【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30年6月14日(2018.6.14)

【公表番号】特表2017-527541(P2017-527541A)
【公表日】平成29年9月21日(2017.9.21)
【年通号数】公開・登録公報2017-036
【出願番号】特願2017-505102(P2017-505102)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｋ　39/395　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　37/06　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　19/02　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　29/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　25/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　1/04　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　17/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　1/02　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　17/06　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　3/10　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　21/04　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　1/16　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　37/02　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　21/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　7/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　37/08　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　35/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　7/04　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　45/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　43/00　(2006.01)
Ｃ０７Ｋ　16/28　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｋ　39/395　ＺＮＡＮ
Ａ６１Ｐ　37/06
Ａ６１Ｋ　39/395　Ｄ
Ａ６１Ｐ　19/02
Ａ６１Ｐ　29/00　１０１
Ａ６１Ｐ　25/00
Ａ６１Ｐ　1/04
Ａ６１Ｐ　17/00
Ａ６１Ｐ　1/02
Ａ６１Ｐ　17/06
Ａ６１Ｐ　3/10
Ａ６１Ｐ　21/04
Ａ６１Ｐ　1/16
Ａ６１Ｐ　37/02
Ａ６１Ｐ　21/00
Ａ６１Ｐ　7/00
Ａ６１Ｐ　37/08
Ａ６１Ｐ　35/00
Ａ６１Ｐ　7/04

Ａ６１Ｋ　45/00
Ａ６１Ｐ　43/00　　１２１
Ｃ０７Ｋ　16/28

【手続補正書】
【提出日】平成30年4月24日(2018.4.24)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
抗ＣＤ４５ＲＣ抗体を必要とする患者において同種異系移植拒絶を防止又は低下することにおける使用のための単離された抗ＣＤ４５ＲＣ抗体。
【請求項２】
同種異系移植拒絶が、抗ＣＤ４５ＲＣ抗体を必要とする患者における同種異系造血幹細胞拒絶（ＧＶＨＤ）、心臓、膵島、血管組織、腎臓、肺、及び肝臓移植拒絶反応からなる群より選択される、請求項１記載の使用のための抗ＣＤ４５ＲＣ抗体。
【請求項３】
同種異系移植拒絶が、ＧＶＨＤである、請求項１記載の使用のための抗ＣＤ４５ＲＣ抗体。
【請求項４】
同種異系移植拒絶が、心臓同種移植拒絶である、請求項２記載の使用のための抗ＣＤ４５ＲＣ抗体。
【請求項５】
抗ＣＤ４５ＲＣ抗体を必要とする患者において、ＣＤ４５ＲＣ$^{+}$細胞に関連付けられる、関節リウマチ、若年性少関節炎、コラーゲン誘導性関節炎、アジュバント誘導性関節炎、シェーグレン症候群、多発性硬化症、実験的な自己免疫性脳脊髄炎、炎症性腸疾患、自己免疫性胃萎縮症、尋常性天疱瘡、乾癬、白斑、１型糖尿病、非肥満糖尿病、重症筋無力症、グレーブス病、橋本甲状腺炎、硬化性胆管炎、硬化性唾液腺炎、全身性エリテマトーデス、自己免疫性血小板減少性紫斑病、グッドパスチャー症候群、アジソン病、全身性硬化症、多発性筋炎、　皮膚筋炎、後天性血友病、及び血栓性血小板減少性紫斑病からなる群より選択される自己免疫疾患；治療用タンパク質に対する望ましくない免疫応答；アレルギー及びリンパ腫又は癌を防止又は処置することにおける使用のための単離された抗ＣＤ４５ＲＣ抗体。
【請求項６】
抗体が、抗ＣＤ４５ＲＣモノクローナル抗体又はそのフラグメントである、請求項１～５のいずれか一項記載の使用のための抗ＣＤ４５ＲＣ抗体。
【請求項７】
ＣＤ４５ＲＣモノクローナル抗体が、抗ヒトＣＤ４５ＲＣモノクローナル抗体である、請求項６記載の使用のための抗ＣＤ４５ＲＣ抗体。
【請求項８】
抗ＣＤ４５ＲＣ抗体が、ヒト化抗体又は完全ヒト抗体である、請求項１～７のいずれか一項記載の使用のための抗ＣＤ４５ＲＣ抗体。
【請求項９】
単離された抗ヒトＣＤ４５ＲＣモノクローナル抗体及び医薬的に許容可能な賦形剤を含む、医薬的組成物。
【請求項１０】
単離された抗ヒトＣＤ４５ＲＣモノクローナル抗体及び免疫抑制薬を含む、医薬的組成

物又はキット・オブ・パーツ組成物。
【請求項１１】
免疫抑制薬が、細胞増殖抑制剤、例えばラパマイシン（ｍＴＯＲ）阻害剤及びラパマイシン（シロリムス）の哺乳動物の標的；アルキル化剤（シクロホスファミド）及び代謝拮抗物質（アザチオプリン、メルカプトプリン、及びメトトレキサート）；治療用抗体（抗ＣＤ４０Ｌモノクローナル抗体、抗ＩＬ－２Ｒモノクローナル抗体、抗ＣＤ３モノクローナル抗体、抗リンパ球グロブリン（ＡＬＧ）、及び抗胸腺細胞グロブリン（ＡＴＧ））；カルシニューリン阻害剤（シクロスポリン）；グルココルチコイド及びミコフェノール酸モフェチルからなる群より選択される、請求項１０記載の医薬的組成物又はキット・オブ・パーツ組成物。
【請求項１２】
ＣＤ４５ＲＣ$^{+}$細胞に関連付けられる同種異系移植拒絶、自己免疫疾患、治療用タンパク質に対する望ましくない免疫応答、アレルギー及びリンパ腫又は癌を防止又は処置する際での使用のための、請求項９～１１のいずれか一項記載の医薬的組成物又はキット・オブ・パーツ組成物。
【請求項１３】
治療有効量の抗ＣＤ４５ＲＣ抗体を患者に投与する工程を含む、それを必要とする患者において調節性Ｔ細胞を増殖及び／又は増強するための方法。
【請求項１４】
（ａ）治療有効量の抗ＣＤ４５ＲＣ抗体を用いて同種異系造血幹細胞（又は造血幹細胞移植片）を前処理する；及び （ｂ）工程（ａ）で得られた前処理された同種異系造血幹細胞を、それを必要とする患者に投与する工程を含む、それを必要とする患者においてＧＶＨＤを防止又は低下するための方法。
【請求項１５】
治療有効量の抗ＣＤ４５ＲＣ抗体を患者に投与する工程を含む、移植患者において移植片の生存を改善するための方法。