

【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19年1月18日(2007.1.18)

【公表番号】特表2006-516191(P2006-516191A)

【公表日】平成18年6月29日(2006.6.29)

【年通号数】公開・登録公報2006-025

【出願番号】特願2004-555562(P2004-555562)

【国際特許分類】

|         |         |           |
|---------|---------|-----------|
| C 1 2 N | 15/09   | (2006.01) |
| A 6 1 K | 38/00   | (2006.01) |
| A 6 1 K | 45/00   | (2006.01) |
| A 6 1 K | 39/395  | (2006.01) |
| A 6 1 K | 48/00   | (2006.01) |
| A 6 1 K | 31/7088 | (2006.01) |
| A 6 1 P | 13/12   | (2006.01) |
| A 6 1 P | 43/00   | (2006.01) |
| A 6 1 P | 37/02   | (2006.01) |
| C 1 2 N | 1/15    | (2006.01) |
| C 1 2 N | 1/19    | (2006.01) |
| C 1 2 N | 1/21    | (2006.01) |
| C 1 2 N | 5/10    | (2006.01) |
| C 0 7 K | 14/47   | (2006.01) |
| C 0 7 K | 19/00   | (2006.01) |
| C 0 7 K | 7/06    | (2006.01) |
| C 0 7 K | 16/18   | (2006.01) |
| C 1 2 P | 21/02   | (2006.01) |
| C 1 2 Q | 1/68    | (2006.01) |
| C 1 2 Q | 1/02    | (2006.01) |
| G 0 1 N | 33/53   | (2006.01) |
| C 1 2 P | 21/08   | (2006.01) |

【F I】

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| C 1 2 N | 15/00   | Z N A A |
| A 6 1 K | 37/02   |         |
| A 6 1 K | 45/00   |         |
| A 6 1 K | 39/395  | D       |
| A 6 1 K | 39/395  | N       |
| A 6 1 K | 48/00   |         |
| A 6 1 K | 31/7088 |         |
| A 6 1 P | 13/12   |         |
| A 6 1 P | 43/00   | 1 1 1   |
| A 6 1 P | 37/02   |         |
| C 1 2 N | 1/15    |         |
| C 1 2 N | 1/19    |         |
| C 1 2 N | 1/21    |         |
| C 1 2 N | 5/00    | A       |
| C 0 7 K | 14/47   |         |
| C 0 7 K | 19/00   |         |
| C 0 7 K | 7/06    |         |
| C 0 7 K | 16/18   |         |

|         |       |   |
|---------|-------|---|
| C 1 2 P | 21/02 | C |
| C 1 2 Q | 1/68  | A |
| C 1 2 Q | 1/68  | Z |
| C 1 2 Q | 1/02  |   |
| G 0 1 N | 33/53 | M |
| G 0 1 N | 33/53 | D |
| C 1 2 P | 21/08 |   |

【手続補正書】

【提出日】平成18年11月21日(2006.11.21)

【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】請求項1 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1 6】

非BFLP1698ポリペプチドが、免疫グロブリン分子またはFLAGエピトープのFc領域、HISタグ、およびMYCタグより成る群から選択される少なくとも1つのメンバーを含む、請求項1 5に記載の融合ポリペプチド。

【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項4 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項4 8】

BFLP1 6 9 8が細胞で提供される、請求項4 3に記載の方法。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 5】

【表 4 - 1】

表4 配列番号2のクラストラルW(ClustalW) 解析

- 1) SEQ ID NO:2
  - 2) gi|20480454|ref|XP\_167747.1| (XM\_167747) (SEQ ID NO:16)
  - 3) gi|12697941|dbj|BAB21789.1| (AB051485) (SEQ ID NO:17)
  - 4) gi|20380408|gb|AAH28025.1| (BC028025) (SEQ ID NO:18)
  - 5) gi|20849521|ref|XP\_144111.1| (XM\_144111) (SEQ ID NO:19)
  - 6) gi|21296297|gb|EAA08442.1| (AAAB01008879) (SEQ ID NO:20)

