

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 1 部門第 1 区分

【発行日】平成23年8月25日(2011.8.25)

【公表番号】特表2010-532996(P2010-532996A)

【公表日】平成22年10月21日(2010.10.21)

【年通号数】公開・登録公報2010-042

【出願番号】特願2010-516176(P2010-516176)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/117 (2010.01)

A 6 1 K 31/7105 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 37/00 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/00 (2006.01)

A 6 1 P 37/08 (2006.01)

A 6 1 P 11/06 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 K 39/395 (2006.01)

A 6 1 K 39/00 (2006.01)

【 F I 】

C 1 2 N 15/00 Z N A J

A 6 1 K 31/7105

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 37/00

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 31/00

A 6 1 P 17/00

A 6 1 P 37/08

A 6 1 P 11/06

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 39/395 H

A 6 1 K 39/00 H

【手続補正書】

【提出日】平成23年7月6日(2011.7.6)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

5' - U G₁ C U G₁ C U U U U G₁ - X - G₁ U U U U C G₁ U C G₁ U - 5'、
5' - U G₁ C U G₁ C C U U U G₁ - Z - G₁ U U U C C G₁ U C G₁ U - 5'、
5' - U G₂ C U G C U U G U G - X - G U G U U C G U C G₂ U - 5'、
5' - U G₂ C U G₂ C U U G₂ U G₂ - X - G₂ U G₂ U U C G₂ U C G₂ U - 5'、

