

用于痕量分析和定制样品制备系统的高纯度Tfm微波消解罐

货号: PL-CP370



简介

专为高压样品制备设计的高级TFM微波消解罐。这些可定制的氟聚合物内衬具有卓越的耐化学性和热稳定性，适用于各种工业实验室应用中的痕量金属分析。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
环境土壤分析	消解复杂的土壤和沉积物基体，通过ICP-MS进行重金属定量。	完全回收挥发性元素，且消解罐壁无浸出。
制药质量控制	制备活性药物成分（API）以进行USP <232>/<233>元素杂质测试。	高纯度TFM确保符合严格的监管检测限值。
地球化学勘探	使用包括HF在内的侵蚀性酸混合物溶解矿物矿石和冶金样品。	在高温和高压下对氢氟酸具有卓越的抵抗力。
食品安全测试	分解富含脂肪和复杂的有机食品产品，以进行营养和污染物分析。	坚固的压力处理能力，适用于产生大量气体副产物的样品。
石化分析	消解催化剂、聚合物和原油衍生物，以进行痕量元素监测。	即使暴露于高能有机反应，也能保持结构完整性。
临床研究	制备生物组织和体液，用于毒理学和代谢研究。	超光滑表面可防止生物残留物堆积和交叉污染。
电子材料测试	验证半导体级化学品和高科技陶瓷材料的纯度。	对稀有元素的超痕量级分析具有最小的背景干扰。
规格类别	参数详情 (型号 PL-CP370)	定制选项
基础材料	高纯度进口TFM (改性PTFE)	可根据要求提供PTFE、PFA或玻璃碳
兼容仪器	专为XT-MUI / XT9906系列设计	适用于任何国产或进口系统的定制尺寸
消解罐容量	每个消解罐的体积完全可定制	提供标准和扩展体积选项
转子配置	兼容8、10和12位系统	专有转子的定制间距和对齐
额定压力	专为高压消解设计	针对高负载周期的特定壁厚优化
温度范围	工作温度高达260°C (取决于应用)	提供增强的热稳定剂用于特殊用途
制造工艺	五轴CNC精密加工	用于跟踪的定制雕刻和序列化
合规性	痕量分析级 (低空白值)	每批次提供材料纯度证书
部件编号	PL-CP370	为定制设计分配唯一代码