

超高純度試薬保存と微量分析用 半導体電子グレードPfaサンプリングボトル

商品番号: PL-CP43



前書き

プレミアム半導体グレードPFAサンプリングボトルは、バックグラウンド干渉ゼロと卓越した化学的不活性を提供し、分析の成功にサンプルの完全性が最も重要である厳しい実験室環境において、超高純度試薬の保存と微量分析の実施に最適です。高純度化学薬品管理ソリューションに理想的です。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
半導体フォトリソグラフィ	電子グレードエッチング薬品およびレジスト現像液の保存と輸送。	ナノメートルスケールで回路欠陥を引き起こす可能性のある金属イオン汚染を防止。
微量金属分析	ICP-MSおよびICP-OES用の校正標準液およびサンプルの調製と保存。	ゼロバックグラウンド汚染環境を提供することで、限界に近い分析精度を保証。
地球化学的同位体研究	同位体比質量分析のための地質消化物および海水サンプルの長期保存。	希土類元素および同位体の容器壁への吸着を防止。
環境モニタリング	極地や地熱サイトを含む極限環境での水および土壌サンプルの野外採取。	耐破砕性の耐久性と熱安定性により、野外から実験室までのサンプル完全性を保証。
製薬バイオセンシング	リン酸緩衝生理食塩水（PBS）システムおよび感度の高い生物活性試薬の維持。	ナノモル検出レベルでの不純物による干渉ピークを最小化。
電池研究	テストサイクル中の高純度電解液およびリチウムイオン電池前駆体の保存。	腐食性電解液に対する耐薬品性により、容器と試薬間の相互作用を防止。
高純度化学薬品物流	化学製造サプライチェーンにおける超高純度試薬および溶剤の流通。	ガラスに代わる軽量で堅牢な代替品により、輸送コストと破損リスクを低減。

パラメータ	詳細 / 仕様
製品品番	PL-CP43
材質	高純度電子グレードパーフルオロアルコキシ（PFA）
標準容量	PL-CP43-500 (500ml), PL-CP43-1000 (1000ml)
カスタマイズ	全寸法・形状に対応したフルCNC特注製造可能
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐薬品性	普遍的な耐性（フッ素元素および溶融アルカリ金属を除く）
表面バックグラウンドレベル	pptレベル分析に適した超低金属バックグラウンド
閉鎖方式	精密ねじ切りPFAスクリュウキャップ（一体型シールリング付き）
内面仕上げ	超平滑、無孔、疎水性表面
製造方法	高度な成形およびカスタムCNC加工