|                 | 10   | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  |
|-----------------|--|---|---|---|---|---|
| SEQ ID NO:2     | .... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... | ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... | ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... | ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... | ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... | ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... |
| gi 20480454 ref | MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQH QDFSQKSILPS     |   |   |   |   | 60  |
| gi 12697941 dbj | -----  |   |   |   |   | 1   |
| gi 20380408 gb  | -----  |   |   |   |   | 1   |
| gi 20849521 ref | -----MILMITLETTATFLVLGVSVWVLIKELITVHVPPPIPQRVKFHMLHYFFQ          |   |   |   |   | 50  |
| gi 21296297 gb  | -----  |   |   |   |   | 1   |

|                 | 190   | 200             | 210      | 220   | 230          | 240 |
|-----------------|---|-----------------|----------|-------|--------------|-----|
| SEQ ID NO:2     | .... ..... .... ..... .... ..... .... ..... .... ..... .... ..... |                 |          |       |              |     |
| gi 20480454 ref | FLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRLSLPFPARA                               | AVLDHLRGFDESVR  | AHLALDE  | TPV   | 240          |     |
| gi 12697941 dbj | FLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRLSLPFPARA                               | AVLDHLRGFDESVR  | AHLALDE  | TPV   | 97           |     |
| gi 20380408 gb  | -----   | -----           | -----    | ----- | -----        | 1   |
| gi 20849521 ref | LPDHHHPTAYHDCLNATVHFILKEI   | KTYGVDPARVVVSGE | SIGAGAAA | I     | IAQVVLARKDLP | 212 |
| gi 21296297 gb  | -----   | -----           | -----    | ----- | -----        | 1   |

【手續補正4】

### 【補正対象書類名】明細書

### 【補正対象項目名】 0 0 3 8

#### 【補正方法】変更

## 【補正の内容】

【 0 0 3 8 】

配列番号 2 の残基 1 - 1 7 0 は、ここでは配列番号 1 5 と称される。アミノ酸 1 - 2 7 を含む配列番号 1 6 のフラグメントは、ここでは配列番号 2 1 と称される。

【手続補正 5 】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 6 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 6 6 】

【表5-1】

表5. ストリンジエントな条件

| ストリ<br>ンジエ<br>ントな<br>条件 | ポリヌクレオチ<br>ド<br>ハイブリッド | ハイブリッ<br>ド<br>長さ (bp) <sup>1</sup> | ハイブリダイゼーショ<br>ンおよび<br>バッファー <sup>H</sup>          | 洗浄温度および<br>バッファー <sup>H</sup>              |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------|---|--|
| A                       | DNA : DNA              | ≥50                                | 65°C ; 1xSSC -または-<br>42°C ; 1xSSC, 50%<br>ホルムアミド | 65°C ; 0.3xSSC                             |
| B                       | DNA : DNA              | <50                                | T <sub>B</sub> * ; 1xSSC                          | T <sub>B</sub> * ; 1xSSC<br>67°C ; 0.3xSSC |
| C                       | DNA : RNA              | ≥50                                | 67°C ; 1xSSC -または-<br>45°C ; 1xSSC, 50%<br>ホルムアミド |  |
| D                       | DNA : RNA              | <50                                | T <sub>D</sub> * ; 1xSSC                          | T <sub>D</sub> * ; 1xSSC<br>70°C ; 0.3xSSC |
| E                       | RNA : RNA              | ≥50                                | 70°C ; 1xSSC -または-<br>50°C ; 1xSSC, 50%<br>ホルムアミド |  |
| F                       | RNA : RNA              | <50                                | T <sub>F</sub> * ; 1xSSC                          | T <sub>F</sub> * ; 1xSSC<br>65°C ; 0.3xSSC |
| G                       | DNA : DNA              | ≥50                                | 65°C ; 4xSSC -または-<br>42°C ; 4xSSC, 50%<br>ホルムアミド |  |
| H                       | DNA : DNA              | <50                                | T <sub>H</sub> * ; 4xSSC                          | T <sub>H</sub> * ; 4xSSC<br>67°C ; 1xSSC   |
| I                       | DNA : RNA              | ≥50                                | 67°C ; 4xSSC -または-<br>45°C ; 4xSSC, 50%<br>ホルムアミド |  |
| J                       | DNA : RNA              | <50                                | T <sub>J</sub> * ; 4xSSC                          | T <sub>J</sub> * ; 4xSSC<br>67°C ; 1xSSC   |
| K                       | DNA : RNA              | ≥50                                | 70°C ; 4xSSC -または-<br>50°C ; 4xSSC, 50%<br>ホルムアミド |  |
| L                       | RNA : RNA              | <50                                | T <sub>L</sub> * ; 2xSSC                          | T <sub>L</sub> * ; 2xSSC<br>50°C ; 2xSSC   |
| M                       | DNA : DNA              | >50                                | 50°C ; 4xSSC -または-<br>40°C ; 6xSSC, 50%<br>ホルムアミド |  |

