

【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3部門第2区分

【発行日】平成27年10月29日(2015.10.29)

【公表番号】特表2009-538932(P2009-538932A)

【公表日】平成21年11月12日(2009.11.12)

【年通号数】公開・登録公報2009-045

【出願番号】特願2009-513445(P2009-513445)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 K 39/395 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

C 0 7 K 16/44 (2006.01)

C 0 7 K 16/46 (2006.01)

C 1 2 P 21/08 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 45/00 Z N A

A 6 1 K 39/395 D

A 6 1 K 39/395 N

A 6 1 K 39/395 U

A 6 1 P 35/00

C 0 7 K 16/44

C 0 7 K 16/46

C 1 2 P 21/08

C 1 2 N 15/00 A

【誤訳訂正書】

【提出日】平成27年8月28日(2015.8.28)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図7-1

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【 図 7 - 1 】

PATH50 : ヌクレオチド配列
キメラ転写キメラ (配列番号16のヌクレオチド15-403)

PATH50: キメラ軽鍵タンパク質配列 (配列番号: 17)
1 miasadflgl lllcffffrc ettvttqspas 1smalgkvt ircittddid ddmmwfqqkp geppnnllise gnirlpgvps rfsssgygtd flftiemnls
101 edvadvyciq sdnlpftfqg qtkleikre

メオニン残基を置換するためのPATH50プラスミドアライメント(出現順にそれぞれ配列番号16及び18-21)

【誤訳訂正2】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図 7 - 2

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【図 7 - 2】

メチオニン残基を置換するためのpATH50プラスミド変異体のタンパク質アラインメント(出現順にそれぞれ配列番号17及び22-25):

【誤訳訂正3】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図 7 - 3

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【図 7 - 3】

PATH52 (DNA: 配列番号18のヌクレオチド15-403; PRT: 配列番号: 22)

```

430 atgatggctt ctcgtcgatt cctttgcctt gtgttgtctt gtttcagg taccatgttgaaacaactgtgacccagg tgccatccctgtccatgg
m i a s a q f 1 g 1 1 1 c f q g t r c e t t v t q s p a s l s m
>>.....>
530 ctataggaga aaaggtaacc atcagatgca taaccaccac tgatattgtatgatgttgaaactgtgacccagg tgccatccctgtccatgg
CDR1 FW1
a i g e k v t i r c i t t t d i d d v n w f q q k p g e p p n l
Sphingomabキメラ転鎖
>.....>
M33V >>>

630 tatttcgaa ggcaattttt ttctgtccctgg agtccccatcc cgattctcca gcatttttca tggttgcata tggttgcata tggttgcata
CDR2 FW2
l i s e g n i 1 r p g v p s r f s s g y g t d f 1 f t i e n m l s
Sphingomabキメラ転鎖
>.....>

730 gaagatgtg cagattacta ctgttgtcgg agtggataact taccatccac qtctggctcg gggacaagg ttgttgcata acgtgagtg
CDR3 FW3
e d v a d y y c 1 q s d n 1 p f t f g s g t k 1 e i k r e
Sphingomabキメラ転鎖
>.....>
```

PATH53 (DNA: 配列番号19のヌクレオチド15-403; PRT: 配列番号: 23)

```

430 atgatggctt ctcgtcgatt cctttgcctt gtgttgtctt gtttcagg taccatgttgaaacaactgtgacccagg tgccatccctgtccatgg
m i a s a q f 1 g 1 1 1 c f q g t r c e t t v t q s p a s l s m
>>.....>
530 ctataggaga aaaggtaacc atcagatgca taaccaccac tgatattgtatgatgttgaaactgtgacccagg tgccatccctgtccatgg
CDR1 FW2
a i g e k v t i r c i t t t d i d d v n w f q q k p g e p p n l
Sphingomabキメラ転鎖
>.....>
M33I >>>

630 tatttcgaa ggcaattttt ttctgtccctgg agtccccatcc cgattctcca gcatttttca tggttgcata tggttgcata tggttgcata
CDR2 FW3
l i s e g n i 1 r p g v p s r f s s g y g t d f 1 f t i e n m l s
Sphingomabキメラ転鎖
>.....>

730 gaagatgtg cagattacta ctgttgtcgg agtggataact taccatccac qtctggctcg gggacaagg ttgttgcata acgtgagtg
CDR3 FW4
e d v a d y y c 1 q s d n 1 p f t f g s g t k 1 e i k r e
Sphingomabキメラ転鎖
>.....>
```

