

高纯Pfa过滤试剂瓶，带可挤压瓶身和集成底部筛板，用于痕量分析

货号: PL-CP390



简介

采用超高纯PFA材质制造，这款可挤压过滤瓶配备集成底部筛板，专为痕量分析设计。确保超低金属离子背景和卓越的耐化学性，适用于严苛的实验室应用、高灵敏度样品制备及过滤分析工作流程。

[了解更多](#)

应用	描述	核心优势
痕量元素分析	地球化学和环境科学中用于 ICP-MS 和 ICP-OES 检测样品的储存和过滤。	通过消除容器壁的金属离子浸出来防止背景噪音。
半导体湿法化学	晶圆加工中使用的超纯光刻胶、蚀刻剂和清洗溶剂的处理与过滤。	确保最高水平的化学纯度，防止组件中出现微观缺陷。
药物质量控制	用于药物化合物 HPLC 和 LC-MS/MS 分析的高灵敏度标准品和流动相的制备。	最大限度地减少二次污染和由于表面吸附导致的样品损失。
重金属检测	用于分析设备维护的 2% 硝酸 (HNO ₃) 稀释液和清洗液的制备与储存。	保持酸浓度的稳定性，而不引入金属杂质。
酸消解 workflow	水热或微波辅助样品制备后矿物酸消解液的集成过滤。	通过将过滤和储存整合到单个高纯容器中来简化工作流程。
环境监测	用于检测痕量有机和无机污染物的水样采集和现场过滤。	高耐用性和耐化学性确保了运输和处理过程中的样品完整性。
规格类别	参数详情 (型号 PL-CP390)	定制能力
材质结构	100% 高纯 PFA (全氟烷氧基)	可提供定制材料混合 (例如 PTFE 组件)
瓶身配置	软壁、可挤压设计，用于压力辅助过滤	可根据特定灵活性需求定制壁厚
过滤组件	集成 PFA 底部筛板	可定制孔径、孔分布和板厚
容量	提供 30ml 至 2000ml 的标准尺寸	完全可定制的体积和高径比
耐温性	-200°C 至 +260°C 连续运行范围	针对高压或深冷特定用途的特殊设计
耐化学性	兼容 HF、HNO ₃ 、H ₂ SO ₄ 、HCl 和有机溶剂	经过所有标准实验室试剂验证
密封类型	带标准或 GL 螺纹的高精度 PFA 螺旋盖	定制盖子设计，包括隔垫端口或管路入口
表面光洁度	超光滑、无孔 CNC 加工和机械表面	可满足特定的粗糙度 (Ra) 要求
加工方法	注塑成型和精密 CNC 加工	能够生产复杂的非标准几何形状