

超純試薬保存と微量分析用 半導体グレード高純度Pfaサンプリングボトル

商品番号: PL-CP408



前書き

半導体グレードの超純試薬保存と微量分析のために設計された高純度PFAサンプリングボトル。優れた化学的不活性、極微量の金属イオン溶出、滑らかな内表面を提供し、サンプルの完全性と信頼性の高い分析データの再現性と精度を保証します。

詳細を学ぶ

| 応用分野      | 説明                                       | 主な利点                             |
|-----------|------------------------------------------|----------------------------------|
| 半導体製造     | ウェハープロセスで使用する超純エッチング酸および洗浄溶剤の保存と輸送。      | 半導体デバイスの故障につながる可能性のある金属汚染を防止。    |
| 微量元素分析    | ICP-MSおよびICP-OES装置用の標準溶液および消化済みサンプルの収容。  | 極めて低いバックグラウンドノイズと高いデータ再現性を確保。    |
| 触媒インク保存   | 電気化学的試験用の触媒、イソプロパノール、ナフィオン溶液を含むスラリーの保持。  | ボトル壁へのサンプル損失を最小限に抑え、金属不純物の干渉を防止。 |
| 環境モニタリング  | 重金属定量のための地質堆積物サンプルおよび水の採取と保存。            | 対象イオン（Cr、As、Pb）の容器壁への吸着を防止。      |
| 医薬品研究     | LC-MS/MS分析用のアセトニトリルや酢酸アンモニウムなどの高純度溶剤の保存。 | ベースラインの安定性を維持し、重要な移動相の純度を確保。     |
| 極低温サンプリング | 液体窒素環境における生物学的または化学的サンプルの長期保存。           | -200°Cでの構造的完全性とシール性能を保持。         |
| 石油化学試験    | 燃料分析中の侵襲性有機溶剤および高温試薬の取り扱い。               | 過酷な条件下での溶剤浸透と熱劣化に耐性。             |

| 仕様パラメータ     | PL-CP408 詳細                       |
|-------------|-----------------------------------|
| 製品識別        | PL-CP408 シリーズ                     |
| 材質構成        | 100% 高純度半導体グレード PFA（パーフルオロアルコキシ）  |
| 標準容量        | 500ml / 1000ml（標準）、カスタム容量対応可      |
| 動作温度範囲      | -200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F) |
| 化学的適合性      | 普遍的（酸、塩基、酸化剤、有機溶剤）                |
| 表面仕上げ       | 超平滑、無孔仕上げで吸着を最小化                  |
| 純度基準        | 電子機器グレード / 微量分析純度                 |
| 閉鎖方式        | 精密成形ネジ付き高シールスクリューキャップ             |
| カスタマイズオプション | 対応可（CNC加工による特注寸法、フィッティング、キャップ）    |
| 溶出プロファイル    | 極めて低い（主要金属イオンでサブppbレベル）           |
| 耐久性         | 耐破碎性、耐衝撃性、化学的不活性                  |