

【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】令和6年5月22日(2024.5.22)

【国際公開番号】WO2021/217085

【公表番号】特表2023-523011(P2023-523011A)

【公表日】令和5年6月1日(2023.6.1)

【年通号数】公開公報(特許)2023-101

【出願番号】特願2022-564520(P2022-564520)

【国際特許分類】

10

C 1 2 N 15/62(2006.01)

C 0 7 K 16/46(2006.01)

C 0 7 K 16/28(2006.01)

C 1 2 N 15/63(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 1 2 P 21/08(2006.01)

A 6 1 P 35/00(2006.01)

20

A 6 1 K 39/395(2006.01)

A 6 1 P 35/02(2006.01)

A 6 1 K 47/68(2017.01)

A 6 1 K 48/00(2006.01)

C 1 2 N 15/13(2006.01)

A 6 1 K 47/66(2017.01)

【F I】

C 1 2 N 15/62 Z

C 0 7 K 16/46 Z N A

C 0 7 K 16/28

30

C 1 2 N 15/63 Z

C 1 2 N 1/15

C 1 2 N 1/19

C 1 2 N 1/21

C 1 2 N 5/10

C 1 2 P 21/08

A 6 1 P 35/00

A 6 1 K 39/395 E

A 6 1 K 39/395 T

A 6 1 K 39/395 G

40

A 6 1 P 35/02

A 6 1 K 47/68

A 6 1 K 39/395 V

A 6 1 K 48/00

C 1 2 N 15/13

A 6 1 K 47/66

【手続補正書】

【提出日】令和6年5月13日(2024.5.13)

【手続補正1】

50

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0020】

[0020]一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインは、表、表16、表17、表20Aもしくは表20B、表21Aもしくは表21B、表22、表23Aもしくは表23B、表24、表25、および表26のいずれかに開示の1つ以上のCDR、フレームワーク領域、可変領域、または抗原結合性ドメイン、またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%同一性を有する配列を含む。一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインは、重鎖相補性決定領域1(VHCDR1)、VHCDR2、およびVHCDR3を含むVH、ならびに軽鎖相補性決定領域1(VLCDR1)、VLCDR2、およびVLCDR3を含むVLを含み、この第2の抗原結合性ドメインのVHCDR1、VHCDR2、およびVHCDR3は、それぞれ配列番号7313、6001、および7315；それぞれ配列番号7313、6001、および6002；それぞれ配列番号7313、6008、および6009；それぞれ配列番号7313、7385、および7315；またはそれぞれ配列番号7313、7318、および6009；それぞれ配列番号7313、7318、および6009；それぞれ配列番号8053、6001および7315；それぞれ配列番号8053、6001および7315；それぞれ配列番号8053、6001および7315；それぞれ配列番号8053、8688および7315；それぞれ配列番号8053、8688および7315；またはそれぞれ配列番号8053、8688および7315のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインのVLCDR1、VLCDR2、およびVLCDR3は、それぞれ配列番号7326、7327、および7329；それぞれ配列番号6063、6064、および7293；それぞれ配列番号6070、6071、および6072；それぞれ配列番号6070、6064、および7321；それぞれ配列番号7326、7327、および8689；それぞれ配列番号7326、7327、および8690；それぞれ配列番号7326、7327、および8690；それぞれ配列番号7326、7327、および8689；それぞれ配列番号7326、7327、および7329；それぞれ配列番号7326、7327、および8691；それぞれ配列番号7326、7327、および8691のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインのVHCDR1、VHCDR2、VHCDR3、VLCDR1、VLCDR2、およびVLCDR3は、それぞれ配列番号7313、6001、7315、7326、7327、および7329；それぞれ配列番号7313、6001、6002、6063、6064、および7293；それぞれ配列番号7313、6008、6009、6070、6071、および6072；それぞれ配列番号7313、7385、7315、6070、6064、および7321；それぞれ配列番号7313、7318、6009、6070、6064、および7321；それぞれ配列番号8053、6001、7315、7326、7327および8689；それぞれ配列番号8053、6001、7315、7326、7327および8690；それぞれ配列番号8053、6001、7315、7326、7327および8690；それぞれ配列番号8053、6001、7315、7326、7327および8689；それぞれ配列番号8053、8688、7315、7326、7327および7329；それぞれ配列番号8053、8688、7315、7326、7327および7329；それぞれ配列番号8053、8688、7315、7326、7327および8691；またはそれぞれ配列番号8053、8688、7315、7326、7327および8691のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインのVHは、配列番号7302、7298、7300、7301、7303、および7304（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）からなる群から選

択されるアミノ酸配列を含み、および/または第2の抗原結合性ドメインのV Lが、配列番号7309、7305、7299、7306~7308(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列)からなる群から選択されるアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインのV Hは、配列番号6121または6123~6128(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列)からなる群から選択されるアミノ酸配列を含み、および/または第2の抗原結合性ドメインのV Lが、配列番号7294または6137~6141(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列)からなる群から選択されるアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインのV Hは、配列番号6122または6129~6134(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列)からなる群から選択されるアミノ酸配列を含み、および/または第2の抗原結合性ドメインのV Lが、配列番号6136または6142~6147(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列)からなる群から選択されるアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインのV Hは、配列番号7302および8692からなる群から選択されるアミノ酸配列(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列)を含み; および/または第2の抗原結合性ドメインのV Lは、配列番号8693~8696、7309、7305、8697および8698からなる群から選択されるアミノ酸配列(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列)を含む。一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインのV HおよびV Lは、それぞれ配列番号7302および7309(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列); またはそれぞれ配列番号7302および7305(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列)のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、第2の抗原結合性ドメインは、配列番号7311または7310(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列); 配列番号6187または6188(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列); または配列番号6189または6190(またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列、配列番号8699~8706のいずれか)のアミノ酸配列を含む。

10

20

30

【**手続補正2**】

【**補正対象書類名**】明細書

【**補正対象項目名**】0027

【**補正方法**】変更

【**補正の内容**】

【**0027**】

[0027]一態様では、本開示は、(i) T細胞受容体ベータ鎖定常ドメイン1 (TRBC1) に結合する第1の抗原結合性ドメイン、および(ii) Nkp30に結合する第2の抗原結合性ドメインを含む多機能性分子であって、第1の抗原結合性ドメインは、表5Aまたは表5B、表5Aまたは表5B、表6、または表7のいずれかに開示される1つまたは複数のCDR、フレームワーク領域、可変領域、または抗原結合性ドメイン(例えば、配列番号：200、202、208、210、215、217、224、225、232、233、238、239、7351、7355、および8673-8686)、またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列を含む、多機能性分子を特徴とする。

40

【**手続補正3**】

【**補正対象書類名**】明細書

【**補正対象項目名**】0029

【**補正方法**】変更

【**補正の内容**】

50

【0029】

[0029]別の態様では、本開示は、(i) T細胞受容体ベータ鎖定常ドメイン1 (TRBC1) に結合する第1の抗原結合性ドメイン、および(ii) NKp30に結合する第2の抗原結合性ドメインであって、いずれかの表、表23Aもしくは表23B、表24、表25、もしくは表26 (例えば、配列番号 233、6001、6006、6023、6024、6080、6106、7302、7305、7309、7315、7326、7327、7329、7335、7336、7340~7342、8053、および8687-8706のいずれか)、または表21Aもしくは表21B、または表17に開示の1つまたは複数のCDR、フレームワーク領域、可変領域、または抗原結合性ドメイン、またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列を含む第2の抗原結合性ドメインを含む多機能性分子を特徴とする。

10

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0031

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0031】

[0031]ある態様では、本開示は、

(i) T細胞受容体ベータ鎖定常ドメイン1 (TRBC1) に結合する第1の抗原結合性ドメイン、および

(ii) NKp30に結合する第2の抗原結合性ドメイン

を含む多機能性分子であって、

第1の抗原結合性ドメインは、表5Aまたは表5B、表6、または表7のいずれかに開示される1つまたは複数のCDR、フレームワーク領域、可変領域、または抗原結合性ドメイン (例えば、配列番号 200、202、208、210、215、217、224、225、232、233、238、239、7351、7355、および8673~8686のいずれか)、またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列を含み；

第2の抗原結合性ドメインは、表8A、表16、表17、表21Aまたは表21B、表24、表25または表26のいずれかに開示される1つまたは複数のCDR、フレームワーク領域、可変領域、または抗原結合性ドメイン (例えば、配列番号 233、6001、6006、6023、6024、6080、6106、7302、7305、7309、7315、7326、7327、7329、7335、7336、7340~7342、8053、および8687-8706のいずれか) : またはそれと少なくとも85%、90%、95%、または99%の同一性を有する配列を含む、多機能性分子を特徴とする。

20

30

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0036

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0036】

[0036]一部の実施形態では、本明細書に開示されるアミノ酸配列は、METDTLLLWVLLLVPGSTG (配列番号7444) のシグナルペプチドを含む。一部の実施形態では、本明細書に開示されるアミノ酸配列は、METDTLLLVWVLLLVPGSTG (配列番号: 7444) のシグナルペプチドを含まない。

40

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0510

【補正方法】変更

【補正の内容】

50

【 0 5 1 0 】

【 表 5 - 2 】

h5JOV L1-H	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCKA S (配列番 号8510)	GYTFT GYVMH (配列番 号8507)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番 号208)	FINPYND DIQSNER FRG (配 列番号 201)	RVITTS D KSTTTAY MELSSLR SED TAVY YCAR (配 列番号 217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配 列番号 202)	WGQGT TVT VSS (配列番 号7347)	10
h6JOV L1-H	QVQLVQ SGAEVK KPGASV KVSCKA S (配列番 号8511)	GYTFT GYVMH (配列番 号8507)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番 号208)	FINPYND DIQSNER FRG (配 列番号 201)	RVTMTS DKSITTA YMELSR L RSDDTAV YYCAR (配列番 号7349)	GAGYNF DGAYRF FDF (配 列番号 202)	WGQGT TVT VSS (配列番 号7347)	10
H1 生 殖細 胞系 列の VH	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCKA S (配列番 号8512)	GYTFSG Y AIS (配 列番号 8513)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番 号208)	FINPYND DIQSNER FRG (配 列番号 201)	RVITTS D KSTTTAY MELSSLR SED TAVY YCAR (配 列番号 217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配 列番号 202)	WGQGT LVT VSS (配列番 号210)	20
H2 生 殖細 胞系 列の VH	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCKA S (配列番 号8514)	GYTFT GYVMH (配列番 号8507)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番 号208)	FIPIFGT ANYAQ KFQG (配 列番号 7355)	RVITTS D KSTTTAY MELSSLR SED TAVY YCAR (配 列番号 217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配 列番号 202)	WGQGT LVT VSS (配列番 号210)	30
H1/H2 生殖 細胞 系列 の VH	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCKA S (配列番 号8515)	GYTFSG Y AIS (配 列番号 8513, 8516)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番 号208)	FIPIFGT ANYAQ KFQG (配 列番号 7355)	RVITTS D KSTTTAY MELSSLR SED TAVY YCAR (配 列番号 217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配 列番号 202)	WGQGT LVT VSS (配列番 号210)	30

【 手続補正 7 】

【 補正対象書類名 】 明細書

【 補正対象項目名 】 0 5 1 3

【 補正方法 】 変更

【 補正の内容 】

【 0 5 1 3 】

40

50

【表 7 - 1】

表 5A. TRBC1 標的化抗原結合ドメインの例示的な重鎖 CDR および FWR(Kabat 番号付けスキームによる)

