

【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24年7月19日(2012.7.19)

【公表番号】特表2011-524183(P2011-524183A)

【公表日】平成23年9月1日(2011.9.1)

【年通号数】公開・登録公報2011-035

【出願番号】特願2011-514781(P2011-514781)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

C 1 2 N 5/10 (2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/00 Z N A A

C 1 2 N 5/00 1 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成24年5月25日(2012.5.25)

【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】

他の細胞型から区別可能な選択された型の幹細胞を有する生物学的環境中において細胞発達を促進する方法であって、

選択された型の幹細胞中で微生物オプシンを発現させることで、前記幹細胞を含む生物学的環境の領域に微生物オプシンを導入する工程；

前記幹細胞の近くに光源を導入する工程；および

前記他の細胞型の成長および発達とは独立して前記選択された型の幹細胞の成長および発達を選択的に制御するために、前記光源を制御可能に作動させて、前記光源からのパルス照射を前記選択された型の幹細胞に向ける工程

を含む方法。