

マイクロ波および黒鉛分解装置用、酸除去機能付きトレース分析向けカスタムPtfe分解容器

商品番号: PU-CP316



前書き

マイクロ波システムおよび黒鉛分解装置向けに設計された高純度PTFE分解容器をご紹介します。これらのカスタマイズ可能なラボソリューションは、世界中の過酷な産業および研究環境において、トレース分析や加圧下でのサンプル前処理のために、卓越した化学的不活性と耐酸性を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
環境土壌分析	規制遵守のために重金属を抽出するために濃縮HFとHNO3を使用した土壌マトリックスの完全分解。	容器の腐食や汚染なしに元素の完全放出を保証します。
鉱石および鉱物分解	セレンやモリブデンなどの微量元素のICP-OES分析のための地質サンプルの高压分解。	優れた耐圧性により、揮発性微量元素の損失を防ぎます。
食品安全試験	有毒重金属の微量レベルを検出するための、キノコ抽出物などの生物サンプルの調製。	低いバックグラウンド金属レベルにより、ppb/ppt範囲での高精度が保証されます。
医薬品QC	USP <232>/<233>に基づく元素不純物を試験するための有効医薬成分（API）および添加物の分解。	汚染のないプロセスは、感度試験の完全性を維持します。
石油化学分析	触媒残渣および添加物分析のための複雑な炭化水素マトリックスとポリマーの分解。	高い熱安定性により、有機物分解に必要な持続的な温度が可能になります。
酸除去および濃縮	最終希釈のためにサンプルを調製するための、黒鉛加熱ブロック上での分解後の過剰な酸の蒸発。	統合されたワークフローにより、サンプルの取り扱いとエラーの可能性が低減されます。
電池材料試験	エネルギー研究における化学量論的検証および純度評価のための、カソードおよびアノード材料の溶解。	高度なフッ素化材料に必要な過酷な化学環境に耐えます。
高スループット試験	商業試験ラボで大量のサンプルを同時に処理するために、44ポジションのカスタムアレイを利用。	大量のサンプルセット全体で効率と一貫性を最大化します。

仕様カテゴリ	PU-CP316の詳細
型番	PU-CP316
主な材質	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
互換性	黒鉛分解装置、マイクロ波分解システム、酸除去ユニット
カスタマイズオプション	完全カスタマイズ可能（寸法、容量、形状）
容量/体積	クライアントの要件に応じてカスタムエンジニアリング
容器の幾何学形状	標準または特注CNC加工デザイン

アプリケーション	説明	主なメリット
仕様カテゴリ	PU-CP316の詳細	
穴構成	44ポジションまたはユーザー定義レイアウトで利用可能	
最大圧力	カスタム壁厚およびハウジングデザインに依存	
耐薬品性	強酸（HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ ）への普遍的な耐性	
トレース金属バックグラウンド	トレース分析向けに最適化（超低溶出）	
シール機構	カスタマイズ可能なキャップおよびシール構成	