

Pfa反应罐 耐腐蚀广口聚四氟乙烯实验室瓶 高纯度化学容器

货号: PL-CP403



简介

这款耐腐蚀PFA反应罐专为高纯度痕量分析设计，具备出色的化学惰性和超低金属离子浸出率，可确保在要求严苛的实验室环境和跨领域复杂化学合成应用中，实现无污染的样品制备与储存。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
半导体加工	储存与分装晶圆制造用高纯度蚀刻液和清洗液	防止痕量金属污染敏感硅基底
痕量元素分析	ICP-MS或AAS分析中，使用强无机酸进行样品消解与制备	确保极低背景水平，实现数据准确可重复
药物合成	作为涉及腐蚀性试剂的活性药物成分（API）研发反应容器	杜绝增塑剂和离子浸出到药物制剂中
环境监测	采集与消解土壤或水样，用于重金属检测和污染物分析	避免样品被内壁吸附损失，保证环境样品完整性
LC-MS/MS样品制备	制备流动相和标准品，包括超纯水、乙腈和醋酸铵	维持基线稳定性，防止污染物干扰信号
电池研发	测试与容纳锂离子电池和下一代电池研发中使用的腐蚀性电解质	对锂盐和有机碳酸酯具备高耐腐蚀性
植物科学	储存组织培养基配制所用的生长调节剂，如6-苄氨基嘌呤和赤霉素	防止激素吸附到容器壁，维持精准浓度
低温储存	在液氮环境中长期存放敏感生物或化学样品	在超低温下仍能保持柔韧性和密封完整性，不会开裂

属性	规格详情（型号：PL-CP403）
基础材料	高纯度全氟烷氧基树脂（PFA）/聚四氟乙烯（PTFE）
标准容量	700ml，提供5ml至10L以上多规格选择
定制支持	尺寸、接口、形状均可完全定制
制造工艺	精密CNC加工与定制制造
温度范围	-200°C 至 +260°C
耐化学性	对酸、碱、溶剂通用耐受（熔融碱金属除外）
浸出水平	针对痕量分析优化（万亿分比级别）
封口类型	高性能螺帽集成密封圈（可定制）
壁厚结构	厚壁设计，提升耐用性与隔热性
表面处理	高光泽光滑内壁，防止样品挂壁