SCREEN

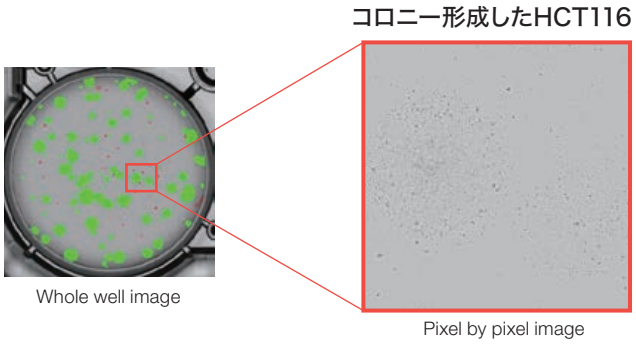
Cell³iMager duos

Label free colony-forming units assay

キーワード	1) コロニーフォーメーション　2) コロニーフォーメーションユニットアッセイ 3) ラベルフリーアッセイ
概　要	がん細胞をCell³iMager duosを用いてラベルフリーで コロニーフォーメーションアッセイ（CFUアッセイ）を行った。

実験方法

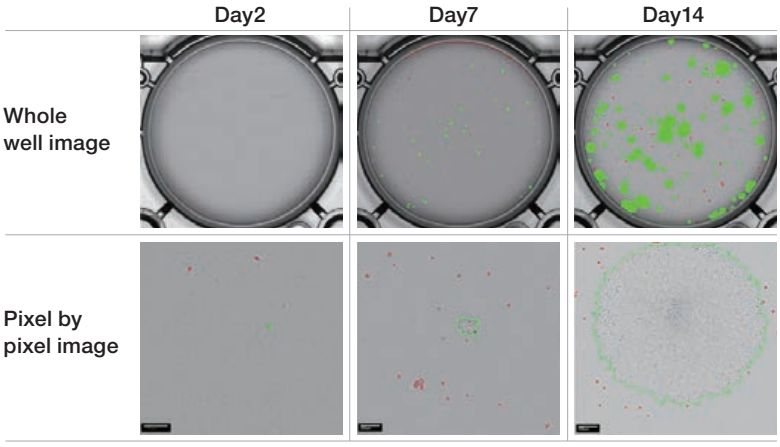
細 胞 株：HCT116細胞（RIKEN BRC）
培　　地：DMEM（Nacalai tesque）
プレート：6ウェルプレート平底（IWAKI）
播種密度：50細胞／ウェル
培養期間：14日間
撮像方法：明視野撮像、高倍レンズ使用
観　　察：播種後2日目、7日目、14日目

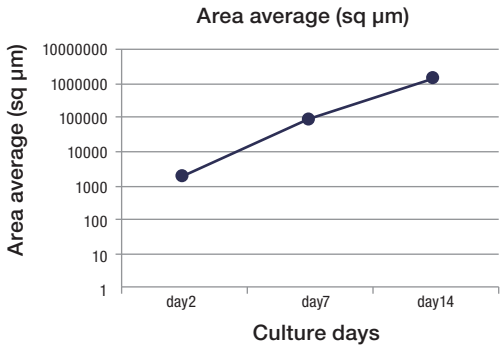


結果・考察

・がん細胞を用いたCFUアッセイをラベルフリーで行え、簡便に総面積やコロニー数、
コロニー直径の平均値で定量化することができます。

・ラベルフリーで行うことができるので、単一の細胞からコロニーまでの経時的な変化を測定することができます。





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