

热封耗材对照和仪器兼容性表

	透明热封				可剥离热封		
名称	透明热封	透明焊缝热封	易穿透透明热封	透明热封增强	剥离热封	通用易撕热封	耐 DMSO剥离热封
规格							
应用	qPCR； 短期 化合物储存	PCR,尤其是 水浴循环仪； qPCR；危险品的 储存和处置	qPCR以及用于ABI3730 测序仪	种子或其他材料的 均质化或破碎， 例如珠磨机应用	低温化合物储 存； 短期室温化 合物储存 (<5 天)； PCR	低温化合物储存； 高温应用； PCR	使用DMSO 和其他有机溶 剂的低温/室温 化合物储存
特殊性质	良好的光学 清晰度； 中 等耐溶剂性	良好的 光学清晰度； 耐DMSO	良好的 光学清晰度； 一定的耐溶剂性	高抗拉强度	可直接在-80℃ 冷冻柜中剥离； 室温下中等的 耐溶剂性	中等耐溶剂性； 可用另一 层通用 易撕热封重新密封	可直接在- 80℃ 冷冻柜中剥离； 即使在高温下 也具有很高的 耐溶剂性
密封完整性最低存储温度	-80℃	-80℃	-20℃	-80℃	-80℃	-80℃	-80℃
密封完整性最高温度	80℃ (配合加 压加热PCR 盖为 110℃)	110℃	80℃ (配合加 压加热PCR盖 为110℃)	80℃ (配合加 压加热PCR盖 为 110℃)	90℃ (配合加 压加热PCR盖 为 110℃)	90℃ (配合加 压加热PCR盖 为 110℃)	40℃
可穿刺			✓			(✓)	
可剥离	✓			✓	✓	✓	✓
无RNA酶/DNA酶	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
材料	层压	聚合物	聚合物	聚合物	层压	层压	层压
用于密封	PP, PE, PS, PC, COC	PP	PP, PE, PS, COC	PP, PS, COC	PP, COC	PP, PE, PS, PC, COC	PP, PE, COC
与96孔PP板的密封参数	175-185℃ 2-3 秒	175-185℃ 2-3 秒	165-175℃ 3 秒	175-185℃ 2-3 秒	175-185℃ 3 秒	175℃ 2 秒	175-185℃ 3 秒
与384孔PP板的密封参数	165-180℃ 3 秒	170-175℃ 2-3 秒	165-175℃ 2 秒	165-180℃ 3 秒	170-175℃ 2-3 秒	175℃ 2 秒	170-175℃ 2-3 秒
与透光组织培养板的密封参数	185-200℃ 3 秒	无	175-185℃ 2-3 秒	185-200℃ 3 秒	无	180℃ 2 秒	无
产品代码/仪器兼容性							
兼容安升达全自动卷膜封膜机/Thermo Fisher ALPS 300™ 和 ALPS 3000™ / KBiosystems Wasp™ 和 Chameleon™/ KBioscience FlexiSeal 和 Cube							
卷膜, 78mm 宽	4ti-0540	4ti-0573	4ti-0580	4ti-0549	4ti-0520	4ti-0523	4ti-0585
卷膜, 78mm 宽, 短卷*	4ti-0540/80	4ti-0573/122	4ti-0580/122		4ti-0520/122		4ti-0585/100
卷膜小样, 78mm 宽	4ti-0540S	4ti-0573S	4ti-0580S	4ti-0549/S	4ti-0520S	4ti-0523S	4ti-0585S
兼容安捷伦 (Velocity 11) PlateLoc®							
卷膜, 115mm 宽	4ti-0542	4ti-0574	4ti-0582	4ti-0548	4ti-0522	4ti-0524	4ti-0586
卷膜小样, 115mm 宽	4ti-0542S	4ti-0574S	4ti-0582S	4ti-0548/S	4ti-0522S	4ti-0524S	4ti-0586S
兼容安升达REMP封膜机							
卷膜, 78mm 宽, 粗芯	4ti-0540/REMP						4ti-0585/REMP
兼容安升达REMP封膜机							
卷膜, 115mm 宽, 粗芯	4ti-0542/REMP						4ti-0586/REMP
兼容安升达半自动单片封膜机 / Thermo Fisher ALPS™ 25 和 ALPS™ 50 / KBiosystems E-Fly 2 / 安升达 Easy Sealer							
薄片	4ti-0541	4ti-0575	4ti-0581	4ti-05481	4ti-0521	4ti-05231	4ti-0587
兼容安升达半自动单片封膜							
随机存取, 薄片					4ti-0521/RA-TAB		
兼容安升达自动随机存取封膜机							
随机存取, 卷膜, 100mm					4ti-0522/RA-TAB		

