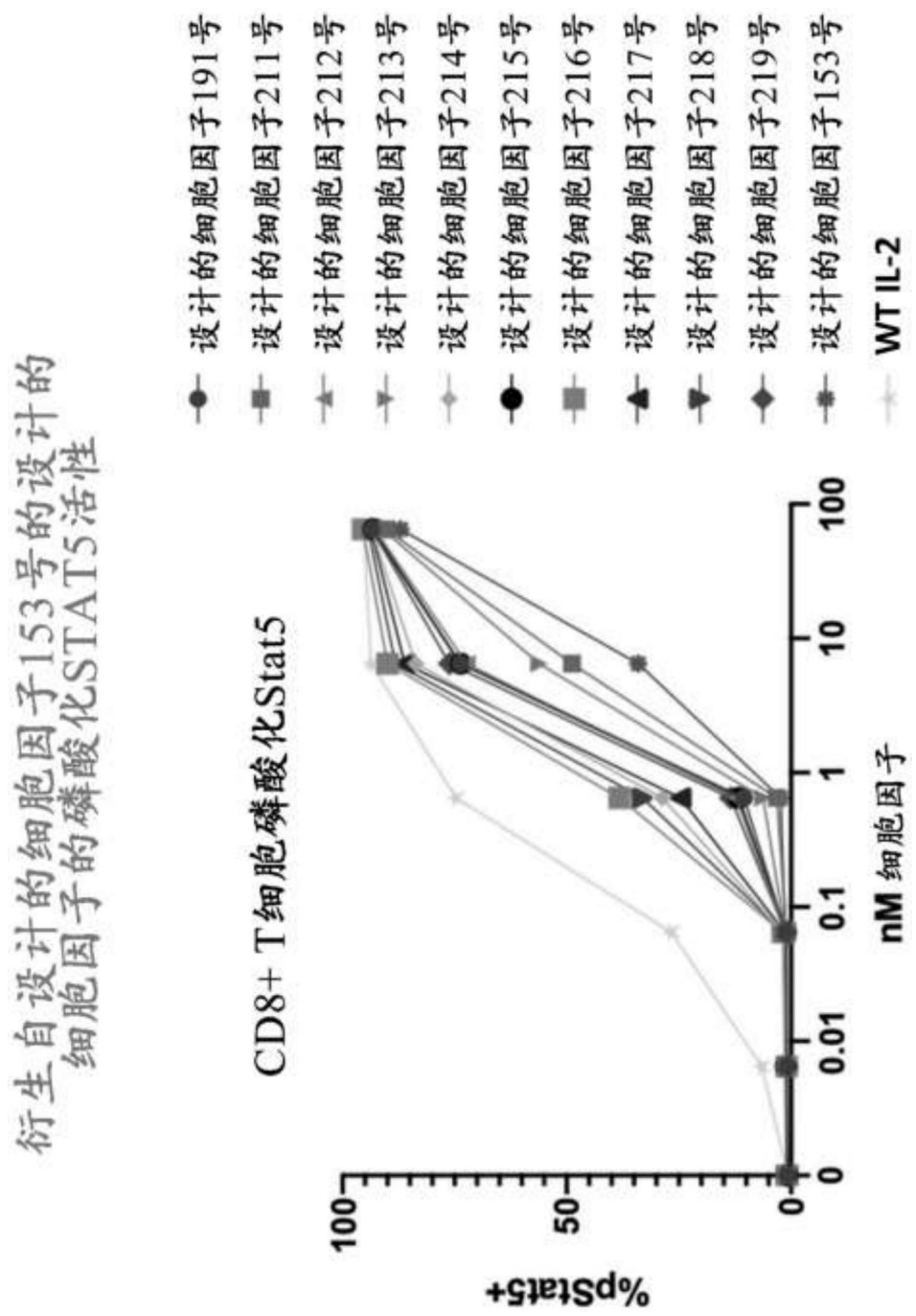

衍生自设计的细胞因子153号的设计的
细胞因子的磷酸化STAT5活性
CD8+ T细胞磷酸化Stat5
%pStat5+
100
50
0
0
0.01
0.1
1
10
100
nM 细胞因子
设计的细胞因子191号
设计的细胞因子211号
设计的细胞因子212号
设计的细胞因子213号
设计的细胞因子214号
设计的细胞因子215号
设计的细胞因子216号
设计的细胞因子217号
设计的细胞因子218号
设计的细胞因子219号
设计的细胞因子153号
WT IL-2

