

# 用于痕量分析的微波和石墨消解器带酸去除功能的定制Ptfе消解罐

货号: PU-CP316



## 简介

探索专为微波系统和石墨消解器设计的高纯度PTFE消解罐。这些可定制的实验室解决方案为全球苛刻的工业和研究环境中的痕量分析和压力驱动样品制备提供了卓越的化学惰性和耐酸性。

## [了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
环境土壤分析	使用浓HF和HNO3完全分解土壤基质，提取重金属以满足法规要求。	确保元素完全释放，无消解罐腐蚀或污染。
矿物和矿石消解	地质样品的高压消解，用于ICP-OES分析铅和硒等痕量矿物。	卓越的耐压性防止挥发性痕量元素的损失。
食品安全检测	制备生物样品，如蘑菇提取物，以检测痕量有毒重金属。	低背景金属水平确保在ppb/ppt范围内的高精度。
药品质量控制	消解活性药物成分 ( APIs ) 和辅料，以根据USP <232>/<233> 测试元素杂质。	无污染处理保持了灵敏度测试的完整性。
石油化工分析	分解复杂的碳氢化合物基质和聚合物，用于催化剂残留物和添加剂分析。	高热稳定性允许有机分解所需的持续高温。
酸去除与浓缩	消解后在石墨加热块上蒸发过量酸，为最终稀释制备样品。	集成的工作流程减少了样品处理环节和出错可能。
电池材料测试	溶解阴极和阳极材料，用于能源研究中的化学计量验证和纯度评估。	抵抗先进氟化材料所需的苛刻化学环境。
高通量测试	利用44孔位定制阵列，在商业测试实验室中同时处理大批量样品。	最大化大批量样品集的效率 and 一致性。

规格类别	PU-CP316 详情
型号	PU-CP316
主要材料	高纯度原生PTFE ( 聚四氟乙烯 )
兼容性	石墨消解器、微波消解系统、酸去除装置
定制选项	完全可定制 ( 尺寸、体积、形状 )
容量/体积	根据客户要求定制设计
消解罐几何形状	标准或定制CNC加工设计
孔位配置	提供44孔位或用自定义布局
最大压力	取决于定制的壁厚和外壳设计
耐化学性	对强酸 ( HF、HNO3、HCl、H2SO4 ) 具有普遍耐受性
痕量金属背景	为痕量分析优化 ( 超低浸出 )
密封机制	可定制的盖子和密封配置