【誤訛訂正 4】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図 7 - 4

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【 図 7 - 4 】

PATH54 (DNA: 配列番号20のヌクレオチド15-403; PRT: 配列番号: 24)
 422 atgatgcct.ctgctcaagg.ccttgtctc.actgttgcetot.gtttcaagg.taccatgtgt:
 m i a s a q f 1 g 1 1 c f q g t r c e t t v t q s p a s 1 s m
 >>> Sphingomabキメラ軽鎖

522 ctataggaga aaaagtacc atcagatca taaccacac tgatattgtat gatgtatgtat actggttcca gcagaaggcca gggaaacctc tccaaacctc
 CDR1 FW1
 a i g e k v t i r c i t t t d i d d g n w f q q k p g e p p n 1 s
 >>> Sphingomabキメラ軽鎖

622 tatttccgaa ggcaattatttc ttctgttctgg agtcccatcc cgattctccca gcatttccca tggtacagac ttttttttta caattgaaaa catgtctcca
 CDR2 FW3
 l i s e g n i 1 r p g v p s r f s s g y g t d f 1 f t i e n m 1 s
 >>> Sphingomabキメラ軽鎖

722 gaagatgtg cagattacta ctgtttcgag agtgtataact taccattcac gttccggctcg gggacaagaat ttggaaaaat acgttgatgt
 CDR3 FW4
 e d v a d y y c 1 q s d n 1 p f t f g s g t k 1 e i k r e
 >>> Sphingomabキメラ軽鎖

PATH55 (DNA: 配列番号21のヌクレオチド15-403; PRT: 配列番号: 25)
 422 atgatgcct.ctgctcaagg.ccttgtctc.actgttgcetot.gtttcaagg.taccatgtgt:
 m i a s a q f 1 g 1 1 c f q g t r c e t t v t q s p a s 1 s m
 >>> Sphingomabキメラ軽鎖

522 ctataggaga aaaagtacc atcagatca taaccacac tgatattgtat gatgtatgtat actggttcca gcagaaggcca gggaaacctc tccaaacctc
 CDR1 FW2
 a i g e k v t i r c i t t t d i d d g n w f q q k p g e p p n 1 s
 >>> Sphingomabキメラ軽鎖

622 tatttccgaa ggcaattatttc ttctgttctgg agtcccatcc cgattctccca gcatttccca tggtacagac ttttttttta caattgaaaa catgtctcca
 CDR3 FW3
 l i s e g n i 1 r p g v p s r f s s g y g t d f 1 f t i e n m 1 s
 >>> Sphingomabキメラ軽鎖

722 gaagatgtg cagattacta ctgtttcgag agtgtataact taccattcac gttccggctcg gggacaagaat ttggaaaaat acgttgatgt
 CDR3 FW4
 e d v a d y y c 1 q s d n 1 p f t f g s g t k 1 e i k r e
 >>> Sphingomabキメラ軽鎖

【誤訳訂正5】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図 7 - 5

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【図 7 - 5】

PATH10：スクレオチド配列：キメラ重鎖（配列番号：26）

PATH10 : タンパク質配列 (配列番号: 27)

1 mawswffff lsvttgvhss qahllqsdael vrgasvksis ckvsqffid htihwmkqrp eglewigci sprhditkyn emfrgkatlt adkssttayi
101 qvnsltfeds avyfaarrqff ygsttiwifsw qggitltvss astkg

マサムラ 107 フミコが異体のマク・オモジアライベン(出典:『にじかみか配列采景26728-31』)

PATH10	1	atggcatggaggatcggtttttctttccgtcagtaactaccgggtccactccaggctcacatcgaaaaagtctgaaatggtaacacttgg
PATH11C1	415	.....
PATH12C2	415	.....
PATH13C2	271	.....
PATH14C1	378	.....
PATH15C1	414	.....
PATH16C1	265	.....
PATH17C1	282	.....

