

用于痕量分析定制 Ptfе 消解管及高纯度聚四氟乙烯离心容器 60MI

货号: PL-CP222

简介

精密工程设计的定制 PTFE 消解管，专为高纯度痕量分析打造。这些 60ml 离心容器提供无可比拟的化学惰性和极强的耐酸性，确保在现代设施中严苛的工业实验室流程、专业样品制备及先进试剂储存工作流程中实现零污染。

[了解更多](#)



应用	描述	主要优势
地球化学土壤消解	使用氢氟酸和高氯酸混合物溶解矿物和土壤样品，以进行元素图谱分析。	耐受最具侵蚀性的酸混合物，同时确保容器零背景污染。
半导体级分析	测试高纯度硅和电子化学品中的亚 ppb 级金属杂质。	保持半导体质量控制和失效分析所需的最高纯度标准。
制药生物分析	矿化生物组织和活性药物成分 (API) 以进行重金属测试。	防止有机分子的吸附，并确保铅、砷和汞等痕量金属的完全回收。
环境水质检测	制备工业废水和海水样品，通过 ICP-MS 进行重金属监测。	优异的密封性可防止消解过程中硒或汞等挥发性分析物的损失。
石化催化剂回收	消解废催化剂和石油馏分以测定贵金属含量。	耐受高温消解，并为后续离心步骤提供高机械强度。
微波消解系统	用于快速样品矿化的高能微波反应堆的定制内衬。	对微波辐射透明，同时为高压反应提供所需的热稳定性。
法医毒理学	在刑事调查中分解头发、骨骼和组织样品以检测毒物。	确保没有外部污染物干扰敏感证据和法律分析标准。

规格类别	参数详情 (PL-CP222)
型号标识符	PL-CP222 (标准基础型号)
材质结构	100% 原生高纯度 PTFE (聚四氟乙烯)
标称体积	60ml (可根据要求提供定制体积)
制造方法	端到端精密 CNC 加工
表面光洁度	高抛光内部 (Ra < 0.4µm) 以防止样品粘附
温度范围	-200°C 至 +260°C (连续) ; +300°C (间歇)
耐化学性	所有酸 (包括 HF)、碱和有机溶剂
痕量金属背景值	针对 ppt 级分析优化; 提供预清洁选项
闭合类型	精密螺纹旋盖, 带集成密封唇
尺寸公差	定制指定 (标准 ±0.05mm)
额定压力	根据壁厚和闭合设计而变化
兼容性	设计用于与加热块和离心机转子集成