

【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17年12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2005-508333(P2005-508333A)

【公表日】平成17年3月31日(2005.3.31)

【年通号数】公開・登録公報2005-013

【出願番号】特願2003-530319(P2003-530319)

【国際特許分類第7版】

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 31/198

A 6 1 P 25/18

A 6 1 P 25/24

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 25/30

A 6 1 P 25/32

【F I】

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 31/198

A 6 1 P 25/18

A 6 1 P 25/24

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 25/30

A 6 1 P 25/32

【手続補正書】

【提出日】平成16年6月9日(2004.6.9)

【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】

グルタチオン前駆体、またはその誘導体、相同物、類似物、化学的等価物、もしくは模倣物の有効量を哺乳類に投与する段階を含む、哺乳類における神経精神医学的な障害を治療および/または予防する方法。

【請求項2】

哺乳類がヒトである、請求項1記載の方法。

【請求項3】

神経精神医学的な障害が、統合失調症、精神病、双極性障害、躁うつ病、情動障害、または統合失調症様障害もしくは分裂情動性障害、精神病性うつ病、薬剤による精神病、うわごと、アルコール禁断症候群、または痴呆による精神病である、請求項1または2記載の方法。

【請求項4】

障害が統合失調症である、請求項3記載の方法。

【請求項5】

グルタチオン前駆体がN-アセチルシステインである、請求項1～4のいずれか1項記載の方法。

【請求項6】

哺乳類の脳におけるグルタチオン代謝アップレギュレーションおよび/または酸化ホメオスタシス正常化のための薬剤を製造する際の、グルタチオン前駆体、またはその誘導体、相同物、類似物、化学的等価物、もしくは模倣物の用途であって、グルタチオン前駆体が脳における抗酸化機能活性をアップレギュレーションする用途。

【請求項 7】

哺乳類における神経精神医学的な障害を治療するための薬剤を製造する際の、グルタチオン前駆体、またはその誘導体、相同物、類似物、化学的等価物、もしくは模倣物の用途であって、グルタチオン前駆体が哺乳類の脳における抗酸化機能活性をアップレギュレーションする用途。

【請求項 8】

哺乳類がヒトである、請求項6または7記載の用途。

【請求項 9】

神経精神医学的な障害が、統合失調症、精神病、双極性障害、躁うつ病、情動障害、または統合失調症様障害もしくは分裂情動性障害、精神病性うつ病、薬剤による精神病、うわごと、アルコール禁断症候群、または痴呆による精神病である、請求項7または8記載の用途。

【請求項 10】

神経精神医学的な障害が統合失調症である、請求項9記載の用途。

【請求項 11】

グルタチオン前駆体がN-アセチルシステインである、請求項6～10のいずれか1項記載の用途。

【請求項 12】

グルタチオン前駆体、またはその誘導体、相同物、類似物、化学的等価物、もしくは模倣物の有効量を哺乳類に投与する段階を含む、哺乳類の脳におけるグルタチオン代謝をアップレギュレーションする方法。

【請求項 13】

哺乳類がヒトである、請求項12記載の方法。

【請求項 14】

グルタチオン代謝が、脳における抗酸化機能活性を誘導、アップレギュレーション、または増強する、請求項13記載の方法。

【請求項 15】

グルタチオン前駆体がN-アセチルシステインである、請求項12～14のいずれか1項記載の方法。

【請求項 16】

グルタチオン代謝のアップレギュレーションに十分な時間および条件下で、グルタチオン前駆体、またはその誘導体、相同物、類似物、化学的等価物、もしくは模倣物の有効量を哺乳類に投与する段階を含む、望ましくない脳の酸化を示す哺乳類の脳における酸化ホメオスタシスを正常化する方法。

【請求項 17】

哺乳類がヒトである、請求項16記載の方法。

【請求項 18】

グルタチオン前駆体がN-アセチルシステインである、請求項16または17のいずれか1項記載の方法。

【請求項 19】

請求項1～5または12～18のいずれか1項記載の方法に従って使用する場合における、グルタチオン前駆体ならびに1つまたは複数の薬学的に許容されうる担体および/または稀釈剤を含む薬学的組成物。