【誤訳訂正 6】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図 7 - 6

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【図 7 - 6】

【誤訳訂正7】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図 7 - 7

【訂正方法】变更

【訂正の内容】

【図 7 - 7】

システィン残基を置換するためのαATH10プラスミド変異体のタンパク質アラインメント(出現順にそれぞれ配列番号27及び35-41):

PATH10	1	mawswvflflsvttgvhsagh1lqqsdalvlpkgasvktiscckvsffidhtihwmkarpeggiewigcisprrhditkynemfrgskatltadkssttayi
PATH11C1	415	.....a.....
PATH12C2	415	.....s.....
PATH13C2	271	.....w.....
PATH14C1	378	.....y.....
PATH15C1	414	.....r.....
PATH16C1	265	.....f.....
PATH17C1	282	.....m.....
PATH10	301	qvnsltfedssavyfcarggyfgystiwiwdfwgggttltyssastkg
PATH11C1	715	.....
PATH12C2	715	.....
PATH13C2	571	.....
PATH14C1	678	.....
PATH15C1	714	.....
PATH16C1	565	.....
PATH17C1	582	.....

PATH11 (DNA: 配列番号: 28; PPT: 配列番号35)

```

415 atggcatgga_gctgggtttt_tcttttttc_ctgtcaqtaa_ctaccggcgccactcccg_gctcacccgc_aacagtctga_cgctgaatttg_gtgaaacctg
m a w s w v f 1_f_1_s_v_t_g_v_h_s_q_a_h_1_q_q_s_d_a_e_1_v_k_p
>>.....Sphingomabキメラ重鎖.....(path11C1).....>.....
515 gagcttcgatgaaatcc tgcaagggttt ctggcttcaaatccatcatggac_catactattc_actggatgaa_gcaaggccct_gaacaggccc_tcgaatggat
g a s v k i s c k v s g f i f i d h t i h w m k q r p e q g l e w
>.....Sphingomabキメラ重鎖.....(path11C1).....>.....
615 cgagacttttctccagac atgatattac_taaataacaat_gagatgtca_gggcaaggc caccctgact gccacaagt ctcctactac agcctacata
i g a i s p r h d i t k y n e m f r g k a t t a d k s s t t a y i
>.....Sphingomabキメラ重鎖.....(path11C1).....>.....
C51A >>
715 caagtcaaca gttgacatt tgaagactct gcagtttat ttgtcaag agggggttc tacqgtadta_cttatcggtt tgactttttgg ggccaaggca
q v n s i t f e d s a v y f c a r g g s t i w f d f w g q g
>.....Sphingomabキメラ重鎖.....(path11C1).....>.....

```

【誤訳訂正 8】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図 7 - 8

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【図 7 - 8】

815 ccactcteac agtctccca gcctccacca agggcc
 FW4
 t t l t v s s a s t k g > Sphingomabキメラ重鎖 (path11C1)

PATH12 (DNA: 配列番号: 29; PRT: 配列番号: 36)

415 atggcatggaa...gctgggtttt tctcttccttc ctgtcaaaaaa...ctaacggcgat...ccactccagg gctcacccatgc aacagtctga cgctgtaaaattg gtgaaacctg
 FW1
 m a w s w v f 1 F f 1 s v t t g v h s q a h 1 q q s d a e 1 v k p
 >> Sphingomabキメラ重鎖 (path12C2)>

515 gagttcagt gaagatattcc tgcaagggtt ctgggtttcat ttccattgtac catactatttc acttgatgaa gcagaggcct gaacagggcc tcgaatggat
 FW2
 CDR1
 g a s v k i s c k v s g f i f i d h t i h w m k q r p e q g 1 e w
 > Sphingomabキメラ重鎖 (path12C2)>

615 cggatctattt tctccaggac atgatattac taaatacaat gadatgttca ggggaaaggc caccctgtact gcagacaagt cctccactac agcctacata
 CDR2
 i g s i s p r h d i t k y n e m f r g k a t 1 t a d k s s t t a y i
 > Sphingomabキメラ重鎖 (path12C2)>

715 caagtcaaca gtcgtgacatt tgaagactt gcaatgttatt tctgtgcaag agggggttc taacggtagta ctatctggtt tgacttgg ggccaaaggca
 FW3
 q v n s l t f e d s a v y f c a r g g f Y g s t i w f d f w g q g
 > Sphingomabキメラ重鎖 (path12C2)>

815 ccactcteac agtctccca gcctccacca agggcc
 FW4
 t t l t v s s a s t k g > Sphingomabキメラ重鎖 (path12C2)

