

高純度Pfa定圧凝縮反応システム 耐酸性 高温 カスタマイズ可能

テフロン実験器具

商品番号: PL-CP293



前書き

究極の純度を追求したこのPFA定圧凝縮反応システムは、比類なき耐酸性と熱安定性を提供します。超微量分析や半導体用途に完全にカスタマイズ可能で、最も要求の厳しい産業および実験室環境でのサンプル純度を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
ICP-MSサンプル前処理	濃縮硝酸またはフッ化水素酸を使用した超微量元素分析用のサンプルの消化および準備。	金属汚染ゼロにより、pptレベルでの分析精度を保証します。
半導体エッチング	ウェハー処理および洗浄に使用される高純度エッチング溶液の取り扱いおよび還流。	ガラスや他のプラスチックを溶解する攻撃的なフッ素化合物に耐性があります。
医薬品合成	有機溶剤の純度とバッチの一貫性が重要な有効医薬品成分（API）の合成。	非粘性表面により製品ロスを防ぎ、バリデーション洗浄プロトコルを簡素化します。
重合研究	高性能プラスチックまたはコーティングを作成するために、腐食性環境でモノマーを長期間反応させる。	材料の安定性により、長期間の反応サイクル中に容器の腐食を防ぎます。
フッ化水素酸取り扱い	従来の実験用ガラス器具と互換性のないHFを含む特殊な化学プロセス。	PFAはHFに対して自然に耐性があり、安全で耐久性のある反応環境を提供します。
電極機能化	高度なバッテリーテストおよびバイオエレクトロニクスデバイス用の電極の準備およびコーティング。	高い清浄度により、異種イオンがデバイスの電気的性能に干渉しないことを保証します。
環境試験	複雑な抽出および還流ステップを含む、水および土壌サンプル中の汚染物質の分析。	バッチ間のクロスコンタミネーションを防ぎ、環境データの信頼性を保証します。

特徴	PL-CP293の仕様	注記
コア素材	高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）	バージン医療/半導体グレードが利用可能
動作温度	-200°C〜+260°C	特定のシールおよびフィッティングの選択による
圧力調整	定圧均等化アーム	内部/外部の圧力バランスを維持
容器容量	50ml〜10,000ml（カスタマイズ可能）	標準および広口構成
コンデンサタイプ	リービッヒ、アリン、またはコイル（カスタマイズ可能）	特定の沸点試薬に最適化
接続ポート	ねじ込み式（GL、NPT）またはフランジ式	気密シール精度のためのCNC機械加工
耐薬品性	すべての一般的な酸、塩基、溶剤	HF、王水、過塩素酸を含む

特徴	PL-CP293の仕様	注記
壁厚	圧力ニーズに基づくカスタマイズ可能	真空用途向けのヘビーウォールオプション
表面仕上げ	滑らかで非多孔質 (<0.1µm Ra)	サンプル保持とバイオフィルムの成長を最小限に抑えます
カスタムオプション	ポート数、センサーウェル、ディップチューブ	ユーザー提供の図面に合わせて完全に調整