

Whatman™ 903 蛋白存储卡

100%优质纯棉纤维制造

室温采样储存

适合生物样品室温采样和远距离运输



1962年, Robert Guthrie 发表的筛选新生儿苯丙酮尿症方法首次引入干血点采样技术 (DBS), Whatman 凭借滤纸介质的独特技术优势, 开发出革命性的 903 采血卡专利产品, 在医学诊断和法医身份识别领域取得极大成功, 可用于 HIV、HCV、A1c 血红蛋白的筛查及其它流行病学应用。

当今, 体外诊断应用不断发展使得个体化用药需求不断增长, 对环境温度下生物分子的采集、运输和存储而言, 标准化生物样品采集运输技术日趋重要。Whatman™ 903 采血卡技术, 可满足以上新的需求, 为样品远距离采样、常温运输保存及后续分析提供简单可靠的解决方案。样品采集后无需即刻冷冻并装运返回实验室, 可节省特殊处理过程和冷链运输的费用, 简化样品从非临床或边远区的运输过程。

Whatman™ 903 卡兼容时间分辨免疫荧光 (TRFIA)、串联质谱 (LC-MS/MS)、酶化学法、荧光化学法等分析手段, 是新生儿遗传性代谢病筛查或研究的首选产品。现如今已经成为世界各地新生儿筛查中血液样本收集、运输、分析和存储的标准卡。

技术参数

Whatman™ 903 卡由 100% 纯棉纤维制造, 未经化学处理, 不含湿强型添加剂。严格确保采血滤纸的纯度、一致性和吸收性符合临床要求, 并依据 CLSI LA4-A5 标准验证。像所有的样本采集卡一样, 903 卡已经针对以下方面进行了设计和优化:

- 样品均匀吸收
- 轻松打孔
- 打孔时纤维脱落最少

基本重量 (g/m ²)	样本量 (μL)	血斑直径 (mm/100mL)	血吸收时间 (s/100mL)
170-188	75-80	15-17	5-30

特点和优势

- 经验证可用于化验前的血液采集,无需通过细胞裂解使生物材料失活
- 提供一系列预打印和定制设计,用于样品收集、数据记录或条形码识别
- 903 采集卡可与定制的程序包结合在一起,其中包含生物样品采集所需的所有必要组件
- 室温运输,无需昂贵的冷链运输物流

典型应用

Whatman™ 903 卡经验证可用于收集血液、尿液和其他生物样品。

设计的灵活性使它可以用于科研、实验室分析和现场采样。无需对纤维素基质进行预处理,903 产品特别适用于小分子和蛋白质分析工作流程。具体应用如下:

- 样品存储和分析 (少量血液、唾液和尿液)
- 病毒载量监测 (例如 HIV, HBV, HCV)
- 进行氨基酸类疾病的分析,如半乳糖血症等
- 药物代谢分析
- 免疫诊断 (例如 PIDD)
- 传染病普筛
- Biobank 研究 (例如 DNA 和抗体)
- 封闭研究 (例如非临床)
- 医疗设备使用前的试验

订货信息

903 卡 & CF12:

货号	描述
10534320	903 蛋白存储卡 SNAP APART 4 SPOT 100/PK
10534795	903 简单筛选 5 SPOT 1/PK
10534612	903 蛋白存储卡 US版 5 SPOT 100/PK
10531018	903 蛋白存储卡 EU版 5 SPOT 100/PK
10530154	903 蛋白存储卡 5 SPOT 5000/PK
10530072	903 预冲孔型蛋白存储卡 5 SPOT 100/PK
10530131	903 预冲孔型蛋白存储卡 5 SPOT 50/PK
10530138	903 预冲孔型蛋白存储卡 5 SPOT 20/PK
10534737	903 CDC 专用 100/PK
10538018	CF12 58*58CM 100/PK
10535097	CF12 210*297MM (A4) 100/PK
10538017	CF12 46*57CM 100/PK
10538019	CF12 8*10IN 100/PK

配件:

货号	描述
10548239	干燥剂 100/PK
10539521	干燥架, 含粘胶 10/PK
10548232	塑料保护袋 100/PK
10534321	铝箔袋

*如需定制其它规格尺寸的 903 卡, 可联系 Whatman 销售代表

cytiva.com

Cytiva 和 Drop 标识是 Global Life Sciences IP Holdco LLC 或其附属公司的注册商标。Cytiva 版权所有商品和服务的销售需遵守在 Cytiva 企业中运营之供应商公司的销售条款与条件。可应要求提供这些条款与条件的副本。如需了解最新信息, 请联系您当地的 Cytiva 代表。如需查看当地办公室的联系方式, 请访问 cytiva.com/contact。

CY18522-12Jan21-FL

