

【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16

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項16】

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15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48

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項48】

BFLP1698が細胞で提供される、請求項43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】0035

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0035】

【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|BAE21789.1| (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)

SEQ ID NO:2	10	20	30	40	50	60
gi 20480454 ref	MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGQHIOQDFSQKSHLPS	60				
gi 12697941 dbj	-----	-----	-----	-----	-----	1
gi 20380408 gb	-----	-----	-----	-----	-----	1
gi 20849521 ref	-----MILMITLFTTATFLVLGVSVVWVLIKEILTVEHVPPPIQVRVKFHMHLHYFFQ	50				
gi 21296297 gb	-----	-----	-----	-----	-----	1
SEQ ID NO:2	70	80	90	100	110	120
gi 20480454 ref	IVVESSEVNNEESGDLHLPHHELLLLLDGEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHST	120				
gi 12697941 dbj	-----MSALCDPPGAPGPPGPAPATHG--	22				
gi 20380408 gb	-----	-----	-----	-----	-----	1
gi 20849521 ref	LTIALGNVLEKMKICPMPRFFCFIQDLLVSKNNFGVLVKNMHFGTIPVRLEQPKATSSGP	110				
gi 21296297 gb	-----	-----	-----	-----	-----	1
SEQ ID NO:2	130	140	150	160	170	180
gi 20480454 ref	QRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNRRRLRHRVVGAVIDQGLTRHHLKKRAAQELSQEIK	180				
gi 12697941 dbj	-----PAP--LS-----AQELSQEIK	37				
gi 20380408 gb	-----	-----	-----	-----	-----	1
gi 20849521 ref	RKGIIFYHGGGGVFGSLDSYHNNTCSYLAHET-----DSVVMVAVGYRK	152				
gi 21296297 gb	-----	-----	-----	-----	-----	1
SEQ ID NO:2	190	200	210	220	230	240
gi 20480454 ref	FLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRLSLPPARAAVL DHLRGVFDSESVRAHLAALDETPV	240				
gi 12697941 dbj	FLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRLSLPPARAAVL DHLRGVFDSESVRAHLAALDETPV	97				
gi 20380408 gb	-----	-----	-----	-----	-----	1
gi 20849521 ref	LPDHHHTAYHDCLNATVHFLKELKTYGVDPARVVVSGESIGAGAAAIIAQVVLARKDLP	212				
gi 21296297 gb	-----	-----	-----	-----	-----	1
SEQ ID NO:2	250	260	270	280	290	300
gi 20480454 ref	AGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVVOEVOQVLSSEIRANPKAWAPVISANSIDIMG	296				
gi 12697941 dbj	AGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVVOEVOQVLSSEIRANPKAWAPVISANSIDIMG	153				
gi 20380408 gb	-----PAGGPGLEDVVOEVOQVLSSEIRANPKAWAPVISANSIDIMG	42				
gi 20849521 ref	QFRAQVLINPVVQGVNFQPSYQOYSDFPLSRKEEMTCACKYLAIDQSKDAMLKGTFT	272				
gi 21296297 gb	-----KNLPDPSVDDEAVQPIHEALERLVTVGFTAWCEVTSSNCLKLLS	44				
SEQ ID NO:2	310	320	330	340	350	360
gi 20480454 ref	--QSSSTVSGQHQR--VPHATGALNELLOLMGCCRAIRTLMDIYVOCLSAIGSCPDACV	352				
gi 12697941 dbj	--QSSSTVSGQHQR--VPHATGALNELLOLMGCCRAIRTLMDIYVOCLSAIGSCPDACV	209				
gi 20380408 gb	--QSSSTVSGQHQR--VPHATGALNELLOLMGCCRAIRTLMDIYVOCLSAIGSCPDACV	98				
gi 20849521 ref	PPDHWWKAKWLSSDNIEQRFKSQGRQFEPFPGPFNESAYLETNHFISLETSPILLADCKIT	332				
gi 21296297 gb	--EVCKKHCRRRPP-----DIRG--ACNIMLGCSAIRYLLSUSALCFERLDQREMDCT	94				

