

Ptfeキャップ付きPfa製高純度ガス洗浄瓶、耐腐食性ガス吸収容器、カスタマイズ可能な反応チャンバー

商品番号: PL-CP199



前書き

微量分析用に設計されたこの高純度PFAガス洗浄瓶は、優れた耐薬品性と低金属溶出性を備えています。再現性のある結果を得るためにサンプルの一貫性が最重要視される重要な実験室環境での腐食性ガス吸収や湿度調整に最適です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
微量元素分析	ICP-OESおよびICP-MSワークフロー用の試薬保管およびガスクラビング容器として使用されます。	サブppb検出限界のための金属イオン汚染を最小限に抑えます。
半導体製造	ウェハー製造およびエッチングに使用される高純度ガスのスクラビングおよび精製。	マイクロエレクトロニクスで使用されるHFおよびその他の攻撃的な化学物質に耐性があります。
湿度制御	大気化学研究におけるキャリアガス用の精密な湿度勾配を生成します。	単純な噴霧よりも均一で安定した湿度を生成します。
腐食性ガス吸収	化学合成または廃棄物ストリーム処理中の揮発性酸性または塩基性ガスの捕獲。	濃塩酸、硫酸、水酸化ナトリウムの存在下での長期的な耐久性。
医薬品合成	高純度を必要とする特殊な医薬品中間体の反応容器。	有機溶媒の浸透を防ぎ、有効成分の純度を保証します。
環境モニタリング	分析用の大気汚染物質および揮発性有機化合物（VOC）の収集と吸収。	非粘性、不活性PFA表面による高い回収率。
バッテリーテスト	電気化学セルおよびバッテリー電解質分析用のガス管理。	反応性リチウム塩および溶媒の存在下で一貫性を維持します。

特徴	製品PL-CP199の仕様
モデル番号	PL-CP199
主要素材	高純度PFA（パーフルオロアルコキシ）
キャップ素材	高密度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
耐薬品性	ユニバーサル（HF、王水、強アルカリ、溶媒に耐性あり）
温度範囲	-200°C～+260°C
溶出プロファイル	極めて低い金属イオンおよびTOC溶出
表面張力	低エネルギー、疎水性、非粘性
構成	ガス洗浄/吸収/反応チャンバー
カスタマイズオプション	完全カスタマイズ可能（寸法、容量、継手、チューブ）

特徴	製品PL-CP199の仕様
シーリング機構	一体型シールを備えた精密ねじ込みキャップ
製造プロセス	CNC加工およびカスタム製造（受注生産）