

微量分析用、ふるい板付き耐食性樹脂カラム、高純度Pfaクロマトグラフィーカラム

商品番号: PL-CP275



前書き

超微量分析向けのプレミアムPFAクロマトグラフィーカラム。一体成形構造、優れた耐薬品性、カスタマイズ可能なふるい板を備え、最も過酷なラボ環境や工業的化学プロセスにおいて、ゼロコンタミネーションと卓越した耐久性を保證します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
地球化学的同位体分離	イオン交換樹脂を用いて、地質試料から希土類元素 (REE) および同位体を分離します。	金属フリー環境により、高感度な同位体比の汚染を防ぎます。
半導体グレード化学品	ウェハー製造に使用されるフォトレジスト、エッチャント、および高純度溶媒の精製および微量金属分析。	材料の干渉なしに、PPT (パートパートトリオン) レベルの純度要件を満たします。
核廃棄物モニタリング	高い耐久性を要する環境試料および廃棄物ストリーム中の放射性同位体の分析。	放射線による劣化に耐え、強力な酸分解を処理できます。
環境微量金属試験	ICP-MS分析のために、海水または工業廃水試料から重金属を前濃縮します。	PFAの低表面吸着特性により、優れた回収率を実現します。
医薬品API合成	有機溶媒との適合性が重要な、高価値の有効医薬成分 (API) の精製。	広範な溶媒適合性と、高感度プロセスにおける滅菌の容易さ。
電池材料研究	腐食性リチウム塩を含む電解液成分およびリチウムイオン電池前駆体の試験。	長期試験サイクル中の耐熱性および耐薬品性。
法医学毒物学	マイクロクロマトグラフィーを用いて、複雑な生物学的マトリックスから特定の毒物学的マーカーを分離します。	容易かつ徹底的な洗浄により、サンプル間の相互汚染を排除します。

パラメータ	仕様詳細 (PL-CP276)
標準容量オプション	15ml、30ml (要望によりカスタム容量も可能)
内径 (ID)	6mm (CNC加工により完全にカスタマイズ可能)
製造プロセス	一体成形およびカスタムCNC仕上げ
素材	100%高純度グレードPFA (パーフルオロアルコキシ)
ふるい板 (フリット)	気孔率カスタマイズ可能; PTFEまたはPFAのオプションあり
耐熱性	-200°C~+260°C (-328°F~+500°F)
耐薬品性	ユニバーサル (フッ化水素酸、王水、硝酸、硫酸、有機溶媒)
内面仕上げ	鏡面仕上げ、非濡れ性表面

アプリケーション	説明	主なメリット
パラメータ	仕様詳細 (PL-CP276)	
漏れ評価	ゼロリーク一体型デザイン	

カスタマイズ能力 完全な特注製造：長さ、直径、肉厚、フィッティング