

Icp-Oes分析用カスタムTfmマイクロ波分解容器

高純度フッ素樹脂試料前処理ラボウェア

商品番号: PL-CP371



前書き

ICP-

OES分析用に設計された高純度TFMマイクロ波分解容器は、優れた耐薬品性と熱安定性を提供します。これらのカスタムエンジニアリング容器は、揮発性の損失や環境汚染を防ぎながら、要求の厳しいラボの微量分析アプリケーションにおいて完全な試料鉱化を保証します。

[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	重金属濃度を定量するために、濃酸を使用して土壌および堆積物試料を分解します。	高压加熱中の水銀やヒ素などの揮発性元素の損失を防ぎます。
医薬品品質管理	触媒残留物テストのために、有効医薬成分（API）および添加物を鉱化します。	高純度TFMにより、容器自体からの微量金属汚染がありません。
冶金試験	ICP-OESによる元素組成検証のために、難溶性鉱石および合金試料を溶解します。	ガラスや低グレードのプラスチックを劣化させるHFなどの攻撃的な酸混合物に耐えます。
食品安全スクリーニング	カルシウム、亜鉛、鉄などの栄養素または有毒汚染物質をテストするために、複雑な食品マトリックスを分解します。	迅速な鉱化により、試料スルーputが向上し、一貫した分析結果が得られます。
石油化学分析	摩耗金属および添加物濃度を検出するために、潤滑油および原油誘導体の試料前処理を行います。	長鎖炭化水素構造を分解するために必要な高温を安全に処理します。
電池材料研究	化学的純度および化学量論比を検証するために、正極材料および電解液を分解します。	精密なカスタマイズにより、特定の研究ニーズに合わせた小容量または大容量が可能です。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細	PL-CP371機能
材料構成	主素材	高純度TFM（変性PTFE）
材料構成	表面仕上げ	Ra ≤ 0.1 μm (CNC研磨)
カスタマイズ範囲	容器容量	完全カスタマイズ可能（例：25mL、50mL、100mL、または特注）
カスタマイズ範囲	耐圧定格	アプリケーション要件に応じてカスタムエンジニアリング
カスタマイズ範囲	寸法（外径/内径/高さ）	特定の公差に合わせて精密CNC加工
互換性	分析互換性	ICP-OES、ICP-MS、およびAASに最適化
互換性	機器適合性	主要なマイクロ波分解システムと互換性あり
パフォーマンス指標	耐薬品性	普遍的（HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ を含む）
パフォーマンス指標	動作温度範囲	最大260°Cまでカスタマイズ可能（素材依存）

アプリケーション	説明	主なメリット
仕様カテゴリ	パラメータ詳細	PL-CP371機能

パフォーマンス指標 気孔率レベル

超低 / 非多孔質表面