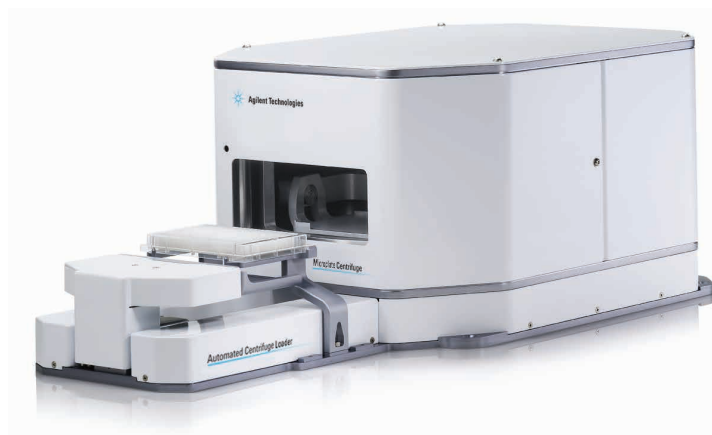


Agilent Microplate Centrifuge



アプリケーション

- PCR 精製用のフィルトレーションプロトコル
- プラスミド前処理用の細胞回収
- PCR プロセス後の凝縮スピンドウン
- マイクロプレートの気泡除去

はじめに

Agilent Microplate Centrifuge は、ロボットアクセスが可能な小型の自動遠心機です。振動や騒音が少なく、メンテナンスがほぼ必要ありません。高～中スループットのアプリケーションに最適です。Microplate Centrifuge は迅速な加速と減速ができるため（カスタマイズ可能）、サイクル時間を最短にできます。フィルトレーションプロトコル、マイクロプレートの気泡除去、細胞や細胞片などのスピンドウンに優れています。堅牢で効率的な設計により、ユニットを積み重ねてスペースを節約できます。多様なロボットがポケットにアクセスできるようにドアが設計されているため、ハイスループットアプリケーションに対応可能です。ドア内部に届かないロボットは、Automated Centrifuge Loader を利用することで問題なくアクセスできます。3 秒という高速ロード機能と堅牢なモーションコントロールを備え、大半のラボ用マイクロプレートハンドラ/ロボットからアクセスが可能です。

特長と利点

- コンパクト設計：設置面積が非常に小さく、インテグレーションシステムへの組み込みが容易
- アクセス性：Automated Centrifuge Loader により、多数のロボットシステムとのインテグレーションが可能
- スタック可能な設計複数のユニットを積み重ねることで、同じ設置面積でシステムスループットを向上

追加情報

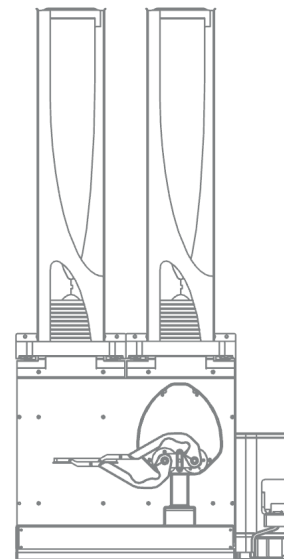
ワークステーション

- 自動遠心ワークステーション
- BenchCel スタッカーロボットシステムとのインテグレーション (Microplate Centrifuge と Automated Centrifuge Loader を搭載)

複数のマイクロプレートを一度にバッチ処理でスピンドアウンする場合、この自動遠心ワークステーションをお勧めします。Microplate Centrifuge は、BenchCel スタッカーロボットと簡単にインテグレーションし、無人運転を実現することができます。シンプルなソフトウェアインターフェースで遠心の設定ができ、マウスをクリックするだけで、BenchCel Platform と Microplate Centrifuge が自動的に作業を実行します。

マイクロプレートローダー

マイクロプレートローダーのロードシーケンスでは、まず自動でドアが開き、マイクロプレートがマイクロプレートローダーによって持ち上げられ、マイクロプレートの受け渡しと、内蔵の遠心マイクロプレートキャリアへのロードが高速で実行されます。



仕様

表 1. 仕様

最高速度/g	3,000 RPM/1,000 g
最大許容荷重 (バケットあたり)	250 g
加速/減速	7.5 秒、0 ~ 3,000 RPM
最大不均衡 (インバランス)	10 g
プレート枚数	2 枚 (マイクロプレートまたはチューブラック)
適ラポウェア	ディーブウェルマイクロプレート、PCR マイクロプレート、 チューブラックを含むすべての ANSI 準拠標準マイクロ プレート
最大プレート高さ	4.83 cm

動作要件

表 2. 動作要件

電気系	100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、 AC 電流 7 A/120 V または 3.5 A/240 V (通常)、電源投入時電流 20 A/120 V または 40 A/240 V (通常)
空気	5.5 bar で 28 Lpm (80 psi で <1 cfm)
環境	4 ~ 40 °C
コントローラ	Windows 10、またはその他の Vworks 互換オペレーティングシステムを搭載する PC
インタフェース	DB9 ピンコネクタ付き RS-232 シリアルポート
認証	CE 認定

表 3. 寸法

Microplate Centrifuge	
高さ	20.6 cm
幅	32.8 cm
奥行き	45.7 cm
重量	26 kg
Agilent Microplate Centrifuge (Automated Centrifuge Loader 取り付け時)	
高さ	24.8 cm
幅	32.8 cm
奥行き	71.4 cm
重量	35 kg

部品番号	説明
G5582AA/G5582GA	Agilent Microplate Centrifuge

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンター

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いません。
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.3608564815

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2020

Printed in Japan, July 28, 2020

5990-3484JAJP