5' - UG₂ CUG₂ CUUG₂ UG₂ - M - G₂ UG₂ UUCG₂ UCG₂ U - 5'、
 5' - UG₂ CUG₂ CCUUUG₂ - M - G₂ UUUCCG₂ UCG₂ U - 5'、
 5' - UG₂ CUG₂ CCUUUG₂ - m - G₂ UUUCCG₂ UCG₂ U - 5'、
 5' - UG₂ CUG₂ CCUUUG₂ - X - G₂ UUUCCG₂ UCG₂ U - 5'、
 5' - UGC₁ UGC₁ UUGUG - X - GUGUUC₁ GUC₁ GU - 5'、
 5' - UGC₁ UGC₁ UUGUG - M - GUGUUC₁ GUC₁ GU - 5'、
 5' - UGC₁ UGC₁ UUC₁ UG - X - GUC₁ UUC₁ GUC₁ GU - 5'、
 5' - UGC₁ UGC₁ C₁ UUUUG - M - GUUUC₁ C₁ GUC₁ GU - 5'、
 5' - UGC₁ UGC₁ C₁ UUUUG - m - GUUUC₁ C₁ GUC₁ GU - 5'、
 5' - UGCUGCU₁ U₁ CU₁ G - X - GU₁ CU₁ U₁ CGUCGU - 5'、
 5' - YUGCUGCU₁ U₁ CU₁ G - X - GU₁ CU₁ U₁ CGUCGUY - 5'、
 5' - UGUUGUGUGA₁ C - X - CA₁ GUGUGUUGU - 5'、
 5' - UG₂ CUG₂ CUUG₂ UG₂ - m - G₂ UG₂ UUCG₂ UCG₂ U - 5'、
 5' - UGC₁ UGC₁ UUGUG - m - GUGUUC₁ GUC₁ GU - 5'、
 5' - UGC₁ UGC₁ C₁ UUUUG - X - GUUUC₁ C₁ GUC₁ GU - 5'、
 5' - YUGACGACGCUU - X - UUCGCAGCAGUY - 5'、
 5' - YUGACGACUGCU - X - UCGUCAGCAGUY - 5'、
 5' - YUGACGACUUGC - X - CGUUCAGCAGUY - 5'、
 5' - YUGCGCGAACUU - X₃ - UUCAAGCGCGUY - 5'、
 5' - AG₁ UG₁ UUUUCUG₁ - X - G₁ UCUUUUG₁ UG₁ A - 5'、
 5' - UG₁ UUG₁ UUUUG₁ UG₁ - X - G₁ UG₁ UUUUG₁ UUG₁ U - 5'、
 5' - UG₁ AUG₁ AAG₁ CUU - X - UUCG₁ AAG₁ UAG₁ U - 5'、
 5' - UGUUCGAACAC - X - CACAAGCUUGU - 5'、
 5' - UUGACGUUGAC - X - CAGUUGCAGUU - 5'、
 5' - UUGACGUUGAC - Z - CAGUUGCAGUU - 5'、
 5' - UUGACGUUGAC - M - CAGUUGCAGUU - 5'、
 5' - UUGACGUUGAC - m - CAGUUGCAGUU - 5'、
 5' - GUGCCUGAUGA - X - AGUAGUCCGUG - 5'、
 5' - CCGAUGCCGAC - X - CAGCCGUAGCC - 5'、
 5' - CCGAUGCAUCG - X - GCUACGUAGCC - 5'、
 5' - GUGCCUGAUGA - Z - AGUAGUCCGUG - 5'、
 5' - GUGCCUGAUGA - M - AGUAGUCCGUG - 5'、
 5' - GUGCCUGAUGA - m - AGUAGUCCGUG - 5'、
 5' - CCGAUGCCGAC - Z - CAGCCGUAGCC - 5'、
 5' - CCGAUGCCGAC - M - CAGCCGUAGCC - 5'、
 5' - CCGAUGCCGAC - m - CAGCCGUAGCC - 5'、
 5' - CCGAUGCAUCG - Z - GCUACGUAGCC - 5'、
 5' - CCGAUGCAUCG - M - GCUACGUAGCC - 5'、
 5' - CCGAUGCAUCG - m - GCUACGUAGCC - 5'、
 5' - AAAAAAAAAAAAAA - X - AAAAAAAAAAAAAA - 5'、
 5' - YCACUGUUGAGA - X - AGAGUUGUCACY - 5'、
 5' - YAACUGUUGACC - X - CCAGUUGUCAAY - 5'、
 5' - YCAACGACCUGU - X - UGUCCAGCAACY - 5'、
 5' - CACUG₁ UUG₁ AG₁ A - X - AG₁ AG₁ UUG₁ UCAC - 5'、
 5' - AACUG₁ UUG₁ ACC - X - CCAG₁ UUG₁ UCAA - 5'、
 5' - CAACG₁ ACCUG₁ U - X - UG₁ UCCAG₁ CAAC - 5'、
 5' - AUGCUGCGCUG - X - GUCGCGUCGUA - 5'、
 5' - AUGCUGCGCUG - Z - GUCGCGUCGUA - 5'、
 5' - AUGCUGCGCUG - m - GUCGCGUCGUA - 5'、
 5' - CCGAUGCAUCG - X - GCUACGUAGCC - 5'、

