

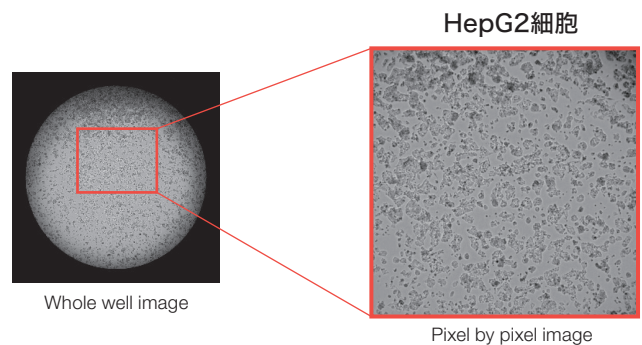
Confluency

キーワード 1) コンフルエンス 2) ラベルフリーアッセイ

概要 段階的な細胞数で細胞を播種し、Cell3iMager duosを用いて細胞密度を定量化した。

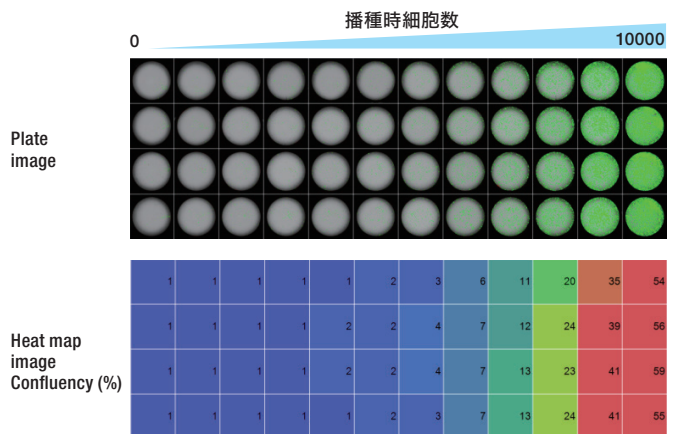
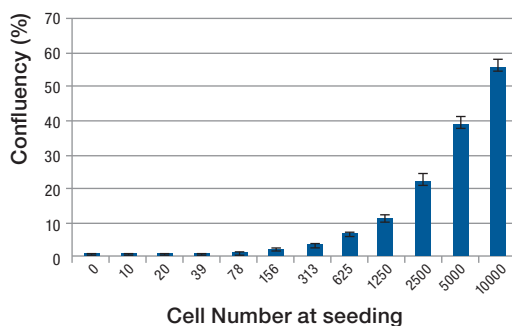
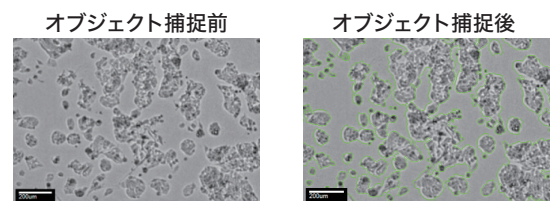
実験方法

細胞株: HepG2細胞 (RIKEN BRC)
 培地: DMEM (Nacalai tesque)
 プレート: 96ウェルプレート平底 (Sumitomo Bakelite)
 播種密度: 0~10000細胞/ウェル
 培養期間: 4日間
 撮像方法: 明視野撮像、低倍レンズ使用



結果・考察

- ラベルフリーでウェル辺縁部の細胞まで捕捉した測定が可能です。
- 播種した細胞数に比例して細胞の密度が高くなっていることが分かります。



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@screen.co.jp

www.screen-cell3imager.jp