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 6 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 6 7】

【表5 - 2】

(表5の続き)

| N | DNA : DNA | <50 | T <sub>N</sub> * ; 6xSSC                          | T <sub>N</sub> * ; 6xSSC<br>55°C ; 2xSSC |
|---|-----------|-----|---|--|
| O | DNA : RNA | >50 | 55°C ; 4xSSC -または-<br>42°C ; 6xSSC, 50%<br>ホルムアミド |  |
| P | DNA : RNA | <50 | T <sub>P</sub> * ; 6xSSC                          | T <sub>P</sub> * ; 6xSSC<br>60°C ; 2xSSC |
| Q | RNA : RNA | >50 | 60°C ; 4xSSC -または-<br>45°C ; 6xSSC, 50%<br>ホルムアミド |  |
| R | RNA : RNA | <50 | T <sub>R</sub> * ; 4xSSC                          | T <sub>R</sub> * ; 4xSSC                 |

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 2 7

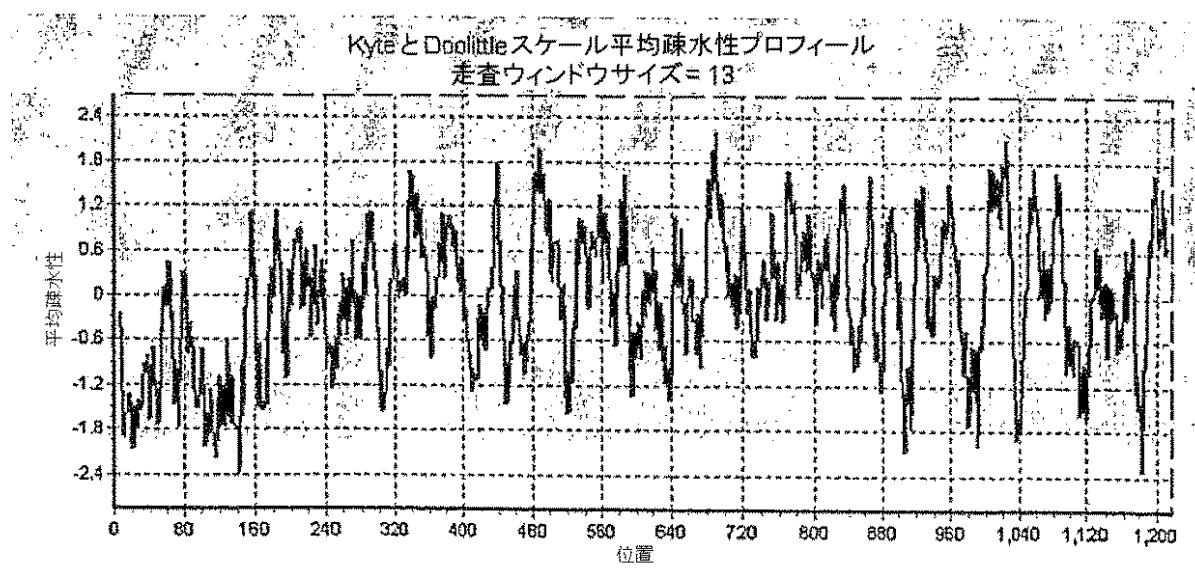
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 2 7】

