

微量分析用ルアーフィッティング及びキャップ付き高純度Ptfе耐腐蝕性反応容器

商品番号: PL-CP7369



前書き

一体型ルアーフィッティングと密閉キャップを備えた高純度PTFE反応容器は、究極の耐食性とゼロ溶出を実現します。これらのカスタマイズ可能な容器は、厳しい環境下の研究室における微量分析、侵襲性の高い化学合成、精密な液体移送に信頼性の高い超清浄な環境を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
微量金属分析	可塑剤溶出を回避しなければならないICP-MSおよびICP-OES用サンプルの調製と保存。	金属汚染ゼロ
半導体処理	フッ化水素酸や硝酸混合物などの高純度エッチング薬品の保存と反応。	長期的な材料安定性
医薬品合成	高純度環境を必要とする有効医薬成分（API）の小規模反応。	非反応性接触表面
電池研究	制御条件下での侵襲性電解液およびリチウムイオン電池部品の試験。	塩類に対する耐食性
水熱分解	加圧環境下での地質学的または環境サンプルの高温分解。	熱および圧力への耐性
標準溶液調製	一次分析標準および標準物質の作成と長期保存。	経時的な最小限の溶出
揮発性有機物サンプリング	ルアーポートを介した密閉系サンプリングにより、分析中の揮発性化合物の損失を防止。	安全で漏れない流体経路
生物学研究	生体適合性が不可欠なタンパク質合成または脂質抽出用の反応容器。	生物学的に不活性な界面

パラメータ	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
公称容量	50ml	100ml	カスタム容量対応
材質	高純度PTFE	高純度PTFE	高純度PTFE
フィッティングタイプ	一体型ルアーロック/テーパー	一体型ルアーロック/テーパー	クライアント仕様による
キャップ設計	シールリング付きねじ込み式	シールリング付きねじ込み式	カスタマイズ可能マルチポート
温度範囲	-200°C ~ +260°C	-200°C ~ +260°C	用途に依存
耐薬品性	万能（溶融アルカリを除く）	万能（溶融アルカリを除く）	万能
製造工程	精密CNC加工	精密CNC加工	特注CNC加工
表面仕上げ	超平滑 / 無孔質	超平滑 / 無孔質	制御Ra表面仕上げ
溶出特性	検出可能なイオン/溶出物なし	検出可能なイオン/溶出物なし	認定純度グレード