

高纯度Pfa离子交换柱 耐腐蚀 高纯度色谱玻璃替代品 可定制容器

货号: PL-CP361



简介

这款高纯度PFA离子交换柱具有卓越的耐化学性和透明度，专为痕量分析设计。作为可定制的玻璃替代品，它确保零污染，满足半导体和制药实验室对精确、定制化流体分离解决方案及极致耐用性的需求。

了解更多

应用	描述	主要优势
痕量金属分析	使用离子交换树脂分离和浓缩环境或临床样品中的金属离子。	消除容器本身的背景污染，确保准确的PPB/PPT（十亿分之一/万亿分之一）级别检测。
半导体级化学品	纯化微芯片制造过程中使用的光刻胶、蚀刻剂和溶剂。	保持防止半导体制造缺陷所需的极端纯度水平。
药物提取	在无菌环境中通过柱色谱分离活性药物成分（API）。	对有机溶剂具有优异的耐化学性，且易于在高温下灭菌。
放射性同位素分离	在核医学和研究设施中处理和分离同位素。	卓越的耐辐射性和无泄漏可靠性，可安全处理危险材料。
氢氟酸处理	涉及浓HF（氢氟酸）的色谱和流体处理，HF会剧烈侵蚀玻璃。	完全耐HF，允许在玻璃会失效的情况下进行安全且一致的分选过程。
高纯度试剂生产	精炼和过滤用于实验室使用和工业化学合成的高纯度试剂。	最大限度地减少杂质浸出，确保最终试剂符合严格的质量标准。
地球化学研究	溶解和分离矿物样品以进行地质年代测定和同位素指纹分析。	承受矿物分析所需的强酸溶解过程。

特性	PL-CP361系列规格详情
基础材料	高纯度全氟烷氧基（PFA）
参考尺寸	30mm 内径 (ID) x 36mm 外径 (OD)
定制范围	长度、直径和壁厚完全可定制
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)
耐化学性	酸（包括HF）、碱、有机溶剂、氧化剂
表面光洁度	高精度CNC加工内壁/外壁
透明度	高（具备目视监控能力）
接口	可定制（NPT、扩口、卡套或定制CNC螺纹）
浸出特性	可忽略的金属离子和有机碳浸出
制造方法	端到端CNC制造和精密组装