

高纯度Ptfе试剂储存瓶 耐化学腐蚀特氟龙塑料低本底原生材料容器

货号: PL-CP230



简介

此试剂储存瓶采用原生高纯度PTFE材料制成，为痕量分析提供卓越的化学耐受性和低本底水平。适用于强腐蚀性溶剂和酸类，确保在严苛的工业和实验室应用中的安全储存。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
痕量金属分析	储存用于ICP-MS和ICP-OES样品制备的高纯度矿物酸（HNO ₃ , HCl, HF）。	极低的可浸出金属含量确保准确的检测限。
半导体加工	储存晶圆制造中使用的超纯蚀刻化学品和光刻胶。	防止离子污染并保持化学效力。
药物研究	储存药物合成过程中的活性药物成分（API）和反应中间体。	惰性表面防止降解或与容器发生反应。
低温储存	在液氮或极端低温储存环境中安全储存样品和试剂。	在零下温度下保持延展性和抗裂性。
电池材料测试	处理电化学研究中的腐蚀性电解质和锂离子电池前驱体。	对反应性盐和有机碳酸酯具有高耐受性。
石油化工采样	从现场采集和运输挥发性有机化合物和腐蚀性碳氢化合物。	防止样品通过渗透或容器反应而损失。
高温合成	作为涉及回流或加压加热循环的化学反应的衬里或容器。	承受持续高温而不变形或释放毒素。

参数	PL-CP230系列规格详情
产品型号	PL-CP230
材料成分	100% 原生PTFE（聚四氟乙烯）
标准容量范围	可定制（包括150ml、250ml、500ml及定制容量）
工作温度	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	优异（除熔融碱金属和氟外，具有通用耐受性）
摩擦系数	0.05 至 0.10（极低）
吸水率	<0.01% (ASTM D570)
表面光洁度	光滑、无孔的CNC加工内外表面
封口类型	精密螺纹PTFE螺旋盖（可提供定制螺纹样式）
壁厚	标准壁厚或根据特定压力要求定制
尺寸	可根据用户图纸通过CNC加工完全定制
颜色	不透明白色（天然PTFE色）
合规性	材料符合FDA标准，可用于食品和药品接触