

【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19年1月11日(2007.1.11)

【公表番号】特表2002-530293(P2002-530293A)

【公表日】平成14年9月17日(2002.9.17)

【出願番号】特願2000-582535(P2000-582535)

【国際特許分類】

A 6 1 K 35/28 (2006.01)

A 6 1 K 35/14 (2006.01)

A 6 1 K 35/26 (2006.01)

A 6 1 K 35/30 (2006.01)

A 6 1 L 27/00 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

A 6 1 P 19/10 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/18 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

C 1 2 N 5/06 (2006.01)

C 1 2 N 5/10 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

C 1 2 R 1/91 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 35/28

A 6 1 K 35/14 Z

A 6 1 K 35/26

A 6 1 K 35/30

A 6 1 L 27/00 Z

A 6 1 P 19/02

A 6 1 P 19/10

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 31/18

A 6 1 P 35/00

C 1 2 N 5/00 E

C 1 2 N 5/00 B

C 1 2 N 15/00 A

C 1 2 N 5/00 E

C 1 2 R 1:91

C 1 2 N 5/00 B

C 1 2 R 1:91

【手続補正書】

【提出日】平成18年11月16日(2006.11.16)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】 細胞を疾病または障害の進行または症状発現の前に宿主生物から得る

、将来宿主生物の疾病または障害の自己移植治療において使用する細胞組成物を調製するための、罹病していない宿主生物の血液から得た成熟した健康なリンパ球細胞の宿主細胞集団の使用。

【請求項 2】 細胞を疾病または障害の進行または症状発現の前に宿主生物から得る、将来前記宿主生物の疾病または障害の自己移植治療において使用する細胞組成物を調製するための、罹病していない宿主生物の血液から得た成熟した健康なリンパ球細胞の宿主細胞集団からなる組成物。

【請求項 3】 疾病または障害が進行するという直接の予測、示唆または疑いがない段階で宿主細胞を宿主生物から収集する、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 4】 宿主生物がヒトである、請求項 2 または 3 に記載の組成物。

【請求項 5】 細胞を得る時期において宿主生物が少年、若者または成人である、請求項 2 ～ 4 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 6】 細胞を得る時期において宿主生物の免疫系が成熟している、請求項 2 ～ 5 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 7】 細胞を得る時期において宿主生物の免疫系が非易感染性である、請求項 2 ～ 6 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 8】 リンパ球細胞が成熟 T リンパ球細胞である、請求項 2 ～ 7 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 9】 治療が慢性症状の治療である、請求項 2 ～ 8 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 10】 治療が癌の治療である、請求項 2 ～ 8 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 11】 治療が HIV 感染または AIDS の治療である、請求項 2 ～ 8 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 12】 宿主細胞集団が CD4⁺細胞からなるものである、請求項 11 に記載の組成物。

【請求項 13】 宿主細胞集団が休眠状態で維持される、請求項 2 ～ 12 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 14】 宿主細胞集団が遺伝子工学的に改変された細胞からなる、請求項 2 ～ 13 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 15】 宿主からの取り出し後であって、移植の前に宿主細胞集団が細胞を凍結することにより貯蔵されるものである、請求項 2 ～ 14 のいずれか 1 項に記載の組成物。

【請求項 16】 休眠中のリンパ球細胞を作製および／または維持する方法であって、その方法は前記リンパ球細胞を -269℃ の温度において、またはそれ以下の温度において凍結することからなる方法。

【請求項 17】 リンパ球細胞が、血液から得られるものである、請求項 16 に記載の方法。

【請求項 18】 リンパ球細胞が T-リンパ球細胞である、請求項 16 または 17 に記載の方法。

【請求項 19】 請求項 16 ～ 18 のいずれか 1 項に記載の方法により得られる休眠中のリンパ球細胞の集団。