

カスタムPtfе分解容器 サンプルバイアル ストレート壁試験管 高温対応  
低バックグラウンド

商品番号: PL-CP283



前書き

超微量分析用に設計された高純度カスタムPTFE分解容器とサンプルバイアルをご紹介します。極限の耐化学薬品性と低い金属バックグラウンドを備え、カスタマイズ可能なフラットまたはUボトムチューブにより、過酷な実験室および産業環境での信頼性の高いサンプル調製を実現します。

詳細を学ぶ

| 用途      | 説明                                    | 主な利点                                |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 環境微量分析  | 重金属定量のための土壌、堆積物、廃水サンプルの分解。            | 容器壁からの汚染をゼロに保証し、規制遵守に不可欠。           |
| 半導体級純度  | 高純度化学薬品およびシリコンウェハーエッチング溶液の調製。         | サブミクロン製造プロセスに必要な極端な清浄度レベルを維持。       |
| 地球化学探査  | 濃フッ化水素酸を用いた鉱石および岩石サンプルの酸浸出。           | 標準的なホウケイ酸ガラスや石英実験室ガラスを溶解するHFに耐性。    |
| 医薬品研究開発 | 元素不純物試験（USP <232>/<233>）のための有機化合物の分解。 | サンプルと容器材料との相互作用を防ぐ非反応性環境を提供。        |
| 石油化学試験  | ニッケル、バナジウム、硫黄含有量のための触媒および原油留分の分析。     | 高温炭化水素処理に耐え、溶出や構造的破損なし。             |
| 食品安全検査  | ヒ素および鉛検出のための生物学的サンプルのマイクロ波またはブロック分解。  | 揮発性分析対象物濃度を保持しながら、酸化酸の安全な使用を容易にします。 |
| 原子力産業   | 腐食性放射性同位体および特殊核燃料の取り扱い。               | 放射線耐性と化学的安定性により、有害物質処理における安全性を確保。   |

| パラメータ   | PL-CP283の仕様詳細                |
|---------|------------------------------|
| 型番      | PL-CP283（特注シリーズ）             |
| 材料組成    | 高純度純粋PTFE / PFA              |
| 使用温度範囲  | -200°C ~ +260°C              |
| 化学的適合性  | 普遍的（熔融アルカリ金属および元素フッ素を除く）     |
| 底部構成    | 平底、丸底（Uボトム）、円錐底（Vボトム）        |
| ボディスタイル | ストレート壁、目盛り付き（オプション）、またはテーパード |
| 閉鎖オプション | ねじ込みキャップ、摩擦嵌合、またはカスタムフランジ    |
| 寸法容量    | 完全にカスタマイズ可能（内径、外径、全高）        |
| 壁厚      | カスタマイズ可能（標準2mm～5mm以上）        |
| 表面粗さ    | Ra < 0.4 μm（標準CNC仕上げ）        |

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| パラメータ        | PL-CP283の仕様詳細                       |
| 微量金属バックグラウンド | 標準元素に対して < 0.1 ppb (適切なリーチングプロトコル後) |
| 製造方法         | 100%精密CNC加工                         |