5' - AACGAACCGAC - X - CAGCCAAGCAA - 5'、
5' - YCAACGACCUUGU - X - UGUCCAGCAACY - 5'、
5' - LCAACGACCUUGU - X - UGUCCAGCAACL - 5'、
5' - CGUUGUGAUGA - X - AGUAGUGUUGC - 5'、
5' - ACGAUUGUGAC - X - CAGUGUUAGCA - 5'、
5' - ACUUUGACGAU - X - UAGCAGUUUCA - 5'、
5' - CGAUGCGAUGA - X - AGUAGCGUAGC - 5'、
5' - ACGUCUGACGA - X - AGCAGUCUGCA - 5'、
5' - AACUGCUGGAU - X - UAGGUCGUCAA - 5'、
5' - UUGGACUCCAG - X - GACCUUCAGGUU - 5'、
5' - UCGACUUC CAG - X - GACCUUCAGCU - 5'、
5' - CCGACUUGGAC - X - CAGGUUCAGCC - 5'、
5' - AAGACUGAACU - X - UCAAGUCAGAA - 5'、
5' - YUG₂CUG₂CCUUUG₂ - X - G₂UUUCCG₂UCG₂UY - 5'、
5' - YUG₂CUG₂CCUUUG₂ - M - G₂UUUCCG₂UCG₂UY - 5'、
5' - YUG₂CUG₂CCUUUG₂ - m - G₂UUUCCG₂UCG₂UY - 5'、
5' - LUG₂CUG₂CCUUUG₂ - X - G₂UUUCCG₂UCG₂UL - 5'、
5' - LUG₂CUG₂CCUUUG₂ - M - G₂UUUCCG₂UCG₂UL - 5'、
5' - LUG₂CUG₂CCUUUG₂ - m - G₂UUUCCG₂UCG₂UL - 5'、
5' - L₁UG₂CUG₂CCUUUG₂ - X - G₂UUUCCG₂UCG₂UL₁ - 5
'、
5' - L₁UG₂CUG₂CCUUUG₂ - M - G₂UUUCCG₂UCG₂UL₁ - 5
'、
5' - L₁UG₂CUG₂CCUUUG₂ - m - G₂UUUCCG₂UCG₂UL₁ - 5
'、
5' - G₁UCCUUG₁CUUG₁ - m - G₁UUCG₁UUC CUG₁ - 5'、
5' - UUCUG₁CUUCUG₁ - m - G₁UCUUCG₁UCUU - 5'、
5' - UG₁CUG₁CCUUUG₁ - M - G₁UUUCCG₁UCG₁U - 5'、
5' - UG₁CCUUUG₁CUG₁ - M - G₁UCG₁UUUCCG₁U - 5'、
5' - UG₁CUG₁CUUCUG₁ - M - G₁UCUUCG₁UCG₁U - 5'、
5' - UG₁C₁UG₁C₁C₁UUUG₁ - X - G₁UUUC₁C₁G₁UC₁G₁U
- 5'、
5' - UG₁C₁UG₁C₁UUC₁UG₁ - X - G₁UC₁UUC₁G₁UC₁G₁U
- 5'、
5' - YUGCUGC UUCUG - 6 E g - M - 6 E g - GUCUUCGUCGU Y - 5
'、
5' - UGGCUUGACGC - X - CGCAGUUCGGU - 5'、
5' - UGCUGCUUGAA - X - AAGUUCGUCGU - 5'、
5' - UGACGAUGAGU - X - UGAGUAGCAGU - 5'、
5' - UGAUGAGGACU - X - UCAGGAGUAGU - 5'、
5' - UGUUGAGGAAC - X - CAAGGAGUUGU - 5'、
5' - UGCGAGACUGC - X - CGUCAGAGCGU - 5'、
5' - GUUGAACGACU - X - UCAGCAAAGUUG - 5'、
5' - UGACUGAUGAC - X - CAGUAGUCAGU - 5'、
5' - UGUUGAACGAC - X - CAGCAAAGUUGU - 5'、
5' - UGAGCGUGAAC - X - CAAGUGCGAGU - 5'、
5' - UG₁G₁CUUG₁ACG₁C - X - CG₁CAG₁UUCG₁G₁U - 5'、
5' - UG₁ACG₁AUG₁AG₁U - X - UG₁AG₁UAG₁CAG₁U - 5'、
5' - UG₁UUG₁AG₁G₁AAC - X - CAAG₁G₁AG₁UUG₁U - 5'、
5' - UG₁UUG₁AACG₁AC - X - CAG₁CAAG₁UUG₁U - 5'、

