

高纯Pfa样品溶解杯 耐酸化学消解罐 带盖痕量分析实验器皿

货号: PL-CP36



简介

专为超痕量分析设计，这些高纯PFA样品溶解杯具备极强耐化学腐蚀性和极低金属背景值，是ICP-MS样品制备的理想选择，可在严苛实验室环境和工业流程中保障样品完整性，获得可靠数据。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
痕量金属分析	使用浓硝酸或盐酸消解环境或生物样品，用于ICP-MS检测。	最大限度降低空白值，可准确检测亚ppb级污染物。
半导体加工	存储和运输晶圆制造所用的超纯湿法化学试剂和蚀刻溶液。	防止离子污染，避免影响半导体器件性能。
地球化学消解	高温下使用氢氟酸（HF）分解硅酸盐岩石和矿物样品。	耐氢氟酸（氢氟酸可溶解玻璃/石英），具备回流所需的高温稳定性。
药品质量控制	制备活性药物成分（API），按照USP标准进行重金属检测。	符合严格的监管纯度要求，防止样品与罐体相互作用。
环境监测	长期存储酸保存的水样和土壤浸出液，用于偏远地区污染物监测。	密封性能优异，防止样品损失；化学惰性材质，存储过程不会浸出杂质。
电池研发	在高性能锂离子电池研发中测试电解质组分和腐蚀性添加剂。	可耐受先进电池化学研究中使用的腐蚀性溶剂和盐类。

参数	PL-CP36规格详情
材质	超高纯全氟烷氧基烷烃（PFA）
标准容量	5ml（PL-CP36基础配置）
定制能力	尺寸、容量、螺纹类型均可全面定制
温度范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	耐受所有酸、碱和有机溶剂（例如氢氟酸、王水）
盖子设计	螺纹密封盖，集成防漏密封结构
表面处理	高精度CNC加工，内壁镜面光滑
空白值控制	背景值低，适用于超痕量分析
内壁结构	可提供平底、圆底或锥形内壁结构