

Incucyte®SX5 生細胞解析システム

CO₂インキュベーター内に設置し、3カラーイメージングで
画像取得から定量解析までを自動で行います

生細胞で時代をリード

Incucyte®SX5生細胞解析システムは最大5種類の蛍光チャンネルに対応しており、同時に3種類の蛍光画像の取得が可能です。CO₂インキュベーター内の安定した環境下で、長時間のタイムラプス実験が可能です。

豊富なアプリケーションに対応

免疫細胞と腫瘍細胞の複雑な相互作用、神経細胞共培養におけるシナプス活性、がん細胞の代謝など豊富なアプリケーションを1つのプラットフォームで対応することができます。

専用ソフトウェアによるリアルタイム 定量解析

位相差、明視野や各種蛍光画像の取得および定量評価のための解析ソフトウェアにより、リアルタイムに評価が可能です。

細胞を守る

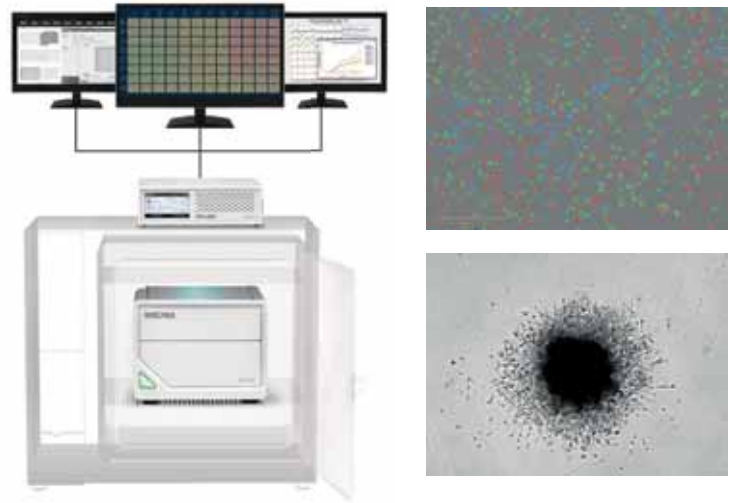
新しくデザインされた3波長蛍光モジュールでは、長波長で低光毒性である近赤外チャンネルを採用しており、それに対応した最適化された試薬のラインアップを用意しています。

生産性を向上

マイクロプレート最大6枚まで並列に画像を自動取得・解析できるため、利便性が向上しました。高いスループット性を有します。



CO₂ インキュベーター内に設置された Incucyte® SX5 生細胞解析システムには、複数のサンプルセットが可能です。サンプルはそれぞれのインターバルで自動撮影され、インターバル中に自動解析されます。撮影された画像、解析されたデータは 27.3 TB の保存容量を備えたコントローラー内に格納され、標準のネットワーク機能を介して、居室から、会議室から、又は出張先から、必要な時にいつでも画像と解析結果を閲覧できます。



Incucyte® SX5生細胞解析システムの豊富なアプリケーション

Cell Health & Proliferation

細胞増殖と細胞計数
細胞周期解析
アポトーシス
細胞毒性
細胞生存率
ミトコンドリア膜電位
ATP代謝
ラベルフリー細胞生存性解析

Cell Function

細胞傷害性免疫細胞アッセイ
抗体のインターナリゼーション
イムノサイトケミストリー
ファゴサイトーシス
ネトーシス
神経細胞活動
Aktキナーゼ活性

3D Cell Models

スフェロイドの成長・生存率
スフェロイド浸潤
スフェロイドの免疫細胞傷害
オルガノイド培養・QC
オルガノイドアッセイ

Cell Movement & Morphology

走化性遊走・浸潤
スクラッチ遊走と浸潤
免疫細胞の活性化・増殖
神経突起伸長

自動細胞イメージング・ピッキングシステムCellCelector Flex発売

シングルセル、クラスター、スフェロイド、オルガノイドなどの検出、選択、単離のために開発された、完全自動の細胞イメージング・ピッキングシステムです。複雑なサンプル調製は不要で、明視野・位相差や蛍光像から目的細胞を検出・選択し、正確に素早くダメージの少ないピッキングを行います。



詳細はこちらをご覧ください

ザルトリウス・ジャパン株式会社

〒140-0001
東京都品川区北品川1-8-11
Daiwa品川Northビル4階
Phone: 03 6478 5202 Fax: 03 6478 5494
Email: hp.info@sartorius.com

掲載されている内容は、予告なく変更される場合がありますことをあらかじめご了承ください。
Specifications subject to change without notice.
©2023 Sartorius Japan