

【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4月26日(2012.4.26)

【公開番号】特開2010-213582(P2010-213582A)

【公開日】平成22年9月30日(2010.9.30)

【年通号数】公開・登録公報2010-039

【出願番号】特願2009-61134(P2009-61134)

【国際特許分類】

C 1 2 M 1/34 (2006.01)

C 1 2 Q 1/02 (2006.01)

G 0 1 N 21/01 (2006.01)

【F I】

C 1 2 M 1/34 B

C 1 2 Q 1/02

G 0 1 N 21/01 D

【手続補正書】

【提出日】平成24年3月7日(2012.3.7)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 4】

図 1 の実施例 1 の細胞培養照明装置を備えた培養細胞測定装置で撮像することによって得られた画像は、図 3 に示すように、フィーダー細胞であるバックグラウンドの輝度が非常に小さく、測定対象であるコロニーとバックグラウンドとの輝度差が明瞭になった。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 5】

これに対し、図 8 の位相差光学系を備えた比較例 1 の培養細胞照明装置を備えた培養細胞測定装置で撮像することによって得られた画像は、図 2 に示すように、全体が明るく、測定対象であるコロニーとバックグラウンドとの輝度差が明瞭ではなく、しかも、バックグラウンドにフィーダー細胞の構造が輝度差の明瞭な状態で筋状に映っており、これがノイズとなって全体的に不明瞭な画像となった。