

高性能Ptfе微波消解罐替代品 定制含氟聚合物酸消解容器

智能样品前处理实验室器皿

货号: PL-CP132



简介

使用高纯度PTFE微波消解罐优化您的痕量分析。我们的定制含氟聚合物解决方案专为极端的化学耐受性和高压可靠性而设计，确保在苛刻的酸消解、智能样品前处理和高性能分析实验室流程中实现零污染。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
环境痕量分析	通过ICP-MS检测重金属，消解土壤、沉积物和废水样品。	痕量污染物零浸出，确保对受管制污染物的检测限准确。
药品质量控制	为元素杂质测试制备活性药物成分（API）和辅料。	高纯度材料防止干扰敏感的药品分析。
食品安全检测	分解有机食品基质，监测砷、镉和铅等污染物。	卓越的密封性防止快速加热循环中挥发性分析物的损失。
地球化学勘探	使用包括氢氟酸在内的强腐蚀性酸混合物消解岩石、矿石和矿物样品。	耐氢氟酸和高压矿物分解，无结构失效。
石油化工分析	为金属残留物分析制备催化剂、聚合物和原油馏分的样品。	对有机溶剂和浓硫酸混合物具有化学耐受性。
临床研究	消解生物组织、血液和骨骼样品，用于毒理学和代谢研究。	易于清洁的表面减少了不同生物样品之间的残留。
先进材料科学	在水热条件下合成和分解新型纳米材料和陶瓷前驱体。	能够承受水热反应所需的高温高压组合。

参数组	规格详情	产品编号：PL-CP132
材料结构	高纯度PTFE / 改性TFM / PFA	定制规格
兼容性	替代主要微波系统品牌	定制规格
温度限制	针对微波辅助消解优化	定制规格
压力等级	高压安全设计	定制规格
容器容量	提供多种内部容积	定制规格
加工精度	端到端CNC制造	定制规格
表面光洁度	Ra ≤ 0.4μm（超光滑）	定制规格
化学耐受性	全范围（HNO3, HCl, HF, H2O2等）	定制规格
密封类型	自密封或机械垫圈系统	定制规格