

痕跡分析用、絞り出し可能な本体と一体型底部篩板を備えた高純度Pfaフィルトレーション試薬瓶

商品番号: PL-CP390



前書き

超高純度PFAで設計されたこの絞り出し可能なフィルトレーションボトルは、痕跡分析用に一体型の底部篩板を備えています。厳しい実験室用途や高感度サンプル調製・フィルトレーション分析ワークフローにおいて、超低金属イオンバックグラウンドと卓越した耐薬品性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
微量元素分析	地球化学および環境科学におけるICP-MSおよびICP-OES検出用サンプルの保存とろ過。	容器壁からの金属イオン溶出を排除することでバックグラウンドノイズを防止。
半導体ウェットケミストリー	ウェハー処理で使用される超高純度フォトリソレジスト、エッチャント、および洗浄剤の取り扱いとろ過。	部品の微細な欠陥を防ぐために最高レベルの化学的純度を保証。
製薬品質管理	医薬品化合物のHPLCおよびLC-MS/MS分析のための高感度標準物質および移動相の調製。	表面への吸着による二次汚染とサンプルロスを最小限に抑えます。
重金属検出	分析装置のメンテナンスのための2%硝酸 (HNO3) 希釈液および洗浄液の調製と保存。	金属不純物を導入せずに酸濃度の安定性を維持。
酸分解ワークフロー	水熱またはマイクロ波支援サンプル調製後の鉱酸分解物の統合ろ過。	ろ過と保存を単一の高純度容器に組み合わせることでワークフローを合理化。
環境モニタリング	微量有機・無機汚染物質の検出のための水サンプルの収集と現場ろ過。	高い耐久性と耐薬品性により、輸送および処理中のサンプル完全性を確保。
仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (モデル PL-CP390)	カスタマイズ能力
材料構造	100% 高純度PFA (パーフルオロアルコキシ)	特注材料ブレンド (例: PTFEコンポーネント) 対応可
本体構成	圧力補助ろ過のための軟質壁、絞り出し可能な設計	特定の柔軟性ニーズに合わせた可変壁厚
ろ過コンポーネント	一体型PFA底部篩板	カスタマイズ可能な孔径、穴分布、板厚
容積容量	30mlから2000mlまでの標準サイズを用意	完全にカスタマイズ可能な体積と高さ/直径比
温度耐性	-200°C から +260°C の連続動作範囲	高圧または低温専用用途のための特殊設計
耐薬品性	HF、HNO3、H2SO4、HCl、および有機溶剤と互換性あり	すべての標準的な実験室試薬に対して検証済み
閉鎖タイプ	標準またはGLねじ切りを備えた高精度PFAねじ込みキャップ	セプタムポートまたはチューブインレットを含むカスタムキャップ設計
表面仕上げ	超滑らかで無孔のCNC機械加工および成形表面	特定の粗さ (Ra) 要件に対応可能
加工方法	射出成形および精密CNC機械加工	複雑で非標準的な形状を製造可能