

ホットプレート加熱および痕跡分析用 耐熱カスタムPtfeラボビーカー

商品番号: PL-CP232



前書き

最大260°Cまでの信頼性の高いホットプレート加熱用に設計された、高性能カスタムPTFEビーカー。優れた耐薬品性と耐変形性を備えたこの30mlラボ用容器は、要求の厳しい工業用化学プロセス環境において、高純度の痕跡分析と長期的な耐久性を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分解	ホットプレート上で濃硝酸またはフッ化水素酸中の土壌または組織試料を加熱。	金属イオンの浸出がゼロであるため、ppbレベルでの分析精度が保証されます。
半導体エッチング	腐食性の化学浴を使用したシリコンウェーハの小ロット洗浄およびエッチング。	HFへの耐性と極めて高い純度により、ウェーハの汚染を防ぎます。
医薬品合成	制御された温度での有機溶媒中の反応中間体の還流または加熱。	非反応性の表面により、敏感な反応への触媒干渉を防ぎます。
石油化学試験	重油試料中の揮発性化合物の蒸発および酸価試験。	高い耐熱性により、高沸点流体の安全な処理が可能です。
環境分析	酸による濃縮を通じたICP-MS用の水試料の調製。	疎水性の壁面により、100%の試料回収と最小限のキャリーオーバーを保証します。
電池研究	腐食性の電気化学環境における電解質の安定性と電極材料のテスト。	エネルギー貯蔵の研究開発で使用されるリチウム塩や腐食性溶媒に耐えます。

属性	PL-CP232シリーズの詳細仕様
モデル識別	PL-CP232
標準容量	30ml（ご要望に応じてカスタム容量も可能）
材料組成	100% バージン高分子量PTFE
耐熱温度（連続）	最大200°C
最高温度制限	260°C (500°F)
耐薬品性	全範囲（pH 0-14）、すべての一般的なラボ用酸/溶剤に耐性
耐変形性	加熱中の反りを防ぐ高密度機械加工ベース
底面形状	ホットプレートとの接触を最適化するための超平坦な機械加工面
製造公差	+/- 0.1mmの精密CNC加工
カスタマイズ能力	寸法、壁厚、形状を完全にカスタマイズ可能