機器の推奨消耗品

LC システムワークフローの最適化のための推奨消耗品

ラボの運用を中断することなく維持し、最適な性能を達成するために、アジレントのテクニカルエキスパートが推奨する消耗品リストを用意しました。ワークフローを最適化するために、ぜひお役立てください。

InfinityLab クイックコネクトフィッティング

- HPLC および UHPLC システムに最適なカラム接続
- 手締めで確実に接続
- 再使用可能で確実なフィッティング。長寿命かつ再使用でも高い信頼性。最大 1300 bar まで安定を維持
- デッドボリュームゼロを保証するスプリング式設計

フィンガータイトフィッティング、高圧 LC および UHPLC フィッティング

InfinityLab パージボトルとセーフティキャップスターターキット

- 有害な溶媒蒸気の空気中への漏洩を低減
- LC ラインへのエア吸い込みを防止
- 使いやすさと扱いやすさを簡素に実現

HPLC セーフティキャップ – HPLC ボトルおよび廃液容器キャップ

InfinityLab フレックスベンチとベンチトップ

- 必要な場所に、必要なタイミングで機器を移動
- ラボのスペースを最適化
- LC システムの構成、モジュールの変更、既存のベンチ設定でのメンテナンスを簡単に実行

HPLC ベンチ – HPLC テーブル – HPLC カート

InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタ

- 粒子によるカラムのつまりやカラムの損傷を防止
- 堅牢なフィルタハウジングで運用コストを削減
- フィルタディスクは工具を使用せずに手締めで交換

クイックチェンジ HPLC インラインフィルタおよびフィルタディスク

InfinityLab グラジエントグレード HPLC 溶媒

Agilent InfinityLab グラジエントグレード溶媒（HPLC 用）は UHPLC 分析アプリケーション専用に作られており、一般的な汚染物質を遮断します。このため、最適な性能を実現し、高額なダウンタイムや修理のリスクを大幅に軽減できます。

HPLC 溶媒、クロマトグラフィー溶媒、HPLC グラジエントグレード

InfinityLab クイックチェンジ溶媒ピュリファイア

LC 溶媒ピュリファイア（HPLC 溶媒クリーナー）は、HPLC 溶媒の不純物に起因する問題を低減し、ゴーストピークを排除するための溶媒クリーニングカートリッジです。

干渉する移動相の汚染物質により、HPLC-UV グラジエント分析で不要なゴーストピークが発生することがありますが、Agilent InfinityLab クイックチェンジ溶媒ピュリファイアは、この汚染物質を捕捉することで、移動相から化学溶媒の不純物を除去します。