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0038

【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. ストリンジェントな条件

ストリンジェントな条件	ポリヌクレオチド ハイブリッド	ハイブリッド 長さ (bp) ¹	ハイブリダイゼーションおよび バッファー ^H	洗浄温度および バッファー ^H
A	DNA : DNA	≥ 50	65°C ; 1xSSC -または- 42°C ; 1xSSC, 50 % ホルムアミド	65°C ; 0.3xSSC
B	DNA : DNA	< 50	T_B^* ; 1xSSC	T_B^* ; 1xSSC 67°C ; 0.3xSSC
C	DNA : RNA	≥ 50	67°C ; 1xSSC -または- 45°C ; 1xSSC, 50 % ホルムアミド	
D	DNA : RNA	< 50	T_D^* ; 1xSSC	T_D^* ; 1xSSC 70°C ; 0.3xSSC
E	RNA : RNA	≥ 50	70°C ; 1xSSC -または- 50°C ; 1xSSC, 50 % ホルムアミド	
F	RNA : RNA	< 50	T_F^* ; 1xSSC	T_F^* ; 1xSSC 65°C ; 0.3xSSC
G	DNA : DNA	≥ 50	65°C ; 4xSSC -または- 42°C ; 4xSSC, 50 % ホルムアミド	
H	DNA : DNA	< 50	T_H^* ; 4xSSC	T_H^* ; 4xSSC 67°C ; 1xSSC
I	DNA : RNA	≥ 50	67°C ; 4xSSC -または- 45°C ; 4xSSC, 50 % ホルムアミド	
J	DNA : RNA	< 50	T_J^* ; 4xSSC	T_J^* ; 4xSSC 67°C ; 1xSSC
K	DNA : RNA	≥ 50	70°C ; 4xSSC -または- 50°C ; 4xSSC, 50 % ホルムアミド	
L	RNA : RNA	< 50	T_L^* ; 2xSSC	T_L^* ; 2xSSC 50°C ; 2xSSC
M	DNA : DNA	> 50	50°C ; 4xSSC -または- 40°C ; 6xSSC, 50 % ホルムアミド	

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0067

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0067】

【表5-2】

(表5の続き)

N	DNA : DNA	<50	T_N^* ; 6xSSC	T_N^* ; 6xSSC 55°C ; 2xSSC
O	DNA : RNA	>50	55°C ; 4xSSC -または- 42°C ; 6xSSC, 50% ホルムアミド	
P	DNA : RNA	<50	T_P^* ; 6xSSC	T_P^* ; 6xSSC 60°C ; 2xSSC
Q	RNA : RNA	>50	60°C ; 4xSSC -または- 45°C ; 6xSSC, 50% ホルムアミド	
R	RNA : RNA	<50	T_R^* ; 4xSSC	T_R^* ; 4xSSC

