

【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 1 部門第 1 区分

【発行日】平成27年10月8日(2015.10.8)

【公開番号】特開2015-109866(P2015-109866A)

【公開日】平成27年6月18日(2015.6.18)

【年通号数】公開・登録公報2015-039

【出願番号】特願2015-44246(P2015-44246)

【国際特許分類】

C 1 2 N 5/074 (2010.01)

A 6 1 K 35/12 (2015.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

C 1 2 N 5/0775 (2010.01)

C 1 2 N 5/0797 (2010.01)

【F I】

C 1 2 N 5/00 2 0 2 D

A 6 1 K 35/12

A 6 1 P 9/00

C 1 2 N 5/00 2 0 2 H

C 1 2 N 5/00 2 0 2 T

【手続補正書】

【提出日】平成27年8月21日(2015.8.21)

【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】

被験体において血管形成を提供するのに使用するための細胞を評価するための方法であって、該方法は、

V E G F、C X C L 5 および I L - 8 を含む血管形成促進因子を発現および / または分泌する能力に関して前記細胞をアッセイするステップ

を含み、ここで、前記細胞は、o c t 4、テロメラーゼ、r e x - 1 または r o x - 1 のうち 1 もしくは複数を発現し、かつ / または、内胚葉、外胚葉および中胚葉のうちの少なくとも 2 種の細胞型へと分化することができる、非胚性非生殖細胞である、方法。

【請求項 2】

前記細胞が同種異系である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

細胞バンクを構築するための方法であって、前記方法は、

被験体への将来的な投与、それによる前記被験体への血管形成の提供のために、V E G F、C X C L 5 および I L - 8 を含む血管形成促進因子を発現および / または分泌する細胞を増殖させ、保存するステップ

を含み、ここで、前記細胞は、o c t 4、テロメラーゼ、r e x - 1 もしくは r o x - 1 のうちの 1 もしくは複数を発現し、かつ / または、内胚葉、外胚葉および中胚葉のうちの少なくとも 2 種の細胞型へと分化することができる、非胚性非生殖細胞であり、そして、前記被験体はヒトであり、前記細胞は、V E G F、C X C L 5 および I L - 8 を発現および / または分泌する能力に関してアッセイされる、方法。

【請求項 4】

創薬のための方法であって、該方法は、

V E G F、C X C L 5 および I L - 8 を含む血管形成促進因子を発現および / または分泌する細胞を薬剤に曝露して、前記血管形成促進因子を発現および / または分泌する前記細胞の能力における前記薬剤の効果を評価するステップ

を含み、ここで、前記細胞は、o c t 4、テロメラーゼ、r e x - 1 もしくは r o x - 1 のうちの 1 もしくは複数を発現し、かつ / または、内胚葉、外胚葉および中胚葉のうちの少なくとも 2 種の細胞型へと分化することができる、非胚性非生殖細胞であり、そして、前記細胞は、ヒト被験体において血管形成を提供し、前記細胞は、V E G F、C X C L 5 および I L - 8 を発現および / または分泌する能力に関してアッセイされる、方法。

【請求項 5】

前記被験体がヒトである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記細胞が骨髓由来である、請求項 1 または 5 に記載の方法。