

微量分析用カスタムPtfе分解管および高純度ポリテトラフルオロエチレン遠心容器 60Ml

商品番号: PL-CP222



前書き

高純度微量分析向けに精密設計されたカスタムPTFE分解管。これらの60ml遠心容器は、比類のない化学的不活性性と極めて高い耐酸性を提供し、最先端の施設における要求の厳しい産業用ラボプロセス、専門的なサンプル調製、および高度な試薬保管ワークフローにおいて、ゼロコンタミネーションを保証します。

詳細を学ぶ

アプリケーション	説明	主なメリット
地球化学土壌分解	元素マッピングのためのフッ化水素酸と過塩素酸の混合物を使用した鉱物および土壌サンプルの溶解。	最も攻撃的な酸の組み合わせに耐えながら、容器からのゼロバックグラウンド汚染を保証します。
半導体グレード分析	サブppbレベルの金属不純物についての高純度シリコンおよび電子化学薬品の試験。	半導体品質管理および故障分析に必要な最高の純度基準を維持します。
医薬品バイオアナリシス	重金属試験のための生物組織および有効医薬品成分（API）の鉱化。	有機分子の吸着を防ぎ、鉛、ヒ素、水銀などの微量金属の完全な回収を保証します。
環境水質試験	ICP-MSによる重金属モニタリングのための産業廃水および海水サンプルの調製。	優れたシール性能により、分解プロセス中のセレンや水銀などの揮発性分析物の損失を防ぎます。
石油化学触媒回収	貴金属含有量を決定するための使用済み触媒および石油留分の分解。	高温分解に耐え、後続の遠心分離ステップのために高い機械的強度を提供します。
マイクロ波分解システム	迅速なサンプル鉱化に使用される高エネルギーマイクロ波反応器用のカスタムフィットライナー。	マイクロ波放射を透過しながら、高圧反応に必要な熱安定性を提供します。
法医学毒物学	毒物検出のための犯罪調査における毛髪、骨、組織サンプルの分解。	外部汚染物質が感度の高い証拠や法的分析基準に干渉しないことを保証します。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (PL-CP222)
型識別子	PL-CP222 (標準ベースモデル)
素材構成	100% バージン高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
公称容量	60ml（カスタム容量はリクエストに応じて可能）
製造方法	エンドツーエンドの精密CNC加工
表面仕上げ	高光沢内面（Ra < 0.4μm）によりサンプルの付着を防止
温度範囲	-200°C ~ +260°C（連続）； +300°C（断続）
耐薬品性	すべての酸（HFを含む）、アルカリ、および有機溶媒
微量金属バックグラウンド	pptレベル分析に最適化；事前洗浄オプションあり

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (PL-CP222)
クロージャータイプ	一体型シールリップ付き精密ねじ切りスクリューキャップ
寸法公差	カスタム指定（標準 ±0.05mm）
耐圧定格	肉厚およびクロージャーデザインに基づいて可変
互換性	ヒーティングブロックおよび遠心分離ローターとの統合向けに設計