

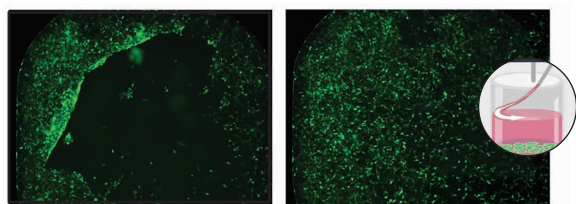
Agilent BioTek 405 LS プレートウォッシャー

卓越した性能、効率、信頼性



405 LS プレートウォッシャー

Agilent BioTek 405 LS プレートウォッシャーは、穏やかな細胞洗浄から強力な ELISA まで、幅広いマイクロプレート洗浄プロトコルにおいて卓越した性能と信頼性が認められています。405 LS の設定は、本体に搭載されているシンプルなインターフェースから簡単に行えます。また、オプションの Agilent BioTek Liquid Handling Control (LHC) ソフトウェアを使用して、405 LS の動作をコンピュータからコントロールすることも可能です。



ストレートチップで洗浄した細胞

アングルチップで洗浄した細胞

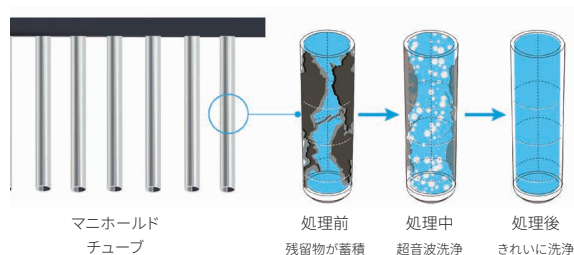
細胞に優しい独自設計

角度をつけた分注ノズルと精密に調整可能な分注・吸引スピードにより、405 LS はセルベースアッセイの洗浄に理想的な条件を設定可能です。穏やかな吸引と壁面を伝わせる分注により、接着細胞の剥離を防ぎます。



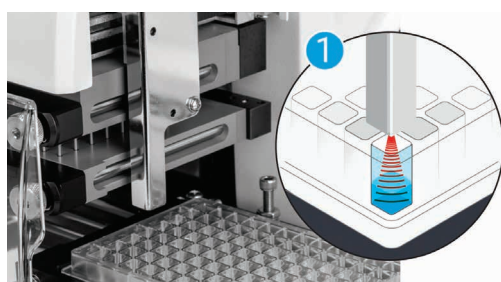
マルチプレックスビーズアッセイの自動化に対応

405 LS はマルチプレックスビーズアッセイなどの非常に一般的なアッセイの洗浄にも最適な 1 台です。生体磁気分離ワークフロー用の磁気アクセサリーにより、ビーズ回収率が向上します (1)。吸引ろ過用のアクセサリーはポリスチレンビーズアッセイにも対応しています (2)。



Ultrasonic Advantage：独自の超音波メンテナンス機能

マニホールドチューブの詰まりは、プレート洗浄が失敗する最も一般的な原因です。内蔵機能 Agilent BioTek Ultrasonic Advantage を用いることで、機器を分解せずにマニホールドチューブの汚れを簡単に除去できます。



独自の Verify テクノロジー：分注・吸引量精度の自動チェック機能

Agilent BioTek Verify テクノロジーオプションは、超音波検出器を用いて分注と吸引の性能をチェックする機能で、LHC ソフトウェアで操作する際に使用でき、機器のパフォーマンスをお客様自身で調べる手間を省きます。結果が LHC ソフトウェアによって報告されるため、チューブの詰まりを次の洗浄の前に除去できます。



自動化対応

405 LS は、Agilent BioTek BioStack マイクロプレートスタッカー（図）、Agilent BioTek BioSpa 8 全自動インキュベーター、Agilent BenchCel マイクロプレートハンドラーと簡単に統合できます。多数の他社製ロボットシステムとも互換性があり、ハイスループットのプレート洗浄を自動化できます。

アプリケーション

- ELISA
- セルベースアッセイ
- MSD アッセイの自動化
- ビーズを用いたマルチプレックスアッセイ
- ELISpot アッセイ
- ELISA 用プレートコーティング

装置仕様

一般	
対応マイクロプレート	96 および 384 ウェルプレート 薄型または標準プレートに対応 フラットボトムおよびフィルターボトム（フィルターポアサイズ 0.45 ～ 1.2 μm）
分離	磁性ビーズ、吸引ろ過システム（オプション）
搭載ソフトウェアの機能	複数プロトコルの新規作成、編集、実行
ソフトウェア	LHC2 ソフトウェア（オプション） 21 CFR Part 11 準拠の LHC Secure ソフトウェア（オプション） SiLA 準拠のドライバ
自動化	BioStack やサードパーティーの各種自動化装置対応 BioSpa 8 全自動インキュベーター対応 BenchCel マイクロプレートハンドラー対応
洗浄モジュール	
マニホールドタイプ	96 ウェル洗浄：96 チューブマニホールド - ストレート分注チューブ 96 および 384 ウェル洗浄：96 チューブ Dual-Action マニホールド - 角度 20° 分注チューブ 384 ウェル洗浄（高速）：192 チューブ Dual-Action マニホールド
洗浄スピード	96 ウェル、300 μL/ウェル、3 サイクル：< 30 秒 384 ウェル、100 μL/ウェル、3 サイクル：< 80 秒 384 ウェル、400 μL/ウェル、1 サイクル：< 20 秒
液量	96 チューブマニホールド：50 ～ 3000 μL 192 チューブマニホールド：25 ～ 3000 μL
バフファ選択	最大 4 種類の洗浄バフファを内部で自動切り替え（オプション）
流速	高速から低速へ セルベースアッセイ専用流速への最適化も可能
洗浄サイクル	1 ～ 250 cycles
分注精度	3 % CV 未満：300 μL/ウェル（96 ウェルの洗浄） 4 % CV 未満：80 μL/ウェル（384 ウェルの洗浄）
残液量	2 μL/ウェル未満（96 および 384 ウェルプレート） 96 ウェル用 96 チューブマニホールド 384 ウェル用 192 チューブマニホールド
攪拌モード	最大 60 分まで設定可能 低速、中速、高速、または可変
静置時間	最大 60 分まで設定可能
装置電源・寸法	
電源	100 ～ 240 AC 50/60 Hz
外寸	バフファ切り替え機能搭載時 - 36 ポンド（16.5 kg） バフファ切り替え機能なし - 30 ポンド（13.6 kg）
重量	17 インチ（D）× 14 インチ（W）× 10 インチ（H）（43.2 × 35.6 × 25.4 cm）

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-002715

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2024

Printed in Japan, November 15, 2024

5994-7916JAJP

