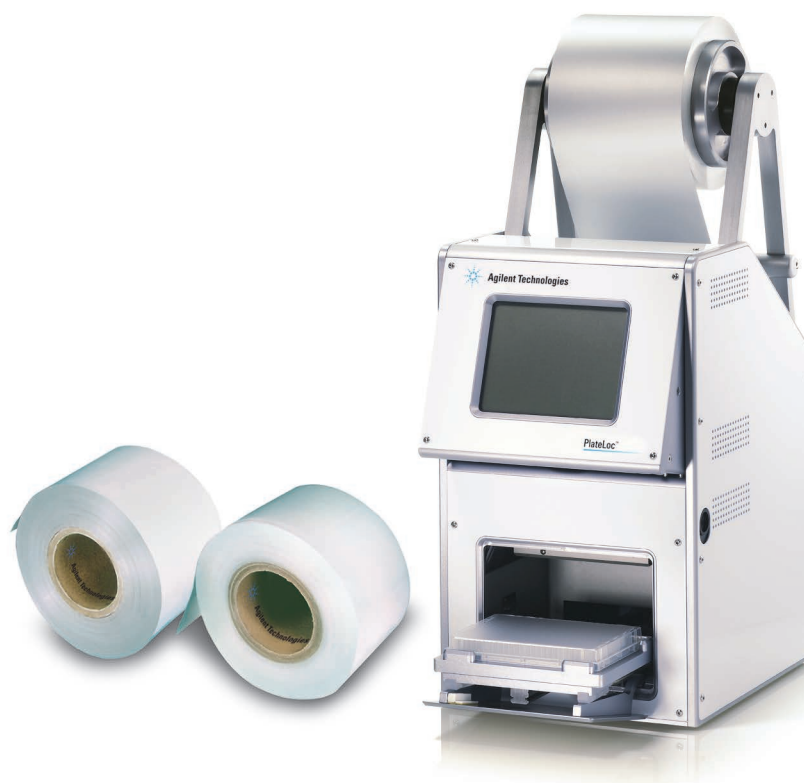


Agilent PlateLoc 微孔板热封膜机 消耗品



	可撕铝膜	可撕铝膜 RT*	可刺穿铝膜	可撕透明膜	可刺穿透明薄膜	透明永久密封膜
产品编号	24210-001	24214-001	06644-001	16985-001	17318-001	24212-001
粘附力						
可撕	✓	✓		✓	✓	
永久密封			✓			✓
应用						
化合物储存， 低温 (0 °C 至 -80 °C)	✓	✓		短期 (几小时到一日) — 不适用于长期储存	短期 (几小时到一日) — 不适用于长期储存	
化合物储存， 室温 (0 °C 至 +40 °C)		✓**				
Sanger DNA 测序 (例如 ABI 3730)					✓	✓
应用 (典型)						
PCR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PCR/qPCR						
透光，可用于 qPCR				✓	✓	✓
规格 (卷包装的封膜)						
芯内径	76.2 mm (3 英寸) 内径	76.2 mm (3 英寸) 内径	76.2 mm (3 英寸) 内径	76.2 mm (3 英寸) 内径	76.2 mm (3 英寸) 内径	76.2 mm (3 英寸) 内径
卷长度	457.2 m (1500 英尺)	457.2 m (1500 英尺)	500 m (1640 英尺)	200 m (656 英尺)	370 m (1213 英尺)	500 m (1640 英尺)
每块板所需长度	78 mm (3.07 英寸)	78 mm (3.07 英寸)	78 mm (3.07 英寸)	78 mm (3.07 英寸)	78 mm (3.07 英寸)	78 mm (3.07 英寸)
板/卷 (最少)	5000	5000	5000	2000	4700	5000
卷直径	241.3 mm (9.5 英寸)	255 mm (10.04 英寸)	160 mm (6.3 英寸)	203.2 mm (8 英寸)	203.2 mm (8 英寸)	208 mm (8.2 英寸)
厚度	0.0591 mm (0.002 英寸)	0.0700 mm (0.0028 英寸)	0.025 mm (0.00098 英寸)	0.125 mm (0.005 英寸)	0.0762 mm (0.003 英寸)	0.049 mm (0.002 英寸)
宽度	115 mm (4.53 英寸)	115 mm (4.53 英寸)	115 mm (4.53 英寸)	115 mm (4.53 英寸)	115 mm (4.53 英寸)	115 mm (4.53 英寸)
微孔板兼容性, AGILENT PLATELOC 密封条件/指南 (兼容热密封的微孔板中, 每个样品孔有凸起边缘或称“烟囱状结构”, 以及平坦的密封表面。以下条件是关于微孔板密封优化的起始参数建议, 板设计对于获得理想的封膜条件具有重要作用。根据厚度/几何形状等条件的不同, 相同材料的微孔板可能需要不同的设置。使用前, 应根据各个板的类型优化时间和温度参数。使用最低的温度和最短的时间可获得最佳效果。如果微孔板翘曲或板难以平放, 或者密封质量不均一, 请试用安捷伦的 PlateLoc 灵活支撑垫片 , 产品编号 15818-002。)						
环烯烃共聚物 (COC)	190 °C; 2.5 s	185 °C; 1.5 s				
聚丙烯	170 °C; 1.2 s	175 °C; 1.5 s	使用聚丙烯在 170 °C 下可获得最佳效果; 1.2 s	110 °C; 1–1.2 s	110 °C; 1–1.2 s	175 °C 下永久使用; 1.2–2 s
聚苯乙烯	185 °C; 1.2 s	不兼容	无数据	无数据	无数据	