Ab ID	VHFWR1	VHCD R1	VHFWR 2	VHCDR2	VHFWR3	VHCDR3	VHFWR 4
BKM0 191	QVQLVQS GAEVKKP GSSVKVS CKASGYT FT (配列番号215)	GYVM H (配列番号200)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIIPFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVTITSDK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)
BKM0 192	QVQLVQS GAEVKKP GSSVKVS CKASGYT FT (配列番号215)	GYVM H (配列番号200)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIIPFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVTITSDK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)
BKM0 193	QVQLVQS GAEVKKP GSSVKVS CKASGYT FT (配列番号215)	GYVM H (配列番号200)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIIPFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVTITSDK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)
BKM0 194	QVQLVQS GAEVKKP GSSVKVS CKASGYT FT (配列番号215)	GYVM H (配列番号200)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIIPFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVTITSDK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)
BKM0 195	QVQLVQS GAEVKKP GSSVKVS CKASGYT FT (配列番号215)	GYVM H (配列番号200)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIIPFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVTITSDK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)

10

20

30

【 手続補正 8 】

【 補正対象書類名 】 明細書

【 補正対象項目名 】 0 5 1 4

【 補正方法 】 変更

【 補正の内容 】

【 0 5 1 4 】

40

50

【表 7 - 2】

BKM0 196	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCKA SGYTFT (配列番 号215)	GYVMH (配列番 号200)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番 号208)	FIPIFGT ANYAQ KFQG (配 列番号 7355)	RVTTSD KSTTTAY MELSSLR SEDTAVY YCAR (配 列番号 217)	GAGYNF DGAYRFF DF (配列 番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番 号210)
-------------	---	------------------------	---	---	---	---------------------------------------	----------------------------------

10

【手続補正 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 5 1 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 5 1 5】

20

30

40

50

【表 8】

表 5B. 表 5A の TRBC1 標的化抗原結合ドメインの例示的な重鎖 CDR および FWR(ABM 番号付けスキームによる)

Ab ID	VHFWR1	VHCDR1	VHFWR2	VHCDR2	VHFWR3	VHCDR3	VHFWR4
BKM0191	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCA S (配列番号8516)	GYTFT GYVMH (配列番号8517)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIPIFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVITTS DK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)
BKM0192	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCA S (配列番号8518)	GYTFT GYVMH (配列番号8519)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIPIFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVITTS DK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)
BKM0193	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCA S (配列番号8520)	GYTFT GYVMH (配列番号8521)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIPIFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVITTS DK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)
BKM0194	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCA S (配列番号8522)	GYTFT GYVMH (配列番号8523)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIPIFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVITTS DK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)
BKM0195	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCA S (配列番号8524)	GYTFT GYVMH (配列番号8525)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIPIFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVITTS DK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)
BKM0196	QVQLVQ SGAEVK KPGSSV KVSCA S (配列番号8526)	GYTFT GYVMH (配列番号8527)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番号208)	FIPIFGT ANYAQ KFQG (配列番号7355)	RVITTS DK STTTAYM ELSSLRSE DTAVYYC AR (配列番号217)	GAGYNF DGAYRF FDF (配列番号202)	WGQGT LVTVSS (配列番号210)

10

20

30

40

【手続補正 10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0516

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0516】

50

【表 9】

表 6. TRBC1 標的化抗原結合ドメインの例示的な軽鎖 CDR および FWR(Kabat 番号付けスキームによる)

Ab ID	VLFWR1	VLCDR1	VLFWR2	VLCDR2	VLFWR3	VLCDR3	VLFWR4
BKM0191	DVVMQTQ SPLSLPV TLGQPA SISC (配列番号 238)	RSSQRL VHSNA NTYLH (配列番号 8673)	WYQQR PGQSPR LLIY (配列番号 239)	<i>R/SNRF</i> P (配列番号 224)	GVPDRFSG SGSGTDFT LKISRVEA EDVGVYF C (配列番号 232)	SQSTHV PYTF (配列番号 8674)	GGGTK VEIK (配列番号 8675)
BKM0192	DVVMQTQ SPLSLPV TLGQPA SISC (配列番号 238)	RSSQRL VHSNG NAYLH (配列番号 8676)	WYQQR PGQSPR LLIY (配列番号 239)	<i>R/SNRF</i> P (配列番号 224)	GVPDRFSG SGSGTDFT LKISRVEA EDVGVYF C (配列番号 232)	SQSTHV PYTF (配列番号 8674)	GGGTK VEIK (配列番号 8675)
BKM0193	DVVMQTQ SPLSLPV TLGQPA SISC (配列番号 238)	RSSQRL VHSNA NAYLH (配列番号 8677)	WYQQR PGQSPR LLIY (配列番号 239)	<i>R/SNRF</i> P (配列番号 224)	GVPDRFSG SGSGTDFT LKISRVEA EDVGVYF C (配列番号 232)	SQSTHV PYT (配列番号 225)	FGGGT KVEIK (配列番号 233)
BKM0194	DVVMQTQ SPLSLPV TLGQPA SISC (配列番号 238)	RSSQRL VHSGG NTYLH (配列番号 8678)	WYQQR PGQSPR LLIY (配列番号 239)	<i>R/SNRF</i> P (配列番号 224)	GVPDRFSG SGSGTDFT LKISRVEA EDVGVYF C (配列番号 232)	SQSTHV PYT (配列番号 225)	FGGGT KVEIK (配列番号 233)
BKM0195	DVVMQTQ SPLSLPV TLGQPA SISC (配列番号 238)	RSSQRL VHSNGS TYLH (配列番号 8679)	WYQQR PGQSPR LLIY (配列番号 239)	<i>R/SNRF</i> P (配列番号 224)	GVPDRFSG SGSGTDFT LKISRVEA EDVGVYF C (配列番号 232)	SQSTHV PYT (配列番号 225)	FGGGT KVEIK (配列番号 233)
BKM0196	DVVMQTQ SPLSLPV TLGQPA SISC (配列番号 238)	RSSQRL VHSGGS TYLH (配列番号 8680)	WYQQR PGQSPR LLIY (配列番号 239)	<i>R/SNRF</i> P (配列番号 224)	GVPDRFSG SGSGTDFT LKISRVEA EDVGVYF C (配列番号 232)	SQSTHV PYT (配列番号 225)	FGGGT KVEIK (配列番号 233)

【手続補正 1 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 5 1 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 5 1 8】

10

20

30

40

50

【表 1 0 - 2】

配列番号 255	mJOVI .1-L	JOVL1 軽鎖 可変領域	DVVMTQSPLSLPVSLGDQASISCRSSQRLVHSNGNTYL HWYLQKPGQSPKLLIYRVSNRFPGVPDFRSGSGSGTDF TLKISRVEAEDLGIYFCSQSTHVPYTFGGGKLEIK
配列番号 7351	BKM0 191 VH	BKM0191 G29A 重鎖 可変領域	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCASGYTFTIGYVMH WVRQAPGQGLEWMGFIIPIFGTANYAQKFQGRVTITS DKSTTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGAGYNFDGAY RFFDFWGGQTLVTVSS
配列番号 7351	BKM0 192 VH	BKM0192 T31A 重鎖 可変領域	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCASGYTFTIGYVMH WVRQAPGQGLEWMGFIIPIFGTANYAQKFQGRVTITS DKSTTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGAGYNFDGAY RFFDFWGGQTLVTVSS
配列番号 7351	BKM0 193 VH	BKM0193 G29a T31A 重鎖可変領域	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCASGYTFTIGYVMH WVRQAPGQGLEWMGFIIPIFGTANYAQKFQGRVTITS DKSTTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGAGYNFDGAY RFFDFWGGQTLVTVSS
配列番号 7351	BKM0 194 VH	BKM0194 N28G 重鎖 可変領域	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCASGYTFTIGYVMH WVRQAPGQGLEWMGFIIPIFGTANYAQKFQGRVTITS DKSTTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGAGYNFDGAY RFFDFWGGQTLVTVSS
配列番号 7351	BKM0 195 VH	BKM0195 N30S 重鎖可変領域	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCASGYTFTIGYVMH WVRQAPGQGLEWMGFIIPIFGTANYAQKFQGRVTITS DKSTTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGAGYNFDGAY RFFDFWGGQTLVTVSS
配列番号 7351	BKM0 196 VH	BKM0196 N28G N30S 重鎖可変領域	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCASGYTFTIGYVMH WVRQAPGQGLEWMGFIIPIFGTANYAQKFQGRVTITS DKSTTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGAGYNFDGAY RFFDFWGGQTLVTVSS
配列番号 256	h1JOVI .1-L	JOVL1 軽鎖 可変領域ヒト化バリエーション1	DVVMTQSPLSLPVTPGEPASISCRSSQRLVHSNGNTYL HWYLQKPGQSPQLLIYRVSNRFPGVPDFRSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 257	h2JOVI .1-L	JOVL1 軽鎖 可変領域ヒト化バリエーション2	EVVMTQSPGTLSPGERATLSCRSSQRLVHSNGNTYL HWYQQKPGQAPRLLIYRVSNRFPGIPDRFSGSGSGTDF TLTISRLEPEDFAVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 258	h3JOVI .1-L	JOVL1 軽鎖 可変領域ヒト化バリエーション3	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQRLVHSNGNTYL HWYQQRPGQSPRLLIYRVSNRFPGVPDFRSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 259	h4JOVI .1-L	JOVL1 軽鎖 可変領域ヒト化バリエーション4	DVVMTQTPSLPVTGEPASISCRSSQRLVHSNGNTYL HWYLQKPGQSPQLLIYRVSNRFPGVPDFRSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK

10

20

30

40

【 手 続 補 正 1 2 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 5 1 9

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 5 1 9 】

【表 1 0 - 3】

配列番号 260	h5JOVI .L-L	JOVI.1 軽鎖 可変領域ヒ ト化バリア ント 5	DVVMTQTPLSLSVTPGQPASISCRSSQRLVHSNGNTYL HWYLQKPGQSPQLLIYRVSNRFPQVDPDRFSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 7357	L1 生 殖細胞 系列の VL	JOVI.1 軽鎖 可変領域ヒ ト化 L1	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQSLVYSDGNTYH WYQQRPGQSPRLLIYRVSNRFPQVDPDRFSGSGSGTDF LKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 7358	L2 生 殖細胞 系列の VL	JOVI.1 軽鎖 可変領域ヒ ト化 L2	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQRLVHSNGNTYL HWYQQRPGQSPRLLIYKVSNRDSGVPDRFSGSGSGTD FTLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 7359	L3 生 殖細胞 系列の VL	JOVI.1 軽鎖 可変領域ヒ ト化 L3	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQRLVHSNGNTYL HWYQQRPGQSPRLLIYRVSNRFPQVDPDRFSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCMQSTHWPYTFGGGKVEIK
配列番号 7360	L1/L2/ L3 生 殖細胞 系列の VL	JOVI.1 軽鎖 可変領域ヒ ト化 L1/L2/L3	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQSLVYSDGNTYH WYQQRPGQSPRLLIYKVSNRDSGVPDRFSGSGSGTDF LKISRVEAEDVGVYFCMQSTHWPYTFGGGKVEIK
配列番号 8681	BKM0 191 VL	BKM0191 G29A 軽鎖 可変領域	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQRLVHSNANTYL HWYQQRPGQSPRLLIYRVSNRFPQVDPDRFSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 8682	BKM0 192 VL	BKM0192 T31A 軽鎖 可変領域	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQRLVHSNGNAYL HWYQQRPGQSPRLLIYRVSNRFPQVDPDRFSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 8683	BKM0 193 VL	BKM0193 G29a T31A 軽鎖可変領 域	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQRLVHSNANAYL HWYQQRPGQSPRLLIYRVSNRFPQVDPDRFSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 8684	BKM0 194 VL	BKM0194 N28G 軽鎖 可変領域	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQRLVHSGGNTYL HWYQQRPGQSPRLLIYRVSNRFPQVDPDRFSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 8685	BKM0 195 VL	BKM0195 N30S 軽鎖可 変領域	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQRLVHSNGSTYL HWYQQRPGQSPRLLIYRVSNRFPQVDPDRFSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK
配列番号 8686	BKM0 196 VL	BKM0196 N28G N30S 軽鎖可変領 域	DVVMTQSPLSLPVTLGQPASISCRSSQRLVHSGGSTYL HWYQQRPGQSPRLLIYRVSNRFPQVDPDRFSGSGSGTDF TLKISRVEAEDVGVYFCSQSTHVPYTFGGGKVEIK

