

【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 18 年 6 月 29 日 (2006.6.29)

【公開番号】特開 2001-2592 (P2001-2592A)
 【公開日】平成 13 年 1 月 9 日 (2001.1.9)
 【出願番号】特願 平 11-172176

【国際特許分類】

A 6 1 K 48/00 (2006.01)
A 6 1 K 9/127 (2006.01)
A 6 1 K 47/42 (2006.01)
A 6 1 K 38/16 (2006.01)
 A 6 1 K 31/56 (2006.01)
 A 6 1 K 31/683 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 48/00
 A 6 1 K 9/127
 A 6 1 K 47/42
 A 6 1 K 37/08
 A 6 1 K 37/14
 A 6 1 K 31/56
 A 6 1 K 31/683

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 5 月 17 日 (2006.5.17)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】トランスフェリンまたはその塩、およびプロタミンまたはその塩を含有する遺伝子導入用組成物。

【請求項 2】トランスフェリンおよび硫酸プロタミンを含有する遺伝子導入用組成物。

【請求項 3】さらにリン脂質および / またはコレステロールを含有するものである請求項 1 または 2 記載の組成物。

【請求項 4】リン脂質が、ホスファチジルエタノールアミン、ホスファリジルコリン、ホスファチジルセリン、ホスファチジイルノシトール、ホスファチジルグリセロール、カルジオリピン、スフィンゴミエリン、プラスマロゲンおよびホスファチジン酸からなる群より選ばれる 1 種または 2 種以上の混合物である請求項 3 記載の組成物。

【請求項 5】リン脂質が、ホスファチジルエタノールアミンおよび / またはホスファリジルコリンである請求項 3 記載の組成物。

【請求項 6】脂質膜構造体を形成しているものである請求項 1 から 5 のいずれか 1 項記載の組成物。

【請求項 7】リボソームを形成しているものである請求項 1 から 5 のいずれか 1 項記載の組成物。

【請求項 8】請求項 1 から 6 のいずれか 1 項の組成物を含有する遺伝子導入用キット。

【請求項 9】請求項 1 から 7 のいずれか 1 項記載の組成物と遺伝子を含有する遺伝子含有組成物。

【請求項 10】請求項 9 記載の遺伝子含有組成物をイン・ビトロまたはイン・ビボで細

胞に適用することを特徴とする遺伝子の細胞への導入方法。