

微量分析および化学抽出用のカスタマイズ可能な仕様の2L高純度Ptfe試薬瓶

商品番号: PL-CP0136



前書き

低バックグラウンドの微量分析および強力な化学抽出用に設計された、当社の高純度2L

PTFE試薬瓶をご紹介します。卓越した熱安定性と化学的不活性性を備え、これらのカスタマイズ可能なフッ素樹脂容器は、要求の厳しい産業用ラボ環境において、ゼロコンタミネーションと漏れのないパフォーマンスを保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MSおよびAASテスト用の2% HNO ₃ 希釈液および洗浄液の保存。	イオンの溶出を排除し、低バックグラウンドの検出限界を保証します。
半導体プロセス	超純度級フッ化水素酸およびフォトレジスト現像液の輸送と保存。	化学的劣化を防ぎ、ppt（パート・パー・トリリオン）レベルで試薬の純度を維持します。
環境モニタリング	強力な溶媒と加熱サイクルを伴う土壌および水の抽出プロセス。	プラスチック製品に一般的なフタル酸エステルやその他の有機汚染物質の溶出に抵抗します。
地球化学的分解	元素特性評価のための鉱物サンプルの高温酸分解。	腐食性条件下で260°Cまで構造的完全性を維持します。
医薬品合成	反応性中間体および活性医薬品成分（API）の調製と保存。	容器と合成化合物との間の反応をゼロにします。
バイオテクノロジー	BAPやGA3などの成長調節剤を含む特殊な培地の保存。	壁への吸着による高価な微量成分の損失を防ぎます。
極低温保存	液体窒素中の生物学的サンプルまたは反応性化学物質の長期封入。	極低温で柔軟性と耐衝撃性を維持します。
高純度溶媒保存	絶対的な純度が要求されるHPLCおよびGC-MSグレード溶媒の管理。	容器材料からの揮発性有機化合物の混入を防ぎます。

機能	品目PL-CP0136の仕様	オプションとカスタマイズ
製品品番	PL-CP0136	カスタムバリエーションで利用可能
公称容量	2,000 mL (2リットル)	5mLから50Lまで完全カスタマイズ可能
主材料	バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）	視認性のためのオプションPFA
温度範囲	-200°C〜+260°C	全範囲にわたる一定の安定性
壁構造	厚肉、CNC加工	用途に応じて厚さを指定可能
キャップタイプ	精密ネジ切りスクリュキャップ	広口または狭口のオプション
内面仕上げ	超平滑、隙間なし（Ra < 0.4μm）	クリティカルなフロー用に鏡面仕上げ利用可能
耐薬品性	ユニバーサル（溶融アルカリ金属を除く）	ガラスおよびHDPE/PPよりも優れています
ベース構成	平底（安定）	丸底またはテーパー付き利用可能
寸法	標準2Lプロフィール	高さや直径をカスタマイズ可能