10

20

30

40

【手続補正 1 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 5 2 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 5 2 9】

50

【表 1 2 - 1】

表 9A. TRBC2 標的化抗原結合ドメインの例示的な重鎖 CDR および FWR(Kabat 番号付けスキームによる)

Ab ID	VHFWR1	VHCDR1	VHFWR2	VHCDR2	VHFWR3	VHCDR3	VHFWR4
JVD3-VH	QVQLVQ SGAEVK KPGASVK VSCKASG YTFP (配列番号 7393)	GFVMH (配列番号 7394)	WVRQA PGQGLE WMG (配列番号 208)	FINPYND DIQSNER FRG (配列番号 201)	RVTMTS DKSTTT AYMELS SLRSED AVYYCA R (配列番号 209)	GNGMW FDGAYR FFDF (配列番号 7396)	WGQGT LTVSS (配列番号 210)
JVD4-VH	QVQLVQ SGAEVK KPGASVK VSCKASG YPFH (配列番号 7397)	GYVMH (配列番号 7346)	WVRQA PGQGLE WMG (配列番号 208)	FINPYND DIQSNER FRG (配列番号 201)	RVTMTS DKSTTT AYMELS SLRSED AVYYCA R (配列番号 209)	GNGKNF DGAYRF FDF (配列番号 7398)	WGQGT LTVSS (配列番号 210)
JVD5-VH	QVQLVQ SGAEVK KPGASVK VSCKASG YTYP (配列番号 7399)	GYVMH (配列番号 7346)	WVRQA PGQGLE WMG (配列番号 208)	FINPYND DIQSNER FRG (配列番号 201)	RVTMTS DKSTTT AYMELS SLRSED AVYYCA R (配列番号 209)	GNGKW FDGAYR FFDF (配列番号 7400)	WGQGT LTVSS (配列番号 210)
JVD6-VH	QVQLVQ SGAEVK KPGASVK VSCKASN QNFH (配列番号 7402,7401)	GYHMH (配列番号 7401)	WVRQA PGQGLE WMG (配列番号 208)	FINPYND DIQSNER FRG (配列番号 201)	RVTMTS DKSTTT AYMELS SLRSED AVYYCA R (配列番号 209)	GNGKW GDGAYR FFDF (配列番号 7403)	WGQGT LTVSS (配列番号 210)
JVD7-VH	QVQLVQ SGAEVK KPGASVK VSCKASS QNFH (配列番号 7404)	GFYMH (配列番号 7405)	WVRQA PGQGLE WMG (配列番号 208)	FINPYND DIQSNER FRG (配列番号 201)	RVTMTS DKSTTT AYMELS SLRSED AVYYCA R (配列番号 209)	GNGKW GDGAYR FFDF (配列番号 7403)	WGQGT LTVSS (配列番号 210)

10

20

30

40

【手続補正 1 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 5 5 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 5 5 9】

[0573] 一部の実施形態では、TRBC2 結合ドメインの重鎖は、HC CDR1、CDR2 および CDR3 を含む。一部の実施形態では、TRBC2 結合ドメインの軽鎖は、LC CDR1、CDR2 および CDR3 を含む。一実施形態では、TRBC2 結合ドメイ

50

ンの重鎖は、PRGFYGYHMH (配列番号8272) {またはPRGFYGY (Chothia 番号付けシステムによる配列番号8041)}、またはPRGFYGYAMH (配列番号8672、8272) を含むアミノ酸配列を有するHC CDR1を含む。一実施形態では、TRBC2結合ドメインの重鎖は、アミノ酸配列RSGFHGYAMH (配列番号8207) またはPRGFHGYHMH (配列番号8211) を有するHC CDR1を含む。一部の実施形態では、重鎖TRBC2結合ドメインは、アミノ酸配列RSGFHGYAMH (配列番号8215) を含むHC CDR1を含む。一部の実施形態では、重鎖TRBC2結合ドメインは、アミノ酸配列PRGFYGYHMH (配列番号8219) を含むHC CDR1を含む。一部の実施形態では、重鎖TRBC2結合ドメインは、アミノ酸配列RSSQNLVHSNGRTYLH (配列番号8226) を含むHC CDR1を含む。一実施形態では、TRBC2結合ドメインの重鎖は、アミノ酸配列MGFINPYTNDIQYNERFRG (配列番号8042) を有するHC CDR2を含む。一実施形態では、TRBC2結合ドメインの重鎖は、アミノ酸配列GNGKWGDGAYRFFDL (配列番号8043) を有するHC CDR3を含む。一実施形態では、TRBC2結合ドメインの重鎖は、アミノ酸配列FINPYNNHIQYNERFRG (配列番号8044) またはFINPYNDIDIQYNQKFQG (配列番号8208) またはYINPYNRDIKYNQKFQG (配列番号8212) を含むHC CDR2を含む。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列FINPYNHAIKYNQKFQG (配列番号8213) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列YINPYTGDIKYNERFRG (配列番号8217) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列FINPYNDIDIQYNERFRG (配列番号8221) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列TINPYNAEIKYNQKFQG (配列番号8222) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列TINPYNRDIKYNQKFQG (配列番号8225) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列FINPYNRDIKYNERFRG (配列番号8228) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYTNDIKYNERFRG (配列番号8229) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYTNHIQYNERFRG (配列番号8230) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYTRAIKYNERFRG (配列番号8231) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列TINPYNGDIQYNERFRG (配列番号8232) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYNTDIKYNERFRG (配列番号8233) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列YINPYNGAIIKYNQKFQG (配列番号8234) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYNDIDIQSNERFRG (配列番号8235) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列FINPYNRAIQYNQKFQG (配列番号8236) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列FINPYTNEIQYNERFRG (配列番号8237) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列YINPYNHDIQYNQKFQG (配列番号8671、8237) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列SINPYTHDIQYNERFRG (配列番号8238) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列YINPYKNAIQYNQKFQG (配列番号8239) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYNTDIQYNERFRG (配列番号8240) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列SINPYNGDIQYNERFRG (配列番号8241) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列TINPYNHDAQYNERFRG (配列番号8242) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYNDIDIKYNQKFQG (配列番号8243) を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列YINPYTHEIKYNERFRG (配列番号8245) を有する。一部の

の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列FINPYKDDIKYNERFRG (配列番号8246)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYNDDIKYNQKFQG (配列番号8247)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYNRDIKYNERFRG (配列番号8248)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYNGDIKYNERFRG (配列番号8249)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列YINPYTRDIKYNERFRG (配列番号8250)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列TINPYNTDIKYNERFRG (配列番号8251)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列TINPYNNDIQYNERFRG (配列番号8252)を有する。一部の
 10 実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列YINPYNGNIQYNERFRG (配列番号8253)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYTNEIQYNERFRG (配列番号8254)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列SINPYNHDIKYNERFRG (配列番号8255)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列FINPYKNEIKYNERFRG (配列番号8256)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列YINPYNNEIQYNERFRGR (配列番号8257)または配列SINPYNRHIQYNERFRG (配列番号8258)または配列SINPYTREIQYNERFRG (配列番号8259)を有する。一部の実施形態では、HC
 20 CDR2は、アミノ酸配列FINPYTNDIQYNERFRG (配列番号8260)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYTNEIKYNERFRG (配列番号8261)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYNDDIQYNERFRG (配列番号8263)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列YINPYNNDIKYNQKFQG (配列番号8264)またはアミノ酸配列TINPYTREIQYNQKFQG (配列番号8266)またはYINPYNNEIQYNQKFQG (配列番号8267)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列AINPYNHEIQYNQKFQG (配列番号8268)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列TINPYKHHIKYNERFRG (配列番号8269)を有する。一部の実施
 30 形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列FINPYTRAIKYNERFRG (配列番号8270)を有する。一部の実施形態では、HC CDR2は、アミノ酸配列SINPYTRHIQYNERFRG (配列番号8273)を有する。

【手続補正15】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0566

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0566】

10

20

30

40

50

【表 1 8】

表14. 表13に列挙されるドメインからのTCBC2の重鎖(HC)および軽鎖(LC)CDR配列

HC CDR1	HC CDR2	HC CDR3
PRGFYGYHMH (ABM 番号付けシステムによる 配列番号8272)または {GYHMH, Kabat番号 付けシステムによる配 列番号7401}	FINPYTNDIQYNERFRG (配列番号 8260)	GNGKWGDGAYRFFDL (配 列番号8043, 8227)
PRGFYGYHMH (配列 番号8272) {GYHMH, Kabat番号付けシステム による配列番号7401}	FINPYNNHQYNERFRG (配列番号8044)	GNGKWGDGAYRFFDF (配列番号8045)
PRGFYGYHMH (配列 番号8272) {GYHMH, Kabat番号付けシステム による配列番号7401}	FINPYNNHQYNERFRG (配列番号8044)	GEGKWGDGAYRFFDF (配列番号8046)
PRGFYGYHMH (配列 番号8272) {または GYHMH, Kabat番号付 けシステムによる配列 番号7401}	FINPYNNHQYNERFRG (配列番号8044)	GAGKWGDGAYRFFDF (配列番号8047)
LC CDR1	LC CDR2	LC CDR3
RSSNLVHSNGRQYLQ (配列番号8048)	RVSNRFP (配列番号8049)	SQSSLEPYT (配列番号8050)
RSSKNLVHSNGRQYLQ (配列番号8051)	RVSNRFP (配列番号8049)	SQSTREPYT (配列番号8052)

10

20

30

【手続補正 1 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 5 6 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 5 6 9】

