

重金属微量分析および高温酸分解用カスタム100ml Ptfе分解管

商品番号: PL-CP351



前書き

重金属分析向けに設計された高性能100ml PTFE分解管。優れた耐酸性と非粘着性の滑らかな表面を備え、このカスタマイズ可能な容器は、重要なラボワークフローと複雑な化学分解において、最大のサンプル回収率とゼロ汚染を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境モニタリング	ICP-MSによる微量元素検出のための土壌、堆積物、および廃水サンプルの分解。	溶出ゼロにより、ppbレベルの正確な環境報告が保証されます。
食品安全試験	ヒ素および水銀分析のための農業および食品製品の調製。	非粘着性表面により、油性または複雑な食品マトリックスのサンプル損失を防ぎます。
冶金分析	攻撃的な無機酸を使用した高純度金属合金および鉱石の溶解。	標準的なガラス器具を溶解してしまうフッ化水素酸に耐性があります。
医薬品品質管理	USP基準に従った原薬（API）の重金属不純物の試験。	高純度材料により、感度の高いアッセイにおける偽陽性結果を防ぎます。
石油化学研究	原油および精製製品中の触媒残留物および微量不純物の分析。	有機化合物を分解するために必要な高温に耐えます。
地球化学探査	希土類元素（REE）定量のための岩石および鉱物サンプルの大規模な分解。	精密CNC製造により、大量のサンプルバッチ間で均一性が保証されます。
熱水合成	先進的なナノ材料合成のための小規模反応容器。	一貫した結晶成長のための優れた熱断熱性と化学的安定性。

パラメータ	PL-CP351の仕様詳細
型番	PL-CP351
材質	高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
公称容量	100ml（標準） / フルカスタマイズサイズ利用可能
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	すべての強酸（HF、HNO ₃ 、HCl、H ₂ SO ₄ ）、アルカリ、および有機溶媒に耐性
内面仕上げ	鏡面仕上げCNC研磨；吸着なし、非粘着性
汚染プロファイル	微量分析用の認定低重金属溶出（As、Pb、Cd、Hg）
製造方法	正確な公差を実現するためのエンドツーエンドのカスタムCNC加工
カスタマイズオプション	高さ、直径、肉厚、フランジスタイル、およびキャップの統合
洗浄方法	オートクレーブ可能；酸浸漬および超音波洗浄に対応