

3D Cell Culture in Gravity TRAP™

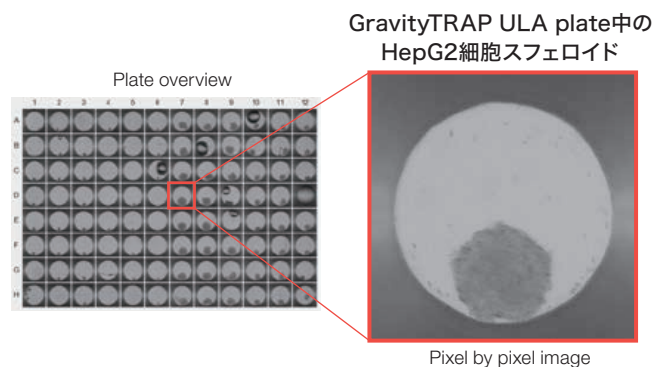
キーワード 1) スフェロイド 2) 三次元培養 3) ハンギングドロップ 4) ラベルフリーアッセイ

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。

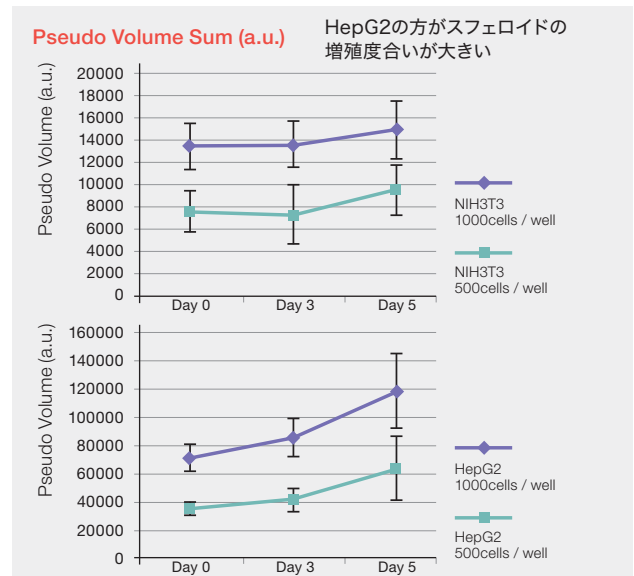
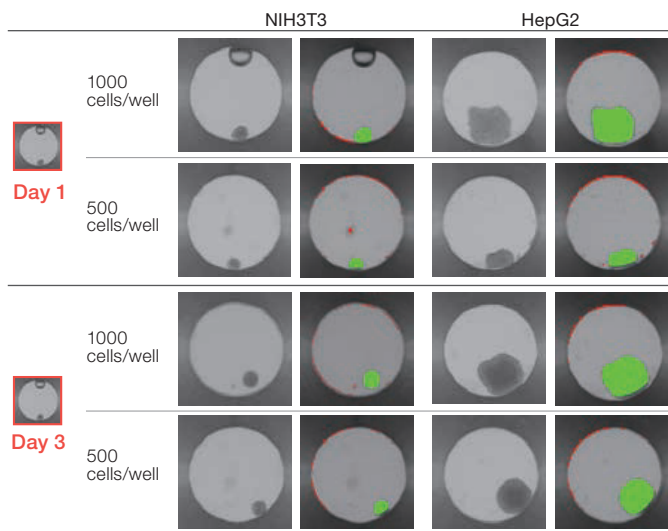
実験方法

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。



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