

ネジ式サンプル分離装置用、層数および孔径がカスタマイズ可能な高温Ptfе反 応ふるい

商品番号: PL-CP153



前書き

過酷な化学環境向けに設計されたこのカスタマイズ可能なPTFE反応ふるいは、調整可能な層数と孔数の特徴としています。安全なネジ式接続を備えて設計されており、要求の厳しい実験室および産業用化学反応プロセスにおいて、信頼性の高いサンプル分離と高温性能を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
医薬品合成	攻撃的な反応混合物からの有効医薬成分（API）の多段階分離。	相互汚染を防ぎ、厳しい有機溶媒に耐えます。
石油化学ろ過	精製シミュレーション中の高温炭化水素流からの触媒および微粒子の分離。	高温および高圧下で構造的完全性を維持します。
微量金属分析	ICP-MSまたはAAS分析のための濃縮鉬酸を含むサンプル調製および分解。	金属の溶出がゼロであるため、最高の感度と精度が保証されます。
半導体プロセス	ウェーハ製造に使用される高純度レジストおよびエッチング液のろ過。	超クリーンな流体経路を確保し、微粒子汚染を防止します。
ファインケミカル生産	特殊合成のための連続流またはバッチ反応容器内の触媒ベッドの支持。	反応速度論に干渉しない化学的に不活性な支持体。
環境試験	大量の水または土壌抽出サンプルからのマイクロプラスチックまたは汚染物質の分離。	耐久性のある構造により、フィールドラボでの高スループット処理が可能です。
バイオテクノロジーサンプル調製	変性環境ではない環境で、カスタマイズされた孔径を使用した生体高分子の分画。	低タンパク質結合表面により、高収率と生体適合性が保証されます。

パラメータ	PL-CP153の仕様
コア材料	高純度バージンPTFE（ポリテトラフルオロエチレン）
ふるい層数	カスタマイズ可能（単層から多段階構成）
孔径	カスタマイズ可能（仕様に基づく精密ドリル加工）
孔分布/密度	カスタマイズ可能（リニア、千鳥、または特注パターン）
接続タイプ	精密ネジ式（標準またはカスタムネジプロファイル）
有効径	反応容器サイズに合わせてカスタマイズ可能
動作温度範囲	-200°C～+260°C（-328°F～+500°F）
耐薬品性	普遍的（溶融アルカリ金属およびフッ素ガスを除く）
表面仕上げ	加工滑面（低摩擦、非粘着）

パラメータ	PL-CP153の仕様
シール機構	自己シールPTFEネジまたはオプションのPTFEOリング
製造方法	100%カスタムCNC加工