

微量分析・カスタム試料前処理システム向け高純度Tfm製マイクロ波分解容器

商品番号: PL-CP370



前書き

高圧試料前処理向けに設計された高品質TFM製マイクロ波分解容器。カスタマイズ可能なフッ素樹脂ライナーは、多様な産業研究所での微量金属分析において、優れた耐薬品性と熱安定性を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境土壌分析	ICP-MSによる重金属定量のための複雑な土壌・底質マトリックスの分解	容器壁からの浸出がゼロで、揮発性元素を完全回収
医薬品品質管理	USP <232>/<233> 元素不純物試験向けの有効医薬成分（API）の前処理	高純度TFMにより、厳格な規制検出下限への適合を保証
地球化学探査	HFを含む強酸性混合液による鉱石・冶金試料の溶解	高温・高圧下でのフッ化水素酸に対して卓越した耐性を発揮
食品安全性試験	栄養分析・汚染分析のための脂肪分の多い複雑な有機食品の分解	多量のカス状副生成物を生成する試料に対しても、堅牢な耐圧性を発揮
石油化学分析	触媒、ポリマー、原油誘導体の微量元素モニタリングのための分解	高エネルギー有機反応に曝されても構造的完全性を維持
臨床研究	毒物学・代謝研究のための生物組織・体液の前処理	超平滑表面により、生物残渣の蓄積と相互汚染を防止
電子材料試験	半導体グレード薬品・ハイクセラム材料の純度検証	希少元素の極微量分析において、バックグラウンド干渉を最小限に抑える

仕様カテゴリ	パラメータ詳細（モデルPL-CP370）	カスタマイズオプション
母材	高純度輸入TFM（変性PTFE）	ご要望に応じてPTFE、PFA、ガラス炭素にも対応可能
対応装置	XT-MUI / XT9906 シリーズ向け設計	国内外のあらゆるシステムに対応した特注寸法
容器容量	容器あたりの容量は完全カスタマイズ可能	標準容量・拡張容量のオプションを用意
ローター構成	8、10、12ポジションシステムに対応	独自仕様ローター向けのカスタム間隔・位置合わせ
耐圧定格	高圧分解向け設計	高負荷サイクル向けに最適化された特注肉厚
温度範囲	最高260℃まで運用可能（用途に依存）	特殊用途向けに強化熱安定剤の使用が可能
製造工程	5軸CNC精密加工	トレーサビリティ向けのカスタム刻印・シリアル化
準拠性	微量分析グレード（低ブランク値）	バッチごとの素材純度証明書を取得可能
品番	PL-CP370	特注設計ごとに固有コードを割り当て