40

50

【表 1 9 - 2】

L1L2P3-A7 VH	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKAS <u>PRGFYGYHMH</u> WVRQAPGQGLEWMGFINPYNDIIOYNOKFOGRVTTADKSTTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGN <u>GKWDGAYRFFDF</u> WGQGILVTVSS (配列番号8071)
L1L2P3-A7 VL	DVVMVTQSPLSLPVTTPGEPASISCRSSQNLVHNSGRTYLQWYLQKPGQSPQLLIYRISNRFP <u>GV</u> PDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFC <u>SOSTHVPYTFGG</u> GTKVEIK (配列番号8072)
L1L2P3-A9 VH	QVQLVQSGAEVKKPGASVKVSCKAS <u>RSRSGFHGYAMH</u> WVRQAPGQGLEWMGFINPYNDIIOYNOKFOGRVTTADESTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGN <u>KWGDGAYRFFDL</u> WGQGILVTVSS (配列番号8073)
L1L2P3-A9 VL	DVVMVTQSPLSLPVTILGQPASISCRSSQNLVHNSNARTYLQWYQQRPGQSPRLLIYRISNRFP <u>GV</u> PDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFC <u>SOSTHVPYTFGG</u> GTKVEIK (配列番号8074)
L1L2P3-B1 VH	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKAS <u>PRGFHGYHMH</u> WVRQAPGQGLEWMGSINPYTRHIOYNERFRGRVTTTDESTTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGN <u>GKWDGAYRFFDF</u> WGQGILVTVSS (配列番号8075)
L1L2P3-B1 VL	DVVMVTQSPLSLPVTILGQPASISCRSSQNLVHNSGRTYLQWYQQRPGQSPRLLIYRISNRFP <u>GV</u> PDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFC <u>SOSSVVPFTFGG</u> GTKVEIK (配列番号8076)
L1L2P3-B11 VH	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKAS <u>PRGFYGYHMH</u> WVRQAPGQGLEWMGTINPYNRDIOYNOKFOGRVTTADKSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCAR <u>RGNGKWGDGAYRFFDL</u> WGQGILVTVSS (配列番号8077)
L1L2P3-B11 VL	DVVMVTQSPLSLPVTTPGEPASISCRSSQNLVHNSGRTYLQWYLQKPGQSPQLLIYRISNRFP <u>GV</u> PDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFC <u>SOSTHVPYTFGG</u> GTKVEIK (配列番号8078)
L1L2P3-B12 VH	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKAS <u>PRGFYGYHMH</u> WVRQAPGQGLEWMGTINPYNRDIOYNOKFOGRVTTADKSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGN <u>GKWDGAYRFFDF</u> WGQGILVTVSS (配列番号8079)
L1L2P3-B12 VL	DVVMVTQSPLSLPVTTPGEPASISCRSSQNLVHNSGRTYLHWYLQKPGQSPQLLIYRISNRFP <u>GV</u> PDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFC <u>SOSTHVPYTFGG</u> GTKVEIK (配列番号8080)
L1L2P3-B2 VL	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKAS <u>PRGFYGYHMH</u> WVRQAPGQGLEWVMGYINPYTNEIKYNERFRGRVTTTDESTTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGN <u>GKWDGAYRFFDL</u> WGQGILVTVSS (配列番号8081)
L1L2P3-B3 VH	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKAS <u>PRGFYGYHMH</u> WVRQAPGQGLEWMGFINPYNDIIOYNOKFOGRVTTADESTTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGN <u>GKWDGAYRFFDF</u> WGQGILVTVSS (配列番号8082)
L1L2P3-B3 VL	DVVMVTQSPLSLPVTTPGEPASISCRSSQNLVHNSGRTYLQWYLQKPGQSPQLLIYRISNRFP <u>GV</u> PDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFC <u>SOSTHVPYTFGG</u> GTKVEIK (配列番号8083)
L1L2P3-B4 VH	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKAS <u>PRGFYGYHMH</u> WVRQAPGQGLEWMGTINPYNAEIKYNOKFOGRVTTADKSTSTAYMELSSLRSEDTAVYYCARGN <u>GKWDGAYRFFDF</u> WGQGILVTVSS (配列番号8084)

10
20
30
40

【 手 続 補 正 1 7 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 5 8 3

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 5 8 3 】

[0583] 一部の実施形態では、二重特異性抗体は、(i) T R B C 2 ドメインに結合する s c F v を含む第 1 の抗原結合性ドメインを含み、アミノ酸配列：

Q V Q L V Q S G A E V K K P G S S V K V S C K A S P R G F Y G Y V M H W V R Q A 50

P G Q G L E W M G F I N P Y T N D I Q Y N E R F R G R V T I T S D K S T T T A Y
 M E L S S L R S E D T A V Y Y C A R G N G K W G D G A Y R F F D L W G Q G T L V
 T V S S A S T K G P S V F P L A P S S K S T S G G T A A L G C L V K D Y F P E P
 V T V S W N S G A L T S G V H T F P A V L Q S S G L Y S L S S V V T V P S S S L
 G T Q T Y I C N V N H K P S N T K V D K R V E P K S C D K T H T C P P C P A P E
 L L G G P S V F L F P P K P K D T L M I S R T P E V T C V V V D V S H E D P E V
 K F N W Y V D G V E V H N A K T K P R E E Q Y A S T Y R V V S V L T V L H Q D W
 L N G K E Y K C K V S N K A L P A P I E K T I S K A K G Q P R E P Q V Y T L P P
 C R E E M T K N Q V S L W C L V K G F Y P S D I A V E W E S N G Q P E N N Y K T
 T P P V L D S D G S F F L Y S K L T V D K S R W Q Q G N V F S C S V M H E A L H
 N H Y T Q K S L S L S P G K (配列番号 8 6 6 9、8 0 0 1) と少なくとも 8 5 %、9
 0 %、9 5 %、9 6 %、9 7 %、9 8 %、9 9 % 同一である重鎖アミノ酸配列を含み得る

10

【 手続補正 1 8 】

【 補正対象書類名 】 明細書

【 補正対象項目名 】 0 6 1 0

【 補正方法 】 変更

【 補正の内容 】

【 0 6 1 0 】

20

30

40

50

【表 2 1 - 2】

配列番号 7383	抗NKp30 ヒト化 15E1 scFv-Fc	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSFGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLE WVGYIYSSGSTSYPNLSKSRFTISRDTSKNTFYLMNSLRAEDTAVYYC ARGDWHYFDYWGQGMVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTT QSPLSLPVTLGQPASISCSGKLSDKYVHWYQQRPGQSPRMLIYENDRR PSGVPDRFSGNSGNDATLKISRVEAEDVGVYFCQFWDSTNSAVFGGG TKVEIKDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPETCVV DVSHEDEPKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQ DWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTIKAKGQPREPQVCTLPSSREEMTK NQVSLSCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLVSK LTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK	10
抗 TRBC2-NKp30 - BIS-2020-1			
配列番号 8001	抗TRBC2 - BKM0 238- HC 1	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKASPRGFYGYHMHWRQAPGQGLE WMGFNIPYTNDIQYNERFRGRVTITSDSTTTAYMELSSLRSEDTAVYY CAMGNGKWGDGAYRFFDLWGQGLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTS GGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSV VTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVKPKSCDKTHTCPPCPAPELL GGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPETCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVE VHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPA PIEKTIKAKGQPREPQVYITLPPCREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVE WESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVM HEALHNHYTQKSLSLSPGK	20
配列番号 8002	抗TRBC2 - BKM0 238-LC	DVVMVTQSPVLPVTLGQPASISCRSENLVHNSGRITYLQWYQQRPGQSP RLLIYRVSNRFPVDRFSGSGGTDFTLKISRVEAEDVGVYFCQSSLEP YTFGGGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAK VQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDSITYLSSTLTLSKADYEKHKVY ACEVTHQGLSPVTKSFNRGEC	20
配列番号 7383/ 7384/ 配列番号 8003	Nk-p30 scFv	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSFGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLE WVGYIYSSGSTSYPNLSKSRFTISRDTSKNTFYLMNSLRAEDTAVYYC ARGDWHYFDYWGQGMVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTT QSPLSLPVTLGQPASISCSGKLSDKYVHWYQQRPGQSPRMLIYENDRR PSGVPDRFSGNSGNDATLKISRVEAEDVGVYFCQFWDSTNSAVFGGG TKVEIKDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPETCVV DVSHEDEPKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQ DWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTIKAKGQPREPQVCTLPSSREEMTK NQVSLSCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLVSK LTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK	30
抗 TRBC2-NKp30 - BIS-2020-2			
配列番号 8001	抗TRBC2 - BKM0 238- HC 1	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKASPRGFYGYHMHWRQAPGQGLE WMGFNIPYTNDIQYNERFRGRVTITSDSTTTAYMELSSLRSEDTAVYY CAMGNGKWGDGAYRFFDLWGQGLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTS GGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSV VTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVKPKSCDKTHTCPPCPAPELL GGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPETCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVE VHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPA PIEKTIKAKGQPREPQVYITLPPCREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVE WESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVM HEALHNHYTQKSLSLSPGK	40

【手続補正 1 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 6 1 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 6 1 1】

【表 2 1 - 3】

配列 番号 8002	抗 TRBC2 - BKM0 238-LC	DVVMTQSPSLPVTLGQPASISCRSSENLVHNSGRITYLQWYQQRPGQSP RLLIYRVSNRFPGVDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFCSQSSLEP YTFGGGKTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAK VQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLKADYEKHKVY ACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC
配列 番号 7383/ 配列 番号 8003/ 8006	Nk-p30 scFv	EIQLLESGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLE WVGYYSSGSTSYPNPSLKSRTISRDTSKNTFYLMNSLRAEDTAVYYC ARGDWHYFDYWGQGTMTVTVSSGGGGSGGGGGSGGGGGSGGGGSDSVTT QSPLSLPVTLGQPASISCSGKLSKDYVHWYQQRPGQSPRMLIYENDRR PSGVPDRFSGNSGNDATLKISRVEAEDVGVYFCQFWDSTNSAVFGGG TKVEIKDKTHTCPPCPAPELGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVAV DVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQ DWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVCTLPPSREEMTK NQVLSLCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLVSK LTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
抗 TRBC2-NKp30 - BIS-2020-3		
配列 番号 8004	抗 TRBC2 - BKM0 240- HC	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVCSCKASPRGFYGYHMHWRQAPGQGLE WMGFNPNYNNHIQYNERFRGRVTITTSDESTTTAYMELSSLRSEDTAVYY CALGNGKWDGAYRFFDFWGGQITLVTVSSASTKGPSVFLAPSSKST GGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSV VTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVKPKCDKHTCPPCPAPEL GGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVAVDVSHEDPEVKFNWYVDGVE VHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPA PIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPCREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVE WESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVM HEALHNHYTQKSLSLSPGK
配列 番号 8005	抗 TRBC2 -- BKM0 240- LC	DVVMTQSPSLPVTLGQPASISCRSSKNLVHNSGRITYLQWYQQRPGQSP RLLIYRVSNRFPGVDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFCSQSTRE PYTFGGGKTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREA KVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLKADYEKHKV YACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC
配列 番号 7383/ 7384/ 配列 番号 8003	Nk-p30 scFv	EIQLLESGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLE WVGYYSSGSTSYPNPSLKSRTISRDTSKNTFYLMNSLRAEDTAVYYC ARGDWHYFDYWGQGTMTVTVSSGGGGSGGGGGSGGGGGSGGGGSDSVTT QSPLSLPVTLGQPASISCSGKLSKDYVHWYQQRPGQSPRMLIYENDRR PSGVPDRFSGNSGNDATLKISRVEAEDVGVYFCQFWDSTNSAVFGGG TKVEIKDKTHTCPPCPAPELGGPSVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVAV DVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQ DWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVCTLPPSREEMTK NQVLSLCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLVSK LTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
抗 TRBC2-NKp30 - BIS-2020-4		