图22B

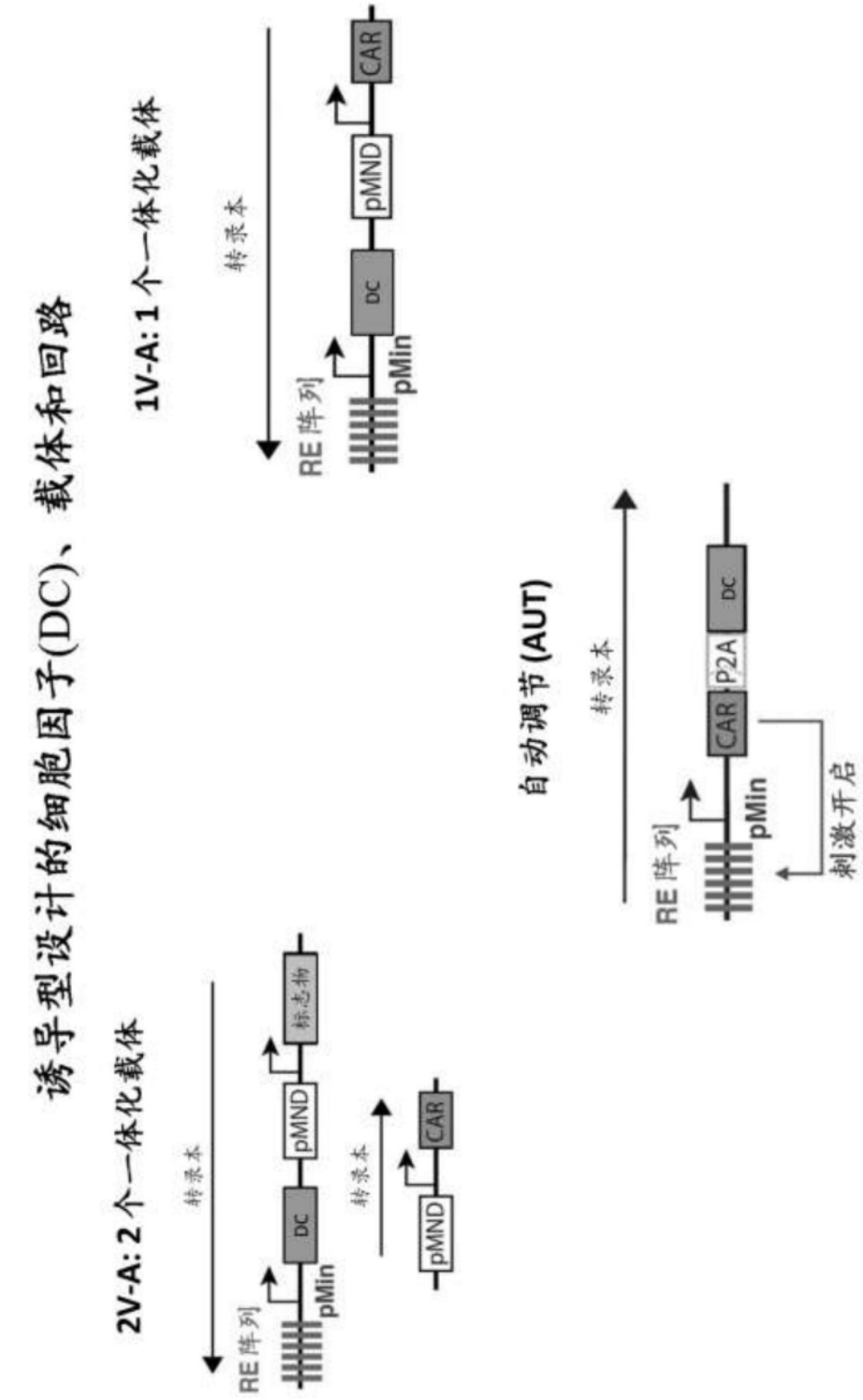

诱导型设计的细胞因子(DC)、载体和回路
2V-A: 2 个一体化载体
转录本
RE 阵列
pMin
DC
pMND
标志物
转录本
pMND
CAR
1V-A: 1 个一体化载体
转录本
RE 阵列
pMin
DC
pMND
CAR
自动调节 (AUT)
转录本
RE 阵列
pMin
CAR
P2A
DC
刺激开启

