



# 一级血袋标签

材料革新 —— 可持续未来不或缺



**UPM RAFLATAC**  
芬欧蓝泰标签

# 先进材质 引领可持续发展未来



让您的血袋业务走在正轨上——技术性和安全性符合最新市场需求，是更为安全的解决方案。

芬欧蓝泰标签生产一系列应用广泛、符合标准的医药标签产品，继而又开发了用于一级血袋标签独特的非溶剂胶粘剂 RP 32 PB。选择非聚氯乙烯 (PVC) 面材的此类标签适用于不同的市场选择。

这些先进的一级血袋标签产品满足最严格的性能要求，例如，在处理血浆袋时，温度从 +121 摄氏度到 -80 摄氏度，在将血浆袋放入温水中后，标签功能仍保持不变。

二级血袋标签可安全贴于这些一级标签材料的表面。我们使用非聚氯乙烯 (PVC) 面材避免了聚氯乙烯中增塑剂对二级标签的不可预测的影响。所以，除了对环境有益外，还可以控制不确定影响。



- 一级血袋标签的面材选择范围广范，适用于各种聚氯乙烯血袋。
- 经测试我们的产品系列在含有各种不同增塑剂的血袋上都可使用，如 DEHP, DEHT, BTHC, TEHTM, DINCH 和 TOTM。邻苯二甲酸二异辛酯 (DEHP) 是制作聚氯乙烯 (PVC) 血袋最常用的增塑剂。
- 胶水能满足多种性能需求，包括蒸汽消毒灭菌，冷藏和冷冻储存，在 -50°C 乙醇中冷冻，温水中解冻等。
- 供应长期稳定，并确保 3 年变更管理窗口。
- 完全符合血袋标签 ISO3826 -1 和 ISO 3826 -3 标准。
- 根据要求为血袋生产商提供全套文件包。

## 血袋标签，适用于有远见的方案供应商

芬欧蓝泰标签高度重视开发生产环境友好型标签解决方案。我们的一级血袋标签系列不包括聚氯乙烯 (PVC) 面材，且胶水是特殊的无溶剂型。

这些选择方案提前考虑到了严格的法律，采用对环境安全和可持续材料，让标签加工商为客户积极有远见的解决方案。可持续的产品方能推动可持续的业务发展。

## 标签面材和胶水的选用

### 激光打印 PE 膜

激光打印 PE 膜是一种 PE 基材的微孔膜，使氧气在血袋的贴标区域自由流通。该材料的可呼吸性类似于纸，但是它能很好地抵抗水汽、水份、磨损、极端温度、高压灭菌和其它消毒方式。激光打印 PE 材料也能防止血袋波动造成的皱折。

### PET 膜

PET 或叫聚酯膜，是一种耐磨材料，能很好地抵抗水汽和水份。它适用于伽马消毒。PET 的透氧性较低。

### PP 膜

PP 即聚丙烯膜，具有良好的耐久性，能抵抗水汽和水份，比 PET 的透氧性稍高。PP 并不适合伽马射线消毒。

### WSA 纸

WSA( 湿强 ) 纸表面经过处理，在与水份和水汽接触时，能保持完整性。和激光打印 PE, PET 和 PP 膜一样，它们适用于冷冻和解冻。各种消毒方法下这种纸张都能保持完好，且具有优良的透氧性。

	透氧性	高压灭菌
激光打印 PE	***	是
PET	*	是
PP	**	是
WSA 纸	***	是

高 \*\*\*      中 \*\*      低 \*

### RP 32 PB

RP 32 PB 系列标签，设计用途是用于严酷环境下贴在塑料容器上的级血袋标签。（如，聚氯乙烯血袋）

## 现在开始联系我们吧！

针对任何咨询、更深层的文档和技术支持，芬欧蓝泰标签的销售部门和药品标签专家将非常高兴地收到您的来函。您可以联系当地的销售代表或者在

[www.upmraflatac.com](http://www.upmraflatac.com) 网站上搜索。

## 无迁移风险胶水符合所有规范

我们胶水的干胶成分符合美国食品和药物管理局 (FDA) CFR175.105，满足非直接食品接触的认证规定。

根据欧洲食品法规 1935/2004/EC 对干燥和非脂肪食品直接接触的规定，它已获得欧洲 ISEGA 食品级安全认证许可。

已经通过 ISEGA 血袋安全认证测试：关注病患安全的迁移的测试。

符合 ISO 3826 -1 和 3 条（人体血液和血液成分用可折叠塑料容器：常规容器和带综合特征的采血袋系统）。

## 确保供应，拥有长达 3 年的变更管理流程

在医药业，根据需求，需确保药品质量始终如一且供应稳定—担保所有原料供应长期稳定。

针对血袋标签，我们拥有一套药用变更管理程序。如有任何变更，我们会提前 12 个月通知。

同时结合芬欧蓝泰标签生产的医药标签从出厂时起拥有 2 年的保质期，我们确保一共有三年的时间窗口支持客户重新认证的需求。



