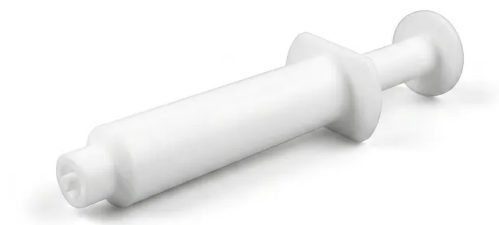


## 用于痕量分析和自动注射泵系统的高纯度 25ml PTFE 注射器

货号: PL-CP0101



### 简介

精密工程制造的 25ml PTFE 注射器，采用高纯度原生树脂制成。专为卓越的耐化学性而设计，并能与自动注射泵和 FEP 延伸管路无缝集成，适用于苛刻的 B2B 实验室和工业流体输送应用。

### [了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	在 ICP-MS 和 ICP-OES 工作流程中处理高纯度酸 (HF、HNO <sub>3</sub> ) 以进行样品制备。	消除离子浸出和污染。
半导体加工	在纯度至关重要的洁净室环境中分配光刻胶和蚀刻化学品。	对强效表面活性剂和溶剂具有高抵抗力。
药物合成	在闭环系统中精确输送活性中间体和无水溶剂。	使用活性试剂时无需维护。
电池研究	输送对水分和污染高度敏感的锂离子电池电解液。	气密密封和完全的耐化学性。
石油化工测试	在高温下对原油衍生物和腐蚀性精炼化学品进行采样和测试。	高热稳定性和结构稳健性。
微流体进样	作为需要恒定、无脉冲流速的微流体芯片的主要储液器。	低摩擦柱塞，可实现平滑、精确的输送。
环境监测	收集和处理含有挥发性有机化合物 (VOC) 的废水或土壤提取物样品。	不粘表面可防止样品残留。

属性	详细规格	参考值
型号标识符	面向站点的参考代码	PL-CP0101
主要材料	氟聚合物等级	高纯度原生 PTFE
标称体积	标准内部容量	25ml (可定制)
比重	材料密度	2.10 - 2.20 g/cc
熔点	热降解点	327°C (621°F)
热变形温度	66 psi 负载额定值	120°C (248°F)
邵氏硬度	表面刚性	55D (邵氏标度)
摩擦系数	动态滑动阻力	0.110
抗拉强度	极限材料强度	2,990 - 4,970 psi
抗弯强度	弯曲阻力	2,490 psi
吸水率	24 小时浸泡测试	0.01%
介电常数	绝缘性能	2.1
管路接口	连接类型	兼容 FEP/PFA 管路
定制	定制制造	完全可定制的尺寸和配件