

Suspension cultured cells

キーワード

1)浮遊培養 2)細胞数計測 3)ハイブリドーマ 4)ラベルフリー・アッセイ

概要

浮遊培養細胞数をCell³iMager duosを用いてラベルフリーで定量した。

実験方法

細胞株:ハイブリドーマ4B2細胞(ATCC)

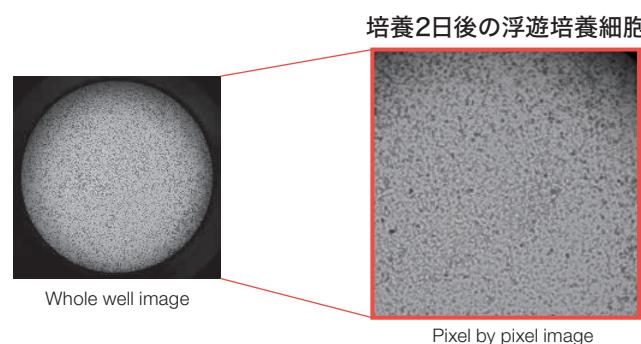
培地:RPMI(ATCC)

プレート:96ウェルプレート平底(Corning)

播種密度:0~10000細胞/ウェル

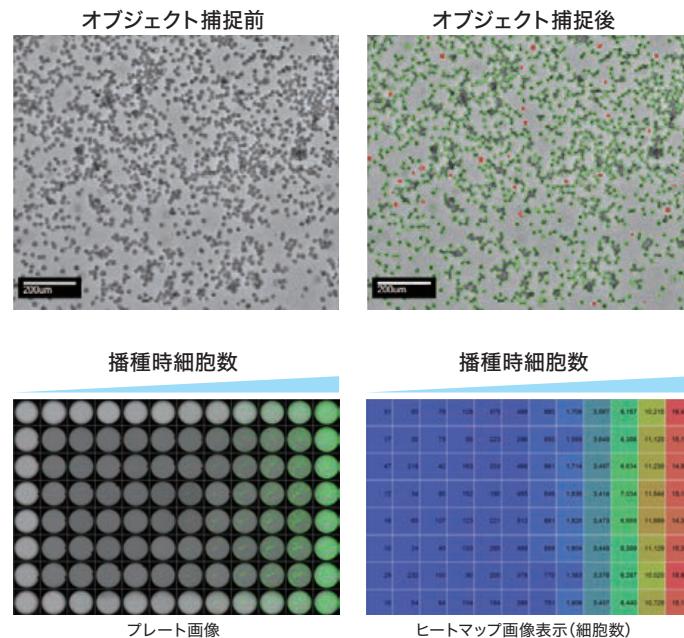
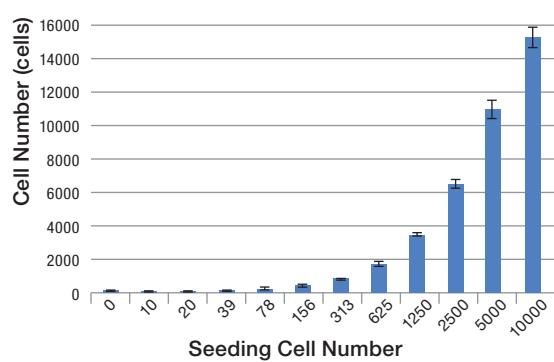
培養期間:2日間

撮像方法:明視野撮像、低倍レンズ使用



結果・考察

- 浮遊細胞を高速に撮像・計測可能です。
- 撮像時にプレートが動かないで、浮遊細胞やゲル培養細胞の定量が可能です。
- 播種時細胞数に依存して細胞数が増加していることが確認できた。



SCREEN Holdings Co., Ltd.

KYOTO(Head office) / Tenjinkita 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori,
Kamigyo-ku, Kyoto 602-8585, Japan

Life Science Business Development and Sales Division

KYOTO(Rakusai)

Furukawa-cho 322,Hazukashi,Fushimiku,Kyoto 612-8486, Japan

Phone : +81-75-931-7824 / Fax : +81-75-931-7826

TOKYO

7th Floor, Yamatane Bldg., 2-21 Etchujima 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0044, Japan

Phone : +81-3-4334-7977 / Fax : +81-3-4334-7978

<http://www.screen.co.jp/eng>

International Callers;
Call: +1 847 870 7400 X 2423 (or) +1 847 910 3374