

44ポジションシステム用微量分析・酸分解・蒸留向け高純度Ptfeマイクロ波分解容器

商品番号: PL-CP307



前書き

44ポジションシステム向けに設計された高性能PTFEマイクロ波分解チューブ。これらの超高純度フッ素ポリマー容器は、微量分析、酸分解、および蒸留プロセス中に汚染ゼロを保証し、先進的な研究所用マイクロ波装置での耐久性と精密な適合性を実現するよう専門的に設計されています。

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	EPA準拠の方法を使用して重金属検出のために複雑な土壌および堆積物マトリックスを分解します。	汚染なしに難分解性鉱物を完全に溶解することを保証します。
医薬品微量金属試験	元素不純物試験（USP <232>/<233>）のために有効医薬成分（API）および添加物を調製します。	国際薬局方規格への確実な準拠のために超低ブランク値を提供します。
食品・飲料安全	鉛、ヒ素、カドミウムなどの有毒元素の分析のために食品サンプルを溶解します。	高スループットの44ポジション互換性により、ラボの生産性を最大化します。
地質・探鉱	鉱物学的分析のためにフッ化水素酸の組み合わせを使用して鉱石および鉱物サンプルを分解します。	HFおよび高温鉱物酸に対する卓越した耐性を発揮します。
石油化学触媒回収	貴金属含有量を定量するために使用済み触媒および石油製品を処理します。	堅牢な構造により、油ベースのマトリックスに必要な高温に耐えます。
臨床・生物研究	法医学または栄養学的微量元素研究のために血液、毛髪、または組織サンプルを分解します。	サンプルの損失を最小限に抑え、敏感な生物学的ラン間のキャリーオーバーを防ぎます。
酸除去（蒸留）	最終希釈と分析のためにサンプルを調製するために、分解後に過剰な酸を蒸発させます。	最適化された容器ネックデザインが、効率的な蒸気の除去を促進します。

機能	PL-CP307の仕様詳細
製品識別子	PL-CP307シリーズ（44ポジション互換）
ベース材料	高純度バージンPTFE / 改質TFM / PFA
製造方法	高精度CNC加工
容器容量	カスタマイズ可能（特定の容量要件に合わせて調整）
寸法（外径/高さ）	カスタマイズ可能（機器メーカーの仕様に合わせて製造）
肉厚	カスタマイズ可能（高圧アプリケーション用に補強）
互換性	44ポジションマイクロ波分解システム / 加熱ブロック
動作温度	最大260°C（材料依存）

機能	PL-CP307の仕様詳細
耐薬品性	すべての一般的なラボ用酸および溶媒に対する普遍的な耐性
表面仕上げ	超平滑、低気孔率の内部
カスタマイズオプション	カスタムメイドの高さ、直径、およびキャップ構成が利用可能