

カスタムPtfе試験管 耐食性 低バックグラウンド フッ素樹脂ラボウェア 50ml 30ml

商品番号: PL-CP56



前書き

高純度カスタムPTFE試験管は、微量分析において優れた耐薬品性と低バックグラウンド干渉を提供します。これらの精密加工された容器は、過酷な実験室環境、工業用化学プロセス、および特殊な流体ハンドリングにおいて、ゼロ汚染と長期的な耐久性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
微量金属分析	環境および臨床検査室におけるICP-MSおよびICP-OES用のサンプル分解および保管。	バックグラウンドノイズを最小限に抑え、容器壁からのイオン溶出を防ぎます。
半導体プロセス	ウェーハ製造における高純度エッチング薬品およびフォトレジストの取り扱いと保管。	超クリーンな流路と化学試薬のゼロ汚染を保証します。
フッ化水素酸の取り扱い	標準的なガラス製器具を溶解してしまう濃縮HFの安全な封じ込めと輸送。	従来の材料にとって危険なフッ素化酸に対する絶対的な耐性。
医薬品合成	攻撃的な有機溶剤を伴う高純度医薬品中間体開発用の反応容器。	材料の溶解を防ぎ、敏感な医薬化合物の純度を確保します。
地球化学探査	鉱物学的同定のための強無機酸を用いた地質サンプルの酸分解。	劣化やサンプルの損失なしに、高温の無機酸に耐えます。
原子力発電モニタリング	発電施設における一次冷却材および放射性同位体のサンプリング。	高温の水環境における高い放射線耐性と化学的安定性。
石油化学研究	高温・高圧下での腐食性潤滑剤および燃料添加剤の試験。	複雑な炭化水素や腐食性添加剤の存在下での長期的な耐久性。
極低温保管	液体窒素または超低温フリーザーでの敏感な生物学的または化学的マーカーの保存。	ほとんどのプラスチックが脆くなる温度でも、延性と耐亀裂性を維持します。

仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (モデル PL-CP56)
芯材	高純度グレード ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
製造方法	精密CNC加工 (カスタム製品)
容量範囲	完全にカスタマイズ可能 (一般的には30mlおよび50mlのバリエーション)
品番	PL-CP56
温度範囲	-200°C ~ +260°C
耐薬品性	すべての酸、塩基、溶剤に対して不活性 (溶融アルカリ金属を除く)
表面仕上げ	低気孔率の超平滑な加工内部
底部の形状	カスタマイズ可能: 丸底、平底、または円錐形

用途	説明	主な利点
仕様カテゴリ	パラメータ詳細 (モデル PL-CP56)	
キャップ/クロージャーのオプション	スクリューキャップ、プッシュオンキャップ、またはオープンタイプが利用可能	
互換性	標準またはカスタムのPTFE試験管ラックに適合するように設計	
微量純度レベル	PPT (1兆分の1) レベルの分析に適しています	
カスタマイズオプション	肉厚、直径、高さ、および特定の目盛	