

特注Ptfе製分解管 両側開放式 耐高温腐食性 低バックグラウンド

商品番号: PL-CP261



前書き

高品質な特注PTFE製分解管で、優れたサンプル回収性と洗浄性を実現する両側開放構造を採用しています。高純度微量分析向けに設計されており、卓越した耐薬品性と低バックグラウンド干渉を備えています。特定の研究室要件に合わせて完全にカスタマイズ可能です。

詳細を学ぶ

| 用途        | 説明                                      | 主な利点                                  |
|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| 半導体純度試験   | シリコンウェハーや高純度薬品を分解し、微量金属不純物を検出           | 相互汚染を防止し、超低検出限界を維持                    |
| 環境土壌分析    | 濃王水またはフッ酸による土壌・堆積物サンプルの鉱化処理             | 苛酷な酸に対して完全な耐性を備え、ケイ酸塩の完全分解を保証         |
| 医薬品の重金属試験 | USP <232>/<233> 適合試験向けの医薬品有効成分（API）の前処理 | 触媒や試薬がサンプルマトリックスに溶出することがない            |
| 地球化学探査    | 元素マッピングや同位体分析のための鉱石・鉱物サンプルの溶解           | 長時間にわたる高温酸混合処理に対して堅牢性を発揮              |
| 排水モニタリング  | 産業排水を処理し、重金属濃度のモニタリングと規制遵守を実施           | 高精度を損なうことなく、大量の日常試験に十分な耐久性を備える        |
| 食品安全性試験   | 複雑な有機マトリックスを分解し、農薬や重金属の分析を実施            | 非粘着表面によりサンプルのキャリーオーバーを防止し、バッチ間の洗浄を簡素化 |

| 仕様パラメータ     | PL-CP261の詳細                 |
|-------------|-----------------------------|
| モデル識別番号     | PL-CP261                    |
| 材料組成        | 高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）  |
| 開口構成        | 両端開放（両側開放式） ネジ式クロージャー付き     |
| 温度範囲        | 最大260℃まで連続使用可能（圧力条件に依存）     |
| 耐薬品性        | すべての酸、塩基、有機溶剤に対して普遍的な耐性を備える |
| 寸法（外径/内径）   | メーカー仕様に応じて完全にカスタマイズ可能       |
| 容器長さ        | 顧客の要求に基づき特注選択可能             |
| 容量          | 各種分解ブロック規格に合わせてカスタマイズ可能     |
| クロージャータイプ   | 精密加工スクリューキャップ 一体型シール面付き     |
| バックグラウンドレベル | 微量分析向け最適化（低バックグラウンド認証済み）    |
| 製造方法        | 固体フッ素重合体素材からの高精度CNC加工       |