

微量分析用 耐腐食性Ptfе分解容器 低バックグラウンド直壁沸騰ボトル

商品番号: PL-CP72



前書き

微量分析および強力な酸を用いたサンプル前処理のために設計された高純度PTFE分解容器です。これらの直壁沸騰ボトルは、優れた耐薬品性と超低バックグラウンドレベルを提供し、精密な実験室ワークフローを実現します。カスタムフッ素樹脂ソリューションについては、お問い合わせください。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主な利点
微量金属分析	ICP-MS用の濃縮無機酸を用いた地質・環境サンプルの分解。	ほぼゼロのブランク値により、高感度と低い検出限界を確保。
半導体プロセス	超高純度酸浴中でのシリコンウェハーまたは電子部品の洗浄および前処理。	敏感なクリーンルーム環境における金属イオン汚染を防止。
医薬品品質保証	USPおよび薬局方規格に準拠した重金属試験のための有機化合物の酸分解。	厳格な純度要件への適合性と高いサンプル回収率。
電池材料試験	元素組成および不純物分析のための正極・負極材料の前処理。	処理中の侵食性電解液および腐食性溶媒混合物に対する耐性。
地球化学探査	王水またはフッ化水素酸中での岩石、鉱石、土壌サンプルの大規模沸騰および分解。	高スループット研究所における長期的な耐久性と耐熱衝撃性。
石油化学分析	触媒および添加剤定量のための石油およびポリマーサンプルの分解。	複雑な炭化水素に対する高温耐性および化学的適合性。
マイクロ流体前処理	マイクロチャンネル反応器システム用の特殊試薬および緩衝液の調製・保存。	高精度流体経路および繊細な反応のための化学的純度の維持。

パラメータ	PL-CP72シリーズ仕様
材質	100% パージンポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
設計タイプ	直壁 (垂直内部形状)
標準容量オプション	60ml, 100ml (任意の体積に完全カスタマイズ可能)
壁構造	ストレートアップアンドダウン (首/肩部なし)
温度範囲	-200°C ~ +260°C
化学的適合性	ユニバーサル (溶融アルカリ金属、気体フッ素を除く)
微量分析適合性	低バックグラウンドPPT/PPB分析用に最適化
製造方法	高度なCNC旋盤/フライス加工 (非成形)
ベース設計	ホットプレート上での最適な熱伝達のための平底
カスタマイズ能力	高さ、直径、肉厚、キャップスタイルの完全カスタマイズ