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0127

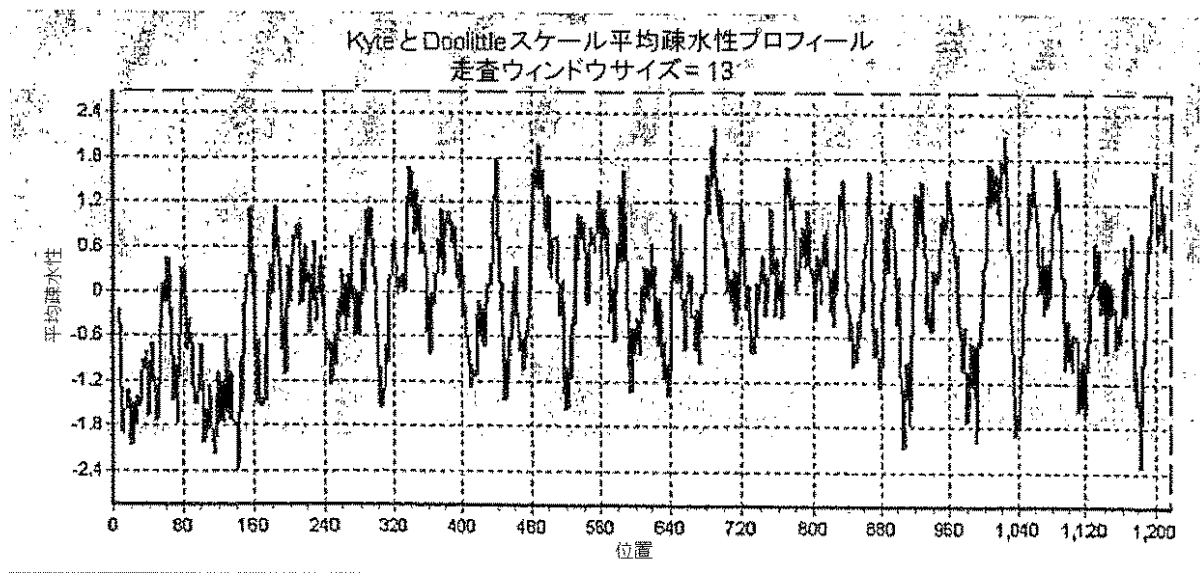
【補正方法】変更

【補正の内容】

【0127】

【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】0210

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0210】

【表7】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
HLPHEELLLLTGEEEDAEAF~~L~~QDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNRRRLRHR
VVGAVIDQGLITRHHLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRSLPPARAAVLDHLRGVFD
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVVQEVQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMLGQLSS
TYSQQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCP DACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS
SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPTSTDPFGSPAIPAERKVPKIASVVGILGHLASRHGD
SIRRELLRMFHDSLAGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE
ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLQLFLVDTAMPASVITTTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLLHLQKLVHHRGGSP
GEGVLGPPPPPRLPFLDALKNHVGELCGETRLERKRFLWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESAS AHL
SDLAPLLLHP EEEVAEAAASLLAICFPSEALSPS QLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSTP
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELF GGQVDGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
LKPPKFVQSRNQQEVYINTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAE LAW P
PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLL FELLKLVAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTHSPWHLEAS
CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
PHLAVLHSLVLRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (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】0212

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0212】

【表 8】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
 HLPHEELLLLTGDEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNRRRLRHR
 VVGAVIDQGLITRHHLLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGH**NS**AREHARCGLLLLRSLPPARA AVL DHLRGVFD
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVQEVQVQLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDL MGQLSS
 TYSGQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCP DACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS
 SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPTSTDFPGSPAIPA EKRVPKIASVVGILGHLASRHGD
 SIRRELLRMFHDSL AGGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE
 ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITQTGLAVPDTVREACDRLIQLLLLHLQKLVHHRGGSP
 GEGVLGPPPPPRILVPFLDALKNHVGELCGETRLRLERKRFLWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
 SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESAS AHL
 SDLAPLLLHP EEEVAEAAA SLLAICFPFSEALSPS QLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELF GGQVDGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
 LKPPKFVQSRNQQEV IYNTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAE LAWP
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQLLFELLKLVA AAPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTHSPWHLEAS
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
 PHLAVLHLSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (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】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
 HLPHEELLLLTGDEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNRRRLRHR
 VVGAVIDQGLITRHHLLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLRSLPPARA AVL DHLRGVFD
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVQEVQVQLSEFIRANPKAWAPV**IG**AWSIDL MGQLSS
 TYSGQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCP DACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS
 SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPTSTDFPGSPAIPA EKRVPKIASVVGILGHLASRHGD
 SIRRELLRMFHDSL AGGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQHLQGFPRE
 ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITQTGLAVPDTVREACDRLIQLLLLHLQKLVHHRGGSP
 GEGVLGPPPPPRILVPFLDALKNHVGELCGETRLRLERKRFLWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
 SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESAS AHL
 SDLAPLLLHP EEEVAEAAA SLLAICFPFSEALSPS QLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELF GGQVDGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
 LKPPKFVQSRNQQEV IYNTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAE LAWP
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQLLFELLKLVA AAPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTHSPWHLEAS
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
 PHLAVLHLSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (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】 0 2 1 6

