

Pfa反応ジャー 耐腐蝕性 広口 Ptfе 実験室用ボトル 高純度化学容器

商品番号: PL-CP403



前書き

高純度微量分析用に設計されたこの耐腐蝕性PFA反応ジャーは、優れた化学的不活性と超低金属イオン溶出を提供し、様々な分野における過酷な実験室環境や複雑な化学合成アプリケーションにおいて、汚染のないサンプル調製と保存を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

アプリケーション	説明	主な利点
半導体プロセス	ウェーハ製造用の高純度エッチング液および洗浄液の保存と分注。	敏感なシリコン基板への微量金属汚染を防止。
微量元素分析	ICP-MSまたはAAS分析のための強硫酸を用いたサンプル分解および前処理。	正確なデータ再現性のための極めて低いバックグラウンドレベルを保証。
製薬合成	腐食性試薬を含む原薬（API）開発のための反応容器。	薬剤製剤への可塑剤およびイオンの溶出を排除。
環境モニタリング	重金属検出および汚染物質分析のための土壌または水サンプルの収集と分解。	壁への吸着によるサンプルロスを防止し、環境の完全性を保証。
LC-MS/MSサンプル前処理	超純水、アセトニトリル、酢酸アンモニウムを含む移動相および標準液の調製。	ベースライン安定性を維持し、汚染物質からの信号干渉を防止。
電池研究	リチウムイオンおよび次世代電池開発で使用される腐食性電解液の試験および封じ込め。	リチウム塩および有機炭酸塩に対する高い耐薬品性。
植物科学	組織培養培地調製に使用されるBAPやGA3などの生長調節物質の保存。	ホルモンの容器壁への吸着を防止し、正確な濃度を維持。
極低温保存	液体窒素環境における敏感な生物学的または化学的サンプルの長期的封じ込め。	極低温でのクラックなしに柔軟性とシール完全性を維持。
属性	仕様詳細（モデル: PL-CP403）	
基本材料	高純度パーフルオロアルコキン（PFA） / ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）	
標準容量	700ml、5mlから10Lまでのマルチ仕様対応	
カスタマイズ対応	寸法、ポート、形状の完全カスタマイズ可能	
製造プロセス	精密CNC加工およびカスタムファブリケーション	
温度範囲	-200°C ~ +260°C	
耐薬品性	酸、塩基、溶剤に対する普遍的耐性（溶融アルカリ金属を除く）	
溶出レベル	微量分析用に最適化（1兆分の1レベル）	
閉鎖方式	一体型シーリングリング付き高性能スクリューキャップ（カスタマイズ可能）	
壁構造	耐久性と断熱性を高めるための厚肉設計	
表面仕上げ	サンプル残留を防ぐための高光沢、平滑な内面	