* 如果使用的卷膜位置较低和选用了保护卷膜的防尘罩, 可与安升达全自动卷膜封膜机一起使用.**不兼容安捷伦 (Velocity 11) PlateLoc® 安升达承认指定商标和品牌是其各自所有者的财产。

可穿刺热封		铝箔封膜			透气热封	
穿孔热封	穿孔强力热封	铝箔封膜	聚苯乙烯铝箔封膜	热粘合热封	透气热封	透气透明热封
PCR； 化合物储 存； 样品运输	PCR； 化合物储 存； 样品运输	低温化合物储存； 短期室温化 合物储存；PCR	低温化合物储 存； 短期室温化 合物储存；PCR	低温运输和储存； PCR，尤其是 水浴循环仪； 有机溶剂、酸和 碱的储存	细胞培养； 隔夜孵化； 种子和昆虫的保存	诸如种子或 昆虫的保存
易穿透；耐 DMSO； 可用另 一层穿孔 热封重新密封； 彩色图案 指示非密封面	易穿透；耐 DMSO； 可用另 一层穿孔 热封重新密封； 彩色图案 指示非密封面	可用另一层热封 箔重新密封； 耐 DMSO；彩色图 案指示非密封面	可用另一层热封 箔重新密封； 耐 DMSO	和PP形成非常 强力的密封； 耐DMSO和其它溶剂	<20µm 小孔径允许 气体交换但又限制 蒸发；气体渗透 率:180 m ³ /m ² /天； 水蒸气透过 率: 20 g/m ² /天	整个密封表面上 有3mm的缝隙， 可渗透气体
-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-80°C
120°C	120°C	110°C	110°C	110°C	80°C	100°C 材料完整性 (非 密封)
✓	✓	✓	✓		✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
箔材	箔材	箔材	箔材	层压	编织材料	层压
PP, PS	PP, COC	PP, PS	PP, PS, PC	PP	PP, PS, COC	PP, PE, PS, COC
160-175°C 2秒	170-180°C 2秒	165-180°C 2秒	165-180°C 2秒	170-180°C 2-3秒	170°C 2秒	175-185°C 2-3秒
160-175°C 2秒	170-180°C 2秒	165-175°C 2-3秒	165-175°C 2-3秒	160-170°C 2秒	170°C 2 秒	165-180°C 3秒
185-200°C 3秒	180-200°C 3秒	185-200°C 3秒	185-200°C 3秒	无	170°C 2秒	185-200°C 3秒
4ti-0530	4ti-0538	4ti-0535	4ti-0545	4ti-0590	4ti-0598	4ti-0540/SLIT
4ti-0530/122		4ti-0535/122	4ti-0545/122	4ti-0590/100	4ti-0598/122	
4ti-0530S	4ti-0538S	4ti-0535S	4ti-0545S	4ti-0590S	4ti-0598S	4ti-0540/SLIT/S
4ti-0532	4ti-0539	4ti-0537	4ti-0546	4ti-0592**	4ti-0599**	
4ti-0532S	4ti-0539S	4ti-0537S	4ti-0546/S	4ti-0592S**	4ti-0599S**	
4ti-0530/REMP		4ti-0535/REMP				
4ti-0532/REMP		4ti-0537/REMP				
4ti-0531	4ti-05381	4ti-0536	4ti-0547	4ti-0591	4ti-0597	4ti-0541/SLIT
4ti-0531/RA	4ti-05381/RA					
4ti-0532/RA	4ti-0539/RA					

安升达承认仪器兼容性表中的指定商标和品牌是其各自所有者的财产。