

定制 Ptfе 试管 耐腐蚀 低背景 氟聚合物 实验室器皿 50MI 30MI

货号: PL-CP56



简介

高纯度定制 PTFE

试管为痕量分析提供卓越的耐化学性和低背景干扰。这些精密加工的容器确保在苛刻的实验室环境、工业化学处理和专业流体处理中实现零污染和长期耐用性。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	环境和临床实验室中用于 ICP-MS 和 ICP-OES 的样品溶解和储存。	最大限度地减少背景噪声并防止离子从容器壁浸出。
半导体加工	晶圆制造中超纯蚀刻化学物质和光刻胶的处理和储存。	确保超净流体路径和化学试剂零污染。
氢氟酸处理	浓缩 HF 的安全收容和运输, 否则它会溶解标准玻璃器皿。	对常规材料有害的氟化酸具有绝对抵抗力。
药物合成	用于涉及强有机溶剂的高纯度药物中间体开发的反应容器。	防止材料溶解并确保敏感药物化合物的纯度。
地化勘探	使用强矿物酸对地质样品进行酸溶解, 以进行矿物学鉴定。	耐受高温矿物酸而不降解或样品损失。
核电站监测	发电设施中一次冷却剂和放射性同位素的采样。	在高温水环境中具有高耐辐射性和化学稳定性。
石化研究	在高温和高压下测试腐蚀性润滑剂和燃料添加剂。	在复杂碳氢化合物和腐蚀性添加剂存在的情况下具有长期耐用性。
低温储存	在液氮或超低温冷冻箱中保存敏感的生物或化学标记。	在大多数塑料变脆的温度下保持延展性和抗裂性。

规格类别	参数详情 (型号 PL-CP56)
核心材料	高纯度级聚四氟乙烯 (PTFE)
制造方法	精密 CNC 加工 (定制产品)
容量范围	完全可定制 (常见 30ml 和 50ml 变体)
货号	PL-CP56
热范围	-200°C 至 +260°C
化学耐受性	对所有酸、碱和溶剂呈惰性 (熔融碱金属除外)
表面光洁度	超光滑加工内表面, 低孔隙率
底部几何形状	可定制: 圆底、平底或锥形
盖/封闭选项	可选配螺旋盖、推入盖或开口
兼容性	设计用于适配标准或定制 PTFE 试管架
痕量纯度水平	适用于 PPT (万亿分之一) 级别分析
定制选项	壁厚、直径、高度和特定刻度线