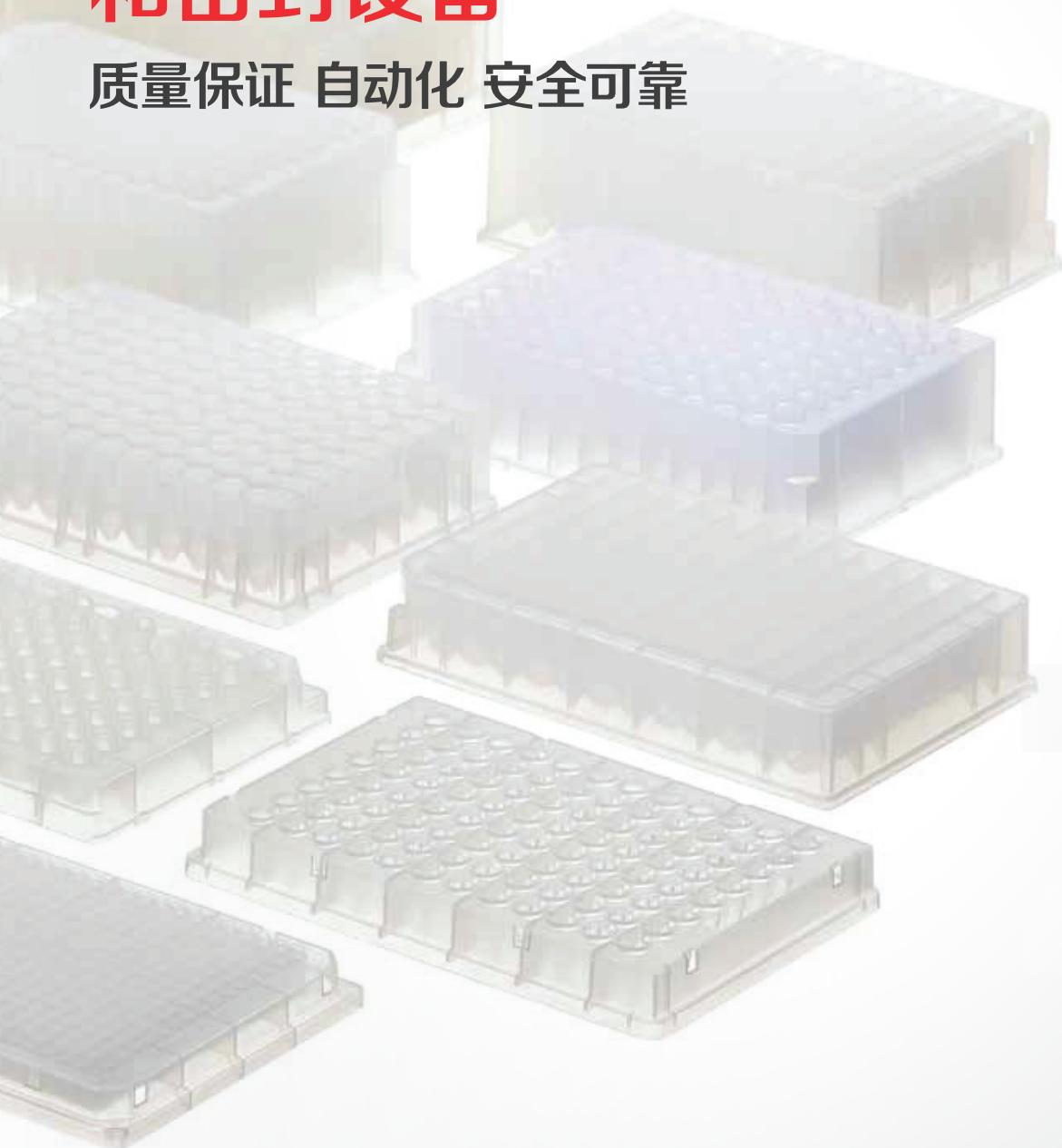


Thermo Scientific

样品处理与存储板、密封件 和密封设备

质量保证 自动化 安全可靠



thermo scientific



高质量聚丙烯板是样品处理 和存储的可靠选择

Thermo Scientific 聚丙烯微孔板 (MicroWell) 和深孔板 (DeepWell) 是样品存储、高通量筛选和分子诊断测试应用的高效优异选择。我们的 48 孔、96 孔和 384 孔板采用高质量原生的满足 USP <661.1> 医用级聚丙烯树脂制成，受益于卓越的设计和制造工艺，更好的确保样品完整性并提高您的工作流程效率。

多样的板式、孔形状、几何形状以及密封选项，完美满足自动化药物发现、分子生物学和基因组学等应用中最苛刻的要求。

目录

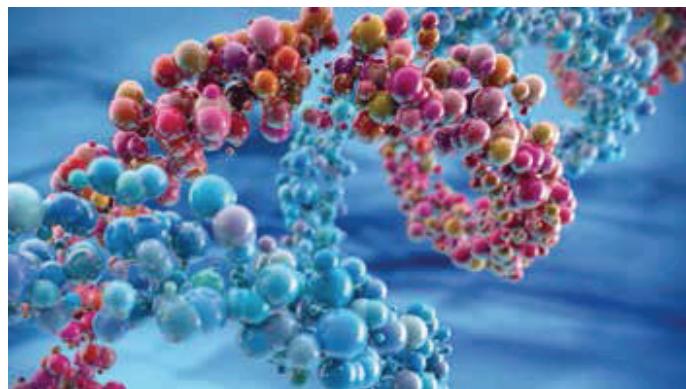
概述和特点	3
选择合适的深孔板 (DeepWell) 和微孔 (MicroWell) 板	6
DeepWell and MicroWell 板订购信息	7
样品处理和存储板密封件	9
粘性密封件订购信息	11
盖垫和盖子订购信息	12
自动化热封密封件订购信息	14
热封设备	13
热封器参数	15
OEM 合作与产品定制	17

可靠的用于各种应用



高通量筛选应用中的优势

- 共享壁结构减少板高度以容纳更高体积
- 低萃取物和可浸出物
- 堆叠肋条、模制槽和垫片便于自动化抓取
- 符合 ANSI/SLAS 标准



分子生物学应用中的优势

- 满足磁珠和钢珠提取
- 无 DNA、DNase、RNase 和 PCR 抑制剂认证
- 不同颜色便于工作流程跟踪
- 惰性聚丙烯适用于 DMSO、甲醇、乙醇和异丙醇