	可撕铝膜	可撕铝膜 RT*	可刺穿铝膜	可撕透明膜	可刺穿透明薄膜	透明永久密封膜
产品编号	24210-001	24214-001	06644-001	16985-001	17318-001	24212-001
光学特性						
自体荧光	无数据	无数据	无数据	不可检测	不可检测	不可检测
透光 (兼容酶标仪)	无数据	无数据	无数据	✓	✓	✓
透明, 可见	无数据	无数据	无数据	✓	✓	✓
物理特性						
外观	白色顶部, 反光底部	本色铝箔	反光顶部和底部	未密封的不透明, 已密封的透明	未密封的不透明, 已密封的透明	未密封的透明, 已密封的透明
交叉污染/防渗漏	✓	✓	✓	✓	✓	✓
防蒸发	✓	✓	✓	✓	✓	✓
材料	多层铝箔/ 高分子复合材料	多层铝箔/高分子复合材料	铝箔, 带热密封层	多层高分子复合材料	多层高分子复合材料	多层高分子复合材料
阻氧	非常好	非常好		好	好	好
阻水蒸气	非常好	非常好	非常好	好	好	好
穿孔性						
封膜穿孔机			✓		✓	
金属枪头/探头					✓ (部分, 例如 ABI 3730)	
手持式移液器 塑料枪头	中等		✓			
热性能						
密封完整性范围	-80 °C 至板软化	-80 °C 至 40 °C**	-20 °C 至 80 °C	-20 °C 至 120 °C	-20 °C 至 120 °C	-80 °C 至 110 °C

* 在使用可撕铝膜 RT 热封之前, 应确定您的 PlateLoc 微孔板热封膜机是否需要通过调节来确保兼容性。2011 年之前生产的 PlateLoc 仪器可能需要安捷伦现场服务工程师进行调节。请联系安捷伦自动化技术支持了解更多详情

** 100% DMSO 可在室温下储存 12 个月。可在 40 °C 下短期储存数周

PlateLoc 封膜选择指南报告

微孔板已经过测试。 这些数据通过下列微孔板或同等产品测试生成:

- 聚丙烯微孔板: Greiner, 650201 (96 孔, 圆孔, 圆底)
- 聚苯乙烯微孔板: Greiner, 655101 (96 孔, 圆孔, 圆底)

查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

安捷伦科技大学：

<http://www.lscs-china.com.cn/agilent>

浏览和订阅 Access Agilent 电子期刊：

www.agilent.com/chem/accessagilent-cn

www.agilent.com/lifesciences/automation

仅限研究使用。不可用于诊断目的。

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司，2018
2018年4月13日，中国出版
5990-3659ZHCN

