

高压Ptfе消解罐内杯支架 定制耐腐蝕低本底特氟龙

货号: PL-CP262



简介

使用定制PTFE高压消解罐内杯支架优化痕量分析。这些耐腐蝕、低本底的实验室组件在无金属环境和高纯度工业实验室工作流程中，提供卓越的化学纯度和精确的配合，满足苛刻的样品制备需求。

了解更多

应用	描述	关键优势
环境痕量金属分析	使用浓硝酸或氢氟酸消解土壤、沉积物和废水样品。	确保支架无重金属污染，在PPT级别提供准确结果。
地球化学样品制备	使用高压水热法分解硅酸盐矿石和岩石样品。	耐受矿物酸的侵蚀性，同时高温下保持结构完整性。
半导体高纯度测试	分析光刻胶、晶圆和加工化学品中的超痕量元素杂质。	提供无金属环境，防止干扰敏感的半导体指标。
制药质量控制	根据USP <232>/<233>指南消解活性药物成分 (API) 和赋形剂。	保证符合严格的纯度标准，并确保在受监管的工作流程中可靠的重复性。
冶金研究	溶解合金样品和特种金属，用于详细的元素组成表征。	为会腐蝕不锈钢或玻璃组件的复杂酸混合物提供稳定的环境。
食品安全检测	处理农产品和食品样品，监测铅、砷、镉等有毒重金属。	在通量高的实验室中，有助于完全消化，同时防止样品交叉污染。

属性	PL-CP262的规格详情
产品货号	PL-CP262
基材	超高纯度原生PTFE (特氟龙)
制造工艺	精密定制CNC加工
内部容量支撑	针对50毫升内杯优化 (可定制)
表面光洁度	高等级光滑机加工 (Ra < 0.8µm)
工作温度范围	-200°C至+260°C (视应用而定)
耐化学性	通用 (除熔融碱金属、气态氟外)
背景干扰	痕量金属分析的超低空白值
定制范围	尺寸、壁厚、基座几何形状和排气功能
合规性	材料等级符合FDA和高纯度工业标准