

特注Ptfе溶解ボトル 50Ml Pfa極細チューブ付き 耐食性 溶出なし

商品番号: PL-CP368



前書き

高純度微量元素分析向けに設計された、PFA極細チューブを装備した特注PTFE溶解ボトルです。優れた耐薬品性と金属溶出ゼロを実現し、多様なグローバル産業分野の厳しい実験環境下で、サンプルの完全性と正確な分析結果を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
半導体グレード洗浄	シリコンウエハ加工向け高純度エッチング溶液の貯蔵・供給	精密マイクロチップを破損する恐れのある金属汚染を防止します。
地球化学微量元素分析	ICP-MS・ICP-OES分析向け鉱物サンプルの酸分解・溶解	溶出によるバックグラウンドノイズが分析データに影響しないことを保証します。
フッ化水素酸の取り扱い	ガラスエッチング・鉱物加工向けHFの安全な封じ込め・移送	ガラスや金属を激しく侵すHFに対して長期的な耐性を提供します。
環境モニタリング	兆レベルの重金属検出向け水サンプルの採取・処理	容器壁への金属イオン吸着を最小限に抑え、正確な結果を得られます。
医薬品合成	苛酷な溶媒を使用する医薬品有効成分(API)の合成向け反応容器	非粘着性表面により最大の製品回収率を実現し、洗浄バリデーションを容易にします。
電池研究	次世代電池技術における電解質成分・腐食性添加剤の試験	有機溶剤に耐性を示し、長期試験サイクル中で安定した性能を提供します。
核物質処理	特殊エネルギー研究向け酸性媒体中の放射性同位体の取り扱い	標準的な実験消耗品と比較し、極めて高い耐久性と耐放射線性を備えます。

パラメータ	PL-CP368 の仕様詳細
型番	PL-CP368 シリーズ
本体素材	高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
チューブ素材	高純度PFA（ペルフルオロアルコキシ）
公称容量	50ml（カスタマイズ可能）
チューブ寸法	外径2mm * 内径1mm（極細）
チューブ構成	2本チューブ(2*1) または特注ポートオプション
温度範囲	-200℃ ～ +260℃（素材限界）
耐薬品性	ほぼすべての酸、塩基、有機溶剤に耐性あり
表面仕上げ	平滑で低多孔性のCNC加工仕上げ
クロージャータイプ	PFAチューブポート一体型 ねじ込み式PTFEキャップ
カスタマイズオプション	寸法調整、追加ポート、各種チューブ長