HPLC 溶媒ピュリファイア – LC 溶媒ピュリファイア

Agilent InfinityLab 1220/1260/1290 シリーズ HPLC 機器用の一般的な LC システムワークフロー推奨消耗品

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	部品ファミリー
5067-1603	InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ、UHPLC 用、内径 2.1 mm、0.2 µm フィルタディスク	1	カラムの寿命の延長、手締め交換で使いやすく、取り替えが簡単なタッチレスパッケージ **(最も推奨)**	インラインフィルタ
5067-1602	InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ、HPLC 用、内径 4.6 mm、0.5 µm フィルタディスク	1	カラムの寿命の延長、手締め交換で使いやすく、取り替えが簡単なタッチレスパッケージ **(最も推奨)**	インラインフィルタ
5067-1607	InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ、UHPLC 用、クイックターンおよび硬質キャピラリー、2.1 mm、0.2 µm フィルタディスク	1	カラム寿命の延長、使いやすい高圧の手締め交換、ゼロデッドボリューム接続、取り替えが簡単なタッチレスパッケージ **(最も推奨)**	インラインフィルタ
5067-1606	InfinityLab クイックチェンジインラインフィルタアセンブリ、HPLC 用、クイックターンおよび硬質キャピラリー、4.6 mm、0.5 µm フィルタディスク	1	カラム寿命の延長、使いやすい高圧の手締め交換、ゼロデッドボリューム接続、取り替えが簡単なタッチレスパッケージ **(最も推奨)**	インラインフィルタ
5067-1621	InfinityLab クイックチェンジ溶媒ピュリファイアアセンブリ、3.0 x 75 mm	1	移動相から化学溶媒の不純物を除去（他の寸法もあり）	溶媒ピュリファイア
5067-5958	InfinityLab クイックコネクトフィッティングアセンブリ、ステンレスキャピラリー 0.12 x 150 mm 付き、1290 システム用	1	カラム注入口への手締め接続用、最大 1300 bar の圧力安定性、ゼロデッドボリュームを保証するスプリング式設計 **(最も推奨)**	LC キャピラリーとフィッティング
5067-6167	InfinityLab クイックコネクトフィッティングアセンブリ、ステンレスキャピラリー 0.17 x 150 mm 付き、1260 システム用	1	カラム注入口への手締め接続用、最大 1300 bar の圧力安定性、ゼロデッドボリュームを保証するスプリング式設計 **(最も推奨)**	LC キャピラリーとフィッティング
5067-5966	InfinityLab クイックターンフィッティング	2	カラム出口と検出器の接続用、手締めで最大 600 bar まで、ゼロデッドボリュームを保証するスプリング式設計	LC キャピラリーとフィッティング
5500-1191	InfinityLab クイックターンキャピラリー ST 0.12 x 280 mm	1	カラム出口と検出器の接続用、クイックターンフィッティング（**5067-5966**）とともに使用	LC キャピラリーとフィッティング
5043-0915	InfinityLab クイックターンフィッティング用取り付けツール	1	高圧用（800 bar まで）クイックターンフィッティング締め付け用プラスチックツール	LC キャピラリーとフィッティング
5043-1222	InfinityLab セーフティキャップキット、キャップ 4 個、ベントバルブ 4 個、フィッティング 4 個付属	1	溶媒ボトルからの溶媒蒸気の空気中への漏出防止。GL45 スレッドにより、セーフティキャップを Agilent 溶媒ボトルに固定できます **(最も推奨)**	溶媒およびサンプル容器
5043-1338	InfinityLab セーフティキャップ/廃液ボトルキット、セーフティキャップ S60、4 ポート付き、10 L 廃液ボトル付属	1	システムの廃棄物を安全に回収し、溶媒蒸気が空気中に漏出するのを防ぐには、活性炭フィルター（**5043-1193**）が必要です	溶媒およびサンプル容器
5043-1221	InfinityLab セーフティキャップ/廃液ボトルキット、4 ポートおよびリークホース付きセーフティキャップ、6 L 廃液ボトル	1	システムの廃棄物を安全に回収し、溶媒蒸気が空気中に漏出するのを防ぐには、活性炭フィルター（**5043-1193**）が必要です	溶媒およびサンプル容器
5043-1193	InfinityLab 活性炭フィルタ、タイムストリップ付属	2	セーフティキャップの廃液から揮発性化合物を吸収する活性炭フィルタ、定期的な交換をユーザーに知らせるタイムストリップ付き	溶媒およびサンプル容器
5043-1339	InfinityLab セーフティパージボトル	1	最大 4 つの溶媒チャネルで簡単かつ確実にパージ、溶媒蒸気の空気中への漏出を防止 **(最も推奨)**	溶媒およびサンプル容器
9301-6526	InfinityLab 溶媒ボトル、GL45、茶色、1 L	1	高感度な溶媒やバッファの光による劣化を軽減する茶色ガラスボトル	溶媒およびサンプル容器
9301-6528	InfinityLab 溶媒ボトル、GL45、透明、1 L	1	1 L 透明ガラスボトル	溶媒およびサンプル容器
9301-6342	InfinityLab 溶媒ボトル、GL45、透明、2 L	1	2 L 透明ガラスボトル	溶媒およびサンプル容器
9301-6341	InfinityLab 溶媒ボトル、GL45、茶色、2 L	1	2 L 茶色ガラスボトル	溶媒およびサンプル容器
9301-6529	InfinityLab 識別用シリコンリング、8 個	1	溶媒ボトルの色識別用	溶媒およびサンプル容器
9301-6530	ステッカー、InfinityLab 溶媒ボトル用、100 個	1	跡を残さず簡単にラベルを剥がせるリムーバブルステッカー	
5043-9310	InfinityLab ウェルプレート 96/0.5 mL、30 枚	1	クロージングマットとの組み合わせで、プレートはすべてで試験済みアジレントのオートサンプラ	ウェルプレート

