

PlateLoc 自動マイクロプレートシーラー

Agilent PlateLoc Thermal Microplate Sealer



信頼性と汎用性に優れたプレートシーラー

Agilent PlateLoc Thermal Microplate Sealer は、信頼性の高いマイクロプレートシーリングを迅速かつ簡単に行えるヒートシーラーです。幅広い標準マイクロプレートに容易に適応でき、アルミニウム (ピーラブルシール、室温 DMSO 耐性シール、ピアサブルシール) およびクリア (ピーラブル、ピアサブル、パーマナント) シールロールをご利用いただけるため、さまざまなプレートシーリング要件に対応できます。

PlateLoc は、スタンドアロン装置としても十分にご活用いただけますが、より大規模な自動化システムに組み込むことも可能です。

簡単操作

タッチスクリーンインターフェースからすばやく簡単に操作できます。

高精度

±2 °C のシーリング温度制御により、一貫したシーリング結果が得られます。

迅速

シール動作後のクールダウン時間が不要なため、短いサイクル時間での処理が可能です。

フレキシビリティ

自動調整機能に加え、数種類のプレートインサートをご利用いただくことで、幅広いマイクロプレートおよびチューブブラックに対応できます。

省エネルギー

無操作時間が 20、60、または 300 分続くとスリープモードに入り、スクリーンおよびホットプレートが自動的にシャットダウンされます。

迅速なセットアップ

シール条件 (時間および温度) を最大 10 個保存でき、シーリングアプリケーション切り替え時のシール設定の変更をすばやく行えます。

Preset	Time	Temp	Purge
Preset 01	0.5	20	20
Preset 02	2.5	27	27
Preset 03	1.5	25	25
Preset 04	0.5	20	20
Preset 05	2.0	20	20
Preset 06	0.5	24	24
Preset 07	2.5	23	23
Preset 08	1.5	21	21
Preset 09	0.5	27	27
Preset 10	2.0	27	27

Setting	Value
Seal Time	0.5 s
Seal Temp.	20 °C
Gas Purge Time	0.5 s
Seal Counter	1370

対応マイクロプレート

- ANSI/SBS 1-2004 から ANSI/SBS 4-2004 までの規格に適合したマイクロプレート
- 96、384、および 1,536 ウェルフォーマットの標準マイクロプレート (ディープウェルおよび PCR マイクロプレート)
- PCR プレート (セミスカートおよびスカートなし) や、一部の特殊プレートには専用インサートが必要になる場合があります。詳細はお問い合わせください。

マイクロプレートの材質

- ポリプロピレン
- ポリスチレン
- COC

ヒートシールの仕様および製品の詳細については、『Agilent PlateLoc サーマルマイクロプレートシーラー消耗品セレクションガイド』(資料番号 5990-3659JAJP) をご覧ください。

代表的アプリケーション

- 化合物の保管
- スクリーニング
- PCR/qPCR/NGS

オプションにより幅広いニーズに対応

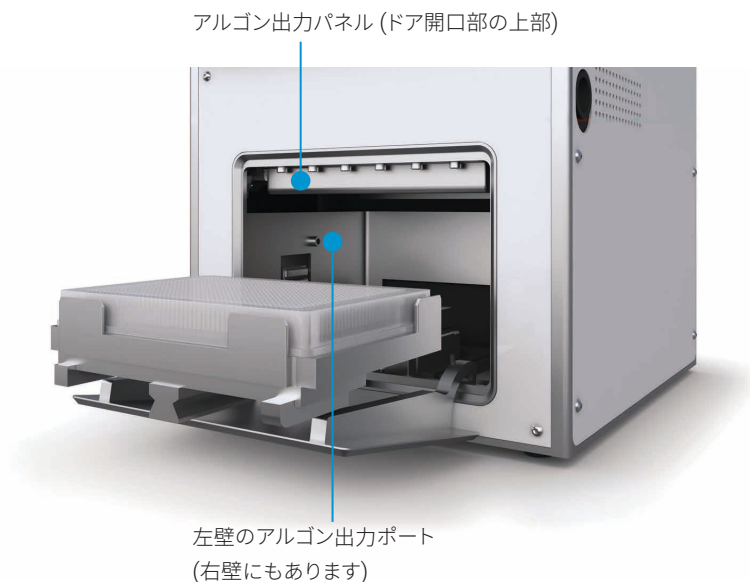
標準の PlateLoc シーラーの他、ニーズに応じてご利用いただける PlateLoc オプションもご用意しています。

ガスパージョプション

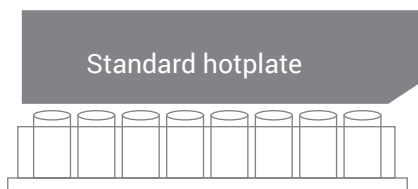
アルゴンなどの不活性ガスの吹き付け機構を付加するオプションです。シーリング直前に水分や酸素を含む空気をプレートから追い出します。プレートの内容物を最大 24 時間にわたって水和や酸化から保護できます。化合物の保管にお役立ていただけます。

小型ホットプレートオプション

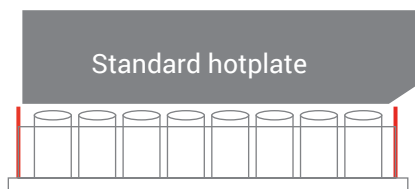
「ホットプレート」を小型のものに交換するオプションです。縁が隆起している一部の 96 ウェル PCR プレートにシールするために使用します。(下図参照)



一般的なプレート面の形状



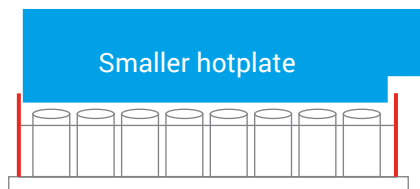
1. チムニー (サンプルウェルの縁) がプレートで最も高い位置にある



2. プレート外周の隆起した縁とチムニーが同じ高さ



3. プレート外周の縁が高くなっているため、標準ホットプレートと干渉し、ウェル面へのシールが不十分となる



4. プレート外周の隆起した縁がチムニーより高い場合は、小型ホットプレートが必要

Agilent CrossLab サービス: 総合的なサポートにより稼働時間を最大化

業界最高レベルを誇る Agilent CrossLab サービスのエキスパートにお任せいただくことで、機器の性能を最高の状態でご使用いただくことができます。また、機器の移行、アプリケーションのコンサルティング、修理、点検、コンプライアンス検証、トレーニングなど、お客様のニーズに応じたサービスも提供しています。詳細については、アジレントにお問い合わせください。



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. 2019
Printed in Japan, May 23, 2019
5991-9174JAJP

