

LeCouple® KM 不锈钢隔膜取样系统

灵活便捷的高性价比精准取样解决方案

LeCouple® KM 不锈钢隔膜取样系统是一款专为不锈钢生物反应器、储液罐等设备设计的取样装置。通过注射针穿透硅胶穿刺膜片实现快速取样，穿刺后膜片自动回弹密封。全 316L 不锈钢结构设计，支持 CIP/SIP 在线清洗灭菌，以极简的部件结构和经济的综合成本，为 GMP 环境下的生物制药工艺提供合规、高效、可验证的取样解决方案。

优势

- 可实现自密封：取样针拔出后穿刺膜片自动回弹密封，无需额外操作
- 精简的设计：仅 4 个核心部件，5 分钟内完成组装，大幅简化安装与维护流程，提升取样步骤效率
- 合规验证支持：提供完整的可提取物验证报告

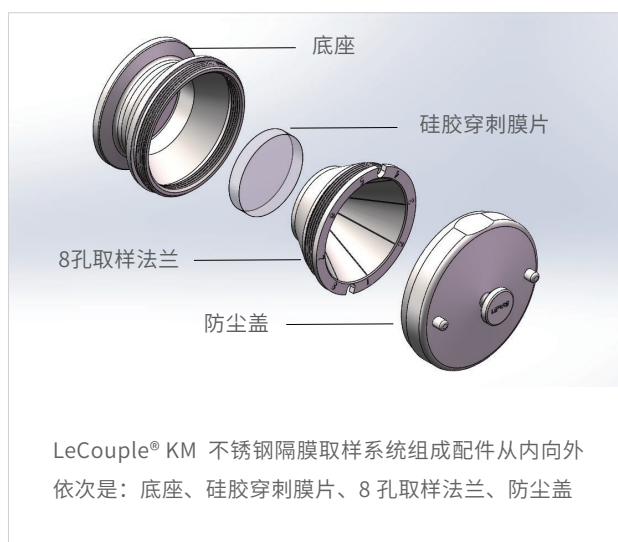
特点

- 8 个独立取样端口，每个端口仅可穿刺一次，杜绝交叉污染风险
- 穿刺膜片厚度可选：5.0 mm 或 5.4 mm
- 全 316L 不锈钢结构，符合生物制药 GMP 要求
- 支持在线清洗（CIP）和在线灭菌（SIP）

应用

采用不锈钢生产技术的生物制品在生产或储存过程中的取样

- 生物反应器种子罐和生产罐
- 缓冲液 / 培养基制备和储存
- 中间体 / 半成品的储存与制备



法规符合性

测试项目	执行标准	测试结果
可提取物	USP <665>	符合
体内生物反应	USP <88>	符合
体外生物反应	USP <87>	符合
生物相容性	ISO 10993	符合
内毒素	USP <85>	符合

技术参数

耐压范围	-1-7 bar
温度范围	(-10 °C) - (+200 °C)
表面粗糙度	取样装置与料液接触面不锈钢部分，Ra≤0.4 μm
采样说明	每个取样单元有 8 个取样端口，每个取样端口仅允许采一次样
材质	硅胶穿刺膜片：铂金硫化硅橡胶；取样装置：316L 不锈钢
原材料标准	符合 REACH，ROHS 要求 / 不含双酚 A 及乳胶
耗材有效期	5 年

订购信息

产品编号	描述	包装规格
LSPD3205	硅胶穿刺膜片，厚度 5 mm	100 个 / 包
LSPD3206	硅胶穿刺膜片，厚度 5.4 mm	20 个 / 包
LST8-5	取样装置	1 个 / 盒

备注：该产品以非无菌形式销售



官方网站



微信公众号