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 2 1 6 】

【表 1 0】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
HLPHEELLLLTGEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNRRRLRHR
VVGAVIDQGLITRHHLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRSLPPARA AVL D H L R G V F D
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVQEVQQLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDL MGQLSS
TYSQGQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCP DACVDALLDTSVQHSP **R**FDWVVAHIGS
SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPTSTDPFPGSPAIPA EKRVPKIASVVGILGHLASRHGD
SIRRELLRMFHD SLAGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQLH LQGFPRE
ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVIT TQGLAVPDTVREACDRLIQ LLLLHLQKL VHHRGGSP
GEGVLGPPPPPRIVPFLDALKNHVGELCGETRLERKRFLWQHQLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSC LARVHAGTLQPPFTARFLRN LALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESAS A HL
SDLAPLLLHP EEEV A E A A A S L L A I C P F P S E A L S P S Q L L G L V R A G V H R F F A S L R L H G P P G V A S A C Q L L T R L S Q T S P
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGGQVDGDNETLSVVSASLASALLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
LKPPKFVQSRNQQEV IYNTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAE LA WP
PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLL FELLKLVAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHLEAS
CTIVAVMAEGSLP PALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
PHLAVLH SVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号 6)

【手続補正 1 2】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 2 1 8

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 2 1 8 】

【表 1 1】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
HLPHEELLLLTGEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNRRRLRHR
VVGAVIDQGLITRHHLLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLRSLPPARAALDHLRGVFD
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVQVEVQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDL MGQLSS
TYSGQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCP DACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS
SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPTSTDPFPGSPAIPA EKRVPKIASVVGILGHLASRHGD
SIRRELLRMFHDSL AGGSGGRSGDPSLQATMPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQLH LGGFRE
ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVIT TQGLAVPDTVREACDRLIQ LLLLHLQKL VHHRGGSP
GEGVLGPPPPPRLPFLDALKNHVGELCGETLRLEKRF L WQHQLLG LLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRN LALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESAS AHL
SDLAPLLLHP EEEVAEAAA SLLAICFPFSEALSPSQLLGLVRAGVHRFFASLR LHGPPGVASACQLLTRLSQTSP
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELF GGQVDGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAE LAW P
PEEHARATVERDLRIGRRFREQLLFELLKLVAAPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTHSPWHLEAS
CTLVAVMAEGSLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
PHLAVLHLSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号 7)

【手続補正 1 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 2 2 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 2 2 0】

【表 1 2】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
HLPHEELLLLTGEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNRRRLRHR
VVGAVIDQGLITRHHLLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLRSLPPARAALDHLRGVFD
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVQVEVQVLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDL MGQLSS
TYSGQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCP DACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS
SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPTSTDPFPGSPAIPA EKRVPKIASVVGILGHLASRHGD
SIRRELLRMFHDSL AGGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQLH LGGFRE
ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDAMPASVIT TQGLAVPDTVREACDRLIQ LLLLHLQKL VHHRGGSP
GEGVLGPPPPPRLPFLDALKNHVGELCGETLRLEKRF L WQHQLLG LLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRN LALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESAS AHL
SDLAPLLLHP EEEVAEAAA SLLAICFPFSEALSPSQLLGLVRAGVHRFFASLR LHGPPGVASACQLLTRLSQTSP
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELF GGQVDGDNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
LKPPKFVQSRNQQEVIYNTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAE LAW P
PEEHARATVERDLRIGRRFREQLLFELLKLVAAPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTHSPWHLEAS
CTLVAVMAEGSLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
PHLAVLHLSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号 8)

