

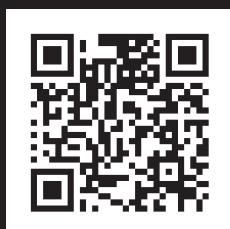


実験中の3密を回避する

リモートアクセス機能によりがん・創薬研究を加速する
生細胞解析システムIncucyte®

培養細胞アッセイ用の新手法
- 遠隔化とリアルタイム解析

最新ライブセル解析【完全ガイド】
を呈いたします。



<https://sartorius-if.smktg.jp/public/seminar/view/746>

Select Science 金賞・プラチナ賞2年連続受賞

Incucyte®では、すべてのサンプルの経時的な画像取得及びその解析が実施されるため、どのサンプルでいつ何が起こったのかを、画像と定量データの両側面から瞬時に確認できます。機器にサンプルをセットするだけの作業でデータが得られるため、時間の節約や研究者の負担の軽減にも貢献します。現在、世界中で3,000以上の論文が出版されています。

Incucyte®を使用してできること：

- 最大6枚のマイクロプレートを、それぞれ違ったアプリケーションで測定可能
- 画像取得と定量解析をリアルタイム処理
- 画像取得終了時にマイクロプレートグラフを即表示
- プレートマップを利用してリプリケートの平均を自動表示
- 細胞に優しい環境と試薬で長期間のタイムラプス研究

Incucyte®のシンプルなワークフロー

1. シンプルなサンプル調整

- 検証済みのプロトコルを使用可能、
トラブルシューティング時間を大幅に短縮
- 細胞に影響を及ぼさない生細胞実験用試薬で
アーチファクトを低減

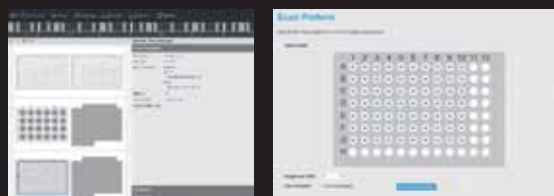


Incucyte®のライブセル実験専用試薬ラインナップ
(検証済みプロトコル付き)

01

2. 画像取得スケジュールの作成

- Wizardに従うだけで簡単にスケジュール作成
- 設定後は操作不要

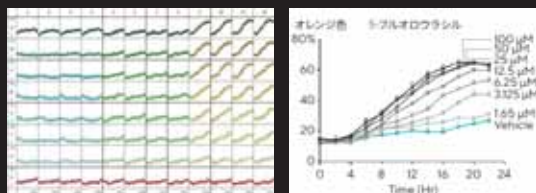


自動ガイダンスに従って設定していくため、
初めてのユーザーでも即座に実験のセットアップが可能

02

4. リアルタイムで定量解析

- 効率的で再現性の高い画像解析
- 動的な評価結果(IC50など)を視覚化
- 遠隔ソフトウェアアクセス機能でどこからでも実験も
モニタリング可能



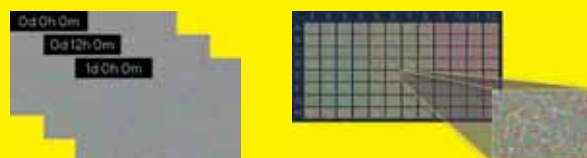
各ウェルのレスポンスが一目
で分かるMicroplate Graph表示

プレートマップに基づいた
リプリケート平均化表示

04

3. タイムラプス画像の取得と表示

- 最大3種類の蛍光チャンネルとHD位相差増を同時表示
- 全体の画像を一目でチェックできるVessel View機能



Time lapse View

Vessel View

03

ザルトリウス・ジャパン株式会社
東京都品川区北品川1-8-11
Phone: 03 6478 5202
Email: hp.info@sartorius.com

文献集はこちらよりご覧いただけます：
www.essenbio.com/publications