

微量元素分析用カスタム高純度Ptfe分解管および遠心管

商品番号: PL-CP218



前書き

微量分析および過酷な化学処理のために設計された、プレミアム高純度PTFE分解管および遠心管。弊社のカスタム製造フッ素樹脂容器は、あらゆる産業分野において正確な実験室結果を保証するために、ゼロコンタミネーションと卓越した熱安定性を実現します。カスタム見積もりをご依頼ください。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主なメリット
環境土壌分析	ICP-MSテストのために重金属を抽出するため、濃硝酸を使用した土壌および堆積物試料の分解。	微量金属の溶出が最小限であるため、低レベルの汚染物質を正確に検出できます。
医薬品不純物テスト	USP <232>/<233>元素不純物分析のための原薬 (API) の調製。	高純度材料により、外部由来の金属汚染物質の混入を防ぎます。
地球化学鉱石分解	高温でフッ化水素酸の組み合わせを使用した、複雑な鉱物および鉱石試料の溶解。	HFに対する完全な耐性により、機器が溶解したり試料を汚したりすることを防ぎます。
生物マトリックス鉱化	栄養分析のために、高圧マイクロ波条件下で組織、血液、または植物材料を分解。	マイクロ波透過性により、迅速かつ均一な加熱と、より短い分解時間が可能になります。
石油化学触媒回収	貴金属含有量と摩耗金属を決定するための、使用済み触媒および油試料の分解。	卓越した熱安定性により、変形なしで高沸点酸分解が可能になります。
法医学毒物学	微量毒素および麻薬の検出のための、生物体液の遠心分離と分離。	高速耐久性と耐薬品性により、感度の高い試料を安全に取り扱えます。
高純度化学製造	半導体製造に使用される超純度試薬および溶媒の貯蔵と処理。	非粘着表面と耐薬品性により、内容物の高純度グレードが維持されます。

パラメータ	PL-CP218シリーズの仕様
ベース材料	100%高純度バージンPTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
製造方法	高精度CNC加工 / カスタム製造
モデル識別子	PL-CP218 (標準および特注バリエーション含む)
標準容量	100ml (カスタム容量はご要望に応じて対応可能)
動作温度範囲	-200°C~+260°C
耐圧性	アプリケーション依存; サポートされたマイクロ波ライナー内で最大200barまで対応
内部形状	完全カスタマイズ可能 (円錐、平底、丸型、またはカスタムテーパー)
クロージャータイプ	ねじ込みキャップ、押し込み、またはフランジ (アプリケーションごとにカスタマイズ可能)
肉厚	特定の圧力または熱要件に合わせてカスタマイズ可能
表面仕上げ	試料の付着を防ぐための高級平滑仕上げ

アプリケーション	説明	主なメリット
パラメータ	PL-CP218シリーズの仕様	
微量金属バックグラウンド	サブppbレベル（アプリケーションおよび洗浄プロトコルに依存）	

マイクロ波互換性 マイクロ波放射に対して完全に透過