

使いやすさを向上し
稼働時間を増加

Agilent InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタ

簡単操作

フィルタディスクを手締めで交換できます。工具は必要ありません。

カチッと鳴るまで回したら、取り付け完了です。フィルタが密封され、1300 bar までの圧力に対応できる最適なシールが実現します。

運用コストを削減

フィルタハウジングの優れた堅牢性により、100 回のフィルタディスク交換後も性能は変わりません。

カラムの詰まりを防止

粒子に起因する圧力の上昇やカラムの損傷を防ぎます。フィルタディスクの交換もすばやく簡単に行えます。

ラボの生産性を飛躍的に向上

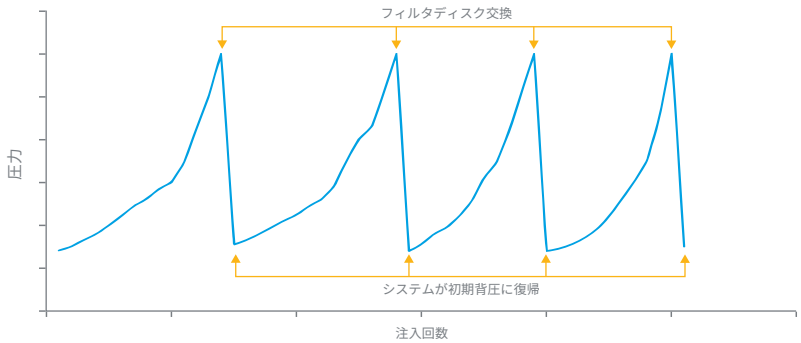
LC のワークフローリソース

カラム寿命を最大化

溶媒、サンプル、摩耗した部品など、粒子は流路のあらゆる場所から発生します。これらの粒子によってカラムフリットが徐々に詰まり、圧力が上昇すると、LC カラムが損傷してカラム寿命が短くなります。Agilent InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタは、カラムへの到達前に粒子を捕捉します。カラムを保護することで、カラム寿命を延ばし、結果的にサンプルあたりのコストを削減できます。



InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタ
（左：インジェクションバルブまたはポンプヘッドとの接続用のフレキシブルキャピラリーバージョン、右：カラムとの接続用の硬質キャピラリーバージョン）