5' - YUGCGAGACUGC - X - CGUCAGAGCGUY - 5' ,
5' - YUGAGCGUGAAC - X - CAAGUGCGAGUY - 5' ,
5' - YUUGAGCUGGAC - X - CAGGUCGAGUUY - 5' ,
5' - YGUUGAGGAACU - X - UCAAGGAGUUGY - 5' ,
5' - YUGAUGAAGCUU - X - UUCGAAGUAGUY - 5' ,
5' - YUUGACGAUGAG - X - GAGUAGCAGUUY - 5' ,
5' - YUUGUUGAACGA - X - AGCAAGUUGUUY - 5' ,
5' - YUUGAACGACUU - X - UUCAGCAAGUUY - 5' ,
5' - YUGAUGGAACGA - X - AGCAAGGUAGUY - 5' ,
5' - UG₁CUG₁CCUUUG₁ - M - G₁UUUCCG₁UCG₁U - 5' ,
5' - UG₁CUG₁CCUUUG₁ - Y - M - Y - G₁UUUCCG₁UCG₁U - 5' ,
5' - UG₁CUG₁CCUUUG₁ - 3 E g - M - 3 E g - G₁UUUCCG₁UCG₁U - 5' ,
5' - UG₁CUG₁CCUUUG₁ - 4 E g - M - 4 E g - G₁UUUCCG₁UCG₁U - 5' ,
5' - UG₁CUG₁CCUUUG₁ - 6 E g - M - 6 E g - G₁UUUCCG₁UCG₁U - 5' ,
5' - YUGCUGCUUGUG - Y - M - Y - GUGUUCGUCGUY - 5' ,
5' - YUGCUGCUUGUG - 3 E g - M - 3 E g - GUGUUCGUCGUY - 5' ,
5' - YUGCUGCUUGUG - 4 E g - M - 4 E g - GUGUUCGUCGUY - 5' ,
5' - UGAAGCUUGAA - X - AAGUUCGAAGU - 5' ,
5' - UGAACGUGAAC - X - CAAGUGCAAGU - 5' ,
5' - YUGC₄UGC₄UUGUG - X - GUGUUC₄GUC₄GUY - 5' ,
5' - UG₁C₄UG₁C₄UUC₄UG₁ - X - G₁UC₄UUC₄G₁UC₄G₁U - 5' ,
5' - YUG₁ACG₁AUG₁AG₁U - X - UG₁AG₁UAG₁CAG₁UY - 5' ,
5' - G₁UCCUUG₁CUUG₁ - X₁ - G₁UUCG₁UUCUUG₁ - 5' ,
5' - UUCUG₁CUUCUG₁ - X₁ - G₁UCUUCG₁UCUU - 5' ,
5' - UG₁CCUUUG₁CUUG₁ - X₂ - G₁UCG₁UUUCCG₁U - 5' ,
5' - UG₁CUG₁CUUCUG₁ - X₂ - G₁UCUUCG₁UCG₁U - 5' ,
5' - PUUCUG₁CUUCUG₁ - m - G₁UCUUCG₁UCUUP - 5' ,
5' - PUG₁CCUUUG₁CUUG₁ - M - G₁UCG₁UUUCCG₁UP - 5' ,
5' - UG₁CUG₁CUUC₁UG₁ - X₁ - G₁UC₁UUCG₁UCG₁U - 5' ,
5' - UG₁CUG₁CUUC₁UG₁ - X₃ - G₁UC₁UUCG₁UCG₁U - 5' ,
5' - C₂UGAAGC₂UUGU - X - UGUUC₂GAAGUC₂ - 5' ,
5' - CU₂GAAGCU₂U₂GU₂ - X - U₂GU₂U₂CGAAGU₂C - 5' ,
5' - YAACUG₂UUG₂ACC - X - CCAG₂UUG₂UCAAY - 5' ,
5' - L₁UG₂G₂CUUG₂ACG₂C - X - CG₂CAG₂UUCG₂G₂UL₁ - 5' ,
5' - YUGACUGCGACU - X - UCAGCGUCAGUY - 5' ,
5' - YUGCGAACGCGUU - X - UUCGCAAGCGUY - 5' ,
5' - YUGCGACUGACU - X₃ - UCAGUCAGCGUY - 5' ,
5' - YUGCGCUGAACU - X₃ - UCAAGUCGCGUY - 5' ,
5' - YUGCUGACGACU - X₃ - UCAGCAGUCGUY - 5' ,

