

Pfa サブ沸騰酸精製装置 電子グレード蒸留システム 実験室用微量分析機器

商品番号: PL-CP114



前書き

超微量電子グレード酸の連続48時間調製のために設計されたこの高純度PFAサブ沸騰蒸留システムは、厳しい実験室微量分析環境および半導体化学プロセスワークフローにおいて、最高の耐薬品性と汚染のない性能を保証し、カスタム構成も可能です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
ICP-MS サンプル前処理	学術および商業研究ラボにおける超微量金属分析のための硝酸および塩酸の精製。	バックグラウンド干渉を最小限に抑え、重要な分析対象物の検出限界を低下させます。
半導体プロセス	シリコンウェーハ製造およびマイクロエレクトロニクスで使用される電子グレード洗浄剤およびエッチャントの調製。	敏感な半導体製造工程における金属汚染をゼロに保証します。
地球化学的アイソトープ分析	複雑な地質およびケイ酸塩岩石試料の分解のための高純度フッ化水素酸の蒸留。	高精度質量分析アイソトープ比に必要な極限の純度を提供します。
医薬品品質管理	有効医薬成分（API）および重金属規制適合性の試験のための高純度試薬の製造。	化学的純度および試薬の一貫性に関する厳格な薬局方基準を満たします。
環境モニタリング	飲料水、土壌、大気サンプル中の微量汚染物質の分析に使用される酸の精製。	試薬起因の誤差を減らすことで、長期的な環境データの信頼性を高めます。
法科学	高感度証拠分析および毒物学のための特殊な洗浄剤および試薬の調製。	敏感な法科学捜査における化学的純度の証拠保全連鎖を維持します。

カテゴリー	仕様詳細
製品番号	PL-CP114
主要材料	高純度バージンPFA（パーフルオロアルコキシ）
補助部品	PTFE（ポリテトラフルオロエチレン） / FEP部品対応可能
精製方法	表面蒸発サブ沸騰蒸留
最大連続稼働時間	サイクルあたり最大48時間
作動温度	精密制御（酸の種類に基づきカスタマイズ可能）
蒸留容量	ユーザー要件に基づき完全にカスタマイズ可能
対応試薬	HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ O、その他の無機酸
接続インターフェース	カスタムPFA継手およびチューブ（標準または特注）
製造プロセス	精密CNC加工および熱接着
寸法	実験室スペース制約に合わせてカスタマイズ
電源要件	地域の電圧および周波数に合わせて設定可能