图23A

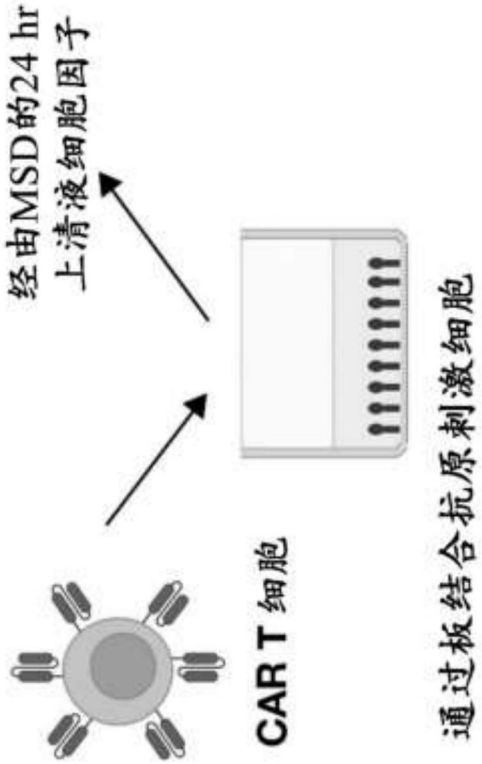


图23B

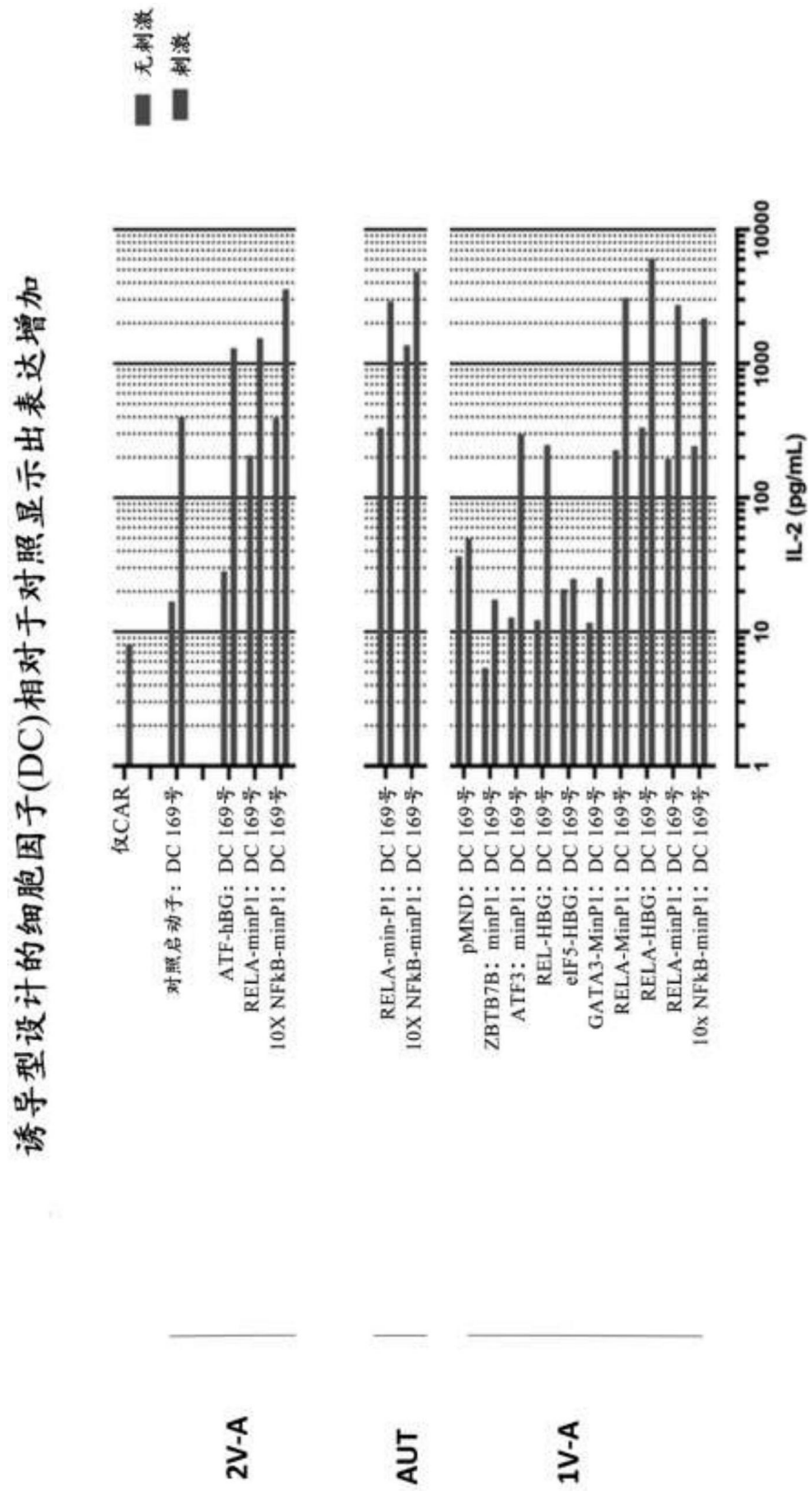

诱导型设计的细胞因子(DC)相对于对照显示出表达增加
无刺激
刺激
仅CAR
对照启动子：DC 169号
ATF-hBG：DC 169号
RELA-minP1：DC 169号
10X NFkB-minP1：DC 169号
RELA-min-P1：DC 169号
10X NFkB-minP1：DC 169号
pMND：DC 169号
ZBTB7B：minP1：DC 169号
ATF3：minP1：DC 169号
REL-HBG：DC 169号
eIF5-HBG：DC 169号
GATA3-MinP1：DC 169号
RELA-MinP1：DC 169号