$5' - YUGCUUGAACGC - X_3 - CGCAAGUUCGUY - 5'$ 、
 $5' - YUUGCUGAACGC - X_3 - CGCAAGUCGUUY - 5'$ 、
 $5' - UG_1CUG_1CCUUUG_1 - Y - X - Y - G_1UUUCCG_1UCG_1U - 5'$ 、
 $5' - YUGUUGUGUGAC - X - CAGUGUGUUGUY - 5'$ 、
 $5' - YUGCUGCCUUUG - X - GUUUC CGUCGUY - 5'$ 、
 $5' - YUGUUGUGUGAC - Z - CAGUGUGUUGUY - 5'$ 、
 $5' - EUUGAACGACUU - X - UUCAGCAAGUUE - 5'$ 、
 $5' - EUGUUGUGUGAC - X - CAGUGUGUUGUE - 5'$ 、
 $5' - EUGCUGCCUUUG - X - GUUUC CGUCGUE - 5'$ 、
 $5' - EUGCUGCUGCUG - X - GUCGUCGUCGUE - 5'$ 、
 $5' - U_1GCUGCUUGUG - X - GUGUUCGUCGU_1 - 5'$ 、
 $5' - U_1GCU_1GCUUGUG - X - GUGUUCGU_1CGU_1 - 5'$ 、
 $5' - U_1GCU_1GCU_1U_1GU_1G - X - GU_1GU_1U_1CGU_1CGU_1 - 5'$ 、
 $5' - UG_1CUG_1CUUCUG_1 - 6Eg - M - 6Eg - G_1UCUU CG_1UCG_1U - 5'$ 、
 $5' - LUGCUGCCUUUG - m - GUUUC CGUGUL - 5'$ 、
 $5' - YUUGACGUUGAC - m - CAGUUGCAGUUY - 5'$ 、
 $5' - YGUGCCUGAUGA - X - AGUAGUC CGUGY - 5'$ 、
 $5' - AUGCUGCGCUG - M - GUCGCGUCGUA - 5'$ 、
 $5' - UG_2CUG_2CUUG_2UG_2 - m - G_2UG_2UUCG_2UCG_2U - 5'$ 、
 $5' - UGC_1UGC_1UUGUG - m - GUGUUC_1GUC_1GU - 5'$ 、
 $5' - UGC_1UGC_1C_1UUUG - X - GUUUC_1C_1GUC_1GU - 5'$ 、
 $5' - GAUUGUGACGU - X - UGCAGUGUUAG - 5'$ 、
 $5' - CUGAAGCUUGU - X - UGUUCGAAGUC - 5'$ 、
 $5' - UG_2CUG_2CUUG_2UG_2 - M - G_2UG_2UUCG_2UCG_2U - 5'$ 、
 $5' - UG_3CUG_3CUUCUG_3 - X - G_3UCUUUCG_3UCG_3U - 5'$ 、
 $5' - UG_3CUG_3CCUUUG_3 - m - G_3UUUCCG_3UCG_3U - 5'$ 、
 $5' - YUGACGAUGAGU - X - UGAGUAGCAGUY - 5'$ 、
 $5' - UGCUGCU_1U_1CU_1G - X - GU_1CU_1U_1CGUCGU - 5'$ 、
 $5' - UGC_1UGC_1C_1UUUG - m - GUUUC_1C_1GUC_1GU - 5'$ 、
 $5' - YUGCUGCUUGAA - X - AAGUUCGUCGUY - 5'$ 、
 $5' - YUUGACUGAUGA - X - AGUAGUCAGUUY - 5'$ 、
 $5' - UGCUGCUUUUG - X - GUUUUCGUCGU - 5'$ 、および
 $5' - UGUUGUUUGUG - X - GUGUUUGUUGU - 5'$ 、

式中、 $G_1 = 7$ -デアザ- rG 、 $G_2 =$ アラ- G 、 $G_3 = 7$ -デアザ-アラ G 、 $C_1 =$ アラ- C 、 $C_2 = 2'$ - $F-C$ 、 $C_4 = 5$ -メチル- C 、 $A_1 =$ アラ- A 、 $U_1 =$ アラ- U 、 $U_2 = 2'$ - $F-U$ 、 $M = cis$ 、 cis -シクロヘキサントリオールリンカー、 $m = cis$ 、 $trans$ -シクロヘキサントリオール、 $Z = 1, 3, 5$ -ペンタントリオールリンカー、 $X =$ グリセロールリンカー、 $X_1 = 1, 2, 4$ -ブタントリオールリンカー、 $X_2 =$ シアヌル酸、 $X_3 =$ イソブタントリオールリンカー、 $Y = 1, 3$ -プロパンジオール、 $L = 1, 5$ -ペンタンジオール、 $L_1 = 1'$ 、 $2'$ -ジデオキシリボース、 $6Eg =$ ヘキサエチレングリコールリンカー、 $3Eg =$ トリエチレングリコールリンカー、 $4Eg =$ テトラエチレングリコールリンカー、 $P =$ ホスホロチオエート、 $E =$ エタンジオールである

