

【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20年11月27日(2008.11.27)

【公表番号】特表2008-518974(P2008-518974A)

【公表日】平成20年6月5日(2008.6.5)

【年通号数】公開・登録公報2008-022

【出願番号】特願2007-539372(P2007-539372)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

C 1 2 Q 1/02 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 37/06 (2006.01)

A 6 1 P 37/08 (2006.01)

A 6 1 P 11/06 (2006.01)

A 6 1 K 31/7032 (2006.01)

A 6 1 K 31/7024 (2006.01)

A 6 1 K 31/7028 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 45/00

C 1 2 Q 1/02

A 6 1 P 43/00 1 0 5

A 6 1 P 37/06

A 6 1 P 37/08

A 6 1 P 11/06

A 6 1 K 31/7032

A 6 1 K 31/7024

A 6 1 K 31/7028

【手続補正書】

【提出日】平成20年10月6日(2008.10.6)

【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】

哺乳動物における望ましくないNK細胞活性化に伴う疾患を処置するための組成物であって、該組成物は、有効用量のNK細胞抑制剤を含み、該薬剤が、抗原提示分子との相互作用を通してNK細胞免疫機能を抑制することを特徴とする、組成物。

【請求項 2】

前記疾患が全身性エリテマトーデスまたはその動物モデルである、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

前記疾患がアレルギー性疾患である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 4】

前記疾患が喘息である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 5】

前記哺乳動物がヒトである、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 6】

前記哺乳動物がマウスである、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 7】

前記 N K T 細胞抑制剤が、一般構造：

G－L

を有する非活性化糖脂質であり、

式中 L は脂質であり、G は糖である、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 8】

前記糖と前記脂質との間の結合が、O 原子のいずれかにおけるものであり得、アルファ配置またはベータ配置にある、請求項 7 に記載の組成物。

【請求項 9】

G がガラクトースである、請求項 8 に記載の組成物。

【請求項 10】

L が、C 8 から C 30 の脂肪酸、長鎖第二級アルコール、長鎖アミノアルコール、および長鎖ジ-またはトリヒドロキシ塩基を有する脂肪酸アミド類よりなる群から選択され、それらのいずれかが場合によってはリン酸化または硫酸化されている、請求項 8 に記載の組成物。

【請求項 11】

L がセラミドである、請求項 10 に記載の組成物。

【請求項 12】

前記 N K T 細胞抑制剤が β -ガラクトシルセラミドである、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 13】

喘息の処置における治療剤をスクリーニングする方法であって：

候補薬剤を N K T 細胞と接触させて N K T 細胞活性化を抑制する際の前記薬剤の有効性を決定することを含む方法。

【請求項 14】

全身性エリテマトーデスの処置における治療剤をスクリーニングする方法であって、該方法は、候補薬剤を N K T 細胞と接触させて N K T 細胞活性化を抑制する際の前記薬剤の有効性を決定することを含む、方法。

【請求項 15】

前記候補薬剤が、一般構造：

G－L

を有する非活性化糖脂質であり、

式中 L は脂質であり、G は糖である、請求項 13 および 14 のいずれかに記載の方法。

【請求項 16】

前記糖と前記脂質との間の結合が、O 原子のいずれかにおけるものであり得、アルファ配置またはベータ配置にある、請求項 15 に記載の方法。

【請求項 17】

G がガラクトースである、請求項 15 に記載の方法。

【請求項 18】

L が、C 8 から C 30 の脂肪酸、長鎖第二級アルコール、長鎖アミノアルコール、および長鎖ジ-またはトリヒドロキシ塩基を有する脂肪酸アミド類よりなる群から選択され、それらのいずれかが場合によってはリン酸化または硫酸化されている、請求項 15 に記載の方法。