

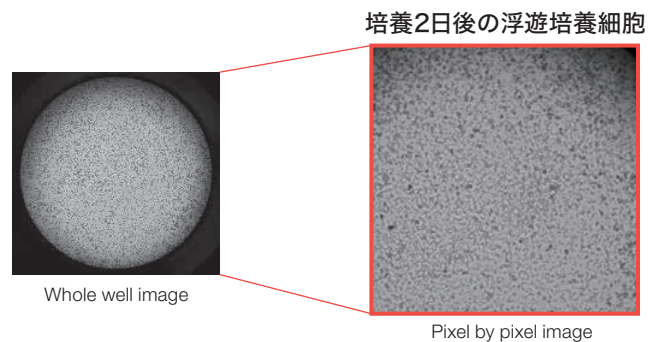
Suspension cultured cells

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。

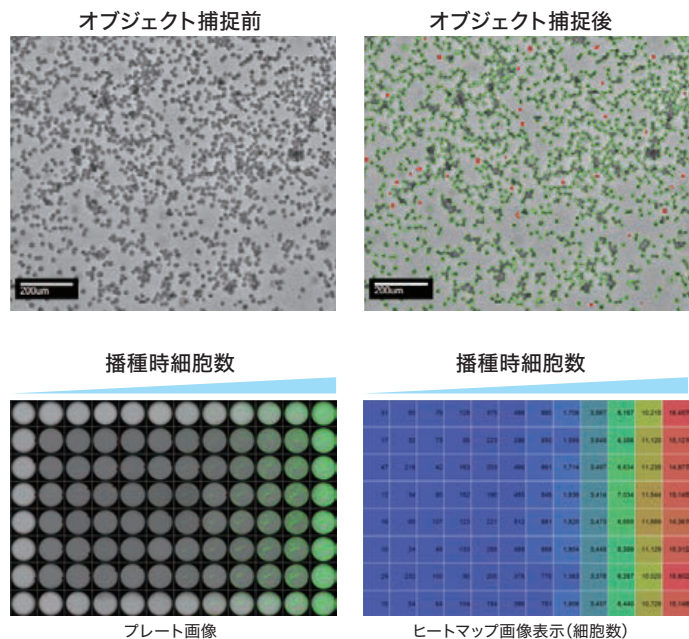
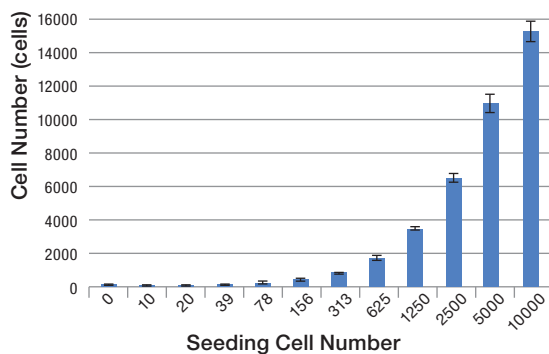
実験方法

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ので、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