10

20

30

40

【手続補正 2 0】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 6 1 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 6 1 2】

50

【表 2 1 - 4】

配列番号 8004	抗 TRBC2 -- BKM0 240- HC	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKV SCKASPRGFYGYHMHWRQAPGQGLE WMGFINPYNHIQYNERFRGRV TITSDESTTTAYMELSSLRSEDTAVYY CALGN GKWGDGAYRFFDFW GQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTS GGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSV VTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTK VDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELL GGPSVFLFPPKPKDTLMISR TPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVE VHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPA PIEK TISKAKGQPREPQVYTLPPCREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVE WESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVM HEALHNHYTQKSLSLSPGK	10
配列番号 8005	抗 TRBC2 - BKM0 240- LC	DVVM TQSPSLPVTLGQPASISCRSSKNLVH SNGRTYLQWYQQRPGQSP RLLIYRVSNRFP GPVDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFCSQSTRE PYTFGGG TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREA KVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDS TYSLSSTLTLSKADYEKHKV YACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC	
配列番号 7383/ 配列番号 8003, 8006	Nk-p30 scFv	EIQLLES GGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLE WVGYYSSGSTSYNPSLKSRTTISRDT SKNTFYLQMNSLRAEDTAVYYC ARGDWHYFDYWGQGTMTVSSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTT QSPLSLPVT LGQPASISCSGEKLS DKYVHWYQQRPGQSPRMLIYENDRR PSGVPDRFSGSNSGNDATLKISRVEAEDVGVYFCQFWDSTNSAVFGGG TKVEIKDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDTLMISR TPEVTCVVV DVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQ DWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEK TISKAKGQPREPQVCTLPPSREEMTK NQVSLSCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLVSK LTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK	20
抗 TRBC2-NKp30 - BIS-2020-5			
配列番号 8007	抗 TRBC2 -0311- HC	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKV SCKASPRGFYGYHMHWRQAPGQGLE WMGFINPYNHIQYNERFRGRV TITSDESTTTAYMELSSLRSEDTAVYY CALGEGK WGDGAYRFFDFW GQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTS GGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSV VTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTK VDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELL GGPSVFLFPPKPKDTLMISR TPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVE VHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPA PIEK TISKAKGQPREPQVYTLPPCREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVE WESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVM HEALHNHYTQKSLSLSPGK	30
配列番号 8008	抗 TRBC2 -0311- LC	DVVM TQSPSLPVTLGQPASISCRSSKNLVH SNGRTYLQWYQQRPGQSP RLLIYRVSNRFP GPVDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYFCSQSTRE PYTFGGG TKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREA KVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDS TYSLSSTLTLSKADYEKHKV YACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC	40

【手続補正 2 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 6 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 6 1 3】

【表 2 1 - 5】

配列番号 7384/ 配列番号 8006	Nk-p30 scFv	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLE WVGYYISGSGTSYNPSLKSFRFTISRDTSKNTFYLMNSLRAEDTAVYYC ARGDWHYFDYWGQGMVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSSSETT QPPSVSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQKPGQSPVMVTYENDRRP SGIPERFSGSNSGNTATLTISGTQAMDEADYFCQFWDSTNSAVFVGGGTQ LTVLDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPVETCVVVDV SHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQD WLNKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVCTLPSSREEMTKN QVLSLCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLVSKL TVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
抗 TRBC2-NKp30 - BIS-2020-6		
配列番号 8007	抗 TRBC2 -0311- HC	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKASPRGFYGYHMHWRQAPGQGLE WMGFINPYNNHIQYNERFRGRVTITTSDESTTTAYMELSSLRSEDTAVYY CALGEGKWDGAYRFFDFWGQGITLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTS GGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSV VTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELL GGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPVETCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVE VHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQDWLNKEYKCKVSNKALPA PIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPCREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVE WESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVM HEALHNHYTQKSLSLSPGK
配列番号 8008	抗 TRBC2 -0311- LC	DVVMVTQSPISLPVTLGQPASISCRSSKNLVHNSNGRTYLVQWYQQRPGQSP RLLIYRVSNRFPVDFRFSGSGTDFLTKISRVEAEDVGVYFCSQSTRE PYTFGGGKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVCLLNNFYPREA KVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDESTYSLSTLTLSKADYEEKHKV YACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC
配列番号 7383/ 配列番号 8003/ 8006	Nk-p30 scFv	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLE WVGYYISGSGTSYNPSLKSFRFTISRDTSKNTFYLMNSLRAEDTAVYYC ARGDWHYFDYWGQGMVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTT QSPLSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQRPGQSPRMLIYENDRR PSGVPDRFSGSNSGNDATLTKISRVEAEDVGVYFCQFWDSTNSAVFVGGG TKVEIKDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPVETCVV VDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQ DWLNKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVCTLPSSREEMTK NQVLSLCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLVSKL LTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
抗 TRBC2-NKp30 - BIS-2020-7		
配列番号 8009	抗 TRBC2 -0314- HC	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVSCKASPRGFYGYHMHWRQAPGQGLE WMGFINPYNNHIQYNERFRGRVTITTSDESTTTAYMELSSLRSEDTAVYY CALGAGKWDGAYRFFDFWGQGITLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTS GGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSV VTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELL GGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPVETCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVE VHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQDWLNKEYKCKVSNKALPA PIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPCREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVE WESNGQPENNYKTPPVLDSDGSFFLYSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVM HEALHNHYTQKSLSLSPGK

10

20

30

40

【手續補正 2 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 6 1 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 6 1 4】

【表 2 1 - 6】

配列 番号 8010	抗 TRBC2 -0314- LC	DVVMTQSPSLPVTLGQPASISCRSSKNLVHSNGRITYLQWYQQRPGQSP RLLIYRVSNRFPGVPDFRFGSGSGTDFTLKISRVEAEDVG VYFCSQSTRE PYTFGGGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREA KVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLTKADYEEKHKV YACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC
配列 番号 7384 / 配 列 番 号 8006	Nk-p30 scFv	EIQLLES GGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLE WVGYTSSGSTSYPNPSLKSRTISRDTSKNTFYLMNSLRAEDTAVYYC ARGDWHYFDYWGQGMVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSSSETT QPPSVSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQKPGQSPVMVIYENDRRP SGIPERFSGSNSGNTATLTISGTQAMDEADYFCQFWDSTNSAVFGGGTQ LTVLDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPPEVTCVVVDV SHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQD WLNKKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVCTLPSSREEMTKN QVSLSCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLVSKL TVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK
抗 TRBC2-NKp30 - BIS-2020-8		
配列 番号 8009	抗 TRBC2 -0314- HC	QVQLVQSGAEVKKPGSSVKVCSCKASPRGFYGYHMHVVRQAPGQGLE WMGFINPYNHIIQYNERFRGRVITTSDESTTTAYMELSSLRSED TAVYY CALGAGKWDGAYRFFDFWQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTG GGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSV VTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKRVEPKSCDKTHTCPPCPAPELL GGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVE VHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQDWLNKKEYKCKVSNKALPA PIEKTISKAKGQPREPQVYTLPPCREEMTKNQVSLWCLVKGFYPSDIAVE WESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLVSKLTVDKSRWQQGNVFSCSVM HEALHNHYTQKSLSLSPGK
配列 番号 8010	抗 TRBC2 -0314- LC	DVVMTQSPSLPVTLGQPASISCRSSKNLVHSNGRITYLQWYQQRPGQSP RLLIYRVSNRFPGVPDFRFGSGSGTDFTLKISRVEAEDVG VYFCSQSTRE PYTFGGGTKVEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREA KVQWKVDNALQSGNSQESVTEQDSKDYSLSTLTLTKADYEEKHKV YACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC
配列 番号 7383/ 配列 番号 8003, 8006	Nk-p30 scFv	EIQLLES GGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLE WVGYTSSGSTSYPNPSLKSRTISRDTSKNTFYLMNSLRAEDTAVYYC ARGDWHYFDYWGQGMVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTT QSPLSLPVTLGQPASISCSGKLSDKYVHWYQQRPGQSPRMLIYENDRR PSGVPDFRFGSNSGNDATLTKISRVEAEDVG VYFCSQFWDSTNSAVFGGG TKVEIKDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPPKPKDITLMISRTPPEVTCVVV DVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYASTYRVVSVLTVLHQ DWLNKKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVCTLPSSREEMTK NQVSLSCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPVLDSDGSFFLVSK LTVDKSRWQQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

10

20

30

40

【 手 続 補 正 2 3 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 7 1 0

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 7 1 0 】

[0691] 一部の実施形態では、VHCDR1、VHCDR2、およびVHCDR3は、それぞれ、配列番号7313、6001、および7315（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一

50

部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号7313、6001、および6002（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号7313、6008、および6009（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号7313、7385、および7315（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号7313、7318、および6009（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号8053、6001、および7315（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号8053、6001、および7315（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号8053、6001、および7315（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号8053、8688、および7315（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号8053、8688、および7315（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号8053、8688、および7315（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、およびVHC DR 3は、それぞれ、配列番号8053、8688、および7315（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。

10

20

30

【**手続補正24**】

【**補正対象書類名**】明細書

【**補正対象項目名**】0712

【**補正方法**】変更

【**補正の内容**】

40

【**0712**】

[0693]一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、VHC DR 3、VLC DR 1、VLC DR 2、およびVLC DR 3は、それぞれ、配列番号7313、6001、7315、7326、7327、および7329（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、VHC DR 3、VLC DR 1、VLC DR 2、およびVLC DR 3は、それぞれ、配列番号7313、6001、6002、6063、6064、および7293（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHC DR 1、VHC DR 2、VHC DR 3、VLC DR 1、VLC DR 2、およびVLC DR 3は

50

、それぞれ、配列番号 7313、6008、6009、6070、6071、および 6072（またはそれと少なくとも 85%、90%、95%、もしくは 99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHCDR1、VHCDR2、VHCDR3、VLCDR1、VLCDR2、および VLCDR3 は、それぞれ、配列番号 7313、7385、7315、6070、6064、および 7321（またはそれと少なくとも 85%、90%、95%、もしくは 99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHCDR1、VHCDR2、VHCDR3、VLCDR1、VLCDR2、および VLCDR3 は、それぞれ、配列番号 7313、7318、6009、6070、6064、および 7321（またはそれと少なくとも 85%、90%、95%、もしくは 99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHCDR1、VHCDR2、VHCDR3、VLCDR1、VLCDR2、および VLCDR3 は、それぞれ、配列番号 8053、6001、7315、7326、7327、および 8689（またはそれと少なくとも 85%、90%、95%、もしくは 99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHCDR1、VHCDR2、VHCDR3、VLCDR1、VLCDR2、および VLCDR3 は、それぞれ、配列番号 8053、6001、7315、7326、7327、および 8690（またはそれと少なくとも 85%、90%、95%、もしくは 99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHCDR1、VHCDR2、VHCDR3、VLCDR1、VLCDR2、および VLCDR3 は、それぞれ、配列番号 8053、6001、7315、7326、7327、および 8689（またはそれと少なくとも 85%、90%、95%、もしくは 99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHCDR1、VHCDR2、VHCDR3、VLCDR1、VLCDR2、および VLCDR3 は、それぞれ、配列番号 8053、8688、7315、7326、7327、および 7329（またはそれと少なくとも 85%、90%、95%、もしくは 99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VHCDR1、VHCDR2、VHCDR3、VLCDR1、VLCDR2、および VLCDR3 は、それぞれ、配列番号 8053、8688、7315、7326、7327、および 8691（またはそれと少なくとも 85%、90%、95%、もしくは 99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。

