

用于痕量分析和酸蒸发系统的耐高温TFM微波消解罐盖

货号: PL-CP140



简介

使用高纯度TFM微波消解罐盖升级您的实验室样品制备流程。这些可定制组件确保无泄漏性能，并与先进的酸蒸发系统兼容，为当今工业研究应用中要求严苛的痕量元素分析提供精确结果。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
环境土壤分析	使用浓酸消解复杂的土壤和沉积物样品以进行重金属定量。	确保挥发性分析物的完全回收，同时抵抗磨蚀性颗粒物。
药物质量控制	根据USP <232>/<233>，制备活性药物成分（APIs）和辅料用于元素杂质测试。	超低空白值可防止在敏感的痕量金属筛查中出现假阳性。
石油化工精炼	消解原油、润滑油和聚合物以监测催化剂残留物和污染物。	对高温烃类反应和强腐蚀性酸混合物具有卓越的耐受性。
食品和饮料安全	消解有机食品基质以检测砷、铅和镉等有毒元素。	通过高纯度、易清洁的表面，最大限度地减少批次间的交叉污染。
地球化学勘探	溶解岩石和矿物矿石，用于贵金属测定和稀土元素分析。	在长时间高温消解循环期间保持结构密封完整性。
半导体材料	对微电子制造中使用的高纯度化学品和硅片进行痕量分析。	通过含氟聚合物的纯度，防止万亿分之一（PPT）级别的金属污染。
临床研究	消解生物组织和体液用于毒理学研究和营养监测。	生物惰性材料防止样品相互作用，确保准确的生理数据。

特性	PL-CP140 规格详情
产品项目编号	PL-CP140
材料成分	高纯度TFM（改性聚四氟乙烯）
兼容性	GT-400系列及标准微波消解罐
应用兼容性	兼容酸蒸发和驱酸系统
耐温性	针对高温消解工艺优化（可定制）
压力等级	专为高压密闭罐环境设计（可定制）
耐化学性	完全耐受HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ 和王水
制造工艺	精密等静压成型和CNC加工
尺寸	根据客户罐体规格定制设计
定制选项	可根据需求定制罐体尺寸、排气方式和螺纹样式
表面光洁度	高光滑度表面处理，最大限度减少样品附着