【手続補正 1 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 2 2 2

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 2 2 2 】

【表 1 3】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
HLPHEELLLLTGEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNRRRLRHR
VVGAVIDQGLITRHHLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRSLPPARAVALDHLRGVFD
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVQEVQQLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMOQLSS
TYSQGHQVRPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCPACVDALLDTSVQHSPhFDWVVAHIGS
SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPSTDPFPGSPAIPAERKVPKIASVVGILGHLASRHGD
SIRRELLRMFHDSLAGGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQLHQQGFPRE
ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTOGLAVPDTVREACDRLIQLLLLHLQKLVHHRGGSP
GEGVLGPPPPRLVPFLDALKNHVGELCGETRLRLERKRWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALPHLLSRARSPEEL
SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCALARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESASAH
SDLAPLLLHPREEVAEAAAASLLAICFPSEALSPSOLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGGQVDGNETLSVVSASLASALLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
LKPPKFVQSRNQQEVYINTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAEAWP
PEEHARATVERDLRIGRRFREQLLFELLKLVAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHLEAS
CTIVAVMAEGSLPAPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
PHLAVLHSLVLRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号9)

【手続補正 1 5】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 2 2 4

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 2 2 4 】

【表 1 4】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
 HLPHEELLLLTGEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVNRRRLRHR
 VVGAVIDQGLITRHHLLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLRSLPPARAALDHLRGVFD
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVQEVQVQLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMLGQLSS
 TYSGQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCPDACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS
 SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSQTPSTDFPGSPAIPAERKVPKIASVVGILGHLASRHGD
 SIRRELLRMFHDSLAGGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQLHQLQGFPRE
 ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLLHLQKLVHHRGGSP
 GEGVLGPPPPPRILVPFLDALKNHVGELCGETRLRLERKRFLWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
 SLATQLYAGLVVSLGGLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGGDGAALGAHFGESASAH
 SLDAPLLLHPHEEEVAEAAASLLAICFPFSEALSPSOLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGGQVDGNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
 LKPPKFVQSRNQQEVYINTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAEALAWP
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQLLFELLKLVAAPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTHSPWHLEAS
 CTLVAVMAEGSLLPPLALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
 PHLAVLHLSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号 1 0)

【手続補正 1 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 2 2 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 2 2 6】

【表 1 5】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
 HLPHEELLLLTGEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVNRRRLRHR
 VVGAVIDQGLITRHHLLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLRSLPPARAALDHLRGVFD
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVQEVQVQLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMLGQLSS
 TYSGQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCPDACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS
 SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSQTPSTDFPGSPAIPAERKVPKIASVVGILGHLASRHGD
 SIRRELLRMFHDSLAGGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQLHQLQGFPRE
 ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLLHLQKLVHHRGGSP
 GEGVLGPPPPPRILVPFLDALKNHVGELCGETRLRLERKRFLWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
 SLATQLYAGLVVSLGGLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESASAH
 SLDAPLLLHPHEEEVAEAAASLLAICFPFSEALSPSOLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGGQVDGNEALSLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
 LKPPKFVQSRNQQEVYINTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAEALAWP
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQLLFELLKLVAAPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTHSPWHLEAS
 CTLVAVMAEGSLLPPLALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
 PHLAVLHLSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号 1 1)

【手続補正 1 7】

【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
HLPHEELLLLTGDGEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLFKRRRVLNRRRLRHR
VVGAVIDQGLITRHHLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLRSLPPARAVALDHLRGVFD
ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVQEVQQLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMLGQLSS
TYSQGHQVRPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCP DACVDALLDTSVQHS PHFDWVVAHIGS
SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPTSTDPFPGSPAIPA EKRVPKIASVVGILGHLASRHGD
SIRRELLRMFHD SLAGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQLH LQGFPRE
ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITQTGLAVPDTVREACDRLIQ LLLLHLQKL VHHRGGSP
GEGVLGPPPPPRIVPFLDALKNHVGELCGETRLERKRFLWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSC LARVHAGTLQPPFTARFLRNLALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESAS AHL
SDLAPLLLHP EEEVAEAAA SLLAICPFPS EALSPS QLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLTRLSQTSP
AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELFGGQVDGDNETLSVVSASLASALLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
LKPPKFVQSRNQQEVIIYNTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAE LAHP
PEEHARATVERDLRIGRRFREQPLL FELLKLVAAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRHPDTTHSPWHLEAS
CTIVAVMAEGSLP PALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGPLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
PHLAVLH SVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (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 1 7】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
 HLPHEELLLLLTDGEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLKFRRRVNLNRERRLRHR
 VVGAVIDQGLITRHHLLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLLRSLPPARAALDHLRGVFD
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVVQEVQQLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMDGQLSS
 TYSGQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCP DACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS
 SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPSTDPFPGSPAIPAERKVPKIASVVGILGHLASRHGD
 SIRRELLRMFHDSL AGGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQLHQLQGFPRE
 ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLLLHLQKLVHHRGGSP
 GEGVLGPPPPPRLPVFLDALKNHVGELCGETLRLEKRFLLWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
 SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNLALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESASAH
 SLDLAPLLLHP EEEVAEAAA SLLAICPFPSEALSPS QLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLRLSQTSP
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELF GGQVDGNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
 LKPPKFVQSRNQQEVYINTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAEALAWP
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQLLFELLKLVA AAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRH~~HT~~DTTHSPWHLEAS
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGFLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
 PHLAVLHLSVLHRNIDRLGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号 1 3)

