

2025年7月新製品

複雑なアッセイに対応可能な、先進型プレートリーダー

SpectraMax® iD5e マルチモードマイクロプレートリーダー



新しい SpectraMax® iD5e マイクロプレートリーダーは、柔軟なアッセイ設計を求める研究現場の声から生まれました。ハイブリッド光学系、5つの検出モード、時間分解蛍光・HTRF、蛍光偏光、ウェスタンブロット検出への対応により、複雑なアッセイ開発において他に類を見ない柔軟性を提供します。さらに、環境制御機能、NFCによる個人設定呼び出し、SoftMax® Pro ソフトウェアとの連携により、研究室から規制環境まで幅広く対応します。

用途に応じてアップグレード可能

- ハイブリッド光学系を搭載した、**先進型5モード**マイクロプレートリーダー
- デュアルインジェクター**：デッドボリューム10 µLの SmartInject® テクノロジー（オプション）
- ライブセルアッセイ対応**：CO₂/O₂ ガスミキサーと高度なシェーキング機能（オプション）
- 波長の柔軟性**：可変モノクロメーターとフィルターのハイブリッド光学系
- 微量およびキューベット対応**：2～4 µLのサンプルやキューベットベースのアッセイに対応（オプション）
- NFCによる個人設定**とタッチスクリーンワークフローに対応

生産性の向上

- 一般的なアッセイやモレキュラーデバイス製アクセサリに対応した、200以上のプリセットプロトコル
- リモートおよびオンサイトでのサポート
- マルチタスクカイネティクスおよび不連続カイネティクス

実証された性能

- 高効率の光学系と超冷却型光電子増倍管（PMT）
- 最小限のサンプル量でも高感度を実現するZ軸高さの最適化
- AutoPMT機能により、ウェル間の一貫したゲイン調整を自動化
- ScanLater™ TRF モジュールによるウェスタンブロット検出（オプション）に対応

幅広いアッセイに対応

- アポトーシス
- ATP フラッシュルミネッセンス
- 細胞シグナル伝達
- 細胞毒性
- DNA/RNA/ タンパク質の定量
- ELISA
- 酵素活性
- 微生物の増殖
- 微量サンプル検出
- リアルタイム細胞生存率
- レポーター遺伝子アッセイ
- ウェスタンブロット検出



SpectraMax® iD5e/iD3s
資料請求フォーム



日々のアッセイに最適化な、高品質なプレートリーダー

SpectraMax® iD3s マイクロプレートリーダー



新しい SpectraMax® iD3s マイクロプレートリーダーは、信頼性が高く柔軟な性能を求める研究者のために設計されています。吸光度、蛍光、発光の検出に対応し、さらに環境制御やデュアルインジェクターのオプションも備えており、ライブセルワークフロー、酵素反応速度測定、日常的な核酸定量に最適な基盤となります。SoftMax® Pro ソフトウェアにより、200 以上のすぐに使えるプロトコルが利用可能です。

用途に応じてアップグレード可能

- **3モードを備えた効率的なマイクロプレートリーダー**
- **波長の柔軟性**：可変モノクロメーター搭載
- **デュアルインジェクター**：デッドボリューム 10 μ L の SmartInject® テクノロジー (オプション)
- **ライブセルアッセイ対応**：CO₂/O₂ ガスミキサーと高度なシェーキング機能 (オプション)
- **微量およびキュベット対応**：2 ~ 4 μ L のサンプルやキュベットベースのアッセイに対応 (オプション)

生産性の向上

- 一般的なアッセイやモレキュラーデバイス製アクセサリに対応した、200 以上のプリセットプロトコル
- リモートおよびオンサイトでのサポート
- マルチタスクカイネティクス、不連続カイネティクス

実証された性能

- 高効率の光学系と超冷却型光電子増倍管 (PMT)
- 最小限のサンプル量で高感度を実現する Z 軸高さの最適化
- AutoPMT 機能により、ウェル間の一貫したゲイン調整を自動化

幅広いアッセイに対応

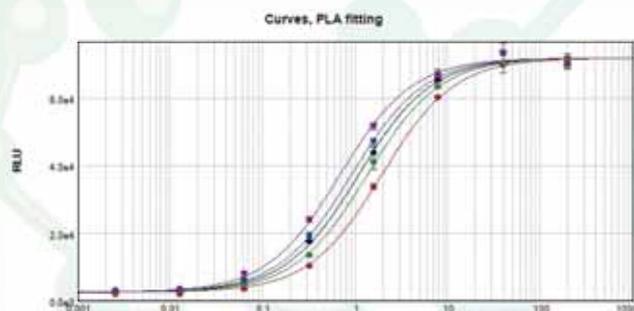
- アポトーシス
- ATP フラッシュルミネッセンス
- 細胞シグナル伝達
- 細胞毒性
- DNA/RNA/ タンパク質の定量
- ELISA
- 酵素活性
- 微生物の増殖
- 微量サンプル検出
- リアルタイム細胞生存率
- レポーター遺伝子アッセイ

<SpectraMax iD5e/iD3s 標準搭載> プレートリーダーの測定と解析に特化したソフトウェア

解析に時間・手間をかけさせません。実験・研究に専念いただけます

SoftMax Pro® ソフトウェアは最も多くの論文発表に使用され世界中の研究者から支持されるマイクロプレートリーダー制御 / 解析ソフトウェアです。測定条件と解析の設定がプリセットされた 200 以上のプロトコルを搭載、さらに直感的に使えるワークフローエディターでタスクをドラッグ&ドロップしてカスタムアッセイワークフローも作成できます。

データの解析は棒グラフまたは 21 種類のカーブフィットオプションといったアルゴリズムによりその場でグラフ化でき、論文やプレゼン資料等のために出力できます。



お問い合わせ

モレキュラーデバイスジャパン株式会社

Web: www.moleculardevices.co.jp

Email: info.japan@moldev.com