【表6】

表6. BFLP1698のKyteとDoolittleプロット



【手続補正8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 2 1 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 2 1 0】

【表 7】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHPISIVVESSEVNEESGDL  
HLPHEELLLTDGEEDAEAF~~L~~QDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKPKLFKRRRVLNERRRLRHR  
VVGAVIDQGLITRHHLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRSLPPARAAVLDHLRGVFD  
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVPGAGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMQQLSS  
TYSGQHQVRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSLIGSCPDAVDALLDTSVQHSPFDWVVAHIGS  
SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSQTPSTDPFPGSPAIPAEKRPKIASVVGILGHLASRGD  
SIRRELLRMFHDSLLAGSGGRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGETVDCLKPPAVLSQLQHQLQGFPRE  
ELDNMLNLAVHLSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLLHLQKLVHHRGGSP  
GEGVLGPPPPRPLVPFLDALKNHVGELEXLRLERKRFWQHQLLGSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL  
SLATQLYAGLVLSLGLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGEGPAALGAHGESASAHL  
SDLAPLLLHPEEEVAEAAASLLAICPFPSSEALSPSQLLGLVRAGVHFFFASRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP  
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGGQVGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAWP  
PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLLFEKLVAAAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHEAS  
CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDTSREGGEGG  
PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号3)

【手続補正 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 2 1 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 2 1 2】

## 【表8】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPEPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
 HLPHELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKFLFKRRRVLNERRLRHR  
 VVGAVIDQGLITRHHLKRAAQELSQEIKAFITGVDPILGH~~N~~LSSAREHARCGLLLRSLPPARAAVLDHRLRGVFD  
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVPGAGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMQLSS  
 TYSQHQVRPHATGALNELLQLWMGRATRTLMDIYVQCLSLIGSCPACVDALLTSVQHSFHDWVVAHIGS  
 SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGSSQTPSTDPFPGSPAIPAKRVPKIASVVGILGHLASRHGD  
 SIRRELLRMFHDSLSSLAGGSGRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGLVDCLKPPAVSQLQQLQGFPRE  
 ELDNMNLNVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTOGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHHRGSP  
 GEGVLGPPPPRPLVFLDALKNHVGECLERKFLWQHQLLGSVYTRPSCGPALGHLLSRARSPEEL  
 SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQOGGECPAALGAHFGESASAHL  
 SDLAPLLLHPPEEEVAEAAASLLAICPFPSEALSPSQQLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTP  
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGQVGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
 LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPIILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAWP  
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLLFELLKLVAAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHLEAS  
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDFSREGGEGG  
 PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPTLLRQGT (配列番号4)

## 【手続補正10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0214

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0214】

## 【表9】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPEPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
 HLPHELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKFLFKRRRVLNERRLRHR  
 VVGAVIDQGLITRHHLKRAAQELSQEIKAFITGVDPILGH~~N~~LSSAREHARCGLLLRSLPPARAAVLDHRLRGVFD  
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVPGAGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMQLSS  
 TYSQHQVRPHATGALNELLQLWMGRATRTLMDIYVQCLSLIGSCPACVDALLTSVQHSFHDWVVAHIGS  
 SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGSSQTPSTDPFPGSPAIPAKRVPKIASVVGILGHLASRHGD  
 SIRRELLRMFHDSLSSLAGGSGRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGLVDCLKPPAVSQLQQLQGFPRE  
 ELDNMNLNVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTOGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHHRGSP  
 GEGVLGPPPPRPLVFLDALKNHVGECLERKFLWQHQLLGSVYTRPSCGPALGHLLSRARSPEEL  
 SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQOGGECPAALGAHFGESASAHL  
 SDLAPLLLHPPEEEVAEAAASLLAICPFPSEALSPSQQLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTP  
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGQVGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
 LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPIILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAWP  
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLLFELLKLVAAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHLEAS  
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDFSREGGEGG  
 PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPTLLRQGT (配列番号5)

