

高純度Pfaイオン交換カラム 耐食性 高純度クロマトグラフィー用ガラス代替品 カスタマイズ可能容器

商品番号: PL-CP361



前書き

この高純度PFAイオン交換カラムは、微量分析に優れた耐薬品性と透明性を提供します。カスタマイズ可能なガラス代替品として、半導体および製薬研究所において、精密で特注の流体分離ソリューションと究極の耐久性を要求する用途で、汚染ゼロを保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	イオン交換樹脂を用いた環境または臨床サンプル中の金属イオンの分離と濃縮。	容器自体からのバックグラウンド汚染を排除し、正確なPPB/PPTレベルの検出を保証。
半導体グレード化学品	マイクロチップ製造プロセスで使用されるフォトリソ、エッチャント、溶剤の精製。	半導体製造における欠陥を防ぐために必要な極端な純度レベルを維持。
医薬品抽出	無菌環境でのカラムクロマトグラフィーによる有効医薬成分 (API) の単離。	有機溶媒に対する優れた耐薬品性と高温での滅菌の容易さ。
放射性同位体分離	核医学および研究施設における同位体の処理と分離。	有害物質の取り扱いにおける優れた耐放射線性と漏れない信頼性。
フッ化水素酸処理	ガラスを激しく侵す濃縮HFを含むクロマトグラフィーおよび流体取り扱い。	HFに対する完全な耐性により、ガラスでは失敗する場所での安全で一貫した分離プロセスを可能にします。
高純度試薬生産	実験室使用および工業用化学合成のための高純度試薬の精製と濾過。	不純物の溶出を最小限に抑え、最終試薬が厳格な品質基準を満たすことを保証。
地球化学研究	地質年代測定および同位体フィンガープリンティングのための鉱物サンプルの溶解と分離。	鉱物分析に必要な侵襲的な酸分解プロセスに耐えます。

特徴	PL-CP361シリーズの仕様詳細
基材	高純度パーフルオロアルコキシ (PFA)
参考寸法	内径30mm (ID) x 外径36mm (OD)
カスタマイズ範囲	長さ、直径、壁厚の完全なカスタマイズ
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	酸 (HFを含む)、塩基、有機溶剤、酸化剤
表面仕上げ	高精度CNC加工された内面/外面
透明性	高 (視覚的監視可能)
継手インターフェース	カスタマイズ可能 (NPT、フレア、圧縮、または特注CNCねじ)
溶出特性	金属イオンおよび有機炭素の溶出は無視できる程度

用途	説明	主な利点
特徴	PL-CP361シリーズの仕様詳細	
製造方法	エンドツーエンドのCNC加工および精密組立	