PATH13 (DNA: 配列番号: 30; PRT: 配列番号: 37)

271 atggcatggaa...gctgggtttt tctcttccttc ctgtcaaaaaa...ctaacggcgat...ccactccagg gctcacccatgc aacagtctga cgctgtaaaattg gtgaaacctg
 FW1
 m a w s w v f 1 F f 1 s v t t g v h s q a h 1 q q s d a e 1 v k p
 >> Sphingomabキメラ重鎖 (path13C2)>

371 gagttcagt gaagatattcc tgcaagggtt ctgggtttcat ttccattgtac catactatttc acttgatgaa gcagaggcct gaacagggcc tcgaatggat
 FW2
 CDR1
 g a s v k i s c k v s g f i f i d h t i h w m k q r p e q g 1 e w
 > Sphingomabキメラ重鎖 (path13C2)>

【誤訛訂正 9】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図 7 - 9

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【図 7 - 9】

471 cgatggatt tctccaaac atgatattac taaaatacaat gagatgttca ggccaaggc caccgtact gcagacaagt cctccactac agccactata
CDR2
i g w i s p r h d i t k y n e m f r g k a t 1 t a d k s s t t a y i
>.....
Sphingomabキメラ重鎖 (path13C2)
C51W >>

571 caagtcaaca gtctgacatt tgaagactct gcagtcattt ttctgttcaag gggggttc tacggtagta catacttgtt tgactctttgg ggccaaggca
FW3
q v n s 1 t f e d s a v y f c a r g g f y g s t i w f d f w g q g
>.....
Sphingomabキメラ重鎖 (path13C2)
CDR3

671 ccactctcac agtctccat gcctccacca aggccc
FW4
t t 1 t v s s a s t k g
>.....
Sphingomabキメラ重鎖 (path13C2)

PATH14 (DNA: 配列番号: 31; PRT: 配列番号: 38)

378 atggcatgga...gctgggtttt totcttttc ctgtcagtaa ctacccggcgt...ccactcccaag gctcacccgc aacagtgtga cgctgaaattg gtggaaacctg
m a w s w v f 1 f f 1 s v t t q v h s q a h 1 q q s d a e 1 v k p
>>.....
Sphingomabキメラ重鎖
CDR1

478 gagcttcagg gaagatacc tgcaagggtttt ctgggtttcat ttccatttgc catactatttc actggatgaa gcagaggcc gaacaggcc tcggatggat
FW1
g a s v k i s c k v s g f i f i d h t i h w m k q r p e q g 1 e w
>.....
Sphingomabキメラ重鎖
FW2

578 cgatataattt tctccaaac atgatattac taaaatacaat gagatgttca ggccaaggc caccgtact gcagacaagt cctccactac agccactata
CDR2
i g y i s p r h d i t k y n e m f r g k a t 1 t a d k s s t t a y i
>.....
Sphingomabキメラ重鎖
C51Y >>

678 caagtcaaca gtctgacatt tgaagactct gcagtcattt ttctgttcaag gggggttc tacggtagta catacttgtt tgactctttgg ggccaaggca
FW3
q v n s 1 t f e d s a v y f c a r g g f y g s t i w f d f w g q g
>.....
Sphingomabキメラ重鎖
CDR3

778 ccactctcac agtctccat gcctccacca aggccc
FW4
t t 1 t v s s a s t k g
>...
Sphingomabキメラ重鎖