## 【手続補正11】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0216

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0216】

【表10】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
HLPHEELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNERRRLRHR  
VVGAVIDQGLITRHHLKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLRSIPLPPARAAVLDHLRGVFD  
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVAGGPGLLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLGMQLSS  
TYSQHQHQRVPHTGALNELLQLWMGRATRTLMDIYVQCLSALIGSCPDAVDALLDTSVQHSP**R**FDWVVAHIGS  
SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGSSQTPSTDFFPGSPAIPAEKRPKIASVVGILGHLASRHGD  
SIRRELLRMFHDSLADGGSGGRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE  
ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTOGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHRRGGSP  
GEGVLGPPPPRPLVPFLDALKNHVGETLERKRFWQHQHQLGLLSVYTRPSCGPEALGHILLRARSPEEL  
SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGGECPAALGAHGESASAHL  
SDLAPLLLHPEEEVAEAAASLLAICPFPSEALSPSQLLGLVRAGVHFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP  
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGGQVDGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAWP  
PEEHARATVERDLRIGRFRREQPLLFEVRLVLLSVWGFLREHGPLQKFIFQSERGRFIRDFSREGGEGGG  
PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPTLLRQGT (配列番号6)

【手続補正12】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0218

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0218】

## 【表11】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPEPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
 HLPHELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKCKLFKRRRVLNERRRLRHR  
 VVGAVIDQGLITRHKKRAAQELSQEIKAFITGVDPILGHQLSAREHARGLLLRSLPPARAAVLDHLRGVFD  
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVPGAGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMGQLSS  
 TYSQHQRPVPHATGALNELLQLWMGRATRTIMDIYVQCLSLIGSCPACVDALLTSVQHSPHFDWVVAHIGS  
 SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGSSQTPSTDPFPGSPAIPAEKRPKIASVVGILGHLASRHGD  
 SIRRELLRMFHDSLSSGGSGDPSLQATMPFLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE  
 ELDNMNLNVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHHRGGSP  
 GEGVLGPPPPRPLVPFLDALKNHVGELCETLRLERKFLWQHQLLGLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL  
 SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGEGPAALGAHFGESASAHL  
 SDLAPLLLHPEEEVAEAAASLLAICPFPSEALSPSQLGLVRAGVHFFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTP  
 AGLKAVLQOLLVEGALHRGNTELFGQVGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
 LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPIILSPEAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAWP  
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLLFELLKLVAAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHLEAS  
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDFSREGGEGG  
 PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号7)

## 【手続補正13】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0220

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0220】

## 【表12】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPEPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
 HLPHELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKCKLFKRRRVLNERRRLRHR  
 VVGAVIDQGLITRHKKRAAQELSQEIKAFITGVDPILGHQLSAREHARGLLLRSLPPARAAVLDHLRGVFD  
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVPGAGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMGQLSS  
 TYSQHQRPVPHATGALNELLQLWMGRATRTIMDIYVQCLSLIGSCPACVDALLTSVQHSPHFDWVVAHIGS  
 SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGSSQTPSTDPFPGSPAIPAEKRPKIASVVGILGHLASRHGD  
 SIRRELLRMFHDSLSSGGSGDPSLQATMPFLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE  
 ELDNMNLNVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHHRGGSP  
 GEGVLGPPPPRPLVPFLDALKNHVGELCETLRLERKFLWQHQLLGLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL  
 SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGEGPAALGAHFGESASAHL  
 SDLAPLLLHPEEEVAEAAASLLAICPFPSEALSPSQLGLVRAGVHFFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTP  
 AGLKAVLQOLLVEGALHRGNTELFGQVGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
 LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPIILSPEAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAWP  
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLLFELLKLVAAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHLEAS  
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDFSREGGEGG  
 PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号8)