化合物存储管理的优势

- 可见的字母数字条码
- 符合 USP <661.1> 标准的原生树脂
- 凸起的孔边缘确保密封
- 可剥离和可穿刺的密封件和设备



一般实验室工作的优势

- 方孔和圆孔可选
- 55 μ L–6mL 体积范围
- 48 孔至 384 孔板
- 有用于化学和荧光测试的白色和黑色板
- 无菌级别 SAL 10⁻⁶

样品处理和存储板特点



原生聚丙烯材料

高价值化合物、细胞和试剂需要最惰性的材料，以减少与存储容器任何部分相互作用的风险。我们高质量的板在严格的质量控制下制造，仅使用经过测试并符合 USP <661.1> 塑料材料的原生医用级聚丙烯树脂。这种惰性材料有助于确保低萃取物和可浸出物，适用于 DMSO、乙醇和异丙醇使用。而且由于聚丙烯本身具有低结合性，我们的板支持要求苛刻的应用，如分子生物学、诊断测试和核酸处理需要特殊板性能特征的场合。



为性能而设计

我们所有的样品处理和储存板都旨在确保样品完整性并提高工作流程效率。我们的板子采用字母数字网格来参考手动工作中的样品位置。Thermo Scientific Nunc 板创新了共享墙技术，增加了容量，同时降低了整体板高度，帮助优化储存容量。每个孔顶部的凸起烟囱设计使热封和粘合封口更加可靠，板子周围裙边的几何设计提供了稳定的堆叠存储。裙边和甲板上成型的自动化插槽帮助优化与机器人夹具和机械臂的兼容性。最后，我们的板子经认证无人类 DNA、DNase 和 RNase、内毒素、PCR 抑制剂，并具有 10^{-6} 的无菌保证水平 (SAL)。



洁净室制造和 10^{-6} 无菌保证水平

Thermo Scientific™ Abgene™ 板由业内领先的洁净车间生产，并保证无人类 DNA、DNase、RNase 和 PCR 抑制剂，而 Thermo Scientific™ Nunc™ 微孔板则无 DNase、RNase 和内毒素，且具有 10^{-6} 的无菌保证水平 (SAL)。我们遵循严格的、业内领先的制造工艺，并仅使用全新、医疗级聚丙烯树脂，确保我们的板子不会影响样品完整性或抑制后续分析。

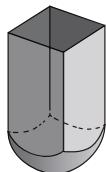
多样的选择

我们的深孔板产品组合结构使我们的客户能够获得理想适用于特定应用和工作流程需求的产品，同时始终保证质量、性能和价值。

我们所有的板子都根据 ANSI/SLAS 指南设计，兼容手动和自动化过程。使用以下我们提供的选项选择最适合您的板子：

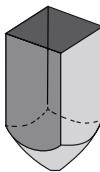
选择标准	可选项
无菌水平	<ul style="list-style-type: none">• 非无菌• 无菌级别 SAL 10^{-6}• 洁净环境认证，无人类 DNA、DNase、RNase 和 PCR 抑制剂
格式	<ul style="list-style-type: none">• 48 - 孔• 96 - 孔• 384 - 孔
孔形状	<ul style="list-style-type: none">• 方形 - 在 ANSI/SLAS-1 标准中最大化容量• 圆形 - 最化容量，便于样品混合
孔底形态	<ul style="list-style-type: none">• 圆形 (U) - 最佳样品重悬和混合• 锥形底 (V) - 便于样品回收，减少死体积• 纺锤底 (V) - 极限降低死体积

方形孔



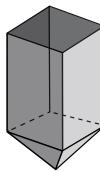
U型底

方形孔



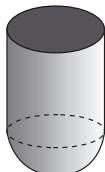
V-型底

方形孔



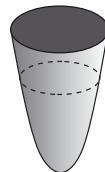
金字塔 V 型底

圆形孔



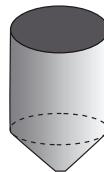
U型底

圆形孔



V-纺锤底

圆形孔



V- 锥形底



自动化支持

使用手动过程的客户会期望内置字母数字条码用于跟踪、更高的边缘便于封口以及凸起的肋条使堆叠更容易和稳定的设计触感。但更重要的是，我们整个深孔板产品组合符合美国国家标准学会 (ANSI/SLAS) 的建议，支持工作流程自动化。选择任何 Thermo Scientific 板子，您可以确信产品适合纳入自动化过程，无论是条形码跟踪、封口还是液体处理，同时兼容自动化设备。随着您需求的增长、产品扩展或采用新流程，您都不需要更改深孔板选择。

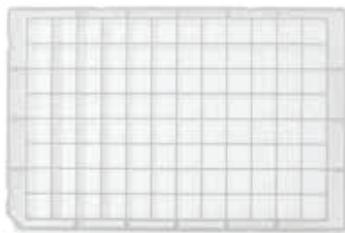
找到完美适合您需求的板子

Thermo Scientific 48 孔、96 孔和 384 孔板是样品储存和处理、高通量筛选以及低结合测定的经济可靠解决方案。从广泛的产品组合中选择，包含无菌级别、孔形状、孔底形态和适合您需求的理想容量。

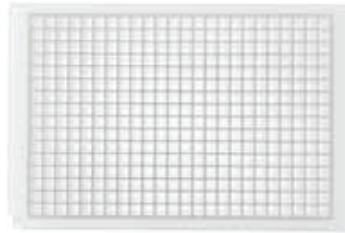
无论您选择哪种深孔板，都可以确保满足高质量和性能，甚至是
最苛刻的应用，如药物发现、分子生物学和基因组学。



