

# 用于Icp-Oes分析的高纯度氟聚合物样品制备实验室器具——定制Tfm微波消解罐

货号: PL-CP371



## 简介

专为ICP-

OES分析设计的高纯度TFM微波消解罐，提供卓越的耐化学腐蚀性和热稳定性。这些定制设计的消解罐可确保样品完全矿化，同时在要求严苛的实验室痕量分析应用中防止挥发损失和环境污染。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
环境土壤分析	使用浓酸消解土壤和沉积物样品以定量重金属浓度。	防止在高压加热过程中汞或砷等挥发性元素的损失。
制药质量控制	对活性药物成分 (API) 和辅料进行矿化，用于催化剂残留测试。	高纯度TFM确保容器本身不会产生痕量金属污染。
冶金测试	溶解难熔矿石和合金样品，通过ICP-OES验证元素组成。	抵抗氢氟酸等会侵蚀玻璃或低等级塑料的强腐蚀性酸混合物。
食品安全筛查	分解复杂食品基质，以检测钙、锌、铁等营养素或有毒污染物。	快速矿化带来更高的样品通量和一致的分析结果。
石油化工分析	润滑油和原油衍生物的样品制备，以检测磨损金属和添加剂浓度。	安全处理分解长链烃结构所需的高温。
电池材料研究	消解正极材料和电解质，以验证化学纯度和化学计量比。	精密的定制能力可根据特定研究需求提供更小或更大的容积。

  

规格类别	参数详情	PL-CP371 能力
材料成分	主要材料	高纯度TFM (改性PTFE)
材料成分	表面光洁度	Ra ≤ 0.1 μm (CNC抛光)
定制范围	容器容积	完全可定制 (例如: 25mL、50mL、100mL或定制规格)
定制范围	压力等级	根据应用需求定制设计
定制范围	尺寸 (外径/内径/高度)	精密CNC加工至特定公差
兼容性	分析兼容性	针对ICP-OES、ICP-MS和AAS优化
兼容性	仪器适应性	兼容主流微波消解系统
性能指标	耐化学腐蚀性	通用 (包括HF、HNO <sub>3</sub> 、HCl、H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )
性能指标	工作温度范围	可定制，最高可达260°C (取决于材料)
性能指标	孔隙率水平	超低/无孔表面