## 【手続補正14】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0222

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0222】

【表13】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
HLPHEELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNERRRLRHR  
VVGAVIDQGLITRHHLKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLRSIPLPPARAAVLDHLRGVFD  
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVAGPGPLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLGMQLSS  
TYSQHQHQRVPHTGALNELLQLWMGRATRTLMDIYVQCLSALIGSCPDAVDALLTSVQHSPHFDWVVAHIGS  
SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGSSQTPSTDFFPGSPAIPAEKRPKIASVVGILGHLASRHGD  
SIRRELLRMFHDSLADGSGGRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE  
ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTOGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHRRGGSP  
GEGVLGPPPPRPLVPFLDALKNHVGETLERKRFWQHQLLGSYTRPSCGPPEALPHLLSRARSPEEL  
SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGGEPAALGAHGESASAHL  
SDLAPLLLHPEEEVAEAAASLLAICPFPSSEALSPSQLLGLVRAGVHFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP  
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGGQVDGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAWP  
PEEHARATVERDLRIGRFRREQPLLFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDFSREGGEGGG  
PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPTLLRQGT (配列番号9)

【手続補正15】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0224

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0224】

## 【表14】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPEPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
 HLPHELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKFLFKRRRVLNERRLRHR  
 VVGAVIDQGLITRHKKRAAQELSQEIKAFITGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRSLPPARAAVLDHLRGVFD  
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVPGAGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMQLSS  
 TYSQHQRPVPHATGALNELLQWMGRATRTLMDIYVQCLSAIGSCPACVDALLTSVQHSFHDWVVAHIGS  
 SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGSSQTPSTDPFPGSPAIPAKRVPKIASVVGILGHLASRHGD  
 SIRRELLRMFHDSLADGGSGRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGLVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE  
 ELDNMNLNVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTOGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHHRGGSP  
 GEGVLGPPPPRPLVPFLDALKNHVGECLERKFLWQHQLLGSVYTRPSCGPALGHLLSRARSPEEL  
 SLATQLYAGLVVSLGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGCDGPAALGAHFGESASAHL  
 SDLAPLLLHPPEEEVAEAAASLLAICPFPSEALSPSQLLGLVRAGVHRFFASRLHGPPGVASACQLLTRLSQTP  
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGQVGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
 LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPIILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAWP  
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLFELLKLVAAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHLEAS  
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDTSREGGEGG  
 PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPTLLRQGT (配列番号10)

## 【手続補正16】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0226

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0226】

## 【表15】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPEPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
 HLPHELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKFLFKRRRVLNERRLRHR  
 VVGAVIDQGLITRHKKRAAQELSQEIKAFITGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRSLPPARAAVLDHLRGVFD  
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVPGAGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMQLSS  
 TYSQHQRPVPHATGALNELLQWMGRATRTLMDIYVQCLSAIGSCPACVDALLTSVQHSFHDWVVAHIGS  
 SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGSSQTPSTDPFPGSPAIPAKRVPKIASVVGILGHLASRHGD  
 SIRRELLRMFHDSLADGGSGRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGLVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE  
 ELDNMNLNVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTOGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHHRGGSP  
 GEGVLGPPPPRPLVPFLDALKNHVGECLERKFLWQHQLLGSVYTRPSCGPALGHLLSRARSPEEL  
 SLATQLYAGLVVSLGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGEGPAALGAHFGESASAHL  
 SDLAPLLLHPPEEEVAEAAASLLAICPFPSEALSPSQLLGLVRAGVHRFFASRLHGPPGVASACQLLTRLSQTP  
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGQVGDNEALSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
 LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPIILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAWP  
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLFELLKLVAAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHLEAS  
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDTSREGGEGG  
 PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPTLLRQGT (配列番号11)