からなる群から選択される、SIMRA化合物。

【請求項2】

請求項1に記載のSIMRA化合物および生理学的に許容可能な担体を含む、組成物。

【請求項3】

脊椎動物における免疫応答を発生するための、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 4】

免疫応答を調節することが有益である疾患または障害を有する脊椎動物を治療的に処置するための、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 5】

免疫応答の調節が有益である疾患または障害を有する脊椎動物を予防的に処置するための、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 6】

疾患または障害が、癌、自己免疫疾患、気道炎症、炎症性疾患、感染症、皮膚病、アレルギー、喘息または病原体に起因する疾患である、請求項 4 または 5 に記載の組成物。

【請求項 7】

処置が、1 種または 2 種以上の化学療法用化合物または標的治療剤を投与することをさらに含む、請求項 4 ～ 6 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 8】

処置が、抗体を投与することをさらに含む、請求項 4 ～ 6 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 9】

処置が、DNA ワクチン、タンパク質ワクチンおよびペプチドワクチンから選択されるワクチンを投与することをさらに含む、請求項 4 ～ 6 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 10】

処置が、抗原を投与することをさらに含む、請求項 4 ～ 6 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 11】

処置が、アジュバントを投与することをさらに含む、請求項 4 ～ 6 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 12】

アジュバントが、ミョウバンをベースにしたアジュバントである、請求項 11 に記載の組成物。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0111

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0111】

【表 3 - 2】

32	5'-UGC ₁ UGC ₁ UUGUG-m-GUGUUC ₁ GUC ₁ GU-5'
33	5'-UGC ₁ UGC ₁ C ₁ UUUG-X-GUUUC ₁ C ₁ GUC ₁ GU-5'
34	5'-GAUUGUGACGU-X-UGCAGUGUUAG-5'
35	5'-CUGAAGCUUGU-X-UGUUCGAAGUC-5'
36	5'-UG ₂ CUG ₂ CUUG ₂ UG ₂ -M-G ₂ UG ₂ UUCG ₂ UCG ₂ U-5'
37	5'-YUGCUGCUUGUG-X-GUGUUCGUCGUY-5'
38	5'-UG ₁ CUG ₁ CUUCUG ₁ -X-G ₁ UCUUCG ₁ UCG ₁ U-5'
39	5'-UG ₃ CUG ₃ CUUCUG ₃ -X-G ₃ UCUUCG ₃ UCG ₃ U-5'
40	5'-UG ₃ CUG ₃ CCUUUG ₃ -m-G ₃ UUUCCG ₃ UCG ₃ U-5'
41	5'-YUGACGAUGAGU-X-UGAGUAGCAGUY-5'
42	5'-UGCUGCU ₁ U ₁ CU ₁ G-X-GU ₁ CU ₁ U ₁ CGUCGU-5'
43	5'-UGC ₁ UGC ₁ C ₁ UUUG-m-GUUUC ₁ C ₁ GUC ₁ GU-5'
44	5'-UG ₁ CUG ₁ CUUCUG ₁ -6Eg-M-6Eg-G ₁ UCUUCG ₁ UCG ₁ U-5'
45	5'-YUGACGACGCUU-X-UUCGCAGCAGUY-5'
46	5'-YUGACGACUGCU-X-UCGUCAGCAGUY-5'
47	5'-YUGACGACUUGC-X-CGUUCAGCAGUY-5'
48	5'-YUGCGCGAACUU-X ₃ -UUCAAGCGCGUY-5'
49	5'-AG ₁ UG ₁ UUUUCUG ₁ -X-G ₁ UCUUUUG ₁ UG ₁ A-5'
50	5'-UG ₁ CUG ₁ CUUUUG ₁ -X-G ₁ UUUUCG ₁ UCG ₁ U-5'
51	5'-UG ₁ UUG ₁ UUUG ₁ UG ₁ -X-G ₁ UG ₁ UUUG ₁ UUG ₁ U-5'
52	5'-UG ₁ AUG ₁ AAG ₁ CUU-X-UUCG ₁ AAG ₁ UAG ₁ U-5'
53	5'-YUGCUGCUUGAA-X-AAGUUCGUCGUY-5'
54	5'-YUUGACUGAUGA-X-AGUAGUCAGUUY-5'
55	5'-UGCUGCUUUUG-X-GUUUUCGUCGU-5'
56	5'-UGUUGUUUGUG-X-GUGUUUGUUGU-5'
57	5'-UGUUCGAACAC-X-CACAAGCUUGU-5'
58	5'-UUGACGUUGAC-X-CAGUUGCAGUU-5'
59	5'-UUGACGUUGAC-Z-CAGUUGCAGUU-5'
60	5'-UUGACGUUGAC-M-CAGUUGCAGUU-5'
61	5'-UUGACGUUGAC-m-CAGUUGCAGUU-5'
62	5'-GUGCCUGAUGA-X-AGUAGUCCGUG-5'
63	5'-CCGAUGCCGAC-X-CAGCCGUAGCC-5'
64	5'-CCGAUGCAUCG-X-GCUACGUAGCC-5'
65	5'-GUGCCUGAUGA-Z-AGUAGUCCGUG-5'

