

【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25年12月12日 (2013.12.12)

【公開番号】特開2013-144697(P2013-144697A)

【公開日】平成25年7月25日 (2013.7.25)

【年通号数】公開・登録公報2013-040

【出願番号】特願2013-44384(P2013-44384)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/06 (2006.01)

A 6 1 K 38/28 (2006.01)

A 6 1 K 31/6615 (2006.01)

A 6 1 K 31/4458 (2006.01)

A 6 1 K 31/553 (2006.01)

A 6 1 K 31/4015 (2006.01)

A 6 1 K 31/407 (2006.01)

A 6 1 K 9/08 (2006.01)

A 6 1 K 47/04 (2006.01)

A 6 1 P 17/02 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

C 0 7 K 14/62 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 45/06 Z N A

A 6 1 K 37/26

A 6 1 K 31/6615

A 6 1 K 31/4458

A 6 1 K 31/553

A 6 1 K 31/4015

A 6 1 K 31/407

A 6 1 K 9/08

A 6 1 K 47/04

A 6 1 P 17/02

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 43/00 1 2 1

C 0 7 K 14/62

【手続補正書】

【提出日】平成25年10月25日 (2013.10.25)

【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】

インスリン及びインスリンアナログからなる群から選択される少なくとも 1 つの - PKC 活性化剤、及び薬学的に許容される担体を含み、前記担体が K^+ カチオンを含んでいて Ca^{2+} 及び Mg^{2+} カチオンを含んでいない、そして、有効成分として - PKC 阻害剤を含まない、組成物。

【請求項 2】

前記担体が、水性担体である請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 3】

前記インスリンアナログが、インスリンリスプロ、インスリンアスパルト、インスリングラルジン、ビスファチン、及び L - - ホスファチジルイノシトール - 3, 4, 5 - トリホスフェート, ジパルミトイル - , ヘプタアンモニウム塩からなる群から選択される少なくとも 1 つである請求項 1 又は 2 に記載の組成物。

【請求項 4】

前記インスリンが、ヒトインスリン、ウシインスリン、及びブタインスリンからなる群から選択される少なくとも 1 つである請求項 1 又は 2 に記載の組成物。

【請求項 5】

前記インスリンが、組換え発現させられている請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 6】

0.0001 ユニット/L ~ 0.1 ユニット/L のインスリン又はインスリンアナログを含む、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 7】

0.0001 ユニット/L のインスリン又はインスリンアナログを含む請求項 6 に記載の組成物

。

【請求項 8】

前記担体が、0.4g/L の KCl、及びトリスヒドロキシメチルアミノエタンを含む水性担体である請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 9】

前記担体が、0.2g/L の KCl、0.2g/L の無水 KH_2PO_4 、8g/L の NaCl、及び 1.15g/L の無水 Na_2HPO_4 を含む水性担体である請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載の組成物。