48- 孔



96- 孔



384- 孔

无菌级别可选

- 洁净车间生产
- 无人类 DNA
- 无 DNase, RNase, PCR 抑制剂

- 洁净车间生产
- 无人类 DNA
- 无 DNase, RNase, PCR 抑制剂
- 无内毒素
- 无菌
- 非无菌

- 洁净车间生产
- 无人类 DNA
- 无 DNase, RNase, PCR 抑制剂
- 无内毒素
- 无菌
- 非无菌

孔形状可选

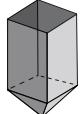
矩形

- 圆形
- 方形

- 圆形
- 方形

不同孔底形态可选

方形孔



金字塔底

圆形孔



V- 锥形

圆形孔



V- 纺锤底

圆形孔



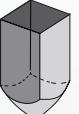
U型底

圆形孔



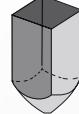
V- 纺锤底

方形孔



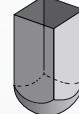
V- 锥形底

方形孔

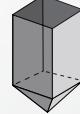


V- 锥形

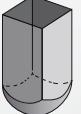
方形孔



U型底



金金字塔底



U型底

不同孔容量可选

6000 μ L

200 μ L–2200 μ L

55 μ L–254 μ L

品牌

Abgene

- Nunc
- Abgene

- Nunc
- Abgene

48+96 深孔板

货号	孔数	最大容量 (µL)	颜色	无菌与否	孔型	孔底	适合的密封配件	无人类 DNA	无 PCR 抑制剂	每包数量	每箱数量
AB-0988	48	6000	自然色	洁净生产	矩形	金字塔型		●	●	50	50
AB-0661	96	2200	自然色	洁净生产	方形	U	AB-0675	●	●	1	50
AB-0788	96	2200	自然色	洁净生产	方形	U	AB-0675	●	●	50	50
AB-0932	96	2200	自然色	洁净生产	方形	V- 锥形底	AB-0675	●	●	1	50
AB-0932/G	96	2200	绿色	洁净生产	方形	V- 锥形底	AB-0675	●	●	1	50
AB-0932/P	96	2200	紫色	洁净生产	方形	V- 锥形底	AB-0675	●	●	1	50
AB-0932/W	96	2200	白色	洁净生产	方形	V- 锥形底	AB-0675	●	●	1	50
4221	96	2000	自然色	洁净生产	方形	U	4421, 4422			40	40
4222	96	2000	自然色	无菌	方形	U	4421, 4422			40	40
278743	96	2000	自然色	无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011	●	●	1	60
278752	96	2000	自然色	非无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011	●	●	6	60
95040452	96	2000	自然色	非无菌	方形 & 圆形	V- 锥形底	9503230, 9503233			5	50
95040462	96	2000	自然色	无菌	方形 & 圆形	V- 锥形底	9503230, 9503233			5	50
260251	96	1300	自然色	无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011	●	●	5	50
260252	96	1300	自然色	非无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011	●	●	5	50
AB-0564	96	1200	自然色	洁净生产	圆形	U	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	●	●	1	50
AB-0787	96	1200	自然色	洁净生产	圆形	U	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	●	●	50	50
AB-0787/G	96	1200	绿色	洁净生产	圆形	U	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	●	●	50	50
AB-1127	96	1200	自然色	洁净生产	方形	U	AB-0675	●	●	1	50
4211-11	96	1000	自然色	非无菌	圆形	U	4411-11, 4412-11			40	40
4212-11	96	1000	自然色	无菌	圆形	U	4411-11, 4412-11			40	40
AB-0765	96	800	自然色	洁净生产	圆形	V- 锥形底	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	●	●	1	50
AB-0765/R	96	800	红色	洁净生产	圆形	V- 锥形底	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	●	●	1	50
AB-0765/Y	96	800	黄色	洁净生产	圆形	V- 锥形底	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	●	●	1	50
AB-0859	96	800	自然色	洁净生产	圆形	V- 锥形底	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	●	●	50	50
AB-0859/G	96	800	绿色	洁净生产	圆形	V- 锥形底	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	●	●	50	50

96 孔 Xtreme DeepWell 板用于钢珠提取

货号	孔数	最大容量 (µL)	颜色	无菌级别	孔型	孔底形态	适配密封件	无人类 DNA	无 PCR 抑制剂	每包数量	每箱数量
AB-5564	96	1200	自然色	洁净生产	圆形	U	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	●	●	1	50
AB-5788	96	2200	自然色	洁净生产	方形	U	AB-0675	●	●	50	50

96 浅孔板

货号	孔数	最大容量 (µL)	颜色	无菌级别	孔型	孔底形态	适配密封件	无人类 DNA 污染	无 PCR 抑制剂	每包数量	每箱数量
267245	96	500	自然色	非无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			10	120
267334	96	500	自然色	无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			10	120
267342	96	500	黑色	非无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			10	120
267350	96	500	白色	非无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			10	120
267385	96	500	蓝色	非无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			10	120
267407	96	500	黄色	非无菌	圆形	U	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			10	120
249943	96	450	红色	非无菌	圆形	V- 锥形	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			20	120
249944	96	450	自然色	非无菌	圆形	V- 锥形	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			20	120
249945	96	450	黑色	非无菌	圆形	V- 锥形	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			20	120
249946	96	450	自然色	无菌	圆形	V- 锥形	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			20	120
249947	96	450	黄色	非无菌	圆形	V- 锥形	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			20	120
249949	96	450	白色	非无菌	圆形	V- 锥形	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			20	120
249950	96	450	蓝色	非无菌	圆形	V- 锥形	276000, 276002, 276003, 276004, 276005, 276011			20	120
AB-0796	96	330	自然色	洁净生产	圆形	U	AB-0566, AB-0566/SP, AB-0674	•	•	100	100
442587	96	300	自然色	非无菌	圆形	V- 锥形				50	60
AB-1058	96	200	自然色	洁净生产	圆形	V- 纺锤型	PCR 管盖条	•	•	100	100

384 孔板

货号	孔数	最大容量 (µL)	颜色	无菌级别	孔型	孔底形态	无人类 DNA	无 PCR 抑制剂	每数量	每箱数量
269390	384	252	自然色	洁净生产	方形	U	•	•	5	60
AB-1178	384	250	自然色	洁净生产	方形	V- 锥形	•	•	10	50
264573	384	120	自然色	非无菌	方形	U			10	120
264574	384	120	自然色	无菌	方形	U			10	120
264575	384	120	白色	非无菌	方形	U			10	120
264576	384	120	黑色	非无菌	方形	U			10	120
264579	384	120	蓝色	非无菌	方形	U			20	120
AB-0781	384	120	自然色	洁净生产	方形	金字塔型	•	•	10	50
267460	384	58	自然色	无菌	方形	U			20	120
267461	384	58	黑色	非无菌	方形	U			20	120
267462	384	58	自然色	非无菌	方形	U			20	120
AB-1056	384	55	自然色	洁净生产	圆形	V- 纺锤型	•	•	10	50