加速寿命試験におけるインラインフィルタの粒子捕捉状況

Agilent
Trusted Answers

使いやすい高効率のフィルタディスク

幅広い寸法とポアサイズ

内径 2.1 ～ 4.6 mm のフィルタディスクをさまざまなポアサイズでご用意しています。フィルタハウジングは、全タイプのフィルタディスクに共通です。

汚染を防ぐタッチレスパッケージ

手で触れることなくフィルタディスクをフィルタハウジングに挿入できる独自設計のパッケージにより、汚染を防ぎます。

フィルタディスクをその場で交換

交換のためにインラインフィルタをシステムから取り外す必要はありません。

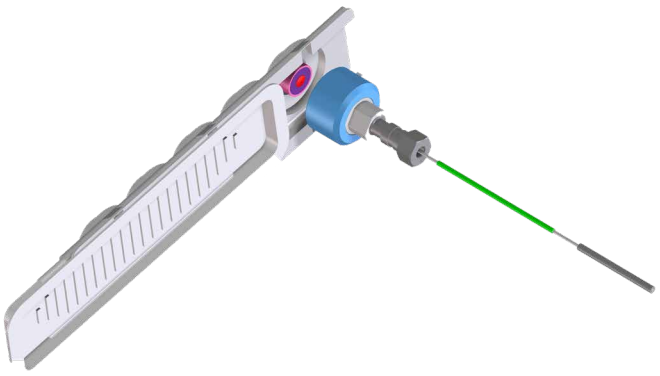


2.1 mm 0.2 µm	2.1 mm 0.5 µm	4.6 mm 0.2 µm	4.6 mm 0.5 µm	4.6 mm 2.0 µm

フィルタディスクの寸法とポアサイズ



フィルタディスクのタッチレスパッケージ



手で触れることなくフィルタディスクをフィルタハウジングに挿入



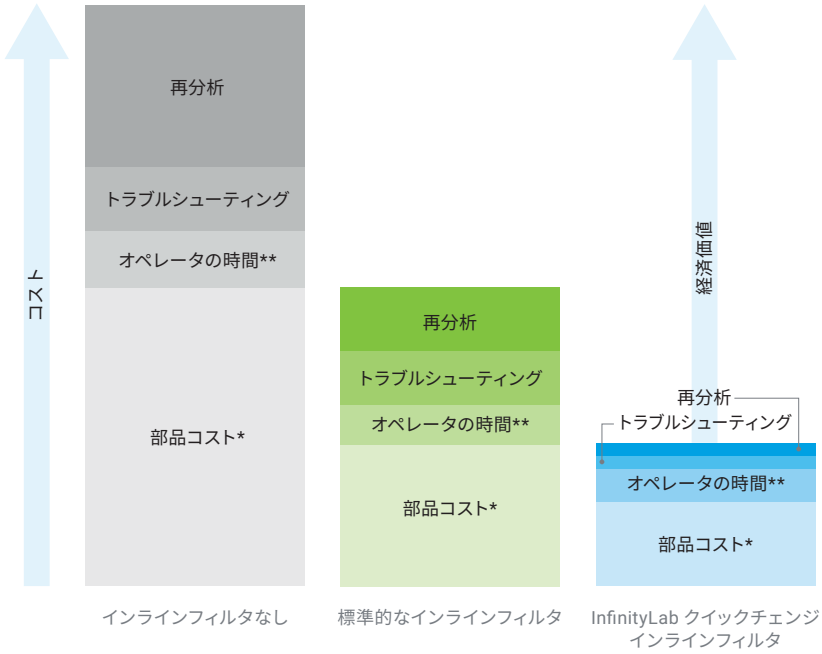
バイオ医薬品アプリケーションにおける優れた不活性度

Agilent **InfinityLab クイックチェンジ Bio インラインフィルタ**は、バイオ医薬品アプリケーション専用に設計されており、先進的なウルトライナートテクノロジーと堅牢な MP35N 素材を組み合わせることで、適合性と耐久性を大幅に高めています。

Agilent **Altura ウルトライナート**ポートフォリオの製品として、金属活性点を効果的にブロックし、不活性な流路を実現します。これにより、分析対象物の完全性を維持しつつ、従来のインラインフィルタの機械的強度と信頼性を保持し、要求の厳しいバイオ医薬品ワークフローにおいて、一貫性の高い優れた分析結果を提供します。

コストを大幅に削減して経済価値を向上

高価なカラムを保護することで、運用コストを削減できます。堅牢なフィルタハウジングにより、100 回のフィルタディスク交換後も性能が変わらず維持されます。また、最適なシールを音で確認できるため、トラブルシューティングや再分析につながる締め過ぎまたは締め不足の心配がありません。