【**手続補正 25**】

【**補正対象書類名**】明細書

【**補正対象項目名**】0713

【**補正方法**】変更

【**補正の内容**】

【**0713**】

[0694]一部の実施形態では、VLCDR1、VLCDR2、および VLCDR3 は、それぞれ、配列番号 7326、7327、および 8689（またはそれと少なくとも 85%、90%、95%、もしくは 99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一

部の実施形態では、VLCDR1、VLCDR2、およびVLCDR3は、それぞれ、配列番号7326、7327、および8690（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VLCDR1、VLCDR2、およびVLCDR3は、それぞれ、配列番号7326、7327、および8690（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VLCDR1、VLCDR2、およびVLCDR3は、それぞれ、配列番号7326、7327、および8689（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VLCDR1、VLCDR2、およびVLCDR3は、それぞれ、配列番号7326、7327、および7329（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VLCDR1、VLCDR2、およびVLCDR3は、それぞれ、配列番号7326、7327、および8691（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。一部の実施形態では、VLCDR1、VLCDR2、およびVLCDR3は、それぞれ、配列番号7326、7327、および8691（またはそれと少なくとも85%、90%、95%、もしくは99%の同一性を有する配列）のアミノ酸配列を含む。

10

20

【**手続補正26**】

【**補正対象書類名**】明細書

【**補正対象項目名**】0787

【**補正方法**】変更

【**補正の内容**】

【**0787**】

30

40

50

【表 2 4 - 2】

9G1- HC_5	EIQLVES GGGLVQ PGGSLRL SCAVSGF SINTG (配 列番号 6030)	GYHWN (配列番 号6000)	WVRQA PGKGL EWVG (配列番 号6032)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列 番号6001)	RFTISRDT AKNSFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号6033)	GNWHY FDF (配 列番号 6002)	WGQGT MVTVSS (配列番 号6034)
9G1- HC_6	QIQLVQS GAEVKK PGASVKV SCKVSGF SINTG (配 列番号 6035)	GYHWN (配列番 号6000)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番 号6036)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列 番号6001)	RVTMTRD TSTNTFY MELSSLRS EDTAVYY CAR (配列 番号6037)	GNWHY FDF (配 列番号 6002)	WGQGT MVTVSS (配列番 号6038)
15H6- HC_1	QIQLQES GPGLVKP SQTLSLT CTVSGFSI NTG (配列 番号6039)	GYHWN (配列番 号6007)	WIRQH PGKGL EWIG (配列番 号6040)	YIYSSGT TRYNPS LKS (配 列番号 6008)	LVTISRDT SKNQFSL KLSSVTA ADTAVYY CAR (配列 番号6041)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号6042)
15H6- HC_2	QIQLQES GPGLVKP SETLSLT CTVSGFSI NTG (配列 番号6043)	GYHWN (配列番 号6007)	WIRQP AGKGL EWIG (配列番 号6044)	YIYSSGT TRYNPS LKS (配 列番号 6008)	RVTMSRD TSKNQFSL KLSSVTA ADTAVYY CAR (配列 番号6045)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号6046)
15H6- HC_3	EIQLLESG GGLVQP GGSLRLS CAVSGFS INTG (配 列番号 6047)	GYHWN (配列番 号6007)	WVRQA PGKGL EWVG (配列番 号6048)	YIYSSGT TRYNPS LKS (配 列番号 6008)	RFTISRDT SKNTFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号6049)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号6050)
15H6- HC_4	EIQLVES GGGLVK PGGSLRL SCAVSGF SINTG (配 列番号 6051)	GYHWN (配列番 号6007)	WIRQA PGKGL EWVG (配列番 号6052)	YIYSSGT TRYNPS LKS (配 列番号 6008)	RFTISRDT AKNSFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号6053)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号6054)

10

20

30

40

【手續補正 2 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 7 9 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 7 9 0】

50

【表 2 5 - 2】

9G1- HC_5	EIQLVESG GGLVQPG GSLRLSCA VS (配列番 号8565)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8566)	WVRQA PGKGL EWVG (配列番 号6032)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列 番号6001)	RFTISRDT AKNSFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号6033)	GNWHY FDF (配 列番号 6002)	WGQGT MVTVSS (配列番 号6034)
9G1- HC_6	QIQLVQSG AEVKKPG ASVKVSC KVS (配列 番号8567)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8568)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番 号6036)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列 番号6001)	RVTMTRD TSTNIFY MELSSLRS EDTAVYY CAR (配列 番号6037)	GNWHY FDF (配 列番号 6002)	WGQGT MVTVSS (配列番 号6038)
15H6- HC_1	QIQLQESG PGLVKPS QILSLTCT VS (配列番 号8569)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8570)	WIRQH PGKGL EWIG (配列番 号6040)	YIYSSGT TRYNPS LKS (配 列番号 6008)	LVTISRDT SKNQFSL KLSSVTA ADTAVYY CAR (配列 番号6041)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号6042)
15H6- HC_2	QIQLQESG PGLVKPSE TILSLTCTV S (配列番 号8571)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8572)	WIRQP AGKGL EWIG (配列番 号6044)	YIYSSGT TRYNPS LKS (配 列番号 6008)	RVTMSRD TSKNQFSL KLSSVTA ADTAVYY CAR (配列 番号6045)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号6046)
15H6- HC_3	EIQLLES GGLVQPG GSLRLSCA VS (配列番 号8573)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8574)	WVRQA PGKGL EWVG (配列番 号6048)	YIYSSGT TRYNPS LKS (配 列番号 6008)	RFTISRDT SKNIFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号6049)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号6050)
15H6- HC_4	QIQLVESG GGLVKPG GSLRLSCA VS (配列番 号8575)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8576)	WIRQA PGKGL EWVG (配列番 号6052)	YIYSSGT TRYNPS LKS (配 列番号 6008)	RFTISRDT AKNSFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号6053)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号6054)
15H6- HC_5	QIQLVQSG AEVKKPG ASVKVSC KVS (配列 番号8577)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8578)	WVRQA PGQGL EWMG (配列番 号6056)	YIYSSGT TRYNPS LKS (配 列番号 6008)	RVTMTRD TSTNIFY MELSSLRS EDTAVYY CAR (配列 番号6057)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号6058)

10

20

30

40

【手続補正 2 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 7 9 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 7 9 3】

50

【表 2 6 - 2】

9G1- HC_5	EIQLVESG GGLVQPG GSLRLSCA VSGFSINT G (配列番 号 7375)	GYHW N (配列 番号 7313)	WVRQA PGKGLE WVG (配 列番号 6032)	YIYSSG STSYNP SLKS (配列番 号 6001)	RFTISRDT AKNSFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号 6033)	GNWHY FDF (配 列番号 6002)	WGQGT MVTVSS (配列番 号 6034)
9G1- HC_6	QIQLVQSG AEVKKPG ASVKVSC KMSGFSIN TG (配列番 号 7376)	GYHW N (配列 番号 7313)	WVRQA PGQGLE WMG (配 列番号 6036)	YIYSSG STSYNP SLKS (配列番 号 6001)	RVTMTRD TSTNIFY MELSSLRS EDTAVYY CAR (配列 番号 6037)	GNWHY FDF (配 列番号 6002)	WGQGT MVTVSS (配列番 号 6038)
15H6- HC_1	QIQLQESG PGLVKPS QTLSLTCT VSGFSINT G (配列番 号 7372)	GYHW N (配列 番号 7313)	WIRQHP GKGLE WIG (配 列番号 6040)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	LVTISRDT SKNQFSL KLSSVTA ADTAVYY CAR (配列 番号 6041)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LVTVSS (配列番 号 6042)
15H6- HC_2	QIQLQESG PGLVKPSE TSLTCTV SGFSINTG (配列番号 7371)	GYHW N (配列 番号 7313)	WIRQPA GKGLE WIG (配 列番号 6044)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	RVTMSRD TSKNQFSL KLSSVTA ADTAVYY CAR (配列 番号 6045)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LVTVSS (配列番 号 6046)
15H6- HC_3	EIQLLES GGLVQPG GSLRLSCA VSGFSINT G (配列番 号 7373)	GYHW N (配列 番号 7313)	WVRQA PGKGLE WVG (配 列番号 6048)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	RFTISRDT SKNTFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号 6049)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LVTVSS (配列番 号 6050)
15H6- HC_4	QIQLVESG GGLVKPG GSLRLSCA VSGFSINT G (配列番 号 7377)	GYHW N (配列 番号 7313)	WIRQAP GKGLE WVG (配 列番号 6052)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	RFTISRDT AKNSFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号 6053)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LVTVSS (配列番 号 6054)
15H6- HC_5	QIQLVQSG AEVKKPG ASVKVSC KMSGFSIN TG (配列番 号 7376)	GYHW N (配列 番号 7313)	WVRQA PGQGLE WMG (配 列番号 6056)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	RVTMTRD TSTNIFY MELSSLRS EDTAVYY CAR (配列 番号 6057)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LVTVSS (配列番 号 6058)

10

20

30

40

【手続補正 2 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 7 9 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 7 9 7】

50

【表 2 7 - 2】

9G1- HC_5	EIQLVESG GGLVQPG GSLRLSCA VS (配列番 号 8593)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8594)	WVRQA PGKGLE WVG (配 列番号 6032)	YIYSSG STSYNP SLKS (配列番 号 6001)	RFTISRDT AKNSFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号 6033)	GNWHY FDF (配 列番号 6002)	WGQGT MVTVSS (配列番 号 6034)
9G1- HC_6	QIQLVQSG AEVKKPG ASVKVSC KVS (配列 番号 8595)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8596)	WVRQA PGQGLE WVG (配 列番号 6036)	YIYSSG STSYNP SLKS (配列番 号 6001)	RVTMTRD TSTNTFY MELSSLRS EDTAVYY CAR (配列 番号 6037)	GNWHY FDF (配 列番号 6002)	WGQGT MVTVSS (配列番 号 6038)
15H6- HC_1	QIQLQESG PGLVKPS QTLSTCT VS (配列番 号 8597)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8598)	WIRQHP GKGLE WIG (配 列番号 6040)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	LVTISRDT SKNQFSL KLSSVTA ADTAVYY CAR (配列 番号 6041)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号 6042)
15H6- HC_2	QIQLQESG PGLVKPSE TSLSTCTV S (配列番 号 8599)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8600)	WIRQPA GKGLE WIG (配 列番号 6044)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	RVTMSRD TSKNQFSL KLSSVTA ADTAVYY CAR (配列 番号 6045)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号 6046)
15H6- HC_3	EIQLLES GGLVQPG GSLRLSCA VS (配列番 号 8601)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8602)	WVRQA PGKGLE WVG (配 列番号 6048)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	RFTISRDT SKNTFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号 6049)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号 6050)
15H6- HC_4	QIQLVESG GGLVKPG GSLRLSCA VS (配列番 号 8603)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8604)	WIRQAP GKGLE WVG (配 列番号 6052)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	RFTISRDT AKNSFYL QMNSLRA EDTAVYY CAR (配列 番号 6053)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号 6054)
15H6- HC_5	QIQLVQSG AEVKKPG ASVKVSC KVS (配列 番号 8605)	GFSINT GGYH WN (配 列番号 8606)	WVRQA PGQGLE WVG (配 列番号 6056)	YIYSSG TTRYNP SLKS (配列番 号 6008)	RVTMTRD TSTNTFY MELSSLRS EDTAVYY CAR (配列 番号 6057)	GNWHY FDY (配 列番号 6009)	WGQGT LTVSS (配列番 号 6058)

