

超純試薬の保存および微量分析アプリケーション向けの高純度半導体グレードPfaサンプリングボトル

商品番号: PL-CP194



前書き

半導体グレード試薬の保存および微量分析用に設計された高純度PFAサンプリングボトル。これらの不活性な容器は金属イオンの溶出や汚染を防ぎ、重要な工業用ラボプロセスや超純流体の取り扱いにおいて、ベースラインの安定性とデータの再現性を保証します。お気軽にお問い合わせください。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
半導体製造	ウェハー処理で使用する超純度（UHP）化学薬品およびフォトリソの保存と輸送。	ウェハー欠陥を引き起こす可能性のある微量金属汚染を防ぎます。
微量元素分析	環境または地質学研究におけるICP-MS、ICP-OES、およびAAS用のサンプルおよび標準物質の封入。	極めて低いバックグラウンドレベルと高いデータ再現性を保証します。
触媒インクの保存	電気化学テスト用のイソプロパノール、ナフィオン、および様々な触媒を含むスラリーの保持。	滑らかな壁面により残渣の損失を防ぎ、スラリーの一貫性を維持します。
LC-MS/MSサンプル調製	液体クロマトグラフィー用の超純水や酢酸アンモニウムなどの高純度溶媒の保存。	溶媒の浸透および可塑剤や金属イオンの溶出を防ぎます。
シリコン濃度検出	植物組織または工業材料中の微量シリコン分析のためのサンプル移送と保存。	壁面からのシリコンの溶出とサンプル成分の吸着を防ぎます。
酸分解ワークフロー	希釈と測定を待つ、腐食性の高い分解サンプル（HF、HNO3など）の保存。	高温下での鉱酸に対する優れた耐性を発揮します。
標準参照物質	認証標準物質および一次校正標準の長期アーカイブ。	蒸発と吸着を防ぐことで濃度の安定性を維持します。
電池研究	管理されたラボ環境における電解液成分および特殊添加剤の取り扱い。	化学的不活性性により、電気化学結果への干渉がないことを保証します。

特徴	PL-CP194シリーズの仕様
素材	高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）
製品識別	PL-CP194
耐温度範囲	-200°C～+260°C（-328°F～+500°F）
耐薬品性	汎用性（溶融アルカリ金属、フッ素ガスを除く）
微量金属バックグラウンド	主要元素について< 10 ppt（パート・パー・トリリオン）
表面張力/濡れ性	撥水性、極めて低い表面エネルギー
一般容量（例）	500ml、1000ml（完全カスタマイズ可能）

特徴	PL-CP194シリーズの仕様
キャップデザイン	ライナーレス、気密シール用の高トルクネジキャップ
製造方法	精密成形および/またはカスタムCNC加工
洗浄プロトコル	半導体グレードの超純水/酸洗浄オプションあり
寸法	クライアント仕様に基づくカスタム製造