

高性能Tfm製マイクロ波分解容器ラック 15本立て カスタマイズ対応

試料前処理用スタンド

商品番号: PL-CP353



前書き

高圧下での試料前処理向けに設計されたカスタムTFM製マイクロ波分解容器ラック。優れた耐薬品性と熱安定性を備え、過酷な産業・研究ワークフローにおける精密なトレース分析で、実験室の処理能力を最適化します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境土壌分析	重金属検出のため、濃酸を用いた土壌・堆積物試料の分解処理	水銀、鉛などの揮発性元素の回収率が高い
医薬品試験	USPガイドラインに準拠した元素不純物試験向けの原薬（API）前処理	容器支持システムからの汚染リスクを排除
食品安全性スクリーニング	複雑な食品マトリックスを鉱化し、有毒金属や栄養ミネラルを検出	大容量バッチ試験に対応するハイスループット処理
石油化学分析	重油や触媒を分解し、微量金属含有量を測定	有機試料分解の高圧に耐える
地質調査	希土類元素定量のため、鉱石・岩石試料を分解処理	フッ化水素酸混合液に対する耐性情報が際立っている
高分子材料試験	添加剤・不純物分析のため、プラスチック・ゴム試料を分解	長時間加熱下でも構造的完全性を維持
臨床生体分析	毒性学研究・微量元素研究のため、血液または組織試料を処理	高感度ICP-MS検出に必要な試料純度を確保

項目	仕様詳細（モデル：PL-CP353）
素材構成	高品質TFM（変性ポリテトラフルオロエチレン）
構成	15本立てハイスループットレイアウト
製造方法	高精度カスタムCNC加工
薬品適合性	強酸、塩基、有機溶剤に対する汎用的な耐性
使用温度範囲	分解プロトコルの特定の要件に応じてカスタマイズ可能
耐圧性能	高圧容器運用を支持するよう設計
寸法	純正マイクロ波キャビティの寸法に合わせて完全カスタマイズ可能
表面仕上げ	吸着を最小限に抑える高純度研磨仕上げ
適合性	純正メーカーの分解容器に合わせてカスタムマッチング