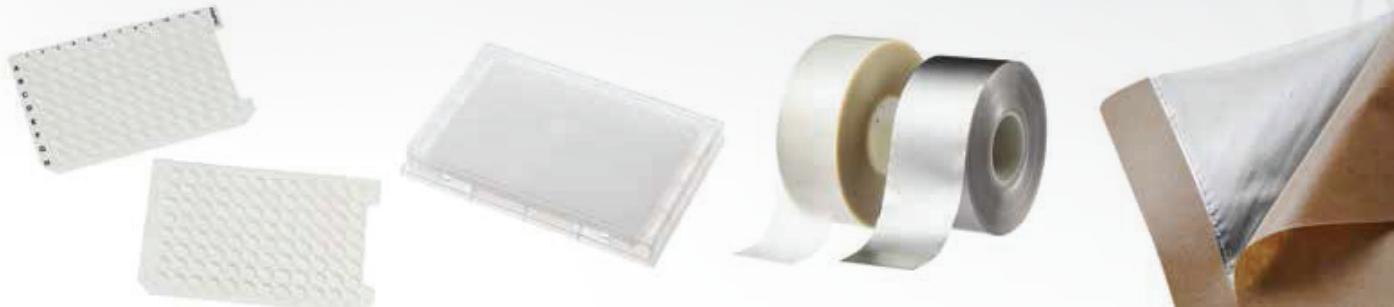
样品处理和存储板密封件

多样的密封选项

Thermo Scientific 提供多种帽盖、盖垫、胶粘膜和热封膜，确保您的板内容保持完整，使您能够自信地存储和处理样品。

密封类型	主要特点	选项
盖垫	<ul style="list-style-type: none">• 化学耐受性强• 耐受最低 -80°C 的低温• 避免样品挥发• 避免样品污染	<ul style="list-style-type: none">• 可穿刺• 有预切口• 不同颜色可选• 有无菌产品可选• 圆孔和方孔可选• 单盖，成条或整板盖垫
热封膜	 <ul style="list-style-type: none">• 快速安全密封• 温度敏感样品安全• 赛默飞 ALPS 系列封板仪配套设计，确保可靠性能	<ul style="list-style-type: none">• 可穿刺• 可撕除• 铝箔或透明• 成片或成卷• PCR- 和 qPCR- 可用• 透气膜
热封膜	 <ul style="list-style-type: none">• 快速安全密封• 温度敏感样品安全• 赛默飞 ALPS 系列封板仪配套设计，确保可靠性能	<ul style="list-style-type: none">• 可穿刺• 可撕除• 铝箔或透明• 成片或成卷• PCR- 和 qPCR- 可用• 透气膜
胶粘膜	 <ul style="list-style-type: none">• 有适合各种应用的胶粘膜，包括透气性和无菌应用• 适用所有的微孔板使用• 压敏胶粘剂触感并不粘腻，但在施加压力后会与基板形成牢固的粘连。• 温度适用范围从 -80°C 到 150°C	<ul style="list-style-type: none">• 有无菌可选• 无核酶 (DNase, RNase)• 银色，白色，黑色或透明色• PCR- 和 qPCR- 适用

