

# 3D Cell Culture in Gravity TRAP™

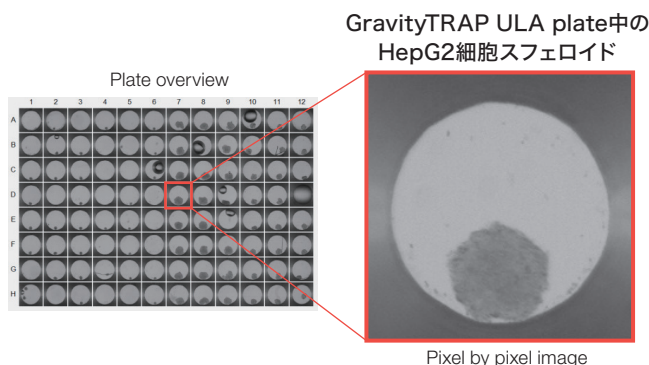
キーワード 1) スフェロイド 2) 三次元培養 3) ハンギングドロップ 4) ラベルフリーアッセイ

## 概要

Hanging Drop法で形成したスフェロイドを、Spheroid Culture in Gravity TRAP™ ULA plateに移した後、Cell3iMager neoを用いてラベルフリーで定量した。

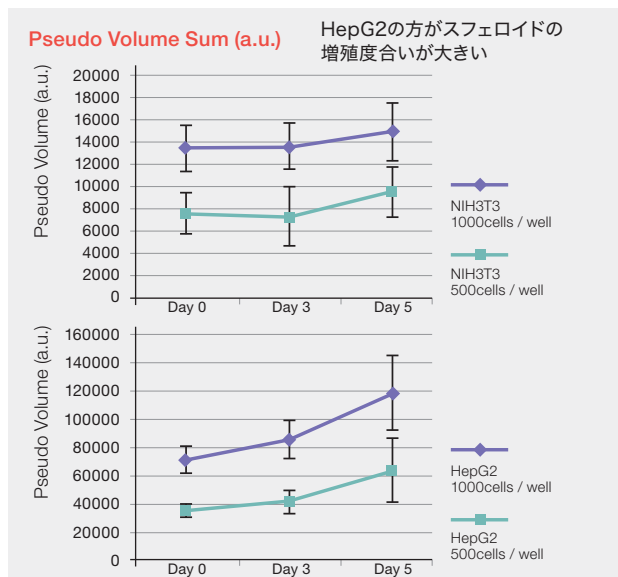
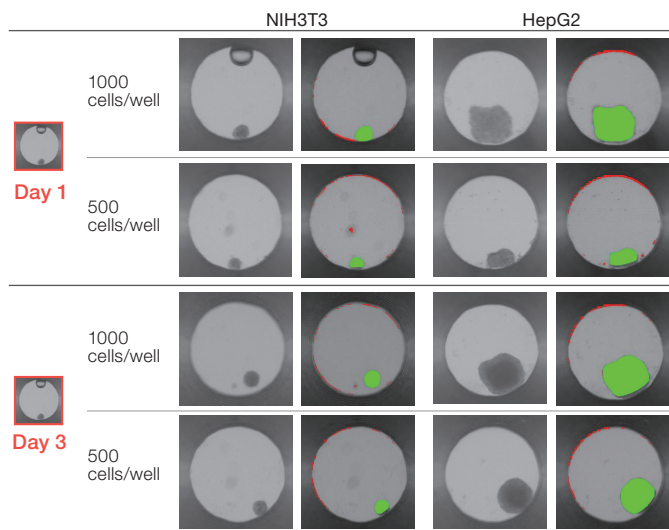
## 実験方法

細胞株: HepG2細胞(RIKEN BRC)  
 NIH3T3細胞(RIKEN BRC)  
 培地: DMEM(Nacalai tesque)  
 プレート: GravityTRAP™ ULA plate(InSphero)  
 播種密度: 500, 1000細胞/ウェル  
 培養日数: Hanging Dropによるスフェロイド作製後5日間  
 撮像方法: 明視野撮像、4800dpi  
 Bracket Focus (stacked)



## 結果・考察

・Hanging Drop法で作製したスフェロイドの増殖度評価のための定量化が可能です。



## 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 ヤマトネビル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