

高純度Pfa製 水冷式マイクロクロマトグラフィーカラム 耐食性 高温熱凝縮システム

商品番号: PL-CP352



前書き

一体型水冷ジャケットを備えた高品質PFA製マイクロクロマトグラフィーカラムは、高速凝縮と優れた耐薬品性を提供します。高純度トレース分析および腐食性化学物質の分離向けに設計されており、過酷な実験環境においてもゼロ汚染と長期的な構造的完全性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
半導体グレード酸の精製	イオン交換による高純度電子グレード酸からの微量金属不純物の分離	ホウ素、ナトリウム、重金属が試料に再溶出することを防ぎます。
地球化学同位体分析	濃フッ化水素酸の使用が必要な、質量分析用地質試料の前処理	分解処理中の高い熱安定性を維持しつつ、HF腐食に対する絶対的な耐性を発揮します。
放射性医薬品の製造	医療診断・治療用途向け放射性同位体の分離・精製	表面の非粘着特性により、耐放射線性と除染の容易さを実現します。
医薬品溶媒回収	マイクロスケール反応混合物からの高純度有機溶媒の凝縮・回収	急速な冷却効率により、揮発性の医薬品有効成分（API）の損失を防ぎます。
環境中の微量金属検出	ICP-MS分析前の産業排水または海水試料からの重金属濃縮	素材由来の汚染がないため、可能な限り低い検出下限を達成できます。
電池材料研究	水熱条件下での高度な電解質および正極材料の成分試験・分離	寸法精度やシール性を損なうことなく、高温・高圧に耐えます。

パラメータ区分	PL-CP352の仕様詳細
型番	PL-CP352
コア素材	高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）
ジャケット素材	一体型PFA製冷却ジャケット
使用温度範囲	連続使用温度 最大260°C（500°F）
耐薬品性	汎用型（高温下の溶融アルカリ金属およびフッ素を除く）
溶出プロファイル	極低レベルの微量金属・有機抽出物
凝縮方式	能動型水冷ジャケット（ポンプ循環式）
内部寸法	ユーザー仕様に合わせて特注製作（長さ/内径）
外部寸法	必要な冷却容量に応じてカスタマイズ可能
接続タイプ	カスタマイズ可能（標準ネジ、フレア継手、NPT）
透明度	半透明：流量および樹脂の目視監視が可能
製造方法	100%精密CNC加工