

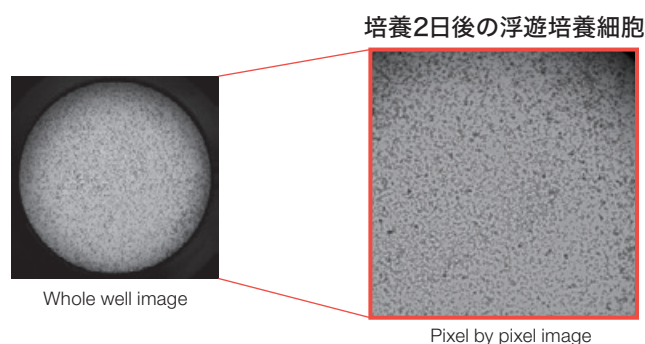
Suspension cultured cells

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。

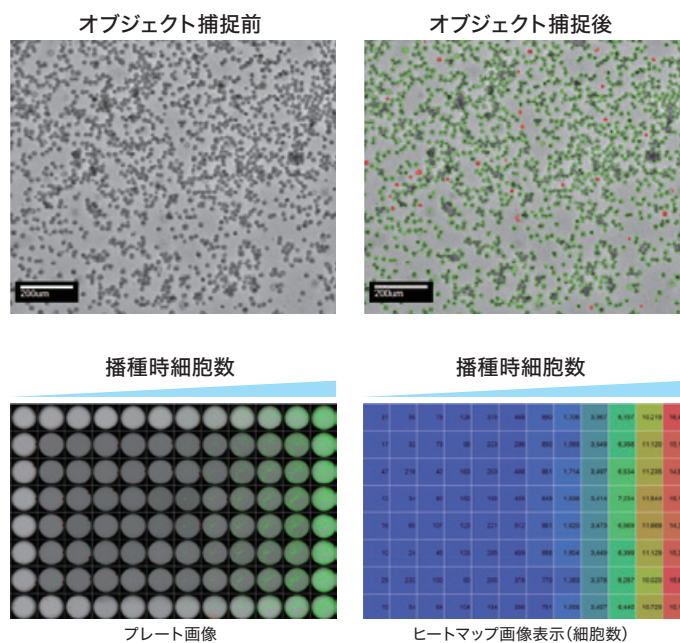
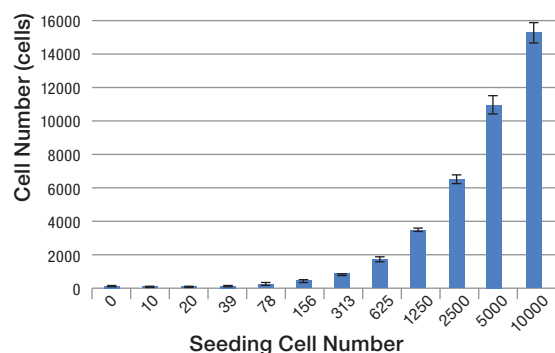
実験方法

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。



株式会社 SCREENホールディングス

京都(本社) / 〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る四丁目天神北町1番地の1

ライフサイエンス事業室

京都(洛西) / 〒612-8486 京都市伏見区羽東師古川町322
 Tel:075-931-7824 Fax:075-931-7826

東京 / 〒135-0044 東京都江東区越中島一丁目2-21 ヤマタネビル7階
 Tel:03-4334-7977 Fax:03-4334-7978

お問い合わせ先 screen_lifescience@emis.screen.co.jp

www.screen.co.jp