

# 用于重金属痕量分析和高温酸消解的定制100ML PTFE消解管

货号: PL-CP351



## 简介

专为重金属分析设计的高性能100ml PTFE消解管。具有卓越的耐酸性和不粘光滑表面，这些可定制的容器确保了最大的样品回收率和零污染，适用于关键的实验室工作流程和复杂的化学消解。

## 了解更多

应用	描述	主要优势
环境监测	土壤、沉积物和废水样品的消解，通过ICP-MS进行痕量金属检测。	零浸出确保准确的ppb级环境报告。
食品安全检测	制备农产品和食品以进行砷和汞分析。	不粘表面防止油脂或复杂食品基质的样品损失。
冶金分析	使用强矿物酸溶解高纯度金属合金和矿石。	耐氢氟酸，而氢氟酸会溶解标准玻璃器皿。
制药质量控制	根据USP标准测试药物活性成分（API）的重金属杂质。	高纯度材料防止敏感分析中的假阳性结果。
石油化工研究	分析原油和精炼产品中的催化剂残留物和痕量杂质。	承受分解有机化合物所需的高温。
地球化学勘探	大规模消解岩石和矿物样品，以定量稀土元素（REE）。	精密CNC制造确保大批量样品批次间的一致性。
水热合成	用于合成先进纳米材料的小型反应器。	出色的隔热性和化学稳定性，确保晶体生长一致。

参数	PL-CP351 规格详情
型号标识符	PL-CP351
材质结构	高纯度聚四氟乙烯（PTFE）
标称容量	100ml（标准）/ 提供完全可定制的尺寸
工作温度范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	耐所有强酸（HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ）、碱和有机溶剂
内表面光洁度	镜面光滑CNC抛光；不吸附且不粘
污染概况	经认证的低重金属浸出，适用于痕量分析（As, Pb, Cd, Hg）
制造方法	端到端定制CNC加工，具有精确的公差
定制选项	高度、直径、壁厚、法兰样式和盖帽集成
清洁方法	可高压灭菌；兼容酸浸泡和超声波清洗