

耐腐蚀Ptfе消解罐低背景直壁沸腾瓶用于痕量分析

货号: PL-CP72



简介

专为痕量分析和强酸样品前处理设计的高纯度PTFE消解容器。这些直壁沸腾瓶具有卓越的耐化学性和超低背景水平，适用于精密实验室工作流程。如需定制含氟聚合物解决方案，请与我们联系。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
痕量金属分析	使用浓矿物酸对地质和环境样品进行消解，用于ICP-MS分析。	接近空白的本底值确保高灵敏度和更低的检出限。
半导体加工	在超纯酸浴中清洗和制备硅片或电子元件。	防止敏感洁净室环境中的金属离子污染。
制药质量保证	根据USP和药典标准对有机化合物进行酸消解，用于重金属测试。	符合严格的纯度要求和高样品回收率。
电池材料测试	制备正极和负极材料，用于元素组成和杂质分析。	在处理过程中抵抗强腐蚀性电解质和腐蚀性溶剂混合物。
地球化学勘探	在王水或氢氟酸中对岩石、矿石和土壤样品进行大规模沸腾和消解。	在高通量实验室中具有长期耐用性和抗震性。
石化分析	分解油品和聚合物样品，用于催化剂和添加剂定量。	耐高温且与复杂烃类化合物化学兼容。
微流控预处理	为微通道反应器系统制备和储存专用试剂和缓冲液。	为高精度流体路径和精细反应保持化学纯度。

参数	PL-CP72系列规格
材料	100% 纯料聚四氟乙烯 (PTFE)
设计类型	直壁 (垂直内部轮廓)
标准容量选项	60毫升, 100毫升 (可完全定制任何体积)
壁配置	直上直下 (无颈/肩)
温度范围	-200°C 至 +260°C
化学兼容性	通用 (熔融碱金属、气态氟除外)
痕量分析适用性	针对低背景PPT/PPB分析优化
制造方法	先进CNC车床/铣削 (非模制)
底座设计	平底，便于在电热板上实现最佳热传递
定制能力	可完全定制高度、直径、壁厚和盖子样式