



RP Cryo

持久的耐温冲击型冻存贴标产品，最低温度可达 -196 °C

深冷技术使得无数组织、细胞类型和亚细胞材料能够冻干保活。但是，如果这些生物样品无法进行标识，上述成果便显得毫无意义——科研和法律鉴定会受到影响，患者安全会面临风险。

芬欧蓝泰标签的 RP Cryo 材料可以承受低达 -196 °C 的冻存条件（无论是在液氮或其气态氛围中）。胶粘剂的耐热冲击耐受性极强，并可在标签面材和 PP 塑料容器间实现持久牢固粘合。

与 RP Cryo 配合使用的薄膜标签面材适合热转印可变信息。这一方法准确可靠，无需使用记号笔标注，几乎消除了由于字迹模糊难以辨认或标记不正确造成人为差错的可能。标签用户还可以实现批号和详细条形码的精密印刷，以适应小容积西林瓶和试管的要求。

RP Cryo 标签材料可耐受多次冻融循环；在返回至低温存储环境之前，样品可在温水、冰水或室温下融解。期间，标签可始终保持贴附，不会发生破裂、剥落或降解，从而在整个生物样品低温延长的生命周期内 100% 确保信息完整以供进行标识。

- 可以承受直接和长期浸泡于 -196 °C 低温液氮中的严苛条件
- 标签始终贴附在低温保存试管上，不会发生破裂、剥落或降解
- 热转印标签面材实现自动化样品管理
- 产品经过药品实验室预先测试，客户可随时确认
- 无溶剂型胶粘剂配方环保无公害

智慧标签 森领未来



找到契合品牌需求的理想解决方案，
详情请登录 upmraflatac.cn

UPMRAFLATAC
芬欧蓝泰标签

芬欧蓝泰标签技术信息

胶粘剂 RP CRYO

类型 永久胶粘剂。
成分 丙烯酸，水性。
用途 基于 RP CRYO 的标签材料专为低达 -196 °C 的冻存环境量身打造。建议将本款胶粘剂应用于聚丙烯 (PP) 冻存小药瓶贴标标识。

典型技术值

最低初粘力	7 N	FTM 9
最低持粘力	3 h	FTM 8
最低贴标温度	-10	°C
最低应用温度	-196	°C
最高应用温度	80	°C

其他信息

无论是在液氮储存罐内的气态还是液态氛围中，基于 RP CRYO 的标签材料均可在 PP 冻存药瓶上长时间确保粘附牢固。

本胶粘剂可耐受多次冻融循环（例如，样品可在冰水或温水中复原，随后放回至液氮储罐）。标签抗起翘性能取决于以下几大因素：面材的挺度、被贴材料的类型、贴标容器的口径以及特定的应用条件。印刷标签的具体性能应始终在实际应用中进行检验。

认证

ISEGA 研究中心已按照欧盟对直接接触非脂肪类干、湿食品及修正系数至少为 3 或根据法规 (EU) NO 10/2011 适用食品模拟物 D1 的脂肪食品的要求，对 RP CRYO 予以认可。此外，涂有本胶粘剂的标签也可贴于食品包装材料。根据 FDA 规定，RP CRYO 可直接接触干燥食品，或需要通过功能性包装与食品隔离。ISEGA 具有 EN ISO 17025 分析认证资格和 EN 45011 认证资格。

法规要求

原材料符合 EU 10/2011 法规，且本胶粘剂符合美国联邦法规及食品和药物监督管理局 (FDA) 21 CFR CH. I (2013 年 4 月 1 日版本) 第 175.105 款的规定。

保存期限

自生产之日起：2 年，保存温度 20 °C，相对湿度 50%。

免责声明

我方所提供的建议基于我方获得的最新知识以及积累的经验。鉴于产品的使用条件非我方所能控制，我方对使用过程中造成的损失不承担任何责任。产品的用户应自行酌情决定产品是否适用于预期用途，并对此承担完全责任。

用户必须遵循适用于成品的所有法律法规和 / 或测试要求，并且承担将其产品投放到市场的相关义务。本出版物不作任何明示或暗示的保证，仅供收件人使用，不得转发或传送给任何第三方。将我方产品与其他材料结合使用时，我方不承担任何责任。

我方全部产品均按照芬欧蓝泰标签的常规销售条款进行销售，您应确保遵守各项现有法律法规。

本出版物将替代之前的所有版本。我们保留不预先通知而更改的权力。