## 【手続補正17】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 2 2 8

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0 2 2 8】

【表 1 6】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
HLPHEELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNERRRLRHR  
VVGAVIDQGLITRHHLKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLRSIPLPPARAAVLDHLRGVFD  
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVPGGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLGMQLSS  
TYSQHQHQRVPHTGALNELLQLWMGRATRTLMDIYVQCLSALIGSCPDAVDALLTSVQHSPHFDWVVAHIGS  
SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSQTPSTDPFGSPAIPAERVKPIASVVGILGHLASRHGD  
SIRRELLRMFHDSLADGGSGGRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE  
ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTOGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHRRGGSP  
GEGVLGPPPPRPLVPFLDALKNHVGETLERKRFWQHQLLGSVYTRPSCGPPEALGHILLRARSPEEL  
SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGGECPAALGAHGESASAHL  
SDLAPLLLHPEEEVAEAAASLLAICPFPSSEALSPSQLLGLVRAGVHFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP  
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGGQVDGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSILLSVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAKAVAVTLVESVCPDAAGAELAHP  
PEEHARATVERDLRIGRFRREQPLLFEVRLVLLSVWGFLREHGPLQKFIFQSERGRFIRDFSREGGEGGG  
PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPTLLRQGT (配列番号1 2)

【手続補正 1 8】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 2 3 0

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0 2 3 0】

## 【表17】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
 HLPHELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKFLFKRRVLNRERRLRHR  
 VVGAVIDQGLITRHHLKRAAQELSQEIKAFITGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRSLPPARAAVLDHRLGVFD  
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVAGGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMGQLSS  
 TYSQHQVRPHATGALNELLQLWMGRATRTIMDIYVQCLSLIGSCPDACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS  
 SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSQTPSTDPFPGSPAIPAERVKPIASVVGILGHLASRGD  
 SIRRELLRMFHDSLGSRRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGLVDCLKPPAVSQLQQHLQGFPRE  
 ELDNMNLNVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHHRGGSP  
 GEGVLGPPPPRLLVFLDALKNHVGECLGETRLERKRFWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL  
 SLATQLYAGLVVSLGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGEGPAALGAHFGESASAHL  
 SDLAPLLLHPEEEVAEAAASLLAICPFPSSEALSPSQLLGLVRAGVHRFFASLRHGPPGVASACQLLTRLSQTSP  
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGQVGDNETLSVVSASLASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
 LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAKAVAVTLVESVCDAAGAELAWP  
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLLFLVAAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHTDTTHSPWHLEAS  
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDFSREGGEGG  
 PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号13)

## 【手続補正19】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0232

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0232】

## 【表18】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL  
 HLPHELLLLTDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHQARQVEHSTQRGHLEIRELKFLFKRRVLNRERRLRHR  
 VVGAVIDQGLITRHHLKRAAQELSQEIKAFITGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRSLPPARAAVLDHRLGVFD  
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPSHVAGGPGLEDVVQEVQQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMGQLSS  
 TYSQHQVRPHATGALNELLQLWMGRATRTIMDIYVQCLSLIGSCPDACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS  
 SFPGTIISRVLSCLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSQTPSTDPFPGSPAIPAERVKPIASVVGILGHLASRGD  
 SIRRELLRMFHDSLGSRRSGDPSLQATVPFLQLAVMSPALLGTVSGLVDCLKPPAVSQLQQHLQGFPRE  
 ELDNMNLNVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLHLQKLVHHRGGSP  
 GEGVLGPPPPRLLVFLDALKNHVGECLGETRLERKRFWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL  
 SLATQLYAGLVVSLGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGEGPAALGAHFGESASAHL  
 SDLAPLLLHPEEEVAEAAASLLAICPFPSSEALSPSQLLGLVRAGVHRFFASLRHGPPGVASACQLLTRLSQTSP  
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGQVGDNETLSVVSASLASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG  
 LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAKAVAVTLVESVCDAAGAELAWP  
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLLFLVAAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHTDTTHSPWHLEAS  
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLSVWGFLREHGPLPQKFIQSERGRFIRDFSREGGEGG  
 PHLAVLHSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号14)

## 【手続補正20】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】配列表

【補正方法】変更

【補正の内容】

【配列表】

2006516191000001.app