

新製品

Incucyte® CX3 ライブセル解析システムのご紹介

スケールでのカインティック・イメージングで
複雑な多細胞 3D モデルの発見を強化

非侵襲モニタリング

特許出願中のコンパクトなスピニングディスク技術により、光褪色や光毒性を抑えつつ、インキュベーター内の制御された環境下で観察が可能です。

圧倒的なスループット

最大 6 枚のマイクロウェルプレートを並行処理できるため、多数の 3D モデルを同時に解析でき、高い生産性を実現します。

操作性に優れたソフトウェア

直感的な操作と自動化プロセスにより、複雑な 3D バイオロジーの取得・解析もスムーズに行えます。

リアルタイムでの動態解析

3D の成熟過程や 2D の成長を時系列で解析し、細胞の増殖や形態変化といった重要な生物学的プロセスを捉えます。

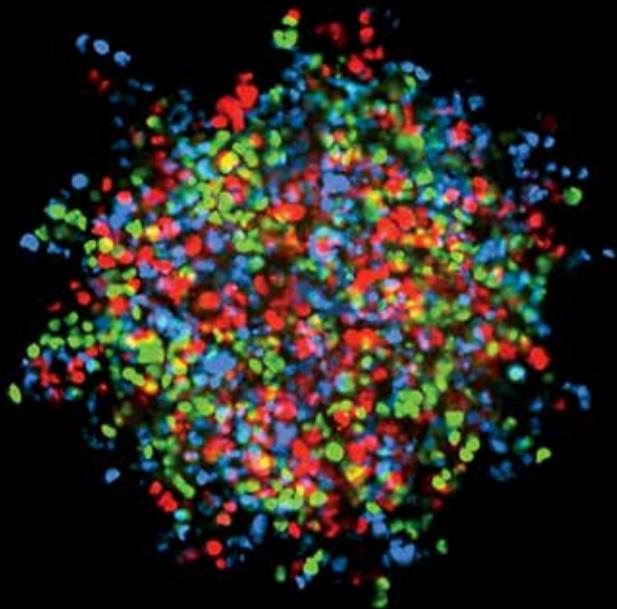


3D 細胞モデルを、よりクリアに可視化

成長・成熟過程における 3D 細胞モデルをリアルタイムかつハイスループットで解析し、研究室に競争力をもたらします。

Incucyte® CX3 ライブセル解析システムは、3D サンプルから生命現象を鮮明に撮像し、サンプル準備から動態データの取得・解析まで、ワークフロー全体を革新します。

創薬研究に求められるスピードとデータ品質を両立し、より深いインサイトをスムーズに獲得できます。



ライブセル解析の新たな基準を打ち立てる

装置の特長

- 多彩なイメージングモード
2D および 3D 細胞モデルから生命現象を捉える複数の撮像方式：スピニングディスク共焦点、ワイドフィールド蛍光、HD 位相差、明視野イメージング
- 最大 3 色の蛍光マルチプレックス (グリーン・オレンジ・近赤外)
- 自動切り替えターレット
4 倍、10 倍、20 倍の対物レンズを搭載
- マルチユーザー対応
3 組の交換式プレートトレイで最大 6 枚のマイクロプレートを同時処理
- 連続・長時間の非侵襲イメージング
細胞を安定培養できる制御環境下で運用

ワークフローのメリット

- 3D およびライブセル用途に最適化された試薬と消耗品
- 複雑なデータの可視化・解析を直感的に行えるソフトウェア
- ネットワーク経由でのリモートアクセス対応、ライセンスは無制限・無料

製品名	説明	カタログ番号
Incucyte® CX3 ライブセル解析システム	以下を搭載したイメージ取得・解析システムを含みます： <ul style="list-style-type: none">共焦点スピニングディスク、ワイドフィールド蛍光、HD 位相差イメージング (グリーン/オレンジ/近赤外レーザーモジュール対応)自動切替式ターレットに搭載された対物レンズ：4 倍、10 倍、20 倍大容量ストレージ (34TB) 搭載の専用コントローラー	BA-04881
Incucyte® CX3 データストレージ	Incucyte® CX3 に 87.2TB のストレージを追加	BA-04882

ザルトリウス・ジャパン株式会社
東京本社
〒140-0001
東京都品川区北品川 1-8-11
Daiwa 品川 North ビル 4 階
Phone: 03-6478-5200
Fax: 03-6478-5494
Email: Info.lps@sartorius.com

名古屋営業所
〒450-6411
名古屋市中村区名駅 3-28-12
大名古屋ビルディング 11F
Phone: 03-6478-5200

大阪営業所
〒532-0003
大阪市淀川区宮原 4-3-39
Phone: 03-6478-5203
Fax: 03-6478-5496

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。

*2025 Sartorius Japan K.K. 無断複写・複製・転載を禁じます。

ザルトリウス製品の名称はすべて、ザルトリウス AG および/またはその関係各社の登録商標および財産です。