

# 用于微波系统的耐酸可定制高纯度Ptfе消解管，用于土壤和食品痕量分析

货号: PL-CP133



## 简介

探索专为先进微波系统设计的高纯度PTFE消解管。专为土壤和食品痕量分析而设计，这些耐酸容器确保零污染和卓越的耐用性。完全可定制，以满足您在苛刻化学应用中的特定实验室需求。

## [了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
土壤重金属分析	使用浓硝酸和氢氟酸消解土壤和沉积物样品，用于ICP-MS测试。	基质完全分解，零痕量金属浸出。
食品安全检测	制备有机食品样品，以在高通量转子中检测铅、砷和镉等污染物。	微波透明性确保样品快速均匀处理。
药物纯度分析	消解活性药物成分（API）以监测残留催化剂金属。	高压保留防止挥发性分析物损失。
环境监测	大规模处理废水和污泥样品，用于法规符合性测试。	与44工位系统兼容，提高实验室通量。
地质勘探	分解需要强酸混合物进行矿物学分析的矿石和矿物样品。	对HF和其他高腐蚀性矿物酸具有卓越的耐受性。
石油化工分析	重油和润滑剂的样品制备，以确定磨损金属浓度。	强大的热稳定性可处理高温碳氢化合物消解。
法证科学	对样品量有限且纯度至关重要的生物或物理证据进行痕量分析。	非吸附性内壁确保微量痕量元素的最大回收率。

特性	PL-CP133 规格详情
型号标识	PL-CP133
材料结构	高纯度原生PTFE / PFA (可定制)
微波兼容性	完全微波透明，适用于整体加热
尺寸与容量	根据客户规格定制设计
压力额定值	可变 / 根据高压安全要求定制设计
温度范围	设计用于持续高温操作 (可定制规格)
容器几何形状	定制以适应44工位或特定消解转子
密封机制	精密加工螺纹 / 法兰 (可定制)
耐化学性	完全耐受HF、HNO <sub>3</sub> 、HCl、H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 和王水
表面处理	超光滑CNC加工内壁 (低表面能)
制造方法	端到端定制CNC加工，适用于非标部件