

【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21年10月8日 (2009.10.8)

【公表番号】特表2006-512292(P2006-512292A)

【公表日】平成18年4月13日 (2006.4.13)

【年通号数】公開・登録公報2006-015

【出願番号】特願2004-536597(P2004-536597)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 K 48/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/7088 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 19/00 (2006.01)

A 6 1 P 19/08 (2006.01)

A 6 1 P 19/10 (2006.01)

C 1 2 Q 1/02 (2006.01)

C 1 2 Q 1/68 (2006.01)

G 0 1 N 33/50 (2006.01)

G 0 1 N 33/15 (2006.01)

G 0 1 N 33/53 (2006.01)

A 6 1 K 39/395 (2006.01)

A 6 1 L 27/00 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 48/00 Z N A

A 6 1 K 31/7088

A 6 1 K 37/02

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 19/00

A 6 1 P 19/08

A 6 1 P 19/10

C 1 2 Q 1/02

C 1 2 Q 1/68 A

G 0 1 N 33/50 Z

G 0 1 N 33/15 Z

G 0 1 N 33/53 D

A 6 1 K 39/395 D

A 6 1 L 27/00 G

C 1 2 N 15/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成21年7月23日 (2009.7.23)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0061

【補正方法】変更

【補正の内容】

【 0 0 6 1 】

2) ハイブリダイゼーションベースの検定

NE LL - 1 の既知の配列 (例えば、(配列番号 : 1 及び配列番号 : 2 0) を参照) を用いて、NE LL - 1 転写物を検出する、かつ (または) 、数量化する工程は、核酸ハイブリダイゼーション技法 (例えば、上記 Sambrook et al. を参照) を用いて日常的に実現することができる。例えば、NE LL - 1 で逆転写された c D N A の存在、不在、または数量を評価するための一つの方法は、「サザンプロット」を含んでいる。サザンプロットでは、一般に、電気泳動ゲル上で、断片化され、かつ、分離された D N A (例えば、逆転写された NE LL - 1 m R N A) を、NE LL - 1 に対して特異的なプローブにハイブリダイズする。NE LL - 1 プローブからのハイブリダイゼーション信号の強度と、「コントロール」プローブ (例えば、「ハウスキーピング遺伝子」に対するプローブ) との比較は、標的核酸の相対的な発現レベルの推定値を提供する。

【 手 続 補 正 2 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 0 1 6 3

【 補 正 方 法 】 変 更

【 補 正 の 内 容 】

【 0 1 6 3 】

免疫組織化学

Ne ll - 1 抗体の詳細な調製は、Kuroda et al. (参考文献 1 3 、 1 4) によって文書化されている。この抗体は、Ne ll - 1 の C O O H 末端領域 (C S V D L E C I E N N) (配列番号 : 2 1) を認識する。抗体の特異性は、Ne ll - 1 を形質移入した N I H 3 T 3 細胞から抽出された蛋白質を用いて、ウェスタンプロットによって確認した。標準のアビジンビオチン複合体 / 免疫ペルオキシダーゼプロトコル (Vector Elite Kit ; Vector Laboratories Inc. , Burlingame, California, USA) を、1 : 1 0 0 の Ne ll - 1 抗体希釈により用いた。ジアミノベンジジンペルオキシダーゼ基板および 3 - アミノ - 9 - エチルカルバゾールを描出に用い、かつ、切片を、ヘマトキシリンで対比染色した。

【 手 続 補 正 3 】

【 補 正 対 象 書 類 名 】 明 細 書

【 補 正 対 象 項 目 名 】 配 列 表

【 補 正 方 法 】 追 加

【 補 正 の 内 容 】

【 配 列 表 】

2006512292000001.app