10

20

30

40

【手続補正 3 0】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 8 0 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 8 0 4】

50

【表 29 - 1】

表 23A. NKp30 標的化抗原結合ドメインの例示的な重鎖 CDR および FWR

Ab ID	VHFWR1	VHCDR1	VHFWR2	VHCDR2	VHFWR3	VHCDR3	VHFWR4
BKM0138	EIQLLESG GGLVQPG GSLRLSCA VSGFS (配列番号 8687)	ITTTGY HWN (配列番号 8053)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列番号 6001)	RFTISR DTSKNTF YLQMNS LRAEDT AVYYCA R (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)
BKM0139	EIQLLESG GGLVQPG GSLRLSCA VSGFS (配列番号 8687)	ITTTGY HWN (配列番号 8053)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列番号 6001)	RFTISR DTSKNTF YLQMNS LRAEDT AVYYCA R (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)
BKM0140	EIQLLESG GGLVQPG GSLRLSCA VSGFS (配列番号 8687)	ITTTGY HWN (配列番号 8053)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列番号 6001)	RFTISR DTSKNTF YLQMNS LRAEDT AVYYCA R (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)
BKM0141	EIQLLESG GGLVQPG GSLRLSCA VSGFS (配列番号 8687)	ITTTGY HWN (配列番号 8053)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列番号 6001)	RFTISR DTSKNTF YLQMNS LRAEDT AVYYCA R (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)
BKM0142	EIQLLESG GGLVQPG GSLRLSCA VSGFS (配列番号 8687)	ITTTGY HWN (配列番号 8053)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYAPSL KS (配列番号 8688)	RFTISR DTSKNTF YLQMNS LRAEDT AVYYCA R (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)

10

20

30

40

【手続補正 31】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0805

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0805】

50

【表 2 9 - 2】

BKM 0143	EIQLLESG GGLVQPG GSLRLSCA VSGFS (配 列番号 8687)	ITTTGY HWN (配列番 号8053)	WVRQAP GKGLEW VG (配列 番号6023)	YIYSSG STSYAP SLKS (配列番 号8688)	RFTISR DTSKN TFYLM NSLRA EDTAV YYCAR (配列番 号6024)	GDWHY FDY (配 列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番 号6006)
BKM 0144	EIQLLESG GGLVQPG GSLRLSCA VSGFS (配 列番号 8687)	ITTTGY HWN (配列番 号8053)	WVRQAP GKGLEW VG (配列 番号6023)	YIYSSG STSYAP SLKS (配列番 号8688)	RFTISR DTSKN TFYLM NSLRA EDTAV YYCAR (配列番 号6024)	GDWHY FDY (配 列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番 号6006)
BKM 0145	EIQLLESG GGLVQPG GSLRLSCA VSGFS (配 列番号 8687)	ITTTGY HWN (配列番 号8053)	WVRQAP GKGLEW VG (配列 番号6023)	YIYSSG STSYAP SLKS (配列番 号8688)	RFTISR DTSKN TFYLM NSLRA EDTAV YYCAR (配列番 号6024)	GDWHY FDY (配 列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番 号6006)

10

20

【手続補正 3 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 8 0 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 8 0 6】

30

40

50

【表 30 - 1】

表 23B, 表 23A の NKp30 標的化抗原結合ドメインの例示的な重鎖 CDR および FWR(ABM 番号付けスキームによる)

Ab ID	VHFWR1	VHCDR1	VHFWR2	VHCDR2	VHFWR3	VHCDR3	VHFWR4
BKM0138	EIQLES GGLVQP GGSRLS CAVS (配列番号 8627)	GFSITT GYHWN (配列番号 8628)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列番号 6001)	RFTISRDT SKNTFY QMNSLR AEDTAV YYCAR (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)
BKM0139	EIQLES GGLVQP GGSRLS CAVS (配列番号 8629)	GFSITT GYHWN (配列番号 8630)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列番号 6001)	RFTISRDT SKNTFY QMNSLR AEDTAV YYCAR (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)
BKM0140	EIQLES GGLVQP GGSRLS CAVS (配列番号 8631)	GFSITT GYHWN (配列番号 8632)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列番号 6001)	RFTISRDT SKNTFY QMNSLR AEDTAV YYCAR (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)
BKM0141	EIQLES GGLVQP GGSRLS CAVS (配列番号 8633)	GFSITT GYHWN (配列番号 8634)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYNPSL KS (配列番号 6001)	RFTISRDT SKNTFY QMNSLR AEDTAV YYCAR (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)
BKM0142	EIQLES GGLVQP GGSRLS CAVS (配列番号 8635)	GFSITT GYHWN (配列番号 8636)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYAPSL KS (配列番号 8688)	RFTISRDT SKNTFY QMNSLR AEDTAV YYCAR (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)
BKM0143	EIQLES GGLVQP GGSRLS CAVS (配列番号 8637)	GFSITT GYHWN (配列番号 8638)	WVRQA PGKGLE WVG (配列番号 6023)	YIYSSGS TSYAPSL KS (配列番号 8688)	RFTISRDT SKNTFY QMNSLR AEDTAV YYCAR (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番号 6006)

10

20

30

40

【手続補正 33】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0807

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0807】

50

【表 3 0 - 2】

BKM 0144	EIQLLESG GGLVQP GGSLRLS CAVS (配 列番号 8639)	GFSITTT GYHWN (配列番 号8640)	WVRQAP GKGLEW VG (配列 番号6023)	YIYSSG STSYAP SLKS (配列番 号8688)	RFTISRDT SKNTFYL QMNSLR AEDTAV YYCAR (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配 列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番 号6006)
BKM 0145	EIQLLESG GGLVQP GGSLRLS CAVS (配 列番号 8641)	GFSITTT GYHWN (配列番 号8642)	WVRQAP GKGLEW VG (配列 番号6023)	YIYSSG STSYAP SLKS (配列番 号8688)	RFTISRDT SKNTFYL QMNSLR AEDTAV YYCAR (配列番号 6024)	GDWHY FDY (配 列番号 7315)	WGQGT MVTVSS (配列番 号6006)

10

【手続補正 3 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 8 0 8

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 8 0 8】

30

40

50

【表 3 1 - 1】

表 24. NKp30 標的化抗原結合ドメインの例示的な軽鎖 CDR および FWR

Ab ID	VLFWR1	VLCDR1	VLFWR2	VLCDR2	VLFWR3	VLCDR3	VLFWR4
BKM0138	DSVTTQS PLSLPVT LGQPASIS C (配列番号7340)	SGEKLS DKYVH (配列番号7326)	WYQQR PGQSPR MLIY (配列番号7341)	ENDRRP S (配列番号7327)	GVPDRFSG SNSGNDAT LKISRVEA EDVGVYFC (配列番号7342)	QFWDS TASAV (配列番号8689)	FGGGTK VEIK (配列番号233)
BKM0139	DSVTTQS PLSLPVT LGQPASIS C (配列番号7340)	SGEKLS DKYVH (配列番号7326)	WYQQR PGQSPR MLIY (配列番号7341)	ENDRRP S (配列番号7327)	GVPDRFSG SNSGNDAT LKISRVEA EDVGVYFC (配列番号7342)	QFWAS TNSAV (配列番号8690)	FGGGTK VEIK (配列番号233)
BKM0140	SSETTQPP SVSVSPG QTASITC (配列番号7335)	SGEKLS DKYVH (配列番号7326)	WYQQK PGQSPV MVIY (配列番号6106)	ENDRRP S (配列番号7327)	GIPERFSGS NSGNTATL TISGTQAM DEADYFC (配列番号7336)	QFWAS TNSAV (配列番号8690)	FGGGTQ LTVL (配列番号6080)
BKM0141	SSETTQPP SVSVSPG QTASITC (配列番号7335)	SGEKLS DKYVH (配列番号7326)	WYQQK PGQSPV MVIY (配列番号6106)	ENDRRP S (配列番号7327)	GIPERFSGS NSGNTATL TISGTQAM DEADYFC (配列番号7336)	QFWDS TASAV (配列番号8689)	FGGGTQ LTVL (配列番号6080)
BKM0142	DSVTTQS PLSLPVT LGQPASIS C (配列番号7340)	SGEKLS DKYVH (配列番号7326)	WYQQR PGQSPR MLIY (配列番号7341)	ENDRRP S (配列番号7327)	GVPDRFSG SNSGNDAT LKISRVEA EDVGVYFC (配列番号7342)	QFWDS TNSAV (配列番号7329)	FGGGTK VEIK (配列番号233)
BKM0143	SSETTQPP SVSVSPG QTASITC (配列番号7335)	SGEKLS DKYVH (配列番号7326)	WYQQK PGQSPV MVIY (配列番号6106)	ENDRRP S (配列番号7327)	GIPERFSGS NSGNTATL TISGTQAM DEADYFC (配列番号7336)	QFWDS TNSAV (配列番号7329)	FGGGTQ LTVL (配列番号6080)
BKM0144	DSVTTQS PLSLPVT LGQPASIS C (配列番号7340)	SGEKLS DKYVH (配列番号7326)	WYQQR PGQSPR MLIY (配列番号7341)	ENDRRP S (配列番号7327)	GVPDRFSG SNSGNDAT LKISRVEA EDVGVYFC (配列番号7342)	QFWAS TASAV (配列番号8691)	FGGGTK VEIK (配列番号233)

【手続補正 3 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 8 0 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 8 0 9】

10

20

30

40

50

【表 3 1 - 2】

BKM 0145	SSETTQPP SVSVSPG QTASITC (配列番号 7335)	SGEKLS DKYVH (配列番号 7326)	WYQQK PGQSPV MVIY (配列番号 6106)	ENDRRP S (配列番号 7327)	GIPERFSGSN SGNTATLTIS GTQAMDEA DYFC (配列 番号7336)	QFW ASTA SAV (配列 番号 8691)	FGGGTQ LTVL (配 列番号 6080)
-------------	--	-----------------------------------	---	----------------------------	---	--	-----------------------------------

【手続補正 3 6】

10

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 8 1 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 8 1 5】

