

ラボのストレスを減らして 信頼性の高い接続を実現

Agilent InfinityLab クイックターンフィッティング



限られたスペースのアプリケーションで確実な接続を簡単に実現

クロマトグラフィーシステムにおいてフィッティングの接続が不適切であれば、分離の品質を低下させるさまざまな問題につながる可能性があります。Agilent InfinityLab クイックターン LC フィッティングは、複数のキャピラリーを繰り返し使用できるように設計されており、劣化することなく一貫した性能を実現しています。これにより、クロマトグラフィーの品質を損なうことなく、キャピラリーを確実に交換することができます。さらに、交換可能なフェラルにより、フィッティングの寿命が大幅に延長され、最適なクロマトグラフィーのための確実な接続が保証されます。

InfinityLab クイックコネクフィッティングでは対応できない狭い空間での接続には、Agilent InfinityLab クイックターンフィッティングをお使いください。クイックコネクフィッティングと同様に、独自の内蔵スプリング構造で、ゼロデッドボリュームの接続を実現します。この設計は、一貫したクロマトグラフィー性能を維持して、ピークの広がりやテーリング、分解能の低下、およびキャピラリーの接続が不適切なことにより一般的に発生するその他の不具合を防止するために不可欠です。

以下の最大圧力で確実な接続を実現します。

- 40 MPa：手締めの場合
- 80 MPa：取り付けツール（5043-0915）を使用する場合
- 130 MPa：レンチを使用する場合



仕様と詳細情報

InfinityLab クイックターンフィッティングは、InfinityLab LC シリーズ機器用に特別に最適化されています。このフィッティングでは、さまざまな長さおよび内径のものを提供しています。内径は 0.075 mm、0.12 mm、0.17 mm、0.25 mm のものがあり、ほとんどの UHPLC および HPLC アプリケーションに対応できます。

製品概要	部品番号
フィッティングとフェラル	
クイックターンフィッティング*	5067-5966
フロントフェラル、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用	5043-0924
取り付けツール	5043-0915
ステンレスキャピラリー (ST)	
クイックターンキャピラリー、ST、0.075 x 105 mm	5500-1198
クイックターンキャピラリー、ST、0.075 x 150 mm	5500-1232
クイックターンキャピラリー、ST、0.075 x 250 mm	5500-1206
クイックターンキャピラリー、ST、0.075 x 500 mm	5500-1205
クイックターンキャピラリー、ST、0.12 x 105 mm	5500-1188
クイックターンキャピラリー、ST、0.12 x 150 mm	5500-1189
クイックターンキャピラリー、ST、0.12 x 180 mm	5500-1233
クイックターンキャピラリー、ST、0.12 x 200 mm	5500-1190
クイックターンキャピラリー、ST、0.12 x 280 mm	5500-1191
クイックターンキャピラリー、ST、0.12 x 500 mm	5500-1192
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 105 mm	5500-1193
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 150 mm	5500-1194
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 180 mm	5500-1234
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 200 mm	5500-1195
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 280 mm	5500-1196
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 380 mm	5500-1235
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 400 mm	5500-1236
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 500 mm	5500-1197
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 700 mm	5500-1237
クイックターンキャピラリー、ST、0.25 x 150 mm	5500-1262
クイックターンキャピラリー、ST、0.25 x 400 mm	5500-1263
クイックターンキャピラリー、ST、0.12 x 150 mm M4	5500-1288
クイックターンキャピラリー、ST、0.12 x 130 mm M4	5500-1200
クイックターンキャピラリー、ST、0.17 x 150 mm M4	5500-1290

* 最適な結果を得るためには、InfinityLab クイックターンフィッティングを、上記のクイックターンキャピラリーと組み合わせて使用することを推奨します。

製品概要	部品番号
MP35N キャピラリー	
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.075 x 105 mm	5500-1589
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.075 x 150 mm	5500-1590
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.075 x 250 mm	5500-1591
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.075 x 500 mm	5500-1592
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.12 x 105 mm	5500-1593
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.12 x 150 mm	5500-1594
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.12 x 200 mm	5500-1595
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.12 x 280 mm	5500-1596
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.12 x 400 mm	5500-1597
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.12 x 500 mm	5500-1598
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.12 x 700 mm	5500-1607
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.17 x 105 mm	5500-1599
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.17 x 150 mm	5500-1600
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.17 x 200 mm	5500-1601
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.17 x 280 mm	5500-1602
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.17 x 400 mm	5500-1603
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.17 x 500 mm	5500-1604
クイックターンキャピラリー、MP35N、0.17 x 700 mm	5500-1605

完璧なカラム接続のための、InfinityLab クイックコネク フィットリング

Agilent InfinityLab クイックコネクフィットリングは、200 回を超える再接続の後でも最大 130 MPa の圧力に耐え、優れた耐久性と確実な密閉性を維持します。このフィットリングは、接続と再接続が簡単に行えるため、最も使用頻度の高いカラムに最適です。



InfinityLab LC 消耗品により、液体クロマトグラフィー ワークフローを最大限に活用

Agilent InfinityLab 消耗品は、最高の効率と HPLC 性能を実現するために、Agilent LC 機器やカラムとシームレスに連携するように設計された画期的なソリューションです。Agilent OpenLab ソフトウェアおよび Agilent CrossLab サービスをあわせてご利用いただくことで、包括的なサポートが提供され、日々の生産性をさらに高めることができます。



アジレント推奨機器消耗品により、ラボを最適化

機器の性能、精度、信頼性を向上させるために、アジレントのエキスパートが厳選した推奨消耗品のリストをご覧ください。適切な消耗品を選択して、ラボの可能性を最大限に引き出すことができます。



ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタム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いません。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。

DE000774

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2024

Printed in Japan, September 10, 2024

5994-7793JAJP