



## EMax Plus マイクロプレートリーダー

タンパク質定量・ELISAに特化した吸光プレートリーダー

### 主な特徴

- 幅広いアプリケーションをカバーする8枚のフィルターを標準装備
- 省スペース
- SoftMax Pro ソフトウェアにプリセットされたプロトコール
- はじめてでも直感的に使えるユーザビリティ

EMax Plus マイクロプレートリーダーは非常に堅牢で、研究室において多目的に使用できるよう設計されています。標準装備の8枚のフィルターにより、タンパク質の定量、細胞生存率の測定やELISAなどのアプリケーションに対応しています。平底、丸底の96ウェルマイクロプレートを使用でき、エンドポイントおよびカイネティック測定が可能です。各測定前に自動キャリブレーションを実施し、正確な測定を保証します。システムはSoftMax Pro データ取得・解析ソフトウェアにより制御され、データの3Dプロット、グレースケール、カイネティックカーブなどのグラフィカルな表示や、IC50の算出が自動的に迅速に行われます。

### フィルターモード

アッセイ	フィルター
Bradford	595 nm
BCA	562 nm
Lowry	650 nm
MTT	570 nm
XTT	492 nm
Cell density	620 nm
PNPP	405 nm
OPD	492 nm
TMB	450 nm
Reference wavelength	620 nm

幅広いアプリケーションに対応した8フィルターモード

## SoftMax Proソフトウェアによる 簡単セットアップ・カスタマイズオプション

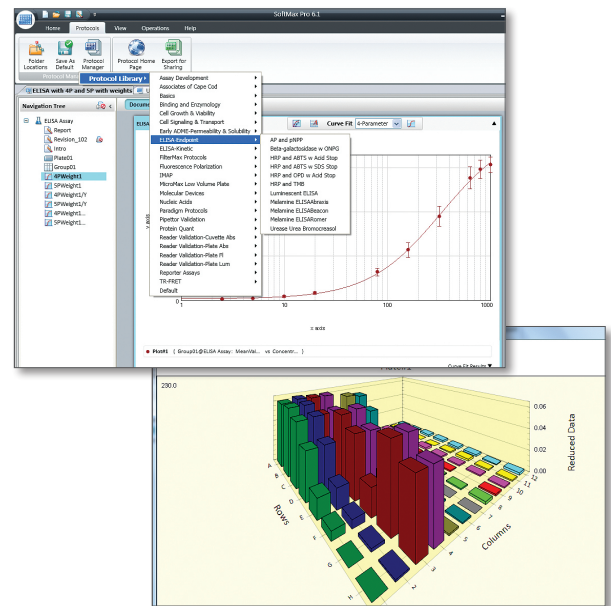
かつてないシンプルさで測定が可能:

- ELISAやBCA法、Lowry法などのタンパク質定量のアクセシブルなプリセット
- エンドポイント測定、カインेटック測定
- 標準的なデータ演算設定があらかじめデフォルトとして登録済み
- 自動データリカバリー機能
- プロトコル交換やノウハウの共有が可能なユーザーコミュニティ

多様なカスタマイズオプション:

- Microsoft Excelへ簡単にエクスポート
- データ演算設定を自由にカスタマイズして最適な形式の結果を出力
- 実験内容の共有を容易にするミニテーブル・グラフ付きフルレポートを作成可能
- カラー、3Dプロットなど多様な形式で表示

### プリセットプロトコルの選択

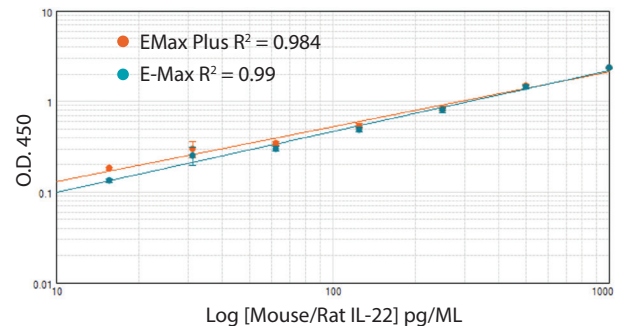


SoftMaxProによる結果の表示 (3Dプロット)

## 吸光プレートリーダー: EMax PlusとEMaxの比較 — Mouse / Rat IL-22 Quantikine ELISA

R&Dシステムズ社のMouse / Rat IL-22 Quantikine ELISA Kitを用いてEMax PlusとEMax吸光プレートリーダーの性能を比較しました。IL-22標準サンプルに対し、サンドイッチELISAを実行しました。ウェルの洗浄にはMultiWash+ マイクロプレートウォッシャーのストリップモードを用いました。両リーダーで ELISA プレート測定したところ、ほぼ同一の標準曲線が得られました。

### 吸光プレートリーダーの比較: ELISA アッセイ



## Ordering information

- EMax Plus マイクロプレートリーダー  
Part Number: EMAX PLUS
- 交換用ランプ  
Part Number: 5032335

## 技術仕様

光源	タングステンハロゲンランプ
測定範囲	0-3.3 OD (直線性0.1~2.5 OD)
標準フィルター	405、450、492、562、570、595、620、650 nm
対応プレート	平底、丸底96ウェルプレート
読み取り速度	25 秒
ソフトウェア	SoftMax Pro ソフトウェア
電源	100-240 VAC、50/60 Hz、1.5 A
寸法 (幅 x 奥行 x 高)	31.5 x 43.5 x 18.2 cm
重量	6.6 kg

## モレキュラーデバイスジャパン株式会社

本社 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町2-7-8 TEL: 03-6362-5260  
大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-18 TEL: 06-7174-8831

www.nihonmdc.com | www.moleculardevices.com | mail to: MDC.Japan@moldev.com

FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC PROCEDURES. The trademarks used herein are the property of Molecular Devices, LLC or their respective owners. ©2014 Molecular Devices, LLC | Specifications subject to change without notice. | Patents: www.moleculardevices.com/productpatents

 **Molecular  
Devices**

201407200