【誤訛訂正 10】

【訂正対象書類名】 図面

【訂正対象項目名】 図 7 - 10

【訂正方法】 変更

【訂正の内容】

【図 7 - 10】

PATH15 (DNA: 配列番号: 32; PRT: 配列番号: 39)

```

414 atggcatgga..gtggatcttt..tctcttttttc..ctgtcadtaa..ctacccgggt..ccactccaa gctcacctgc aacagtctga cgctgaatttg gtgaaacctgg
m a w s w v f 1 f f 1 s v t t g v h s q a h 1 q q s d a e 1 v k p
>>.....  

>..... Sphingomabキメラ重鎖  

514 gagcttcaggatatacc tgcaagggttt ctggcttcat ttccattgac catacttgc actggatcaa gcagaggcct gaaccggcc tcgaatggat
FW1 CDR1 FW2
q a s v k i s c k v s q f i f i d h t i h w m k q r p e q g 1 e w
>.....  

>..... Sphingomabキメラ重鎖  

614 cggacgtatt tctcccaagac atgatattac taataatacat gagatgttca ggggcaaggc caccctgtact gcagacaagt cctccactac agctacata
CDR2
i g r i s p x h d i t k y n e m f r g k a t 1 t a d k s s t t a y i
>.....  

>..... Sphingomabキメラ重鎖  

C51R >>>
714 caagtcaaca gttgtgacatt tgaaggactctt tgactgttcat tacggatata ctatctggtt tgactttttgg ggccaaggcca
FW3 CDR3
q v n s 1 t f e d s a v y f c a r g g f y g s t i w f d f w g q g
>.....  

>..... Sphingomabキメラ重鎖  

814 ccactctcac agtctctca gcctccacca aggcc
FW4
t t 1 t v s s a s t k g
>... Sphingomabキメラ重鎖 ..>

```

PATH16 (DNA: 配列番号: 33; PRT: 配列番号: 40)

```

265 atggcatgga..gtggatcttttctcttttttc..ctgtcagtaa..ctacccgggt..ccactccaa gctcacctgc aacagtctga cgctgaatttg gtgaaacctgg
m a w s w v f 1 f f 1 s v t t g v h s q a h 1 q q s d a e 1 v k p
>>.....  

>..... Sphingomabキメラ重鎖  

365 gagcttcaggatatacc tgcaagggttt ctggcttcat ttccattgac catacttgc actggatcaa gcagaggcct gaaccggcc tcgaatggat
FW1 CDR1 FW2
q a s v k i s c k v s q f i f i d h t i h w m k q r p e q g 1 e w
>.....  

>..... Sphingomabキメラ重鎖  

465 cggatttatt tctcccaagac atgatattac taataatacat gagatgttca ggggcaaggc caccctgtact gcagacaagt cctccactac agctacata
CDR2
i g f i s p x h d i t k y n e m f r g k a t 1 t a d k s s t t a y i
>...  

>... Sphingomabキメラ重鎖 ..>
C51F >>>

```

【誤訛訂正 1 1】

【訂正対象書類名】図面

【訂正対象項目名】図 7 - 1 1

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【図 7 - 1 1】

565 caagtcaaca gtctgacatt tgaagactct gcaggcttatt tctgtcaag agggggttc tacggtagta catactgttt tgacttttgg ggccaaaggca
 FW3 CDR3
 q v n s 1 t f e d s a v y f c a r g g f y g s t i w f d f w g q . g .>
 Sphingomabキメラ重鎖
 >....

665 ccacttcac agtctcctca gcctccacca agggcc
 FW4
 t t 1 t v s s a s t k g
 Sphingomabキメラ重鎖 ...>

PATH17 (DNA: 配列番号: 34; PRT: 配列番号: 41)

282 atggcatgga.gctgggtttttatcttttttcgttgatggtaa.ctaccgggggtt.ctaccctcccg gctcacctgc aacagtctga cgctgaatttg gtgaaacctgg
 m a w s w v f 1 f f ... v t t g v h s q a h l q q s d a e 1 v k p
 >>....

382 gagcttcagt gaagatatcc tgcaagggtt ctgggttcat ttccatttgc catactattc actggatgaa gcagaggcc tcgaatggat
 FW1 CDR1
 g a s v k i s c k v s g f i f i d h t i h w m k q r p e q g l e w
 Sphingomabキメラ重鎖 ...>

482 cggaatgatt tctcccadac atqataattac taataacaat gagatgttca gggcaaggc accctgtact gcaagacaatg cctccactac agccatata
 i g m i s p r h d i t k y n e m f r g k a t l t a d k s s t t a y i
 C51M >>>
 CDR2

582 caagtcaaca gtctgacatt tgaagactct gcaggcttatt tctgtcaag agggggttc tacggtagta catactgttt tgacttttgg ggccaaaggca
 FW3 CDR3
 q v n s 1 t f e d s a v y f c a r g g f y g s t i w f d f w g q . g .>
 Sphingomabキメラ重鎖
 >....

682 ccacttcac agtctcctca gcctccacca agggcc
 FW4
 t t 1 t v s s a s t k g
 Sphingomabキメラ重鎖 ...>