

Agilent BioTek 800 TS 吸光度専用プレートリーダー

手頃な価格の高品質マイクロプレートリーダー



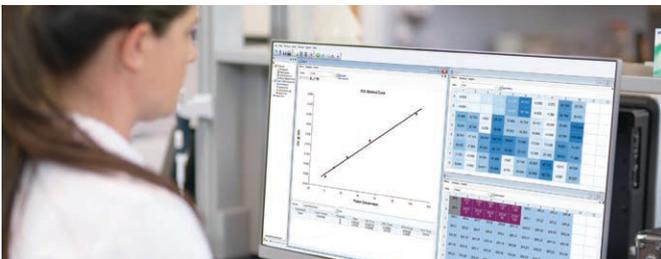
800 TS 吸光度専用プレートリーダー

Agilent BioTek 800 TS 吸光度専用プレートリーダーは、高品質でありながら手頃な価格のマイクロプレートリーダーで、6～384 ウェルフォーマットのアッセイに対応しています。800 TS は、自動 ELISA、カイネティック ELISA、細胞毒性アッセイ、セルベースアッセイなど、多数のアプリケーションワークフローに不可欠なコンポーネントです。堅牢性が高くメンテナンスの手間がかからないハードウェアと、パワフルなソフトウェアにより、精度と再現性に優れた分析結果が得られます。



使いやすさ

800 TS 吸光度専用プレートリーダーは、内蔵のソフトウェアと直感的なインターフェースにより、シンプルなプレート測定、データ表示、結果の印刷、と出力を実現します。



Gen5 データ解析ソフトウェア

800 TS は、優れたデータの収集と解析に便利な Agilent BioTek Gen5 データ解析ソフトウェアに対応しています。この使いやすい PC ソフトウェアを 800 TS とともに用いることで、対応アプリケーション、分析手段、データ出力、レポートの選択肢の幅が広がります。



広範なアプリケーション

800 TS は、6～384 ウェルマイクロプレート、波長範囲 340～750 nm のアッセイに対応できます。多様な高品質バンドパスフィルターにより、ELISA、タンパク質の定量、その他のエンドポイントアッセイが可能です。振とうや 50 °C までのインキュベーションなどの機能を利用でき、酵素カイネティクスやセルベースアッセイに対応しています。



バンドル機器によるワークフロー自動化の促進

800 TS 吸光度専用プレートリーダー（左）と Agilent BioTek 50 TS プレートウォッシャー（右）を組み合わせることで、ELISA などのプロセス用のコンパクトで手頃な価格の半自動化システムが実現します。

アプリケーション

- ELISA
- 酵素カイネティクス
- Bradford、BCA、Lowry タンパク質アッセイ
- NAD/NADH アッセイ
- 細胞毒性/細胞生存率アッセイ

装置仕様

全般	
検出モード	吸光度測定
測定モード	エンドポイント (本体内蔵ソフトウェア) エンドポイント、カイネティクス、エリアスキャン (Gen5 制御下)
対応マイクロプレート	6、12、24、48、96 ウェルマイクロプレート 384 ウェルマイクロプレート (「NB」が付くモデル) Terasaki プレート (「NB」が付くモデルのみ。部品番号 7330531 アダプターが必要)、最大プレート高さ 0.9 インチ (22.86 mm)
温度管理	50 °C まで (「I」が付くモデル)
振とう機能	あり (800TSNB を除く)
測定スピード	96 ウェル、シングル波長、通常測定モード: 39 秒 96 ウェル、デュアル波長、通常測定モード: 73 秒 96 ウェル、シングル波長、高速測定モード: 26 秒 96 ウェル、シングル波長、スワイプ測定モード: 18 秒
ソフトウェア	Agilent BioTek Gen5 データ解析ソフトウェア 21 CFR Part 11 準拠の Agilent BioTek Gen5 Secure ソフトウェア (オプション)
吸光度測定	
光源	タングステンハロゲン
波長選択	フィルター
波長範囲	400 ~ 750 nm 340 ~ 750 nm (「UV」が付くモデル)
フィルタホイールポジション数	5 ポジション
ダイナミックレンジ	0 ~ 4.0 OD (通常および迅速測定モード) 0 ~ 3.0 OD (スワイプ測定モード)
分離能	0.001 OD (スタンドアロンモード) 0.0001 OD (Gen5 ソフトウェア制御下)
精度 (96 ウェル、通常測定モード)	± 1.0 % ± 0.010 OD (0.000 ~ 2.000 OD、405 nm で) ± 2.0 % ± 0.010 OD (0.000 ~ 2.000 OD、340 nm で) (「UV」が付くモデル)
直線性 (96 ウェル、通常測定モード)	± 1.0 % ± 0.010 OD (0.000 ~ 2.000 OD、405 nm で) ± 3.0 % ± 0.010 OD (2.000 ~ 3.000 OD、450 nm で) ± 2.5 % ± 0.010 OD (0.000 ~ 2.000 OD、340 nm で) (「UV」が付くモデル)
再現性 (96 ウェル、通常測定モード)	± 0.5 % ± 0.005 OD (0.000 ~ 2.000 OD、405 nm で) ± 1.5 % ± 0.005 OD (0.000 ~ 2.000 OD、340 nm で) (「UV」が付くモデル)
装置電源・寸法	
電源	50 ~ 60 Hz で 100 ~ 240 VAC 対応、外部 24 VDC 電源 消費電力: 40 W、インキュベーション機能搭載のモデルは 150 W
外寸	奥行き 16.5" x 幅 15" x 高さ 7" (41.9 x 38.1 x 17.8 cm)
重量	22 lb (9.97 kg) 以下
インタフェース	コンピュータコントロール用 USB ポート x 1、プリンタ用 USB ポート x 1

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタマコンタクトセンタ

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、
医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。
本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに
変更されることがあります。

DE-008247

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2024, 2025

Printed in Japan, June 17, 2025

5994-7505JAJP