* インラインフィルタ、フィルタディスク、およびカラムにかかる部品コスト
** フィルタディスクまたはカラムの交換にオペレータが費やす時間



カラムの詰まりが減少
寿命が延長



フィルタディスクの
交換時間を短縮

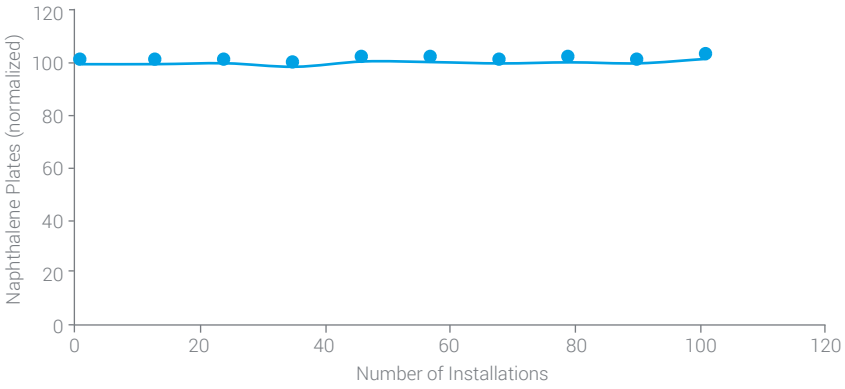


100 回の交換後も
使用可能標準的な
インラインフィルタでは
数回のみ



リークや締め過ぎの
リスクなし、トラブル
シューティングの負担が
軽減

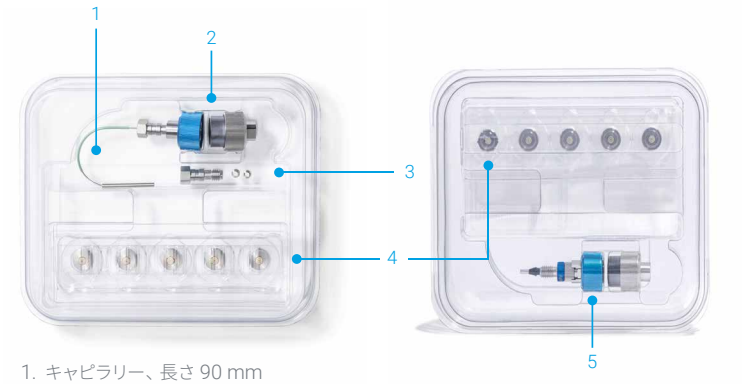
堅牢なフィルタハウジングによりフィルタディスクの交換後も一貫した性能を実現



100 回のフィルタディスク交換後も安定した理論段数を維持

製品情報

部品番号	インラインフィルタアセンブリ
5067-1603	UHPLC 用 InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ （内径 2.1 mm、ポアサイズ 0.2 µm のフィルタディスク 5 個を含む）、 90 mm フレキシブルキャピラリー付き
5067-1602	HPLC 用 InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ （内径 4.6 mm、ポアサイズ 0.5 µm のフィルタディスク 5 個を含む）、 90 mm フレキシブルキャピラリー付き
5067-1606	HPLC 用 InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ （内径 4.6 mm、ポアサイズ 0.5 µm のフィルタディスク 5 個を含む）、 硬質キャピラリー付き
5067-1607	UHPLC 用 InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ （内径 2.1 mm、ポアサイズ 0.2 µm のフィルタディスク 5 個を含む）、 硬質キャピラリー付き
5067-1608	InfinityLab クイックチェンジ Bio インラインフィルタアセンブリ （内径 2.1 mm、ポアサイズ 0.2 µm の Altura フィルタディスク 5 個を含む）、 0.12 mm x 90 mm フレキシブルキャピラリー MP35N 付き
	フィルタディスク
5067-1610	フィルタディスク、内径 2.1 mm、ポアサイズ 0.2 µm、5 個
5067-1611	フィルタディスク、内径 2.1 mm、ポアサイズ 0.5 µm、5 個
5067-1612	フィルタディスク、内径 4.6 mm、ポアサイズ 0.2 µm、5 個
5067-1613	フィルタディスク、内径 4.6 mm、ポアサイズ 0.5 µm、5 個
5067-1614	フィルタディスク、内径 4.6 mm、ポアサイズ 2.0 µm、5 個
5067-1615	Altura クイックチェンジフィルタディスク、内径 2.1 mm、ポアサイズ 0.2 µm、5 個
	交換用キャピラリー
5023-3344	キャピラリー、ステンレス、内径 0.12 mm、長さ 90 mm、エクストラロングフィッティング x 2、 一方の末端は固定済み、もう一方の末端は未固定、UHPLC 用インラインフィルタ用
5005-0481	キャピラリー、MP35N、内径 0.12 mm、長さ 90 mm、エクストラロングフィッティング x 2、 一方の末端は固定済み、もう一方の末端は未固定、UHPLC 用インラインフィルタ用
	クイックターンフィッティング
5067-5966	クイックターンフィッティング
5043-0924	クイックターンフィッティング用フェラル
5023-3343	キャピラリー、ステンレス、内径 0.17 mm、長さ 90 mm、エクストラロングフィッティング x 2、 一方の末端は固定済み、もう一方の末端は未固定、HPLC 用インラインフィルタ用



1. キャピラリー、長さ 90 mm
2. フィルタハウジング（2 個の部品で構成）
3. 未固定のキャピラリー末端用フィッティング
4. タッチレスパッケージ内のフィルタディスク、5 個
5. フィルタハウジングとクイックターンフィッテイング

InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ（左：フレキシブルキャピラリー付きアセンブリ、右：硬質キャピラリー付きアセンブリ）

詳しくはこちら：

インラインフィルタの製品ページ

液体クロマトグラフィーのワークフローの効率を最大化

次の製品を用いることで LC ワークフローの効率が高まります。

- **Agilent InfinityLab Poroshell 120 カラム**
- **Agilent InfinityLab クイックコネクトフィッティングおよびクイックターンフィッティング**
- **Agilent InfinityLab 溶媒ボトル**
- **Agilent InfinityLab クイックチェンジ溶媒ピュリファイア**
- **Agilent InfinityLab キット**
- **Agilent InfinityLab フレックスベンチファミリー**

詳しくはこちら：

アジレントの HPLC のホームページ



DE44222.5666087963

本資料に記載の情報は、予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2026
Printed in Japan, October 1, 2026
5994-3028JAJP

Agilent
Trusted Answers