

【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12月20日(2007.12.20)

【公表番号】特表2007-513992(P2007-513992A)

【公表日】平成19年5月31日(2007.5.31)

【年通号数】公開・登録公報2007-020

【出願番号】特願2006-544346(P2006-544346)

【国際特許分類】

A 6 1 K 39/00 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

A 6 1 K 39/39 (2006.01)

A 6 1 P 37/02 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 5/00 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

C 0 7 K 14/54 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 39/00 H

A 6 1 K 37/02

A 6 1 K 39/39

A 6 1 P 37/02

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 5/00

A 6 1 P 29/00 1 0 1

A 6 1 P 19/02

C 0 7 K 14/54 Z N A

【手続補正書】

【提出日】平成19年10月30日(2007.10.30)

【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】

(a)(i) IL-12、IL-23又はそのサブユニット若しくは成分及び(ii)担体を含む免疫原と、
(b) コレステロール、水中油型乳剤、低用量の水中油型乳剤、トコフェロール、リポソーム、QS21及び3D-MPLの1以上を含むアジュバントと、
を含む免疫原組成物。

【請求項2】

免疫原がIL-12のP35サブユニットを含む、請求項1に記載の免疫原組成物。

【請求項3】

免疫原がIL-12又はIL-23のP40サブユニットを含む、請求項1に記載の免疫原組成物。

【請求項4】

免疫原がP35又はP40の少なくとも1つの表面エピトープを含む、請求項2又は3に記載の

免疫原組成物。

【請求項 5】

担体が、キーホールリンペットヘモシアニン (KLH)、ウシ血清アルブミン (BSA)、破傷風毒素 (TT)、ジフテリア毒素 (DT)、TTのフラグメントCのドメイン1、DTの転座ドメイン、Hep Bコアタンパク質、PADRE、P2及びP30の1以上を含む、請求項1に記載の免疫原組成物。

【請求項 6】

成分(i)が直接共有結合によって担体と結合されている、請求項1～5のいずれか1項に記載の免疫原組成物。

【請求項 7】

成分(i)が担体と融合されている、請求項1～5のいずれか1項に記載の免疫原組成物。

【請求項 8】

アジュバントがリポソーム、3D-MPL及びQS21を含む、請求項1～7のいずれか1項に記載の免疫原組成物。

【請求項 9】

アジュバントが低用量の水中油型乳剤、3D-MPL及びQS21を含む、請求項1～7のいずれか1項に記載の免疫原組成物。

【請求項 10】

アジュバントが水中油型乳剤を含む、請求項1～7のいずれか1項に記載の免疫原組成物。

。

【請求項 11】

免疫原(a)とアジュバントとを混合することを含む、請求項1～10のいずれか1項に記載の免疫原組成物の製造方法。

【請求項 12】

請求項1～10のいずれか1項に記載の免疫原組成物を、製薬上許容される賦形剤、アジュバント又はビヒクルとの組合せで含む、ワクチン組成物。

【請求項 13】

請求項1～10のいずれか1項に記載の免疫原組成物と、製薬上許容される賦形剤、アジュバント又はビヒクルとを混合することを含む、請求項12に記載のワクチン組成物の製造方法。

【請求項 14】

疾患又は障害、特に自己免疫に関連する疾患又は障害の予防、療法又は治療のための医薬の製造における、請求項1～10のいずれか1項に記載の免疫原組成物の使用。

【請求項 15】

医薬又は組成物が、哺乳動物の疾患又は障害の予防、療法又は治療用である、請求項14に記載の使用。

【請求項 16】

医薬又は組成物がヒトの疾患又は障害の予防、療法又は治療用である、請求項14又は15に記載の使用。

【請求項 17】

医薬又は組成物が、多発性硬化症、クローン病、甲状腺炎又は慢性関節リウマチの予防、療法又は治療用である、請求項14～16のいずれか1項に記載の使用。

【請求項 18】

請求項1～17のいずれか1項に記載の免疫原と、コレステロール、水中油型乳剤、低用量の水中油型乳剤、トコフェロール、リポソーム、QS21及び3D-MPLの1以上を含むアジュバントを含むキット。