

CytoSMART™ System

Live Cell Imaging – The Smart Way

新製品



Small, Easy and Affordable

顕微鏡と Video カメラが一体となったタイムラプス装置

CytoSMART™ システムはインキュベーター内の細胞状態をリアルタイムに観察し、記録することができます。得られたデータはクラウドサービスを介して、ご自宅、外出先、クリーンルームの外などからお手元の端末で（PC、ラップトップ、スマートフォン、タブレットデバイス）、インキュベーターの扉を開閉せず細胞の状態を観察することができます。

■ 特徴

- 簡単な操作 — 数分でセットアップ完了
- 手のひらサイズ — どのインキュベーターにも適合
- クラウドテクノロジー — いつでも、どこからでも観察可能
- 顕微鏡と Video カメラが一体となったタイムラプス装置



細胞培養状態をお手元のスマートフォン、タブレット、PCから観察可能

Watch CytoSMART™ live in action!

www.lonza.com/cytosmart

Just One Click Away

CytoSMART™ システムは簡単なセットアップで運用開始可能です。どのインキュベーターにも適合する手のひらサイズのタイムラプスデバイスです。このデバイスはインキュベーターの外に設置されるタブレット端末と連動しており、無線ネットワーク (WiFi) を経由して細胞培養状態を見ていただくことができます。画像やタイムラプス動画は簡単にクラウド上から簡単に jpg、avi ファイル形式でダウンロード可能です。

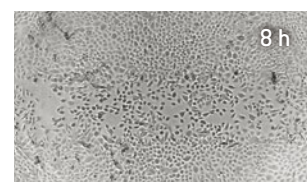
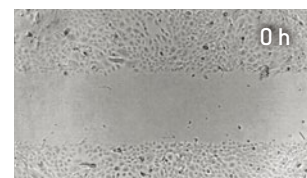


■ CytoSMART™ System 機能

- インキュベーター内の細胞状態を 24hr いつでもリアルタイムに記録しデータを分析
- インキュベーター内の環境と細胞培養状態をモニタリングし、異常が生じた場合、電子メールでアラートメッセージを通知
- 温度変化や増殖曲線など統計データを含めた細胞増殖の記録を残す

■ 使用例

- 再生医療分野での細胞培養の品質管理
- 細胞形態観察 (分化・走化性・細胞分裂・細胞接着・アポトーシス・神経突起伸長・マクロファージの観察など)
- がん細胞の浸潤



CytoSMART™ Lux 10X を用いて皮膚ケラチノサイト (CC-2507) のスクラッチアッセイを 0 時間と 8 時間後にて観察

オーダー情報 — システム

カタログ番号	製品名	製品情報	定価
AACS-1001	CytoSMART™ Lux 10X システム CytoSMART™ Lux 10X System	CytoSMART™ Lux 10X デバイス タブレット端末 2年間のクラウドサービス利用	730,000 円
AWCS-1001	CytoSMART™ 用クラウドサービス利用 [更新時] CytoSMART™ Connect Cloud One Year Renewal	クラウドサービス利用 [1年期間延長]	150,000 円

ロンザジャパン株式会社

バイオサイエンス事業部

〒104-6591 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー 39階

受注・在庫照会 TEL: 03-6264-0620

セールス TEL: 03-6264-0660
E-mail: bioscience.sales.jp@lonza.com

技術サポート TEL: 03-6264-0663
E-mail: bioscience.technicalsupport.jp@lonza.com

<http://www.lonzabio.jp/>