

用于痕量分析和化学萃取的2L高纯度Ptfе试剂瓶，规格可定制

货号: PL-CP0136



简介

探索我们专为低本底痕量分析和强化学萃取设计的高纯度2L

PTFE试剂瓶。凭借卓越的热稳定性和化学惰性，这些可定制的含氟聚合物容器确保在苛刻的工业实验室环境中实现零污染和无泄漏性能。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	用于ICP-MS和AAS测试的2% HNO ₃ 稀释剂和冲洗溶液的储存。	消除离子浸出，确保低本底检测限。
半导体工艺	超纯级氢氟酸和光刻胶显影液的运输和储存。	防止化学降解，并在万亿分比水平维持试剂纯度。
环境监测	涉及强效溶剂和加热循环的土壤和水萃取过程。	抵抗塑料器皿中常见的邻苯二甲酸酯或其他有机污染物的浸出。
地球化学消解	用于元素表征的矿物样品高温酸消解。	在腐蚀性条件下保持高达260°C的结构完整性。
药物合成	反应中间体和活性药物成分 (API) 的制备和储存。	确保容器与合成化合物之间零反应。
生物技术	含有BAP和GA3等生长调节剂的专用培养基的储存。	防止通过壁吸附导致昂贵的微量组分流失。
低温储存	在液氮中长期保存生物样品或反应性化学品。	在极低温度下保持柔韧性和抗冲击性。
高纯度溶剂储存	需要绝对纯度的HPLC和GC-MS级溶剂的管理。	防止容器材料引入挥发性有机化合物。

特性	产品 PL-CP0136 规格	选项 & 定制
产品货号	PL-CP0136	可用于定制变体
标称容量	2,000 mL (2 升)	可完全定制，范围从 5mL 到 50L
主要材质	原生 PTFE (聚四氟乙烯)	可选 PFA 以实现视觉透明度
温度范围	-200°C 至 +260°C	在整个范围内保持恒定稳定性
壁结构	厚壁，CNC加工	厚度可根据应用指定
盖子类型	精密螺纹旋盖	广口或窄口选项
内部光洁度	超光滑，无缝隙 (Ra < 0.4µm)	关键流体可采用镜面抛光
耐化学性	通用 (除熔融碱金属外)	优于玻璃、HDPE/PP
底部配置	平底 (稳定)	可选圆底或锥形底
尺寸	标准 2L 规格	高度和直径可定制