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 1 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 1 5】

【表 3 - 6】

168	5'-YAACUG ₂ UUG ₂ ACC-X-CCAG ₂ UUG ₂ UCAAY-5'
169	5'-L ₁ UG ₂ G ₂ CUUG ₂ ACG ₂ C-X-CG ₂ CAG ₂ UUCG ₂ G ₂ UL ₁ -5'
170	5'-YUGACGCUGACU-X-UGACGCUGACUY-5'
171	5'-YUGACUGCGACU-X-UCAGCGUCAGUY-5'
172	5'-YUGCGAACGCUU-X-UUCGCAAGCGUY-5'
173	5'-YUGCGACUGACU-X ₃ -UCAGUCAGCGUY-5'
174	5'-YUGCGCUGAACU-X ₃ -UCAAGUCGCGUY-5'
175	5'-YUGCUGACGACU-X ₃ -UCAGCAGUCGUY-5'
176	5'-YUGCUUGAACGC-X ₃ -CGCAAGUUCGUY-5'
177	5'-YUUGCUGAACGC-X ₃ -CGCAAGUCGUUY-5'
178	5'-UG ₁ CUG ₁ CCUUUG ₁ -Y-X-Y-G ₁ UU <u>U</u> CCG ₁ UCG ₁ U-5'
179	5'-YUGUUGUGUGAC-X-CAGUGUGUUGUY-5'
180	5'-YUGCUGCCUUUG-X-GUUUCCGUCGUY-5'
181	5'-YUGCUGCUGCUG-X-GUCGUCGUCGUY-5'
182	5'-YUGUUGUGUGAC-Z-CAGUGUGUUGUY-5'
183	5'-EUUGAACGACUU-X-UUCAGCAAGUUE-5'
184	5'-EUGUUGUGUGAC-X-CAGUGUGUUGUE-5'
185	5'-EUGCUGCCUUUG-X-GUUUCCGUCGUE-5'
186	5'-EUGCUGCUGCUG-X-GUCGUCGUCGUE-5'
187	5'-U ₁ GUCUCUUGUG-X-GUGUUCGUCGU ₁ -5'
188	5'-U ₁ GCU ₁ GCUUGUG-X-GUGUUCGU ₁ CGU ₁ -5'
189	5'-U ₁ GCU ₁ GCU ₁ U ₁ GU ₁ G-X-GU ₁ GU ₁ U ₁ CGU ₁ CGU ₁ -5'