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	製品ファミリー
5042-1389	InfinityLab ウェルプレートクロージングマット、50 個	1	プレートとの組み合わせで、クロージングマットはすべてで試験済みアジレントのオートサンプラ	ウェルプレート
5191-6776	InfinityLab 溶媒ろ過アセンブリ、ガラスファネル 250 mL、ガラスベースメンブレンホルダ、ガラスフラスコ 1 L、アルミニウムクランプ付属	1	HPLC および UHPLC 用の適切な移動相の調製用。溶媒中の溶媒中の小さな不純物がシステムフィルタや LC カラムを詰まらせ、過剰な圧力が発生するのを防ぐことができます。特にバッファに推奨されます。	LC ろ過
5191-4340	InfinityLab フィルタメンブレン、再生品セルロース 47 mm、ポアサイズ 0.2 µm、100 枚	1	**5191-6776** 用の最も一般的なメンブレンフィルタ	LC ろ過
01018-60025	ステンレス溶媒注入口フィルタ、10 µm	4	標準ガラスフィルタより小さいポアサイズ、バッファやLC/MS に推奨	LC ろ過
5043-1759* **5043-1252****	InfinityLab フレックスベンチ	1	Agilent LC 機器のセットアップにおいて最高の柔軟性を実現。システムをラボ内のどこにでも簡単に移動可能 **(最も推奨)**	LC ベンチ
5043-1740* **5043-1711****	InfinityLab ベンチトップ	1	既存のラボベンチで、Agilent LC 機器のセットアップの柔軟性を向上 **(最も推奨)**	LC ベンチ
G6015B* **G6015A****	InfinityLab フレックスベンチ MS	1	Agilent InfinityLab LC/MSD または Ultivo LC/MS システムを 1 つのスタックに保持し、すべてのエリアに簡単にアクセスできる	LC ベンチ

*電源コード付き、アジア太平洋以外の地域で提供　　**電源コードなし、アジア太平洋向け

1290 Infinity II/III LC システムワークフロー推奨消耗品

InfinityLab 長寿命 HiS 重水素ランプ

1290 Infinity III LC システムワークフロー

部品番号	説明	推奨数量	使用目的		製品ファミリー
5190-0917	InfinityLab 長寿命 HiS 重水素ランプ、RFID タグ付き、ダイオードアレイ検出器（G7117A/B/C）用	1	G7117A/B/C 用予備ランプ、ランプが寿命に達した場合にシステムのダウンタイムを回避		LC ランプ
G1314-60101	InfinityLab 長寿命 HiS 重水素ランプ、RFID タグ付き、可変波長検出器（G7114A/B）用	1	G7114A/B 用予備ランプ、ランプが寿命に達した場合にシステムのダウンタイムを回避		LC ランプ
G7120-68741	InfinityLab 予防メンテナンスキット、高速ポンプ（G7120A）用	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、ポンプシール 4 個（**0905-1719**）、シールキャップアセンブリ 2 セット（**5067-4728**）、ペリスタルティックポンプ（**5065-4445**）、PTFE フリット 5 個（**01018-22707**）、金シール 2 個（アウトレットバルブ用）（**G4220-20020**）、シールウォッシュ 4 個（**0905-1175**）が含まれます	PM キット
G7104-68741	InfinityLab 予防メンテナンスキット、フレキシブルポンプ（G7104A）用	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、ポンプシール 2 個（**0905-1719**）、フリットアセンブリ（**5067-5716**）、ペリスタルティックポンプ（**5065-4445**）、フリット 5 個（1290 インラインフィルタ用）（**5023-0271**）、金シール（アウトレットバルブ用）（**G4220-20020**）、シールウォッシュ 2 個（**0905-1175**）が含まれます	PM キット