我们提供多种选项来保护您的样品处理和存储板，兼容自动化和手动操作。根据您的应用和流程需求选择合适的类型、板式、材料和其他标准。



盖垫

板盖

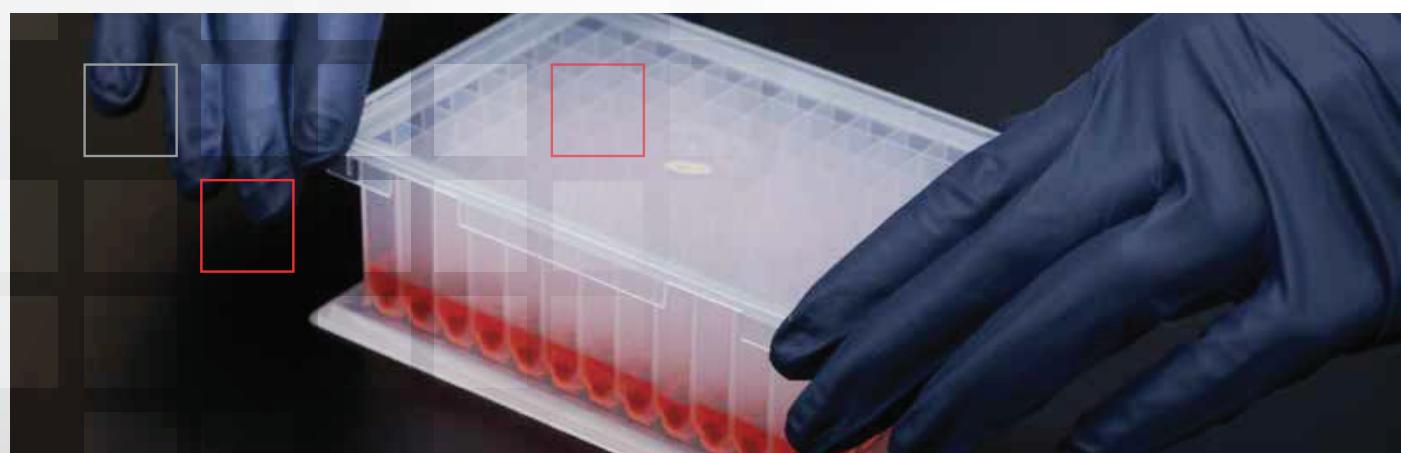
热封膜

胶粘膜

可选样式			
<ul style="list-style-type: none"> 盖垫 单孔盖子 成条盖 (条) 	<ul style="list-style-type: none"> 平盖 切角盖 凝结环 	<ul style="list-style-type: none"> 片 自动化卷 	<ul style="list-style-type: none"> 片 预打孔卷材
孔板兼容性			
<ul style="list-style-type: none"> 96 孔 384 孔 	<ul style="list-style-type: none"> 96 孔 384 孔 	全部兼容	全部兼容
适用温度范围			
-80°C 至 +150°C	-80°C 至 +60°C	-120°C 至 +120°C	-80°C 至 +120°C
可用树脂类型			
<ul style="list-style-type: none"> 聚丙烯 TPE 硅胶 Silicone 	<ul style="list-style-type: none"> 聚苯乙烯 聚丙烯 	聚丙烯粘合层	丙烯酸和硅胶粘合剂
适合应用			
<ul style="list-style-type: none"> 长期存储 短期存储 自动化检测 样品保护 样品孵育 药物发现 	<ul style="list-style-type: none"> 自动化检测 样品保护 孵育 酶免反应 ELISA 细胞培养 	<ul style="list-style-type: none"> 长期存储 短期存储 自动化检测 样品保护 孵育 PCR 及 qPCR 药物发现 	<ul style="list-style-type: none"> 长期存储 短期存储 自动化检测 样品保护 孵育 PCR 和 qPCR 药物发现 酶免反应 ELISA 细胞培养

胶粘膜

货号	原材料 / 胶粘剂	应用	颜色	无菌	可穿刺	无核酶认证 RNase/ DNasefree	适用温度范围	每箱数量
AB-0580	PVC 涂层聚丙烯 / 丙烯酸	孔板密封	透明				-40°C 至 +80°C	100
AB-0718	聚丙烯 / 丙烯酸	透气	自然色				-20°C 至 +80°C	50
3501	聚酯 / 丙烯酸	短期存储, ELISA	透明				-40°C 至 +120°C	100
5701	聚酯 / 丙烯酸	短期存储, ELISA	透明				-40°C 至 +120°C	100
232698	铝 / 丙烯酸	PCR 和 96 孔板存储	铝箔		●	●	-80°C 至 +120°C	100
232699	铝 / 丙烯酸	PCR 和 384 孔板存储	铝箔		●	●	-80°C 至 +120°C	100
232701	聚丙烯 / 丙烯酸	低自发荧光; DMSO 兼容; 显微镜	自然色		●	●	-70°C 至 +100°C	100
232702	聚丙烯 / 丙烯酸	PCR; 荧光检测; 显微镜	自然色			●	-70°C 至 +100°C	100
235306	聚乙烯 / 丙烯酸	重复刺穿; 低自发荧光	透明				-40°C 至 +90°C	100
235307	聚烯烃 / 硅胶	qPCR, 长期存储, 结晶学, HPLC	透明			●	-80°C 至 +105°C	100
236272	乙烯基 / 丙烯酸	发光, 光敏样品	白色				-40°C 至 +80°C	50
236366	聚酯 / 丙烯酸	细胞培养; 无菌应用	透明	●			-40°C 至 +120°C	200/800
236370	聚酯 / 丙烯酸	通用; 样品检测	透明				-40°C 至 +120°C	100
236703	黑色乙烯基 / 丙烯酸	荧光, 光敏样品	黑色				-40°C 至 +80°C	50
236707	聚酯 / 丙烯酸	方便的卷式分配器; 通用	透明				-40° 至 +120°C	1000
241205	非织人造丝 / 丙烯酸	透气; 细胞培养	白色	●	●		-20°C 至 +80°C	25/50
249720	非织人造丝 / 丙烯酸	透气	白色		●		-20°C 至 +80°C	50
276014	铝 / 丙烯酸	化学耐受性, PCR, 长期存储	铝箔		●	●	-80°C 至 +120°C	100



盖垫

货号	颜色	无菌级别	兼容板	切角	每箱数量
AB-0580	自然色	非无菌	4221, 4222	A12 Corner	10
AB-0718	自然色	无菌	4221, 4222	A12 Corner	10
3501	自然色	无菌	Nunc 共享壁深孔板	Long Side	50
5701	自然色	非无菌	Nunc 共享壁深孔板	Long Side	50
232698	Blue	非无菌	Nunc 共享壁深孔板	Long Side	50
232699	自然色	非无菌	Nunc 共享壁深孔板	Long Side	50
232701	自然色	非无菌	95040452, 95040462	H12 Corner	50
232702	自然色	无菌	95040452, 95040462	H12 Corner	50
235306	自然色	非无菌	4211-11, 4212-11	A12 Corner	10
235307	自然色	无菌	4211-11, 4212-11	A12 Corner	10
236272	自然色	洁净生产	AB-0564, AB-0765, AB- AB-0796, AB-0859	H1 Corner	50
236366	自然色	洁净生产	AB-0564, AB-0765, AB- AB-0796, AB-0859	H1 Corner	50
236370	自然色	洁净生产	AB-0564, AB-0765, AB- AB-0796, AB-0859	H1 Corner	50
236703	自然色	洁净生产	AB-0661, AB-0788, AB- AB-1127	H1 Corner	50
236707	自然色	洁净生产	AB-1056 (384 well plate)	H1 Corner	50

板盖

货号	颜色	无菌级别	兼容板型	切角	冷凝环	蒸发缘	高度	每箱数量
250002	透明	无菌	所有板型				8.34mm	60
250003	透明	非无菌	所有板型				8.34mm	60
250005	透明	非无菌	所有板型				8.34mm	180
253623	透明	非无菌	所有板型		•	•	4.6mm	100
253624	透明	无菌	所有板型		•	•	4.6mm	100
263339	透明	非无菌	96 Nunc 板	长边	•	•	7.9mm	100
264122	透明	无菌	96 Nunc 板	长边	•	•	7.9mm	50
264611	透明	无菌	384 Nunc 板	长边	•	•	7.9mm	60
264612	透明	非无菌	384 Nunc 板	长边	•	•	7.9mm	180
264616	透明	无菌	384 Nunc 板	长边	•	•	7.9mm	180
264623	透明	无菌	96 Nunc 板	长边	•	•	7.9mm	60

