

Agilent Bravo Metabolomics Sample Prep Platform

主な特長

- 信頼性の高い一貫した自動サンプル前処理により、再現性のあるメタボロミクス結果を実現
- ANSI/SBS 規格 96 ウェルプレートからサンプルを注入可能なあらゆる LC/MS システムに対応
- ガイドに従うことで標準化プロトコルを完了できる直感的なソフトウェア
- スペースを取らないコンパクト設計

はじめに

Bravo Metabolomics Sample Prep Platform は、信頼性と再現性の高い研究結果を得られるアジレントのメタボロミクスワークフローソリューションの製品です。一貫したサンプル前処理によりばらつきを最小限に抑え、サンプル品質を向上します。また、手動メソッドでは得られない高いスループットを実現できます。直感的なソフトウェアには、信頼性の高い標準化された血漿サンプル前処理メソッドが搭載されており、どんなレベルのユーザーも簡単にワークフローを設定し、開始することができます。Bravo Metabolomics Sample Prep Platform があれば、探索メタボロミクス研究かターゲットメタボロミクス研究かを問わず、再現性のある一貫した結果が得られます。

機器の仕様

コンピュータ/ソフトウェア要件	
ホストコンピュータ	Windows 10 64 ビットオペレーティングシステム (インストール済み)
ソフトウェア	Agilent VWorks Automation Control ソフトウェア (インストール済み)
システム構成	
基本プラットフォーム	Agilent Bravo Automated Liquid Handling Platform (自動分注器)
搭載アクセサリ および消耗品	吸引ろ過ステーションおよびポンプモジュール コントローラ付きヒーター / シェーカーステーション フィルタプレートホルダ Captiva EMR-Lipid プレート (5 個入りパックが付属) 250 μ L ピペットチップ (50 個入り)
適合ラボウェア	
マイクロプレート	ラボウェア規格 ANSI/SBS 1-2004 から ANSI/SBS 4-2004 に適合 (マイクロプレート、ディープウェルマイクロプレート、Thermo Fisher Scientific 3741 1.0 mL チューブおよびラック、手動補充リザーバ、ピペットチップボックス、および 96 ウェル Captiva EMR-Lipid プレート)
寸法 (標準セーフティライトカーテンを含む)	
幅	67.1 cm (26.40 インチ)
奥行き	48.3 cm (19.00 インチ)
高さ	69.7 cm (27.4 インチ)
重量 (セーフティライトカーテンを含む)	
kg/lbs	66.4 kg (146.4 ポンド)
96LT ヘッド使用時のピペット仕様	
範囲	2 ~ 250 μ L ディスポーザブルチップ
性能	Artel 水系溶液使用時にチャネルおよび全プレートあたり要求量の $\pm 10\%$ 以内 Artel 水系溶液使用時に 5 μ L で 5 % CV
規制コンプライアンス	
	CE マーク取得
動作データ	
消費電力、動作時 (代表値)	11.5 A/120 V、6 A/240 V
エネルギー使用量/時 (連続使用時)	720,000 ジュール (683 BTU)

消耗品

Bravo Metabolomics Sample Prep Platform は、脂質除去に Agilent Captiva EMR-Lipid プレート (p/n 5190-1000 または 5 個入りの p/n 5190-1001) を使用するよう設計されています。最適な性能を得るために、Bravo Metabolomics Sample Prep Platform ではアジレント認定の 250 μ L ピペットチップ (p/n 19477-002) をご使用ください。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

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。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2018

Printed in Japan, November 21, 2018

5994-0356JAJP