

【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11月12日(2015.11.12)

【公表番号】特表2014-532053(P2014-532053A)

【公表日】平成26年12月4日(2014.12.4)

【年通号数】公開・登録公報2014-066

【出願番号】特願2014-533375(P2014-533375)

【国際特許分類】

C 0 7 K	16/18	(2006.01)
A 6 1 K	45/00	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(2006.01)
A 6 1 P	35/02	(2006.01)
A 6 1 K	39/395	(2006.01)
A 6 1 K	31/69	(2006.01)
A 6 1 K	31/5377	(2006.01)
A 6 1 K	31/407	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
C 1 2 N	15/09	(2006.01)
C 1 2 N	5/078	(2010.01)
C 0 7 K	16/24	(2006.01)
C 1 2 P	21/08	(2006.01)

【F I】

C 0 7 K	16/18	Z N A
A 6 1 K	45/00	
A 6 1 P	35/00	
A 6 1 P	35/02	
A 6 1 K	39/395	D
A 6 1 K	39/395	N
A 6 1 K	31/69	
A 6 1 K	31/5377	
A 6 1 K	31/407	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
C 1 2 N	15/00	A
C 1 2 N	5/00	2 0 2 J
C 0 7 K	16/24	
C 1 2 P	21/08	

【手続補正書】

【提出日】平成27年9月25日(2015.9.25)

【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】

M H C クラス I 型ポリペプチド関連性配列 A (M I C A) に免疫特異的に結合する抗体
または抗体断片を含む組成物であって、該抗体または抗体断片は重鎖可変領域 (V_H) お
および軽鎖可変領域 (V_L) を含み、

(a) V_H 相補性決定領域 (CDR) 1 は配列番号 153 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_H CDR 2 は配列番号 156 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_H CDR 3 は配列番号 158 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_L CDR 1 は配列番号 160 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_L CDR 2 は配列番号 162 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_L CDR 3 は配列番号 164 に記載のアミノ酸配列を含むか、

(b) V_H 相補性決定領域 (CDR) 1 は配列番号 190 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_H CDR 2 は配列番号 192 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_H CDR 3 は配列番号 194 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_L CDR 1 は配列番号 197 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_L CDR 2 は配列番号 199 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_L CDR 3 は配列番号 201 に記載のアミノ酸配列を含むか、または

(c) V_H 相補性決定領域 (CDR) 1 は配列番号 208 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_H CDR 2 は配列番号 210 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_H CDR 3 は配列番号 212 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_L CDR 1 は配列番号 215 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_L CDR 2 は配列番号 217 に記載のアミノ酸配列を含み、 V_L CDR 3 は配列番号 219 に記載のアミノ酸配列を含む、

組成物。

【請求項 2】

抗体または抗体断片が

(a) 配列番号 149 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 95% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_H 、および配列番号 151 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 95% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_L ；

(b) 配列番号 186 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 95% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_H 、および配列番号 188 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 95% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_L ；または

(c) 配列番号 204 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 95% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_H 、および配列番号 206 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 95% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_L ；

を含む、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

抗体または抗体断片が

(a) 配列番号 149 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 98% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_H 、および配列番号 151 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 98% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_L ；

(b) 配列番号 186 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 98% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_H 、および配列番号 188 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 98% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_L ；または

(c) 配列番号 204 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 98% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_H 、および配列番号 206 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 98% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_L ；

を含む、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 4】

抗体または抗体断片が

(a) 配列番号 149 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 99% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_H 、および配列番号 151 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 99% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_L ；

(b) 配列番号 186 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 99% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_H 、および配列番号 188 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 99% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_L ；または

(c) 配列番号 204 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 99% 同一性を有するアミノ酸配列を含む V_H 、および配列番号 206 に記載のアミノ酸配列に対し少なくとも 99%

%同一性を有するアミノ酸配列を含むV₁
を含む、請求項1に記載の組成物。

【請求項5】

抗体または抗体断片が

(a)配列番号149に記載のアミノ酸配列を含むV_H、および配列番号151に記載のアミノ酸配列を含むV_L；

(b)配列番号186に記載のアミノ酸配列を含むV_H、および配列番号188に記載のアミノ酸配列を含むV_L；または

(c)配列番号204に記載のアミノ酸配列を含むV_H、および配列番号206に記載のアミノ酸配列を含むV_L

を含む、請求項1に記載の組成物。

【請求項6】

医薬組成物として処方された、請求項1-5のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項7】

スペロイルアニリドヒドロキサム酸(SAH_A)、トリコスタチンA(TSA)、LAQ₈₂₄、パノビノstatt(LBH₅₈₉)、ベリノstatt(PXD₁₀₁)、ITF₂₃₅₇、ロミデプシン(FK₂₂₈)、エンチノstatt(SNDX-275/MS-275)、MGC_{D0103}、バルプロ酸、フェニル酪酸、AN-9、CHR-3996、およびCHR-2845からなる群から選択されるヒストン脱アセチル化酵素(HDAC)をさらに含む、請求項1-6のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項8】

ボルテゾミブ、NPI-0052、カーフィルゾミブ(PR-171)、CEP-18770、およびMLN9708からなる群から選択されるプロテアソーム阻害剤をさらに含む、請求項1-7のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項9】

抗CTLA-4抗体、抗PD-1抗体、抗PDL-1抗体およびそれらの1つ以上の組み合わせからなる群から選択される抗体をさらに含む、請求項1-8のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項10】

癌を処置する方法における使用のための、請求項1-9のいずれか一項に記載の組成物。