

# 高纯度 PtfE 注射器采样管 可定制 耐腐蚀 特氟龙实验室器皿

货号: PL-CP59



## 简介

### 精密工程设计的 PTFE

采样注射器为关键的痕量分析应用提供了绝对的化学惰性和超低背景水平，具有完全可定制的尺寸和容量，以满足特定的实验室或工业流程对腐蚀性流体处理的要求。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	在地球化学和环境实验室中，为 ICP-OES 和 ICP-MS 分析采集超纯酸和试剂。	消除采样容器带来的金属污染。
半导体工艺	处理晶圆制造和清洗过程中使用的湿法蚀刻化学品和高纯度溶剂。	耐受侵蚀性 HF 并防止颗粒产生。
药物合成	在无菌或化学敏感的药物开发过程中，对活性中间体和催化剂进行精密计量。	符合 FDA 标准的材料，零析出物，确保纯度。
电池研究	在电池组装和测试过程中转移腐蚀性电解液和锂离子电池组件。	对高反应性电解质盐具有耐化学性。
低温采样	对液化气体或储存在超低温下的样品进行体积测量和转移。	在低温下保持延展性和密封性。
石油化工测试	在炼油厂质量控制实验室中分析高温油样和腐蚀性添加剂。	高耐热性和广泛的溶剂兼容性。
自动化液体处理	作为高耐用性注射器组件集成到定制机器人采样或滴定平台中。	由于低磨损表面，减少维护停机时间。
环境监测	从涉及未知或高酸性工业径流的污染现场采集现场样品。	无论化学基质如何，都能确保样品完整性。

特性	规格详情 (型号 PL-CP59)
型号标识符	PL-CP59
主要材料	高纯度原生 PTFE (聚四氟乙烯)
标称容量	10ml (标准) / 可根据要求完全定制
制造方法	由实心氟聚合物棒材精密 CNC 加工而成
工作温度	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学兼容性	通用 (所有酸、碱、溶剂和氧化剂)
表面光洁度	光滑、低孔隙率的加工表面
背景水平	超低痕量元素背景，适用于 PPT 级分析
连接端口	可定制 (选项包括鲁尔锁、NPT 螺纹或平头)
尺寸	定制订单 (内径、外径和行程长度)
密封类型	精密加工的 PTFE 对 PTFE 过盈密封
可高压灭菌性	完全可高压灭菌和可消毒，适用于生物应用