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	キットの部品リスト	製品ファミリー
G7167-68710	InfinityLab 予防メンテナンスキット、マルチサンプラ（G7167B）用、標準構成	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、ニードルアセンブリ（**G4267-87201**）、ニードルシート（**G4267-87012**）、インジェクションバルブロータシール（**5068-0198**）が含まれます	PM キット
G7167-68720	InfinityLab 予防メンテナンスキット（マルチサンプラ（G7167B）用）、デュアルニードル構成	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、ニードルアセンブリ（**G4267-87201**）、ニードルシート 2 個（**G4267-87012**）、ロータシールバルブ DN（**5068-0232**）、ロータシールペリフェラルバルブ（**5068-0229**）が含まれます	PM キット
5067-6616	1290 Infinity II/III 用キット	1	パーフェクトスターターキット、1290 Infinity II/III システム用、新しい InfinityLab LC 機器での利便性が向上するように慎重に選択された InfinityLab 消耗品のポートフォリオ	キットには、溶媒ボトル（透明 3 個（**9301-6524**）、茶色 1 個（**9301-6526**））、セーフティキャップスターターキット（**5043-1222**）、透明バイアル 500 個パックボンドデッドプリスリットキャップ付き（**5190-7023**）、ステンレス製溶媒注入口フィルタ 4 個（**01018-60025**）、インラインフィルタキット（**5067-6189**）、PTFE フリット 5 個（**01018-22707**）、カラムホルダクランプ 2 個（**G7116-68004**）、カラムホルダラメラ 2 個（**G7116-68003**）、1290 Infinity II/III キャピラリーキット一式（**5067-6615**）が含まれます	スターターキット
5067-6615	1290 Infinity II/III キャピラリーキット	1	システム接続、システム診断試験、より優れた信頼性と使いやすさのためのクイックコネクトおよびクイックターンフィッティング用のキャピラリー一式が含まれます	キットには、予備用システムキャピラリー 1 セット（0.17 x 300 mm（**5067-6129**）、0.17 x 900 mm（**5500-1217**）、0.12 x 500 mm（**5500-1157**）、PTFE チューブ 0.7 x 500 mm（**5062-2462**）、PEEK フィッティング 10 個（**5065-4426**））、クイックコネクトアセンブリ 1 個（**5067-5957**）およびクイックターンフィッティング 2 個（**5067-5966**）キャピラリー付き（0.12 x 120 mm（**5500-1249**）、0.12 x 280 mm（**5500-1191**））、ブランクナット（**5067-6127**）、リストリクションキャピラリー 0.12 x 200 mm（**5022-2159**）、ユニオン（**5022-2184**）が含まれます	スターターキット
G7116-60051	InfinityLab クイックコネクト熱交換器、高流量（内径 0.12 mm、体積 3.0 µL）	1	約 2.5 mL/min 以上の高流量用		接続消耗品
5067-5963	InfinityLab クイックコネクト熱交換器、低拡散キット（内径 0.075 mm、体積 1.1 µL、接続キャピラリー付き）	1	サンプルの拡散を減らして感度を向上		接続消耗品

* PM：点検サービス

1260 Infinity II/III Prime LC システムワークフロー推奨消耗品

InfinityLab 長寿命 HiS 重水素ランプ

1260 Infinity III Prime LC システムワークフロー

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	キットの部品リスト	製品ファミリー
5190-0917	InfinityLab 長寿命 HiS 重水素ランプ、RFID タグ付き、ダイオードアレイ検出器（G7117A/B/C）用	1	G7117A/B/C 用予備ランプ、ランプが寿命に達した場合にシステムのダウンタイムを回避		LC ランプ
G1314-60101	InfinityLab 長寿命 HiS 重水素ランプ、RFID タグ付き、可変波長検出器（G7114A/B）用	1	G7114A/B 用予備ランプ、ランプが寿命に達した場合にシステムのダウンタイムを回避		LC ランプ
G7104-68741	InfinityLab 予防メンテナンスキット、フレキシブルポンプ（G7104A）用	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	このキットには、ポンプシール 2 個（**0905-1719**）、シールキャップアセンブリ（**5067-5416**）、ペリスタルティックポンプ（**5065-4445**）、PTFE フリット 5 個（**5023-0271**）、金シール（アウトレットバルブ用）（**G4220-20020**）、シールウォッシュ 2 個（**0905-1175**）が含まれます	PM キット
G7129-68740	InfinityLab 予防メンテナンスキットバイアルサンプラ（G7129C）	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、ニードル（**G7129-87200**）、ニードルシート（**G7129-87017**）、ペリスタルティックポンプ（**5065-4445**）、ロータシール 2 個（**0101-1416**）、フィンガーキャップ 15 個（**5063-6506**）が含まれます	PM キット
G7167-68730	InfinityLab 予防メンテナンスキットマルチサンプラ（G7167A）	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、ニードル（**G4267-87201**）、ニードルシート（**G4267-87012**）、ロータシール 2 個（**5068-0209**）が含まれます	PM キット

