

# 土壌および食品分析用高純度Ptfeマイクロ波分解容器

## 耐酸性フッ素樹脂サンプル調製ライナー

商品番号: PL-CP308



### 前書き

高圧マイクロ波分解用に設計されたこれらの超高純度PTFEライナーは、土壌および食品サンプルの調製中に濃酸に対して卓越した耐性を発揮し、実験室環境での正確な重金属微量分析のために、ゼロコンタミネーションと均一な加熱を保証します。

### [詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
土壌・堆積物分析	重金属 (Pb, Cd, Cr) の定量のために、HNO <sub>3</sub> /HFを使用した環境土壌サンプルの分解。	完全なケイ酸塩マトリックス分解
食品安全性テスト	ヒ素や水銀などの有毒元素を検出するための穀物、肉、野菜の処理。	低い微量金属バックグラウンドノイズ
地質探査	採掘研究における希土類元素 (REE) 分析のための鉱物および岩石サンプルの溶解。	攻撃的な酸混合物への耐性
排水モニタリング	環境コンプライアンスを監視するための産業排水および下水汚泥の分解。	高圧揮発性保持
医薬品QA	原材料および完成した医薬品製品の重金属限度をテストするためのサンプル調製。	USP <232>/<233>への準拠
ポリマー・プラスチック試験	添加剤レベルおよび触媒残渣を分析するための合成材料の分解。	高温酸化能力
石油化学分析	マイクロ波支援を使用した微量元素分析のための原油および潤滑油の調製。	有機溶媒の安全な取り扱い
臨床研究	毒物学および代謝研究のための生物組織および体液の無機化。	生物学的に不活性な接触面

仕様	品目番号: PL-CP308の詳細
型式識別	PL-CP308
主な材料	高純度ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) / 改質PTFE (TFM)
容量オプション	50mL、75mL、および100mLのバリエーションで利用可能
最高使用温度	260°C (連続) / 300°C (短時間ピーク)
最高使用圧力	最大200 bar (設計による)
ローター互換性	44ポジション高スリーブットローター用に最適化
耐酸性	HF、HNO <sub>3</sub> 、HCl、H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 、HClO <sub>4</sub> 、王水
肉厚	高圧安全マージンのための補強
シール機構	自己シール式精密プラグデザイン
マイクロ波透過性	体積加熱のための完全なマイクロ波吸収透過性
寸法公差	精密CNC加工による±0.05mm

アプリケーション	説明	主なメリット
仕様	品目番号：PL-CP308の詳細	

微量金属ブランクレベル      重要元素（Pb、Cd、Hg）に対して<0.01 ppb