

# 带管路连接的高纯度Pfa反应瓶，用于腐蚀性化学合成和痕量分析

货号: PL-CP364



## 简介

专为低背景痕量分析和腐蚀性化学处理而设计的高纯度PFA反应瓶。具有可定制的配置和无缝的特氟龙管路集成功能，确保在苛刻的实验室环境和工业合成应用中实现零污染和卓越的耐化学性。

## 了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	用于环境重金属检测的样品储存和消解。	最大限度地减少ICP-MS结果中的离子吸附和背景噪声。
半导体加工	处理高纯度蚀刻化学物质和光刻胶溶剂。	防止可能损害晶圆完整性的金属污染。
氢氟酸储存	用于玻璃蚀刻或矿物消解的HF的长期容纳和分配。	消除容器侵蚀和危险泄漏的风险。
药物合成	生产高纯度活性药物成分 (API) 的反应容器。	确保没有塑料添加剂析出到最终产品中。
地球化学消解	使用浓无机酸分解岩石和土壤样品。	对苛刻的样品制备具有高耐热性和耐化学性。
标准溶液制备	用于分析化学的校准标准的制备和储存。	敏感标准的长期稳定性和浓度准确性。
封闭系统流体传输	通过特氟龙管路接口集成到自动采样系统中。	通过防止暴露于环境空气来保持样品纯度。
电池研究	在先进电池单元开发中测试腐蚀性电解质材料。	耐受侵蚀性锂盐和有机碳酸盐。

  

特性	PL-CP364 规格	定制选项
基础型号	PL-CP364	支持
材质结构	高纯度全氟烷氧基 (PFA)	可根据要求提供PTFE变体
标准容量	60ml	可定制为更大/更小的体积
连接接口	兼容特氟龙/PTFE管路	可提供定制接口尺寸和螺纹类型
工作温度	-200°C 至 +260°C	针对热负荷的特定壁厚
耐化学性	通用 (包括HF、王水)	针对挥发性有机物的专用密封件
析出特性	低背景 / 痕量分析级	可提供认证的高纯度清洁
表面光洁度	超光滑CNC光洁度	可提供定制内部几何形状
尺寸	标准60ml规格	根据CNC规格定制高度/直径比
封闭类型	带接口的高密封螺旋盖	隔垫、集成阀门或实心盖