触手可及的封板设备

热封比粘性粘合剂和盖垫提高均匀的封装，提供了更高的安全性。微孔板设计有每个孔周围的凸缘，这样可以实现密封膜与孔的密封结合。



ALPS5000

ALPS3000

ALPS 50V

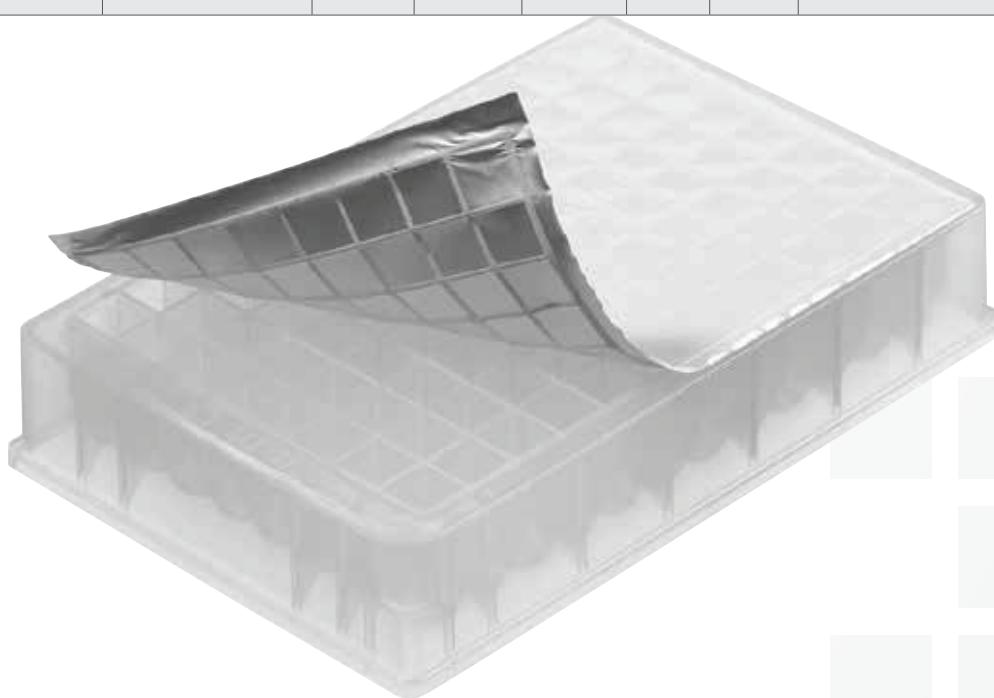
目录号	AB-5000	AB-3000	AB-1443A
密封参数			
最高温度	199° C	200° C	200° C
最长时间	9.9s	4.0s	9s
封板长度	119-128mm	119mm	预切膜片
压力	5-50kg	80kg	
距离	10-50μm		
每分钟封板数	2	6	
板高度	8-46mm	8-46mm	14-46mm
环境参数			
即用	是	是	是
整合应用	是	是	
外置空压机	否	50LPM @80psi	否
重量	25kg	12kg	7.2kg

热封膜, ALPS 50V 适用膜片

货号	产品名称	qPCR	DMSO	可穿刺	可撕	PCR	存储温度	适合材质	尺寸	每箱数量
AB-0559	Thermo-seal		•		•	•	-80°C to +120°C	聚丙烯	80x125mm	100
AB-0757	Easy Pierce			•	•	•	-80°C to +120°C	聚丙烯 聚乙烯	80x125mm	100
AB-1720	Easy Pierce 20μm			•	•	•	-80°C to +120°C	聚丙烯 聚乙烯	80x125mm	100
AB-0745	Easy Peel		•		•	•	-200°C to +90°C	聚丙烯 聚乙烯 环烯烃共聚物	80x125mm	100
AB-1797	Clear Seal	•		•	•	•	-80°C to +120°C	聚丙烯 聚乙烯 聚苯乙烯	80x125mm	1000
AB-0812	Clear Diamond Seal	•	•			•	-80°C to +120°C	聚丙烯 聚乙烯 聚苯乙烯	80x125mm	100
AB-0685	Clear Seal Strong	•	•			•	-80°C to +110°C	聚丙烯	78x125mm	100

自动热封卷, ALPS5000 and ALPS3000 适用

货号	产品名称	qPCR	DMSO	可穿刺	可撕	PCR	存储温度	兼容材质	卷长度
AB-3559	Thermo-seal		•		•	•	-80°C to +120°C	聚丙烯	370m
AB-3738	Easy Pierce			•	•	•	-80°C to +120°C	聚丙烯 聚乙烯	610m
AB-3720	Easy Pierce 20μm			•	•	•	-80°C to +120°C	聚丙烯 聚乙烯	610m
AB-3739	Easy Peel		•		•	•	-120°C to +90°C	聚丙烯 聚乙烯 环烯烃共聚物	610m
AB-3797	Clear Seal	•		•	•	•	-80°C to +120°C	聚丙烯 聚乙烯 聚苯乙烯	610m
AB-3799	Clear Diamond Seal	•	•			•	-80°C to +120°C	聚丙烯 聚乙烯 聚苯乙烯	370m





Thermo Scientific ALPS5000 自动化封板机

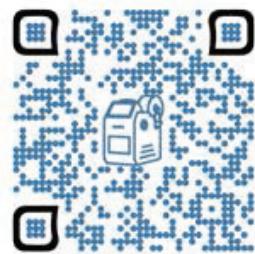
快速、可靠、可定制且安静的自动化封板解决方案，适用于任何实验室

Thermo Scientific™ ALPS5000™ 提供了新一代自动化封板设备，能高效地用一卷封膜密封多达 5000 个 DeepWell、MicroWell 或 PCR 板。该封膜机的全电操作提供了一个大型触摸屏用户界面，前所未有的参数定制功能，以及安静且节能的操作。ALPS5000 热封机具有紧凑的占地面积，封膜的加载无需工具或倒转仪器。

ALPS5000 在应用工作流程中具有灵活性，通过通信端口完全自动化用于高通量诊断工作，或通过触摸屏轻松操作用于台面应用。触摸屏设计直观，能够自定义封膜时间、温度和封膜模式，并允许调整箔的长度，以优化适用于可剥离应用与自动化工作流程的设置。

