

高純度Ptfе分解容器およびカスタム遠心分離管

100Ml：痕跡分析および化学分解用

商品番号: PL-CP217



前書き

工業グレードのカスタムPTFE分解・遠心分離管は、極めて高い耐薬品性と超低レベルの微量元素溶出を実現し、要求の厳しいラボ用途に対応します。高い熱安定性と完全な不活性が求められる、腐食性の強い酸性環境や複雑なワークフローにおける100mlのサンプル調製に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境微量分析	重金属検出のための、濃硝酸およびフッ化水素酸を用いた土壌および堆積物サンプルの分解。	溶出ゼロにより、正確なppb/pptレベルの検出を保証。
医薬品の品質管理	USP規格に準拠した元素不純物試験のための、医薬品有効成分（API）の調製。	完全な化学的不活性により、複雑な有機マトリックスとの干渉を防止。
冶金試験	高温下での王水を用いた鉍石サンプルおよび貴金属合金の溶解。	高腐食・高熱環境下での構造変形に耐える。
電池研究	材料試験中の腐食性電解質およびリチウムイオン電池前駆体の取り扱いと分離。	遠心分離中の高純度電池材料の汚染を防止。
石油化学分析	硫黄およびニッケル含有量測定のための、重質原油および触媒サンプルのミネラル化。	マイクロ波アシスト分解中の高圧および高温への耐性。
食品安全試験	残留農薬や有害なミネラル汚染物質を検出するための食品の分解。	非粘着性の壁により、完全なサンプル移送が可能になり、回収率が向上。
半導体製造	ウェーハエッチング薬品および超純水モニタリングのための高純度洗浄およびサンプル調製。	可塑剤の干渉なしに、超微量分析結果の完全性を維持。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細（モデルシリーズ PL-CP217）
主要材質	高純度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
製造工程	固体フッ素樹脂ストックからの精密CNC加工
標準容量	100ml（要望に応じて完全カスタマイズ可能）
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C（連続使用）
化学的適合性	すべての酸、塩基、有機溶剤に耐性（pH 0-14）
蓋のタイプ	カスタムネジ式キャップ / プラグシール（カスタマイズ可能）
内部仕上げ	鏡面のように滑らかで疎水性の非粘着表面
底部の形状	丸底、円錐形、または平底（オーダーメイドのカスタマイズ）
壁の厚さ	圧力用途向けに標準またはヘビーデューティオプションが利用可能
適合性	トレーサビリティおよび材料純度証明書が利用可能