

高纯度Ptfе 2L试剂瓶 低背景 定制尺寸 氟聚合物萃取容器

货号: PL-CP311



简介

用于痕量分析和化学萃取的专业高纯度PTFE 2L试剂瓶。这些无析出、低背景的氟聚合物容器具有可定制的尺寸和形状，适用于涉及强腐蚀性酸和高温有机溶剂的苛刻实验室应用。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	用于ICP-MS和AAS检测的高纯度稀释剂和冲洗溶液（例如2% HNO ₃ ）的储存。	消除析出并确保亚ppb级的检测精度。
半导体加工	超纯湿化学品的运输和储存，用于晶圆清洗和蚀刻阶段。	保持微电子制造所需的试剂纯度水平。
药物萃取	从生物基质或植物材料中萃取活性成分的溶剂萃取。	化学稳定性防止容器与样品之间的交叉反应。
同位素地球化学	使用浓氢氟酸消解和溶解岩石或土壤样品。	对HF具有卓越的耐受性，而HF会溶解标准玻璃器皿。
">环境监测	水和土壤样品的长期储存，用于重金属和农药残留测试。	非吸附内壁防止储存过程中微量成分的损失。
电解液储存	在材料测试和电池组装过程中容纳具有腐蚀性的电池电解液。	防止污染并耐受腐蚀性有机溶剂混合物。
低温研究	在极低温度下处理液态气体或样品，用于物理科学实验。	即使在低温环境下，材料仍保持延展性和防漏性。
定制反应容器	作为带有特定端口的专用反应室集成到专用合成装置中。	完全可定制的形状允许无缝集成到复杂的装置中。

规格类别	参数详情 (型号 PL-CP311)
产品标识符	PL-CP311
材质结构	100% 高纯度原生 PTFE (聚四氟乙烯)
标称容量	2000ml (2升) - 完全可定制
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
壁厚类型	厚壁结构，具有工业耐用性
封闭类型	带精密加工内部密封的 PTFE 旋盖
耐化学性	通用耐性 (熔融碱金属和元素氟除外)
内部光洁度	超光滑、无缝隙光洁度，防止样品残留
清洁兼容性	可高压灭菌；兼容超声波清洗和酸洗
定制选项	尺寸、颈径、螺纹类型和整体几何形状 (定制产品)
表面能	低表面张力 (疏水/不粘)
制造工艺	由实心块或高质量模具精密CNC加工而成