

定制Ptfе消解容器 样品瓶 直壁试管 高温 低本底

货号: PL-CP283



简介

探索专为超痕量分析设计的高纯度定制PTFE消解容器和样品瓶。这些可定制的平底或U底管具有卓越的耐化学性和低金属本底，确保在苛刻的实验室和工业环境中实现可靠的样品前处理。

了解更多

应用	描述	主要优势
环境痕量分析	土壤、沉积物和废水样品的消解，用于重金属定量。	确保容器壁零污染，对法规合规性至关重要。
半导体级纯度	高纯度化学品和硅片蚀刻溶液的制备。	保持亚微米制造工艺所需的极端清洁度水平。
地球化学勘探	使用浓氢氟酸对矿物矿石和岩石样品进行酸浸出。	耐HF腐蚀，而HF会溶解标准硼硅酸盐或石英实验室玻璃。
药物研发	有机化合物的分解，用于元素杂质测试 (USP <232>/<233>) 。	提供非反应性环境，防止样品与容器材料相互作用。
石化测试	催化剂和原油馏分的镍、钒和硫含量分析。	承受高温烃类加工，无浸出或结构故障。
食品安全测试	生物样品的微波或消解块消解，用于砷和铅检测。	促进氧化性酸的安全使用，同时保留挥发性分析物浓度。
核工业	处理腐蚀性放射性同位素和特种核燃料。	耐辐射性和化学稳定性确保危险材料处理的安全性。

参数	PL-CP283 规格详情
型号	PL-CP283 (定制系列)
材料成分	高纯度原生PTFE / PFA
工作温度范围	-200°C 至 +260°C
化学相容性	通用 (除熔融碱金属和元素氟外)
底部配置	平底、圆底 (U型)、锥底 (V型)
主体样式	直壁、带刻度 (可选) 或锥形
封闭选项	螺纹盖、摩擦配合或定制法兰
尺寸容量	完全可定制 (内径、外径、总高度)
壁厚	可定制 (标准2mm至5mm+可选)
表面粗糙度	Ra < 0.4 μm (标准CNC光洁度)
痕量金属本底	标准元素 < 0.1 ppb (经适当的浸出方案后)
制造方法	100%精密CNC加工