

【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10月18日(2012.10.18)

【公表番号】特表2012-501646(P2012-501646A)

【公表日】平成24年1月26日(2012.1.26)

【年通号数】公開・登録公報2012-004

【出願番号】特願2011-526037(P2011-526037)

【国際特許分類】

C 12 M 1/34 (2006.01)

C 12 Q 1/02 (2006.01)

【F I】

C 12 M 1/34 Z N A D

C 12 Q 1/02

【手続補正書】

【提出日】平成24年8月31日(2012.8.31)

【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】

シナプス小胞サイクリングの側面を分析するためのプラットフォームであって、該プラットフォームは、

a) 複数のウェル；

b) 複数の電極対、

ここで各電極対は、

(i) ウェル内に配置するために、および

(ii) ウェル内の複数神経細胞にシナプス小胞サイクリングを誘発する電界を発生させるように構成されており、また

ここで複数の電極対は、複数ウェル内の神経細胞に実質的に同時にシナプス小胞サイクリングを誘発し；および

c) 複数の検出器を含む検出システム、

ここで各検出器は、ウェルに存在する神経細胞のシナプス小胞タンパク質に付着したレポーター分子からの発光シグナルを検出し、また

ここで発光シグナルの存在が、神経細胞のシナプス小胞サイクリングの側面を示す；を含む、前記プラットフォーム。