

高純度Ptfе角形メンブレンカッター等分割装置（微量分析・疾病管理センター用、クリーン、非粘着、非溶出）

商品番号: PL-CP297



前書き

この高純度PTFE角形メンブレンカッターで、実験室の精度を最適化しましょう。疾病管理センター向けに設計されたこの非粘着性、ゼロ溶出性の等分割装置は、要求の厳しい多様な化学環境における重要な微量分析およびろ過作業中のサンプル完全性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
CDC病原体準備	疾病管理プロトコルにおける多病原体検査用の空気または水フィルターの分割。	交差汚染を防ぎ、無菌サンプルハンドリングを保証します。
微量金属分析	消化および後続のICP-MSまたはAAS分析用のフィルターメンブレンの準備。	金属溶出によるバックグラウンド干渉を排除します。
環境モニタリング	PM2.5およびPM10大気質フィルターの処理による粒子定量的評価。	攻撃的な酸性環境でのサンプル完全性を維持します。
製薬QC	滅菌試験および微生物限度試験で使用されるメンブレンの等分割。	非粘着性表面により、重要な生物学的サンプルの損失を防ぎます。
半導体グレードろ過	超純水化学ラインで使用するための高純度PTFEまたはPFAメンブレンの切断。	ウェハーファブで要求される極端な清浄度基準を維持します。
マイクロプラスチック研究	マイクロサイズのプラスチック粒子の分光同定のためのフィルターのセグメンテーション。	不活性表面により、カウントにさらなる可塑剤が導入されないことが保証されます。
法科学	証拠収集フィルターの複数の化学的および生物学的試験のための正確な分割。	さまざまな試験モダリティにわたるサンプルデータの信頼性の高い再現。

仕様カテゴリ	PL-CP297のパラメータ詳細
モデル識別子	PL-CP297（標準およびカスタムバリエーション）
主要素材	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
材料純度	微量分析グレード（金属フリー、PFOAフリー）
耐熱性	-200°C〜+260°C（-328°F〜+500°F）
化学的適合性	ユニバーサル（溶融アルカリ金属および元素状フッ素を除く）
溶出特性	検出不可能なレベルの有機および無機抽出物
表面仕上げ	CNC精密機械加工、低表面粗さ
切断精度	顧客のパーティション要件に基づくカスタマイズ可能
標準形状	正方形/長方形の等分割レイアウト
滅菌適合性	オートクレーブ、ガンマ、ETO、および酸バス（HNO3/HCl）
カスタマイズ範囲	寸法、パーティション数、深さ、および特定の幾何学的パターン