

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



	Peelable Aluminum	Peelable Aluminum RT*	Pierceable Aluminum	Clear Peelable Seal	Clear Pierceable Thin Seal	Clear Permanent Seal
製品番号	24210-001	24214-001	06644-001	16985-001	17318-001	24212-001
粘着性						
剥離可能	✓	✓		✓	✓	
剥離不可			✓			✓
アプリケーション						
化合物の保管、 低温 (0 °C ~ -80 °C)	✓	✓		短期間 (数時間 ~ 24 時間) - 長期間の保管は不可	短期間 (数時間 ~ 24 時間) - 長期間の保管は不可	
化合物の保管、 室温 (0 °C ~ +40 °C)		✓**				
サンガーの DNA シーケンシング (例: ABI 3730)					✓	✓
アプリケーション (代表的なもの)						
PCR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCR/qPCR						
qPCR 用の光学透明性				✓	✓	✓
寸法 (ロール状のシールフィルム)						
コア直径	内径 76.2 mm	内径 76.2 mm	内径 76.2 mm	内径 76.2 mm	内径 76.2 mm	内径 76.2 mm
ロール長	457.2 m	457.2 m	500 m	200 m	370 m	500 m
1 プレートで使用される長さ	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm	78 mm
プレート数/ロール (最少)	5,000	5,000	5,000	2,000	4,700	5,000
ロール直径	241.3 mm	255 mm	160 mm	203.2 mm	203.2 mm	208 mm
厚さ	0.0591 mm	0.0700 mm	0.025 mm	0.125 mm	0.0762 mm	0.049 mm
幅	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
マイクロプレートの互換性、Agilent PlateLoc のシーリング条件/ガイドライン						
以下の条件はマイクロプレートシーリングを最適化するために推奨される初期条件です。プレートおよびウェルの形状は、最適なシーリング条件を得る上で多大な影響を及ぼすことがあります。同じ材質のマイクロプレートでも厚さや形状などによって異なる設定が必要になる場合があります。使用前に、各プレートについて時間および温度のパラメータを最適化してください。						
環状オレフィンコポリマー (COC)	190 °C、2.5 秒	185 °C、1.5 秒				
ポリプロピレン	170 °C、1.2 秒	175 °C、1.5 秒	170 °C、1.2 秒	110 °C、1 ~ 1.2 秒	110 °C、1 ~ 1.2 秒	175 °C、1.2 ~ 2 秒
ポリスチレン	185 °C、1.2 秒	不可	不可	不可	不可	

	Peelable Aluminum	Peelable Aluminum RT*	Pierceable Aluminum	Clear Peelable Seal	Clear Pierceable Thin Seal	Clear Permanent Seal
製品番号	24210-001	24214-001	06644-001	16985-001	17318-001	24212-001
光学特性						
自己蛍光	不可	不可	不可	不検出	不検出	不検出
光学的透明性 (プレートリーダーの互換性)	不可	不可	不可	✓	✓	✓
透明性、視認性	不可	不可	不可	✓	✓	✓
物理的性質						
外観	表が白、裏が反射面	無地のアルミホイル	表と裏が反射面	シール前は不透明、シール後は透明	シール前は不透明、シール後は透明	シール前後とも透明
クロスコンタミネーション/ 耐漏洩性	✓	✓	✓	✓	✓	✓
耐蒸発性	✓	✓	✓	✓	✓	✓
材質	多層アルミホイル/ ポリマーラミネート	多層アルミホイル/ ポリマーラミネート	アルミホイル、 熱シラント層付き	多層ポリマーラミネート	多層ポリマーラミネート	多層ポリマーラミネート
O ₂ 不透過性	非常に良い	非常に良い		良い	良い	良い
H ₂ O 蒸気不透過性	非常に良い	非常に良い	非常に良い	良い	良い	良い
穿孔性						
シールピアッサー			✓		✓	
金属製チップ/プローブ					✓ (一部、例えば ABI 3730)	
ハンドヘルドピベッタ プラスチックチップ	可		✓			
熱特性						
シールインテグリティ範囲	-80 °C ~ プレート 軟化温度	-80 °C ~ 40 °C**	-20 °C ~ 80 °C	-20 °C ~ 120 °C	-20 °C ~ 120 °C	-80 °C ~ 110 °C

* Peelable Aluminum RT ヒートシールを使用する前に、PlateLoc サーマルマイクロプレートシーラーを調整する必要があるかどうかを確認して、互換性を確保してください。2011 年より前に製造された PlateLoc 機器については、Agilent のフィールドサービスエンジニアによる調整が必要となる場合があります。詳細については、アジレントの自動化テクニカルサポートまでお問い合わせください。

** 室温では 100 % DMSO を 12 か月間保管可能。40 °C では数週間の短期保管のみ。

PlateLoc シールセレクションガイドの注記

被試験マイクロプレート。上記のデータは、次のマイクロプレートおよび相当製品を使用して得たものです。

- ポリプロピレンマイクロプレート: Greiner、650201
(96 ウェル、ラウンドウェル、丸底)
- ポリスチレンマイクロプレート: Greiner、655101
(96 ウェル、ラウンドウェル、丸底)

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。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2017, 2019
Printed in Japan, March 28, 2019
5990-3659JAJP

