

高性能Ptfе製マイクロ波分解容器 代替品 特注フッ素樹脂酸分解タンク インテリジェント試料調製実験器具

商品番号: PL-CP132



前書き

高純度PTFE製マイクロ波分解容器で微量元素分析を最適化します。優れた耐薬品性と高圧下での信頼性を備えた特注フッ素樹脂ソリューションは、要求の厳しい酸分解、インテリジェント試料調製、高性能分析実験プロセスにおいて、完全な無汚染を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
環境微量元素分析	ICP-MSによる重金属検出のための土壌、堆積物、排水試料の分解	微量汚染物質の溶出がゼロのため、規制対象汚染物質の正確な検出下限を確保
医薬品品質管理	元素不純物試験のための医薬品有効成分（API）および賦形剤の調製	高純度素材により、感受性の高い医薬品アッセイへの干渉を防止
食品安全試験	ヒ素、カドミウム、鉛といった汚染物質をモニタリングするための食品有機マトリックスの分解	優れた密封性により、急速加熱サイクル中の揮発性分析物の損失を防止
地球化学探査	フッ化水素酸を含む攻撃性の高い酸混合物を用いた岩石、鉱石、鉱物試料の分解	構造破損を起こすことなく、HFおよび高圧下での鉱物分解に耐性あり
石油化学分析	金属残渣分析のための触媒、ポリマー、原油留分の試料調製	有機溶媒および濃硫酸混合物に対する耐薬品性を備える
臨床研究	毒物学および代謝研究のための生物組織、血液、骨試料の分解	洗浄しやすい表面により、多様な生物試料間のキャリーオーバーを低減
先端材料科学	水熱条件下での新規ナノ材料およびセラミック前駆体の合成・分解	水熱反応に必要な高温高圧の組み合わせに耐える

パラメータグループ	仕様詳細	製品品番: PL-CP132
素材構成	高純度PTFE / 変性TFM / PFA	カスタム / 特注仕様
適合性	主要マイクロ波システムブランドの代替品	カスタム / 特注仕様
耐温度限界	マイクロ波支援分解向けに最適化	カスタム / 特注仕様
耐圧定格	高圧安全設計	カスタム / 特注仕様
容器容量	各種内容量を用意	カスタム / 特注仕様
加工精度	一貫したCNC加工製造	カスタム / 特注仕様
表面仕上げ	Ra ≤ 0.4μm（超平滑）	カスタム / 特注仕様
耐薬品性	全範囲対応（HNO3、HCl、HF、H2O2 他）	カスタム / 特注仕様
シールタイプ	セルフシール方式またはメカニカルガスケット方式	カスタム / 特注仕様