ALPS5000 提供的可配置封膜模式包括标准力设置，还有一种新颖的距离模式。这种新模式通过精确控制熔化距离，使同一个板最多可封膜五次。具有节能模式可以在闲置期间减少能耗，并且能够保存程序，ALPS5000 是一款专门设计的封膜机，最大限度地提高了封膜机在各类工作流程和应用中的可用性。

扫描进行
3D 虚拟
产品导览



Thermo Scientific ALPS5000 规格

尺寸	235mm (w) x 631mm (d) x 525mm (h)
重量	25kg
速度	30s/ 板
电源	110–240V AC, 50–60Hz
空气输入要求	N/A
真空源要求	N/A
操作温度范围	15° C 至 40° C
操作湿度范围	10–80% 非凝结
封板高度	8mm 至 46mm
可定制参数	
每板箔宽度	119mm–128mm (1mm 为增量)
封板温度范围	环境温度 至 199° C (1° 为增量)
封板时间	0.5–9.9 s (0.1s 为增量)
封板距离	10–50μm (1μm 为增量)



Thermo Scientific ALPS3000 自动封板机

快速、可靠的自动封板适用于任何实验室

Thermo Scientific™ ALPS3000 是一种快速且紧凑的热封机，旨在为从低通量到高容量自动化环境的实验室提供热封解决方案。Thermo Scientific ALPS3000 热封机具有紧凑的占地面积，以节省宝贵的工作台空间，并且顶部加载的封板膜易于操作。通过自动的气动控制微孔板封板，每分钟可封多达六个板，适用于各种手动进料、台式或集成的高通量自动化应用。

配备有板载传感器以检测微孔板、热封和空气入口压力，ALPS3000 热封机允许完全自主操作，同时产生极少的废料。ALPS3000 全自动封板机配备了用于台式使用的板载触摸屏操作以及用于机器人集成的 RS232 端口和包括编程参数。

Thermo Scientific ALPS 3000 规格

尺寸	185 mm x 414 mm x 350 mm
重量	12kg
速度	10-12s/ 板
电源供应	110–240 V AC, 50–60 Hz
空气要求	每分钟 50 升
空气输入压力	5.5 bar (80 PSI) 至 5.7 bar (87 PSI)
封板温度范围	环境温度 至 200 °C
操作温度范围	15 °C 至 40 °C
封板高度	8 至 46mm

Thermo Scientific ALPS 50V 微孔板热封机

快速可靠的半自动封板的完美入门解决 方案

使用半自动的 Thermo Scientific ALPS 50V 微孔板热封机，确保在单个孔周围紧密封板，以帮助避免样品通过蒸发的损失以及孔间的交叉污染。

选择广泛的热封类型，包括可刺穿的、光学透明的和永久性的，适用于任何应用。简单的板载触摸屏控制可以调整封板温度和时间。结合指示封板完成的听觉报警，ALPS 50V 封板机提供最佳的封板控制并帮助确保一致性。

杠杆手柄设计在操作仪器时提供最小的压力。此外，ALPS 50V 封板机仅重 7.2 kg (15.9 lbs)，便于放置和移动。



Thermo Scientific ALPS 50V 规格

尺寸	220 mm x 321 mm x 425 mm
重量	15.9 lbs/ 7.2 kg
温度设定范围	125 °C 至 200 °C, 以 1 °C 为增量
时间设定范围	1 至 9 秒, 以 0.5 秒为增量
操作温度范围	18 °C 至 30 °C
电源供应	110–240 V AC, 50–60 Hz

样品处理和存储产品定制与 OEM 合作

为您的过程带来定制的便利

Thermo Fisher Scientific 是塑料和聚合物工程专业领域的领导者。许多 Thermo Scientific 品牌下的畅销产品已经生产了几十年，同时不断进行改进。生产和诊断塑料背后的团队致力于创新：从根据客户反馈改进产品设计，到提高化学兼容性，或确保使用的聚合物符合现代科学对毒性的要求；我们的专家始终走在行业趋势的前沿。

制造服务：

- 全球制造和供应链基础设施，以在最具挑战的时期维持业务正常
- 数千种现成产品可供选择，以满足您的需求
- 塑模具设计、制造和资格认证上岗
- 清洁室制造、无菌和非无菌版本产品
- 定制尺寸、切割和包装密封胶带、箔和薄膜