20

30

40

50

【表 3 2 - 6】

配列 番号 7309	15E1 ヒ ト化バリ アント _VL5 (BJM0411 VL)	15E1 軽鎖 可変領域 ヒト化バ リアント 5	DSVTTQSPLSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQ RPGQSPRMLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKIS RVEAEDVG VYFCQFW DSTNSAVFGGGTKVEIK
配列 番号 7302	BKM0138 VH	BKM0138 重鎖可変 領域	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVG YTYSSGTSYNPSLKS RFTISRDT S KNTFY LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSS
配列 番号 7302	BKM0139 VH	BKM0139 重鎖可変 領域	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVG YTYSSGTSYNPSLKS RFTISRDT S KNTFY LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSS
配列 番号 7302	BKM0140 VH	BKM0140 重鎖可変 領域	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVG YTYSSGTSYNPSLKS RFTISRDT S KNTFY LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSS
配列 番号 7302	BKM0141 VH	BKM0141 重鎖可変 領域	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVG YTYSSGTSYNPSLKS RFTISRDT S KNTFY LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSS
配列 番号 8692	BKM0142 VH	BKM0142 重鎖可変 領域	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVG YTYSSGTSYAPSLKS RFTISRDT S KNTFY LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSS
配列 番号 8692	BKM0143 VH	BKM0143 重鎖可変 領域	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVG YTYSSGTSYAPSLKS RFTISRDT S KNTFY LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSS
配列 番号 8692	BKM0144 VH	BKM0144 重鎖可変 領域	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVG YTYSSGTSYAPSLKS RFTISRDT S KNTFY LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSS
配列 番号 8692	BKM0145 VH	BKM0145 重鎖可変 領域	EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVG YTYSSGTSYAPSLKS RFTISRDT S KNTFY LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSS
配列 番号 8693	BKM0138 VL	BKM0138 軽鎖可変 領域	DSVTTQSPLSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQ RPGQSPRMLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKIS RVEAEDVG VYFCQFW DSTASAVFGGGTKVEIK
配列 番号 8694	BKM0139 VL	BKM0139 軽鎖可変 領域	DSVTTQSPLSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQ RPGQSPRMLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKIS RVEAEDVG VYFCQFW ASTNSAVFGGGTKVEIK
配列 番号 8695	BKM0140 VL	BKM0140 軽鎖可変 領域	SSETTQPPSVSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQK PGQSPVMVIYENDRRPSGIPERFSGSNSGNTATLTISGT QAMDEADYFCQFWASTNSAVFGGGTQLTVL

10

20

30

40

【 手 続 補 正 3 7 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 8 1 6

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 8 1 6 】

50

【表 3 2 - 7】

配列 番号 8696	BKM0141 VL	BKM0141 軽鎖可変 領域	SSETTQPPSVSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQK PGQSPVMVIYENDRRPSGIPERFSGSNSGNTATLTISGT QAMDEADYFCQFWDSTASAVFGGGTQLTVL
配列 番号 7309	BKM0142 VL	BKM0142 軽鎖可変 領域	DSVTTQSPLSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQ RPGQSPRMLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKIS RVEAEDVGVIYFCQFWDSTNSAVFGGGTKVEIK
配列 番号 7305	BKM0143 VL	BKM0143 軽鎖可変 領域	SSETTQPPSVSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQK PGQSPVMVIYENDRRPSGIPERFSGSNSGNTATLTISGT QAMDEADYFCQFWDSTNSAVFGGGTQLTVL
配列 番号 8697	BKM0144 VL	BKM0144 軽鎖可変 領域	DSVTTQSPLSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQ RPGQSPRMLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKIS RVEAEDVGVIYFCQFWASTASAVFGGGTKVEIK
配列 番号 8698	BKM0145 VL	BKM0145 軽鎖可変 領域	SSETTQPPSVSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQK PGQSPVMVIYENDRRPSGIPERFSGSNSGNTATLTISGT QAMDEADYFCQFWASTASAVFGGGTQLTVL

10

【手続補正 3 8】

20

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 8 1 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 8 1 9】

30

40

50

【表 3 3 - 3】

配列 番号 7310	BJM0859 ラムダ scFv	EQLLESGGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYTYSSGSTSYNPSLKS RFTISRDT S KNIFYLQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGSGGGGSGGGGSGGGGSSSETTQPPS VSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQKPGQSPVMV IYENDRRPSGIPERFSGSNSGNTATLTISGTQAMDEADY FCQFWDSTNSAVFGGGTQLTVL
配列 番号 7311	BJM0860 カップ scFv	EQLLESGGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYTYSSGSTSYNPSLKS RFTISRDT S KNIFYLQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTTQSP LSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQRPGQSPR MLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKISRVEAEDV GVYFCQFWDSTNSAVFGGGTKVEIK
配列 番号 8699	BKM0138 scFv	EQLLESGGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYTYSSGSTSYNPSLKS RFTISRDT S KNIFYLQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTTQSP LSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQRPGQSPR MLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKISRVEAEDV GVYFCQFWDSTASAVFGGGTKVEIK
配列 番号 8700	BKM0139 scFv	EQLLESGGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYTYSSGSTSYNPSLKS RFTISRDT S KNIFYLQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTTQSP LSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQRPGQSPR MLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKISRVEAEDV GVYFCQFWASTNSAVFGGGTKVEIK
配列 番号 8701	BKM0140 scFv	EQLLESGGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYTYSSGSTSYNPSLKS RFTISRDT S KNIFYLQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGSGGGGSGGGGSGGGGSSSETTQPPS VSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQKPGQSPVMV IYENDRRPSGIPERFSGSNSGNTATLTISGTQAMDEADY FCQFWASTNSAVFGGGTQLTVL
配列 番号 8702	BKM0141 scFv	EQLLESGGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYTYSSGSTSYNPSLKS RFTISRDT S KNIFYLQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGSGGGGSGGGGSGGGGSSSETTQPPS VSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQKPGQSPVMV IYENDRRPSGIPERFSGSNSGNTATLTISGTQAMDEADY FCQFWDSTASAVFGGGTQLTVL
配列 番号 8703	BKM0142 scFv	EQLLESGGGLVQPGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYTYSSGSTSYPAPSLKS RFTISRDT S KNIFYLQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTTQSP LSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQRPGQSPR MLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKISRVEAEDV GVYFCQFWDSTNSAVFGGGTKVEIK

10

20

30

40

【手続補正 3 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 8 2 0

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 8 2 0】

50

【表 3 3 - 4】

配列 番号 8704	BKM0143 scFv		EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYIYSSGSTSYAPSLKSRFTISRDT KNTFYLMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSSSETTQPPS VSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQKPGQSPVMV IYENDRRPSGIPERFSGSNSGNTATLTISGTQAMDEADY FCQFWDSTNSAVFGGGTQLTVL
配列 番号 8705	BKM0144 scFv		EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYIYSSGSTSYAPSLKSRFTISRDT KNTFYLMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTTQSP LSLPVTLGQPASISCSGEKLSDKYVHWYQQRPGQSPR MLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKISRVEAEDV GVYFCQFWASTASAVFGGGTKVEIK
配列 番号 8706	BKM0145 scFv		EIQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNW VRQAPGKGLEWVGYIYSSGSTSYAPSLKSRFTISRDT KNTFYLMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDYWGQ GTMVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGSSSETTQPPS VSVSPGQTASITCSGEKLSDKYVHWYQQKPGQSPVMV IYENDRRPSGIPERFSGSNSGNTATLTISGTQAMDEADY FCQFWASTASAVFGGGTQLTVL

10

20

【 手 続 補 正 4 0 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 1 2 7 6

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 1 2 7 6 】

30

40

50

【表 4 6 - 2】

ホー ル鎖 (NKp 30 scFv- Fc)	完全鎖配列 EIQLLES ^U SGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLEWVGYIY SSGSTS ^U YNPSLKS ^U SRFTISRDTSKNTFY ^U LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDY ^U W GQGTMTVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTTQSP ^U LSLPVTLGQPASISCS ^U GEKLS ^U DKYV ^U HWYQQRPGQSPRMLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKISR ^U V EAEDVG ^U VYFCQ ^U FWDS ^U TNSAVFGGGTKVEIKDKTHTCPPCPAPELLGGPSVFLFPP KPKDITLMISR ^U TPEVTCVVVDVSHEDPEVKFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQYAS TYRVVSVLTVLHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPIEKTISKAKGQPREPQVCTLP PSREEMTKNQVSLTSCAVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYK ^U TTPPVLDSDGSFLL VSKLTVDKSRWQQGNV ^U FSCSV ^U MHEALHNHYTQKSLSLSPGK (配列番号 8286)	10
	NKp30 scFv ScFv EIQLLES ^U SGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLEWVGYIY SSGSTS ^U YNPSLKS ^U SRFTISRDTSKNTFY ^U LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDY ^U W GQGTMTVTVSSGGGGSGGGGSGGGGSDSVTTQSP ^U LSLPVTLGQPASISCS ^U GEKLS ^U DKYV ^U HWYQQRPGQSPRMLIYENDRRPSGVPDRFSGSNSGNDATLKISR ^U V EAEDVG ^U VYFCQ ^U FWDS ^U TNSAVFGGGTKVEIK (配列番号 8287)	
	重鎖配列 EIQLLES ^U SGGLVQPGGSLRLSCAVSGFSITTTGYHWNWVRQAPGKGLEWVGYIY SSGSTS ^U YNPSLKS ^U SRFTISRDTSKNTFY ^U LQMNSLRAEDTAVYYCARGDWHYFDY ^U W GQGTMTVTVSS (配列番号 8030) HC-CDR1: GFSITTTGYHWN (配列番号 8288) HC-CDR2: YIYSSGSTS ^U YNPSLKS (配列番号 8289) HC-CDR3: GDWHYFDY (配列番号 8290)	20
	軽鎖配列 DSVTTQSP ^U LSLPVTLGQPASISCSGEKLS ^U DKYV ^U HWYQQRPGQSPRMLIYENDRRP SGVPDRFSGSNSGNDATLKISR ^U VEAEDVG ^U VYFCQ ^U FWDS ^U TNSAVFGGGTKVEIK (配列番号 7309) LC-CDR1: SGEKLS ^U DKYV ^U H (配列番号 7326) LC-CDR2: ENDRRPS (配列番号 7327)、(配列番号 8057)、(配列番号 6006) LC-CDR3: QFWDS ^U TNSAV (配列番号 7329)、(配列番号 8058)、(配列番号 7329)	
	リンカー配列: GGGGSGGGGSGGGGSGGGGS (配列番号 8291)	
2. 抗 TRBC2-NKp30-BIS-10 BKM0314 (TRBC2/NKp30 二特異性)		
ノブ 鎖 (TRB C2 Fab- Fc)	軽鎖 (LC) DVVMTQSP ^U LSLPVTLGQPASISCRSSKNLVH ^U SNGRTYLQWYQQRPGQSPRLIYR VSNRFP ^U GV ^U PDRFSGSGGIDFTLKISR ^U VEAEDVG ^U VYFCQ ^U STREP ^U YTFGGG ^U TKVEI KRTVAAPS ^U VIFPPSDEQLKSGTASV ^U VCLLN ^U NFYPREAKV ^U QWKVDNALQSGNSQ ESVTEQDSK ^U DSTYSLSTLTLKADY ^U EKHKVYACEVTHQGLSSPVT ^U KSFNRGEC (配列番号 8292) LC 可変領域 DVVMTQSP ^U LSLPVTLGQPASISCRSSKNLVH ^U SNGRTYLQWYQQRPGQSPRLIYR VSNRFP ^U GV ^U PDRFSGSGGIDFTLKISR ^U VEAEDVG ^U VYFCQ ^U STREP ^U YTFGGG ^U TKVEI K (配列番号 8293) LC-CDR1 RSSKNLVH ^U SNGRTYLQ (配列番号 8051)	30
		40