

低バックグラウンド微量元素分析向け カスタムPtfе分解チューブおよび耐腐食性遠沈管ラック

商品番号: PL-CP60



前書き

微量元素分析向けに最適化された高純度カスタムPTFE分解チューブと耐腐食性遠心分離ラック。これらの低バックグラウンド実験用ソリューションは、要求の厳しい産業用サンプル調製ワークフローや酸性環境に合わせてカスタマイズされた構成と優れた化学的安定性を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
環境土壌分解	重金属分析のため、濃硝酸・塩酸を用いた土壌・沈殿物サンプルの調製	相互汚染を防ぎ、攻撃性の高い王水分解に耐性を示します。
半導体高純度分析	電子グレード薬品やシリコンウェーハの超微量元素不純物試験	PPT・PPBの検出限界に対応する可能な限り最低のバックグラウンドレベルを実現します。
地球化学岩石溶解	元素マッピングのため、フッ化水素酸を用いたケイ酸塩岩石サンプルの全溶解	ガラスや石英実験器具を溶解してしまうHFに対して完全な耐性を示します。
医薬品品質管理	触媒残渣や重金属を確認するための医薬品有効成分（API）の分解	厳格な純度基準に準拠し、有機物の溶出がないことを保証します。
冶金サンプル調製	正確な元素組成を決定するため、合金サンプルを強力な酸化剤で溶解	発熱反応や高温酸加熱中も熱的安定性を維持します。
電池材料試験	リチウムイオン電池研究における正極・負極前駆体の純度検証分析	反応性電解質や強溶剤存在下でも耐久性のある性能を発揮します。
法医学毒物学	有毒重金属の検出のため、生体組織の酸分解	高いサンプル回収率と、異なる症例間での容易な除染を実現します。
食品安全スクリーニング	鉛、ヒ素、カドミウムをモニタリングするための食品のマイクロ波支援またはブロック分解	大容量ラック構成により、大規模バッチ全体で安定した結果が得られます。

特長	PL-CP60の仕様詳細
型番	PL-CP60 シリーズ カスタムPTFEソリューション
主素材	100% バージン高密度ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
チューブタイプ	分解チューブ / 遠心分離チューブ（形状カスタマイズ可能）
ラックタイプ	耐腐食性一体型PTFE支持ブロック
標準穴数	10穴、30穴、またはユーザー要件に応じた完全カスタマイズ
穴径範囲	指定されたチューブ径に合わせて精密加工（公差：±0.05mm）
使用温度範囲	-200°C ~ +260°C 連続使用可能
耐薬品性	全ての鉱酸、塩基、有機溶剤に耐性（pH 0-14）
表面仕上げ	高精度滑面CNC仕上げ（低表面粗さ）

用途	説明	主なメリット
特長	PL-CP60の仕様詳細	
バックグラウンドレベル	微量元素分析向け低バックグラウンド認証済み	
カスタマイズオプション	寸法、穴の深さ、穴ピッチ、ハンドル一体化、ベース安定化装置	
洗浄プロトコル	酸洗浄・蒸気滅菌に対応	
蓋構成	ネジ式PTFEキャップまたはカスタムプラグシールから選択可能	