

【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 2007-509987(P2007-509987A)

【公表日】平成 19 年 4 月 19 日 (2007.4.19)

【年通号数】公開・登録公報 2007-015

【出願番号】特願 2006-538418(P2006-538418)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/00 (2006.01)

A 6 1 P 31/04 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/4745 (2006.01)

C 1 2 N 5/06 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 43/00 1 0 5

A 6 1 P 31/00

A 6 1 P 31/04

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 35/04

A 6 1 K 31/4745

C 1 2 N 5/00 E

【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】

好中球を活性化するのに効果的な量の T L R 8 - 選択的作動薬である I R M 化合物に好中球を インビトロで接触させるステップを含んでなる、好中球を インビトロで活性化する方法。

【請求項 2】

前記 T L R 8 - 選択的作動薬である I R M 化合物が、置換イミダゾキノリンアミン、テトラヒドロイミダゾキノリンアミン、イミダゾピリジンアミン、1, 2 - 架橋イミダゾキノリンアミン、6, 7 - 縮合シクロアルキルイミダゾピリジンアミン、イミダゾナフチリジンアミン、テトラヒドロイミダゾナフチリジンアミン、オキサゾロキノリンアミン、チアゾロキノリンアミン、オキサゾロピリジンアミン、チアゾロピリジンアミン、オキサゾロナフチリジンアミン、またはチアゾロナフチリジンアミンを含んでなる、好中球を活性化する I R M 化合物である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

T L R 8 - 選択的作動薬である I R M 化合物を含んでなる、好中球を活性化するための医薬組成物。

## 【請求項 4】

前記 T L R 8 - 選択的作動薬である I R M 化合物が、置換イミダゾキノリンアミン、テトラヒドロイミダゾキノリンアミン、イミダゾピリジンアミン、1, 2 - 架橋イミダゾキノリンアミン、6, 7 - 縮合シクロアルキルイミダゾピリジンアミン、イミダゾナフチリジンアミン、テトラヒドロイミダゾナフチリジンアミン、オキサゾロキノリンアミン、チアゾロキノリンアミン、オキサゾロピリジンアミン、チアゾロピリジンアミン、オキサゾロナフチリジンアミン、またはチアゾロナフチリジンアミンを含んでなる、好中球を活性化する I R M 化合物である、請求項 3 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 5】

局所、静脈内、筋肉内、経皮、皮下、または、経粘膜投与用医薬組成物である、請求項 3 に記載の医薬組成物。

## 【請求項 6】

前記 T L R - 8 選択的作動薬である I R M 化合物が、2 - プロピルチアゾロ [ 4 , 5 - c ] キノリン - 4 - アミン、4 - アミノ - 2 - ( エトキシメチル ) - , - ジメチル - 6 , 7 , 8 , 9 - テトラヒドロ - 1 H - イミダゾ [ 4 , 5 - c ] キノリン - 1 - エタノール、N - [ 4 - ( 4 - アミノ - 2 - エチル - 1 H - イミダゾ [ 4 , 5 - c ] キノリン - 1 - イル ) ブチル ] メタンスルホンアミド、1 - ( 2 - メチルプロピル ) - 1 H - イミダゾ [ 4 , 5 - c ] キノリン - 4 - アミン、N - ( 2 - { 2 - [ 4 - アミノ - 2 - ( 2 - メトキシエチル ) - 1 H - イミダゾ [ 4 , 5 - c ] キノリン - 1 - イル ] エトキシ } エチル ) ヘキサデカンアミド、または N - { 2 - [ 4 - アミノ - 2 - ( エトキシメチル ) - 1 H - イミダゾ [ 4 , 5 - c ] キノリン - 1 - イル ] エチル } メタンスルホンアミドである、請求項 3 に記載の医薬組成物。