1260 Infinity II/III LC システムワークフロー推奨消耗品

1260 Infinity III LC システムワークフロー

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	キットの部品リスト	製品ファミリー
2140-0820	InfinityLab 長寿命重水素ランプ、RFID タグ付き、ダイオードアレイおよび多波長検出器（G7115A/G7165A）用	1	G7165A 用予備ランプ、ランプが寿命に達した場合にシステムのダウンタイムを回避		LC ランプ
G1314-60101	InfinityLab 長寿命 HiS 重水素ランプ、RFID タグ付き、可変波長検出器（G7114A/B）用	1	G7114A/B 用予備ランプ、ランプが寿命に達した場合にシステムのダウンタイムを回避		LC ランプ
5067-6617	1260 Infinity II/III 用キット	1	パーフェクトスターターキット、1260 Infinity II/III システム用、新しい InfinityLab LC 機器での利便性が向上するように慎重に選択された InfinityLab 消耗品のポートフォリオ	キットには、溶媒ボトル（透明 3 個（**9301-6524**）、茶色 1 個（**9301-6526**））、セーフティキャップスターターキット（**5043-1222**）、透明バイアル 500 個パックボンデッドプリスリットキャップ（**5190-7023**）、ステンレス製溶媒注入口フィルタ 4 個（**01018-60025**）、溶媒注入口フィルタ（**01018-60025**）、インラインフィルタキット（**5067-6189**）、PTFE フリット 5 個（**01018-22707**）、カラムホルダクランプ 2 個（**G7116-68004**）、カラムホルダラメラ 2 個（**G7116-68003**）、1260 Infinity II/III キャピラリーキット一式（**5067-6614**）が含まれます	スターターキット
5067-6614	1260 Infinity II/III キャピラリーキット	1	システム接続、システム診断試験、より優れた信頼性と使いやすさのためのクイックコネクトおよびクイックターンフィッティング用のキャピラリー一式が含まれます	キットには、予備用システムキャピラリー 1 セット（0.17 x 500 mm（**5500-1246**）、0.17 x 900 mm（**5500-1217**）、0.12 x 500 mm（**5500-1157**）、PTFE チューブ 0.7 x 500 mm（**5062-2462**）、PEEK フィッティング 10 個（**5065-4426**））、クイックコネクトアセンブリ 1 個（**5500-1181**）およびクイックターンフィッティング 2 個（**5067-5966**）キャピラリー付き（0.17 x 120 mm（**5500-1250**）、0.12 x 280 mm（**5500-1191**））、ブランクナット（**5043-0277**）、リストリクションキャピラリー 0.12 x 200 mm（**5022-2159**）、ユニオン（**5022-2184**）が含まれます	スターターキット
G1310-68741	InfinityLab 予防メンテナンスキット、イソクラティックおよびクォータナリポンプ（G7110B、G7111A/B）	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、プランジャシール（**5063-6589**）、シールキャップアセンブリ 2 セット（**5067-4728**）、フィルムワッシャー 2 個（01018-07102）、PTFE フリット 5 個（**01018-22707**）が含まれます	PM キット
G7129-68740	InfinityLab 予防メンテナンスキット バイアルサンプラ（G7129C）	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、ニードル（**G7129-87200**）、ニードルシート（**G7129-87017**）、ペリスタルティックポンプ（**5065-4445**）、ロータシール 2 個（**0101-1416**）、フィンガーキャップ 15 個（**5063-6506**）が含まれます	PM キット
G7167-68730	InfinityLab 予防メンテナンスキット マルチサンプラ（G7167A）	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、ニードル（**G4267-87201**）、ニードルシート（**G4267-87012**）、ロータシール 2 個（**5068-0209**）が含まれます	PM キット
G7116-60061	InfinityLab クイックコネクト熱交換器、高流量（内径 0.17 mm、体積 6.0 µL）	1	約 2.5 mL/min 以上の高流量用		接続消耗品

1220 Infinity II LC システムワークフロー推奨消耗品

InfinityLab 長寿命重水素ランプ

1220 Infinity II LC システムワークフロー

部品番号	説明	推奨数量	使用目的	キットの部品リスト	製品ファミリー
2140-0820	InfinityLab 長寿命重水素ランプ、RFID タグ付き、1220 Infinity II LC のダイオードアレイおよび多波長検出器用	1	ダイオードアレイ検出器の予備ランプ、ランプが寿命に達した場合にシステムのダウンタイムを回避		LC ランプ
G1314-60101	InfinityLab 長寿命 HiS 重水素ランプ、RFID タグ付き、1220 Infinity II LC の可変波長検出器用	1	可変波長検出器用予備ランプ、ランプが寿命に達した場合にシステムのダウンタイムを回避		LC ランプ
G4280-68730	InfinityLab 予防メンテナンスキット、オートサンプラ付き 1220 Infinity II システム用	1	当社の調べでは、PM を実施することで、システムのダウンタイムとトラブルシューティングが削減され、30 % 以上のコスト削減につながります	キットには、ニードル（**G1313-87201**）、ニードルシート（**G1329-87017**）、ロータシール（**0100-1853**）、PTFE フリット 5 個（**01018-22707**）、シールキャップアセンブリ 2 セット（**5067-4728**）、プランジャシール 2 個（**5063-6589**）が含まれます	PM キット

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カストマコンタクトセンタ

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。

DE32521484

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2024

Printed in Japan, October 2, 2024

5994-5755JAJP

Agilent

Trusted Answers