

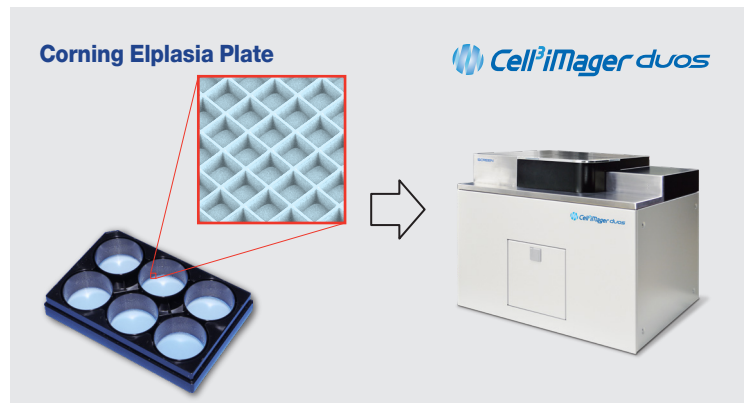
Label free analysis of spheroids in microwells (Corning® Elplasia® Plates)

キーワード 1) Corning® Elplasia® 2) 微小ウェル 3) スフェロイド 4) ラベルフリーアッセイ

概要 CORNING社のマイクロウェルプレートCorning® Elplasia®で培養したスフェロイドをCell3iMager duosを用いて撮像・解析を行った。

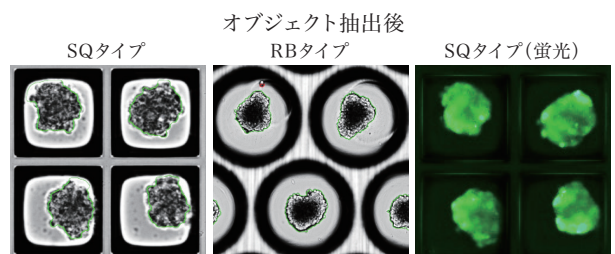
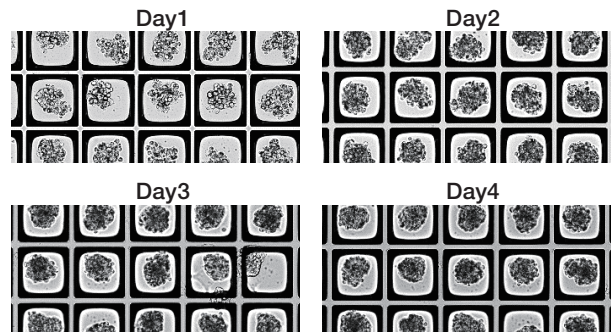
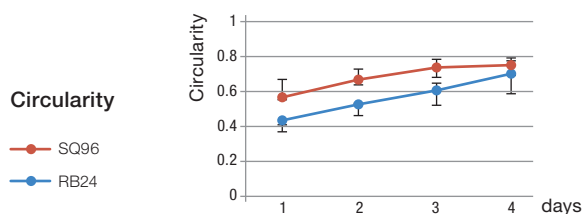
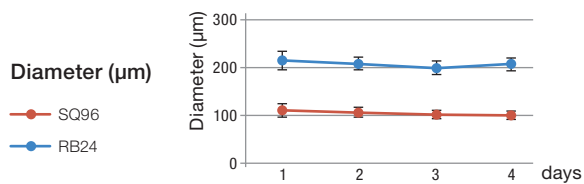
実験方法

細胞株:HepG2 (RIKEN BRC)
 培地:DMEM (Nacalai tesque)
 プレート:Corning® Elplasia® SQ 200 100 NA 96 well,
 RB 500 400 NA 24 well (Corning)
 播種密度:SQ 200 100 NA 96 : 100 cells/spheroid
 RB 500 400 NA 24 : 500 cells/spheroid
 培養期間:1 - 4日間
 撮像方法:高倍レンズ使用
 計測方法: Microwells Plugin (オプション)



結果・考察

- ・マイクロウェル中のスフェロイドをラベルフリーで定量可能。
- ・SQタイプ、RBタイプを含む様々なパターンで計測可能。
- ・マイクロウェルプレートを用いた蛍光撮像も可能。



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