

用于超纯试剂储存与痕量分析的半导体电子级Pfa取样瓶

货号: PL-CP43



简介

优质半导体级PFA取样瓶提供零背景干扰和卓越的化学惰性，适用于在要求苛刻的实验室环境中储存超纯试剂和进行痕量分析，其中样品完整性是分析成功的关键。是高纯度化学品管理解决方案的理想选择。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
半导体光刻	储存和运输电子级蚀刻化学品和光刻胶显影剂。	防止金属离子污染，这种污染可能导致纳米级的电路缺陷。
痕量金属分析	为ICP-MS和ICP-OES制备和储存校准标准品和样品。	通过提供零背景污染环境，确保近乎极限的分析准确性。
地球化学同位素研究	长期储存用于同位素比质谱分析的地质消解物和海水样品。	防止稀土元素和同位素吸附到容器壁上。
环境监测	在极端环境（包括北极和地热站点）进行水和土壤样品的现场采集。	防碎的耐用性和热稳定性确保了样品从现场到实验室的完整性。
药物生物传感	维持磷酸盐缓冲盐水（PBS）系统和敏感的生物活性试剂。	最大限度地减少纳摩尔检测水平下由杂质引起的干扰峰。
电池研究	在测试周期中储存高纯度电解质和锂离子电池先驱体。	对腐蚀性电解质的耐化学性防止了容器与试剂之间的相互作用。
高纯度化学品物流	在化学制造供应链中分发超纯试剂和溶剂。	作为玻璃的轻质且坚固的替代品，降低了运输成本和破损风险。

参数	详情 / 规格
产品型号	PL-CP43
材料	高纯度电子级全氟烷氧基（PFA）
标准容量	PL-CP43-500 (500ml), PL-CP43-1000 (1000ml)
定制服务	可提供所有尺寸和形状的完整CNC定制制造
工作温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	通用耐性（除元素氟和熔融碱金属外）
表面背景水平	超低金属背景，适用于ppt级分析
闭合类型	精密螺纹PFA螺旋盖，带集成密封环
内部处理	超光滑、无孔、疏水表面
制造方法	先进注塑和定制CNC加工