

# 带筛板的高纯度Pfa色谱微柱耐腐蚀树脂柱，用于痕量分析

货号: PL-CP275



## 简介

用于超痕量分析的高级PFA色谱微柱。采用一体成型结构，具有卓越的耐化学性，并可定制筛板，这些色谱柱确保在最苛刻的实验室环境和工业化学工艺中实现零污染和非凡的耐用性。

## [了解更多](#)

应用	描述	主要优势
地球化学同位素分离	使用离子交换树脂从地质样品中分离稀土元素 (REE) 和同位素。	无金属环境防止敏感同位素比受到污染。
半导体级化学品	用于晶圆制造的光刻胶、蚀刻剂和高纯溶剂的纯化和痕量金属分析。	确保满足PPT级别的纯度要求，且无材料干扰。
核废料监测	分析环境样品和废液流中的放射性同位素，需要高化学耐久性。	抵抗辐射引起的降解，并处理强酸消解。
环境痕量金属测试	从海水或工业废水样品中预浓缩重金属，用于ICP-MS分析。	由于PFA的低表面吸附特性，具有优异的回收率。
药物API合成	纯化高价值活性药物成分，其中与有机溶剂的相容性至关重要。	广泛的溶剂相容性以及敏感过程的易灭菌性。
电池材料研究	测试电解液成分和涉及腐蚀性锂盐的锂离子电池前体。	在长期测试周期中的耐高温和耐化学性。
法医毒理学	使用微色谱从复杂的生物基质中分离特定的毒理学标志物。	通过轻松彻底的清洁消除样品之间的交叉污染。

参数	规格详情 (PL-CP276)
标准体积选项	15ml, 30ml (可根据要求提供定制体积)
内径 (ID)	6mm (可通过CNC加工完全定制)
制造工艺	一体成型和定制CNC精加工
材料	100% 高纯度级 PFA (全氟烷氧基)
筛板 (烧结芯)	可定制孔隙率；提供PTFE或PFA选项
耐温性	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
化学相容性	通用 (HF、王水、硝酸、硫酸、有机溶剂)
内表面光洁度	镜面光滑、不润湿表面
泄漏等级	零泄漏集成设计
定制能力	完全定制制造：长度、直径、壁厚、接头