【手続補正 1 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 2 3 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 2 3 2】

【表 1 8】

MALVPGRSKEDGLWTRNSPGSSQHPESPRLPNPLWDRGKIGKVEGHQHIQDFSQKSHLPSIVVESSEVNEESGDL
 HLPHEELLLLLTDGEEEDAEAFFQDQSEEPGAARPHHQARQVEHSTQRGHLEIRELKKKLKFRRRVNLNRERRLRHR
 VVGAVIDQGLITRHHLLKKRAAQELSQEIKAFLTGVDPILGHQLSAREHARCGLLLLLRSLPPARAALDHLRGVFD
 ESVRAHLAALDETPVAGPPHLRPPPPSHVPAGGPGLEDVVQEVQQLSEFIRANPKAWAPVISAWSIDLMDGQLSS
 TYSGQHQRVPHATGALNELLQLWMGCRATRTLMDIYVQCLSALIGSCP DACVDALLDTSVQHSPHFDWVVAHIGS
 SFPGTIISRVLSCGLKDFCVHGGAGGGAGSSGGSSSQTPSTDPFPGSPAIPAERKVPKIASVVGILGHLASRHGD
 SIRRELLRMFHDSL AGGSGGRSGDPSLQATVPFLLQLAVMSPALLGTVSGELVDCLKPPAVLSQLQQLHQLQGFPRE
 ELDNMLNLAVHLVSQASGAGAYRLLQFLVDTAMPASVITTTQGLAVPDTVREACDRLIQLLLLLHLQKLVHHRGGSP
 GEGVLGPPPPPRLPVFLDALKNHVGELCGETLRLEKRFLLWQHQLLGLLSVYTRPSCGPEALGHLLSRARSPEEL
 SLATQLYAGLVVSLSGLLPLAFRSCLARVHAGTLQPPFTARFLRNLALLVGWEQQGGEGPAALGAHFGESASAH
 SLDLAPLLLHP EEEVAEAAA SLLAICPFPSEALSPS QLLGLVRAGVHRFFASLRLHGPPGVASACQLLRLSQTSP
 AGLKAVLQLLVEGALHRGNTELF GGQVDGNETLSVVSASLASASLLDTNRRHTAAVPGPGGIWSVFHAGVIGRG
 LKPPKFVQSRNQQEVYINTQSLLSLLVHCCSAPGGTECGECWGAPILSPEAAKAVAVTLVESVCPDAAGAEALAWP
 PEEHARATVERDLRIGRRFREQLLFELLKLVA AAPPALCYCSVLLRGLLAALLGHWEASRH~~HT~~DTTHSPWHLEAS
 CTLVAVMAEGSLLPPALGNMHEVFSQLAPFEVRLLLLSVWGFLREHGFLPQKFIFQSERGRFIRDFSREGGGEGG
 PHLAVLHLSVLHRN~~LD~~RGLFSGRFQAPSPSTLLRQGT (配列番号 1 4)

【手続補正 2 0】

【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