RELA-HBG：DC 169号
RELA-minP1：DC 169号
10x NFkB-minP1：DC 169号
1
10
100
1000
10000
IL-2 (pg/mL)
2V-A
AUT
1V-A

图23C

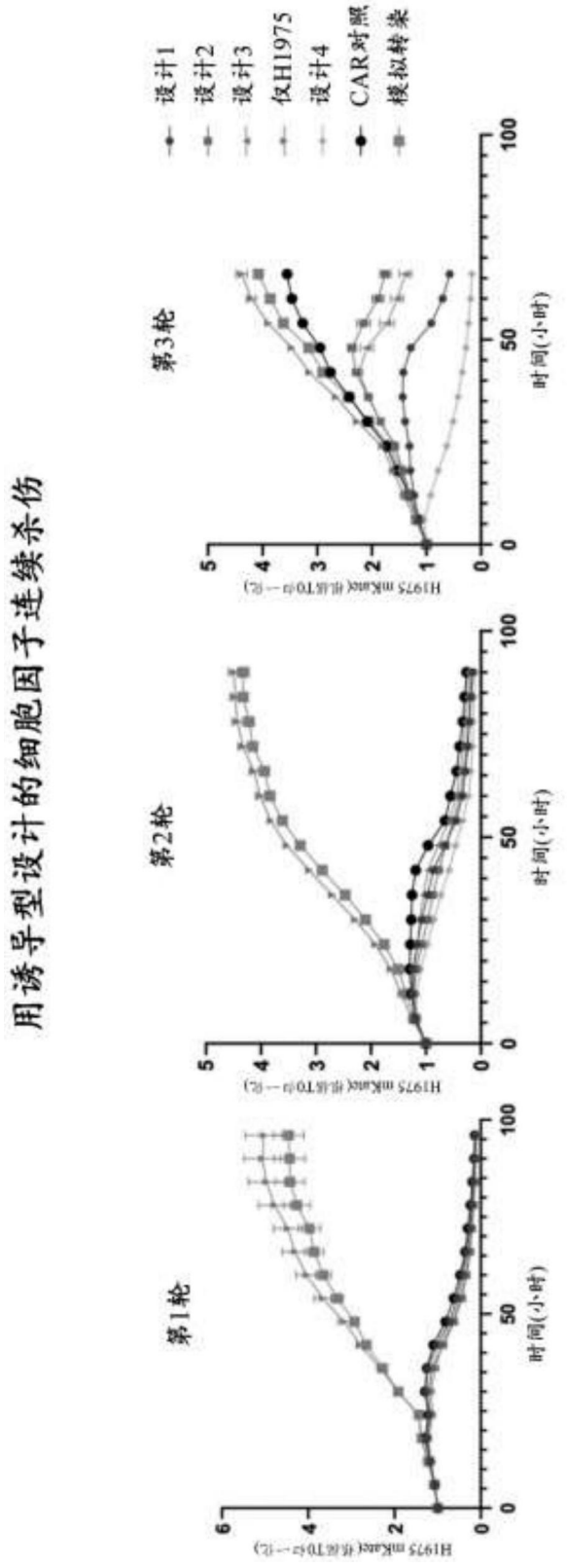

用诱导型设计的细胞因子连续杀伤
第1轮
第2轮
第3轮
时间(小时)
设计1
设计2
设计3
仅H1975
设计4
CAR对照
模拟转染
● 这些构建体在第3轮结束时继续杀伤
○ 设计1：V1-a，RELA-HBG：DC 169号
○ 设计2：V1-a，RELA-minP1：DC 169号
○ 设计3：V1-a，GATA3-MinP1：DC 169号
○ 设计4：自动调节，RELA-minP1：DC 169号
○ 仅CAR对照

图24