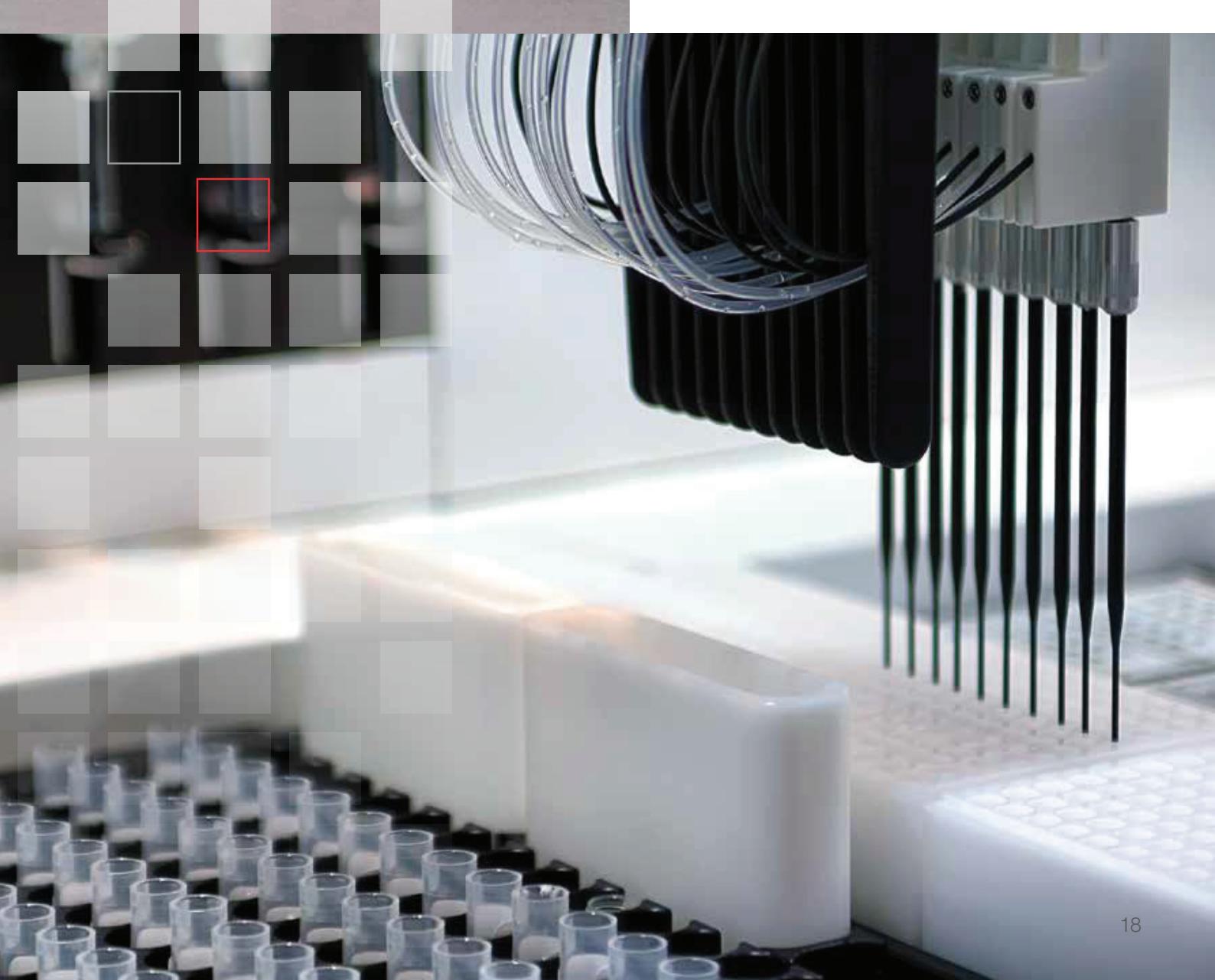
标签、条形码和包装服务：

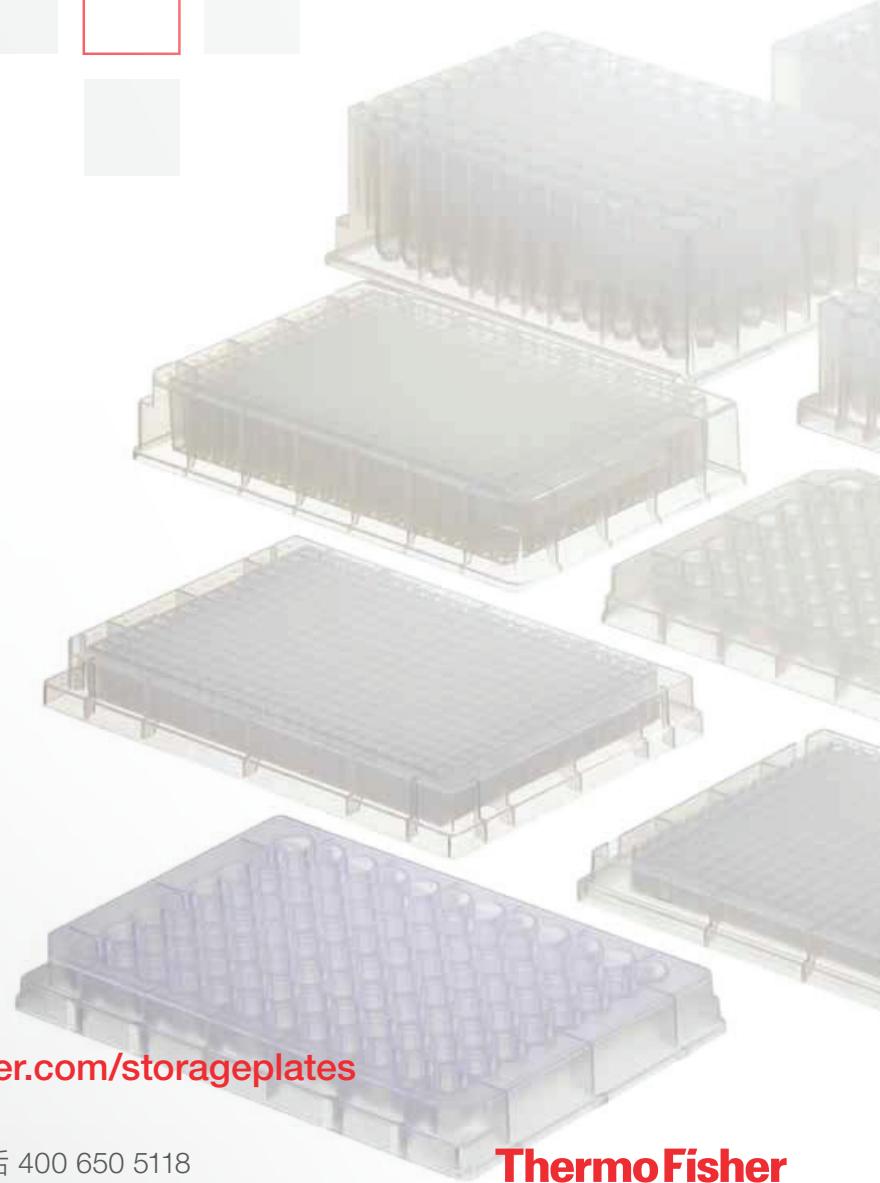
- 选择代码样式并设计任何附加标签和灵活的可读代码和徽标位置
- 标签尺寸、颜色和位置可根据要求定制
- 条形码类型和密度 – 全系列可用
- 将空白或自定义徽标模制到塑料制品中
- STA 和模拟高度测试

当您与 Thermo Fisher Scientific 合作时，我们丰富的产品和服务将为您所用。

■ 了解更多信息，请访问 thermofisher.com/productiondiagnostics







了解更多信息, 请访问 thermofisher.com/storageplates



赛默飞
官方微信



赛默飞
实验室产品

服务电话 400 650 5118
www.thermofisher.cn

ThermoFisher
SCIENTIFIC

此产品仅供一般实验室使用。客户需自行确保产品的性能符合其特定的使用或应用需求。

© 2023 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. EXT4503 0123