

## 腐食性化学合成および微量分析用、チューブ接続付き高純度Pfa反応ボトル

商品番号: PL-CP364



### 前書き

低バックグラウンド微量分析および腐食性化学処理のために設計された高純度PFA反応ボトル。カスタマイズ可能な構成とシームレスなテフロンチューブ統合を特徴とし、過酷な実験室環境および工業合成用途において、汚染ゼロと優れた耐薬品性を保証します。

### [詳細を学ぶ](#)

| 用途         | 説明                               | 主な利点                                    |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| 微量金属分析     | 環境中の重金属検出のためのサンプルの保管および消化。       | ICP-MS結果におけるイオン吸着とバックグラウンドノイズを最小限に抑えます。 |
| 半導体プロセス    | 高純度エッチング薬品およびレジスト溶剤の取り扱い。        | ウェハの完全性を損なう可能性のある金属汚染を防止します。            |
| フッ化水素酸保管   | ガラスエッチングまたは鉱物消化のためのHFの長期保管および分注。 | 容器の侵食および危険な漏洩のリスクを排除します。                |
| 製剤合成       | 高純度原薬（API）の製造のための反応容器。           | 最終製品へのプラスチック添加剤の溶出がないことを保証します。          |
| 地球化学的消化    | 濃縮無機酸を用いた岩石および土壌サンプルの分解。         | 侵襲的なサンプル前処理のための高い熱および化学的耐性。             |
| 標準溶液調製     | 分析化学のための校正標準物質の調製および保管。          | 繊細な標準物質の長期安定性および濃度精度。                   |
| 閉鎖システム流体移送 | テフロンチューブポートを介した自動サンプリングシステムへの統合。 | 周囲空気への曝露を防ぐことでサンプル純度を維持します。             |
| 電池研究       | 先進的な電池セル開発における腐食性電解質材料の試験。       | 侵襲性の高いリチウム塩および有機炭酸塩に耐えます。               |

| 特徴         | PL-CP364の仕様          | カスタマイズオプション            |
|------------|----------------------|------------------------|
| 基本モデル番号    | PL-CP364             | 対応可                    |
| 材料構成       | 高純度パーフルオロアルコキシ（PFA）  | 要望によりPTFEバリエーションも利用可能  |
| 標準容量       | 60ml                 | より大きい/小さい容量にカスタマイズ可能   |
| 接続インターフェース | テフロン/PTFEチューブ互換      | カスタムポートサイズおよびねじタイプ利用可能 |
| 作動温度       | -200°C から +260°C     | 熱負荷に応じた特定の肉厚           |
| 耐薬品性       | 普遍的（HF、王水を含む）        | 揮発性有機物用の特殊シール          |
| 溶出プロファイル   | 低バックグラウンド / 微量分析グレード | 認定高純度洗浄対応可             |
| 表面仕上げ      | 超平滑CNC仕上げ            | カスタム内部形状利用可能           |
| 寸法         | 標準60mlプロファイル         | CNC仕様に応じた特注の高さ/直径比     |
| 閉鎖タイプ      | ポート付き高密度封スクリューキャップ   | セプタ、バルブ型、またはソリッドキャップ   |