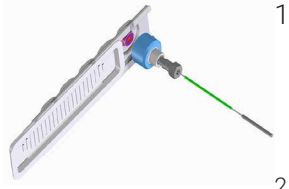


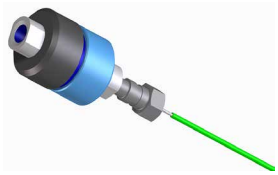
効率性と使いやすさを重視した設計

Agilent InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタ

インラインフィルタの取付手順



1. フィルタディスクの入っているタッチレスパッケージから、青いナット付きのフィルタハウジングにフィルタディスクを挿入します。



2. フィルタハウジングの両方の部品を、カチッと音がするまで手で回します。このカチッという音がすると、インラインフィルタが密封され最大 130 MPa で使用できます。工具は不要です。注：ハウジングを閉じた後に製品が緩んでいるように感じられることがありますが、シール性には影響しません。



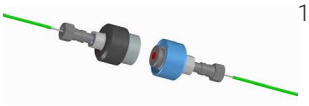
3. 製品に同梱されているフィッティングを使用して、オートサンプラインジェクションバルブのポート 6* にインラインフィルタを回し入れます。

4. 推奨：次のステップに移る前に、移動相を流しインラインフィルタを洗浄します。

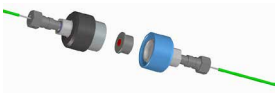


5. システムキャピラリーを使用して、インラインフィルタのもう一方の端をシステムに接続します。

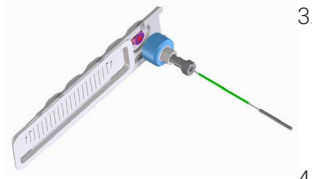
フィルタディスクの交換手順



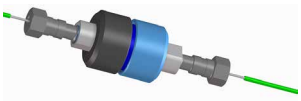
1. 両方のナットを手で反時計回りに回し、フィルタハウジングを開きます。一方のナットを抑えてもう一方のナットを回すこともできます。フィルタをシステムから取り外す必要はありません。



2. 使用済みのフィルタディスクを取り外します。



3. フィルタディスクの入ったタッチレスパッケージを使用して、青のナットの付いたフィルタハウジングに新しいフィルタディスクを挿入します。



4. フィルタハウジングの両方の部品を、手で「カチッ」と音がするまで同時に回します。「カチッ」と音がすれば、インラインフィルタが最大 130 MPa で密閉されています。工具は不要です。注：ハウジングを閉じた後に製品が緩んでいるように感じることがありますが、密閉には影響しません。

* オートサンプラのインジェクションバルブのポジション 6 が推奨されていますが、必要に応じて別のポジションにインラインフィルタを接続できます。サンプルの拡散を最小限にするには、サンプル流路外のポジション（ポンプヘッドのアウトレットバルブなど）にインラインフィルタを接続します。

注：アセンブリに含まれるキャピラリーの仕様がシステム構成に合わない場合は、他のキャピラリーと交換できます。キャピラリー接続には、InfinityLab クイックコネクトフィッティングや InfinityLab クイックターンフィッティングなどの他のフィッティングも使用できます。

ラボの生産性を飛躍的に向上

LC ワークフローのリソース

Agilent

Trusted Answers

キット内容



1. タッチレスパッケージ内のフィルタディスク、5 個
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. キャピラリー、長さ 90 mm

InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ

メンテナンス

分析中の背圧をモニタリングすることを推奨します。背圧が通常値を 10 % 上回る場合は、フィルタディスクを交換します。フィルタディスクの詰まりは、キャリーオーバーやリテンションタイムのシフトの原因になります。

識別記号

フィルタの違いを明確に区別するため、Agilent InfinityLab クイックチェンジ Bio インラインフィルタの個々の部品には「Bio」のレーザーマーキングが付いています。



InfinityLab クイックチェンジ Bio インラインフィルタアセンブリ

推奨事項

新しい流路部品を取り付けたら、サンプル分析前に適合性標準の注入を 3 回実行してください。

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 × 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 × 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 × 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

ホームページ
www.agilent.com/chem/jp

カスタマーコンタクトセンター
0120-477-111
email_japan@agilent.com

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに変更されることがあります。

DE.5105208333

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
5994-2779JAJP

Agilent
Trusted Answers