

Millicell® ERS 3.0 デジタル電圧抵抗計

電気抵抗モニタリング

Millicell® ERS 3.0 は、直感的でユーザーフレンドリーな機能を強化しました。自立型の測定プローブを使用することで、より安定した測定を実現します。リアルタイムの抵抗および電圧データ測定により、結果を追跡できます。クラウドベースのアプリケーションを使用して、ウェル間および実験間の分析を簡素化できます。低ノイズ、優れた分解能、高精度で一貫した測定が可能です。

Millicell® ERS 3.0 は経上皮電気抵抗測定を最適化します。

特長

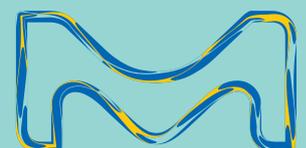
- 直感的なタッチスクリーンインターフェイス
- 自立スタンディング式ウェル内プローブ
- 機器上のデータロギングとバックグラウンドの減少
- イーサネット、USB ドライブ経由で結果を出力、またはクラウドへのアップロード (オプション)
- ベンチまたは組織培養フード内で使用するためのコード電源またはバッテリーパック電源
- 調整可能な電極、さまざまな細胞培養インサートおよびプレートとの互換性
- 培地温度を測定/記録する内蔵センサー
- ウェル全体および実験間のデータ分析を簡素化するクラウドベース機能 (オプション)
- 抵抗範囲: 0 ~ 100 kΩ、分解能: 1 Ω



Ready, steady, go

Millicell® ERS 3.0 は、より安定で一貫した測定値とスタンディングウェル内プローブを備えています。

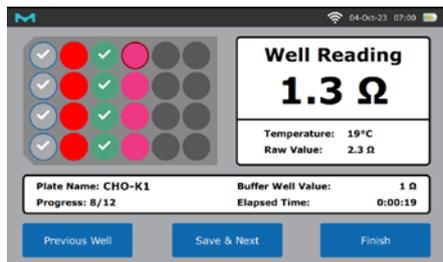
電極は調整可能で、96 ウェル用の追加プローブを備えた 6 ウェル、12 ウェルおよび 24 ウェルの細胞培養インサートと互換性があります。



データのキャプチャと測定を容易にするタッチスクリーンインターフェイス



直感的なプレートマップで、プレートフォーマットを選択、細胞情報の追跡、ウェルをグループ化して測定を容易にすることができます。



プレート測定画面には、簡単なナビゲーションのためにプレートマップが表示され、生の測定値とバックグラウンドを差し引いた値の両方、経過時間、進行状況が表示されます。



Millicell® Cloud にデータを保存する前に、電圧または抵抗モードを選択し、実験測定を表示し、ウェルを保存、削除、再読み込みをします。

クラウドで強化されたアクセシビリティ

Web ベースのアプリケーションにより、ダウンストリームの分析が容易になるだけでなく、データの並べ替えやアーカイブが可能になり、アクセスが向上します。クラウドソフトウェアサブスクリプションを使用することで、機能拡張とコスト削減を実現し、データのバックアップと保護をサポートできます。



合理化された細胞培養ワークフロー

メルクの一連の製品によって、細胞培養ワークフローを最適化します。

Millicell® DCI デジタルセルイメジャーを使用して実験を開始し、コンフルエンスや細胞数などの一般的な細胞培養パラメータを迅速かつ客観的に測定します。その後、Millicell® ERS 3.0 を用いて、迅速で信頼性の高い抵抗値データを計測します。結果はクラウド内の実験データを分析します。

メルクのコネクテッドラボ機器は、細胞の健康状態、単層構造、バリア形成をより総合的に把握するためにサポートし、より適切な実験分析を実現します。



ご注文情報

製品名	カタログ番号
Millicell® ERS 3.0 Digital Voltohmmeter Instrument	MERS03000
構成	
Millicell® ERS 3.0 Digital Voltohmmeter (本体)	Millicell® ERS 3.0 Power Cord
Millicell® ERS 3.0 Standard Adjustable Electrode (for 6-, 12-, 24-well plates)	Millicell® ERS 3.0 Verification Device
Millicell® ERS 3.0 Wi-Fi® USB Dongle	Free six month trial subscription to Millicell® Cloud
アクセサリ類	
Battery for Millicell® ERS 3.0	MERS03BAT
Millicell® ERS 3.0 Standard Adjustable Electrode (for 6-, 12-, 24-well plates)	MERS03SAP
Millicell® ERS 3.0 96-well Electrode	MERS0396P
Millicell® ERS 3.0 Verification Device	MERS03VER
Foot Pedal Accessory for Millicell® ERS 3.0	MERS03PED
Millicell® ERS 3.0 Wi-Fi® USB Dongle	MERS03USB0N
クラウドソフトウェアサブスクリプション	
Free six month trial	MERS03CLTRIAL
Annual subscription	MERS03CL1YR
5-Year license	MERS03CL5YR
関連製品	
Millicell® Hanging Cell Culture Inserts	SigmaAldrich.com/millicell をご参照ください
Millicell® DCI Digital Cell Imager	MDCI10000
Scepter™ 3.0 Handheld Automated Cell Counter Kit (includes pkg of 40 µm Scepter™ 3.0 sensors)	PHCC340KIT
Scepter™ 3.0 Handheld Automated Cell Counter Kit (includes pkg of 60 µm Scepter™ 3.0 sensors)	PHCC360KIT

Millicell® ERS 3.0 についてのさらに詳しい情報はこちら

[SigmaAldrich.com/Millicell-ERS](https://www.sigmaaldrich.com/Millicell-ERS)



本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格(税別)です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2024年6月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Millipore are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2024 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved. Original is Lit. No. MK_FL13005EN Ver. 1.0

メルク株式会社

ライフサイエンス サイエンス & ラボソリューションズ事業本部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.com/bio

E-mail: jpts@merckgroup.com Tel: 03-4531-1140

RBM415-2406-PDF-H