

Bio LC ワークフローを最適化するための推奨消耗品

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 グラジエントグレード HPLC 溶媒

Agilent InfinityLab の HPLC 用グラジエントグレード溶媒は、UHPLC 分析アプリケーション専用に作られており、一般的な汚染物質による影響を防ぎます。そのため、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



HPLC 溶媒ろ過

HPLC 溶媒フィルタは、移動相フィルタとも呼ばれており、HPLC 分析の日常的な操作として、移動相緩衝液をろ過するために使用されます。

HPLC 溶媒フィルタ - 移動相フィルタ



Agilent InfinityLab Bio LC ソリューションに推奨される 一般的な LC ワークフロー消耗品

最も推奨	部品番号	説明	推奨数量	使用目的
✓	5067-5965	InfinityLab クイックコネクト LC フィッティング	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、ゼロデッドボリウムを保证するスプリング式設計
	5500-1579	クイックコネクトキャピラリー、MP35N、0.12 × 150 mm	1	クイックコネクトフィッティング用キャピラリー
	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、ゼロデッドボリウムを保证するスプリング式設計
	5500-1596	クイックターンキャピラリー、MP35N、0.12 × 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
	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 (80 MPa 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
✓	5043-1222	InfinityLab セーフティキャップスターターキット	1	溶媒ボトルからの溶媒蒸気の空気中への漏出を防止。GL45 スレッドにより、セーフティキャップを Agilent 溶媒ボトルに固定可能
	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止する には、活性炭フィルタ (5043-1193) が必要
	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止する には、活性炭フィルタ (5043-1193) が必要
	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
✓	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
✓	9301-6028	InfinityLab PP 溶媒ボトル	1	1 L ポリプロピレン製ボトル
	9301-6526	InfinityLab 溶媒ボトル、GL45、茶色、1 L	1	1 L 茶色ガラスボトル
	9301-6528	InfinityLab 溶媒ボトル、GL45、透明、1 L	1	1 L 透明ガラスボトル
	9301-6529	InfinityLab 識別用シリコンリング	1	溶媒ボトルの色識別用リング。8 個、赤、緑、青、黄の 4 色を含む
	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
	5043-9311	InfinityLab ウェルプレート 96/0.5 mL、120 枚	1	クロージングマットとの組み合わせで、プレートはすべての Agilent オートサンブラで試験済み
	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の Agilent オートサンブラで試験済み

最も推奨	部品番号	説明	推奨数量	使用目的
✓	5191-6776	InfinityLab 溶媒ろ過アセンブリ。ガラスファネル (250 mL)、メンブレンホルダガラスベース、ガラスフラスコ (1 L)、アルミニウムクランプを含む	1	HPLC および UHPLC 用の適切な移動相の調製用。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止することが可能。特に緩衝液に推奨
✓	5191-4340	InfinityLab メンブレンフィルタ、再生セルロース 47 mm、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
	5191-6781	InfinityLab 溶媒ろ過フラスコ、ガラス、2 L。5191-6776 で使用可能	1	バイオ LC アプリケーションで使用する大量の水性移動相の調製用
✓	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の柔軟性を向上
✓	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
	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つのスタックとして設置し、すべてのエリアに簡単にアクセス可能

*電源タップ付き、アジア太平洋以外の地域で提供

**電源タップなし、アジア太平洋向け

1290 Infinity II/III Bio LC システム推奨消耗品



1290 Infinity III Bio LC システム

部品番号	説明	推奨数量	使用目的
5190-0917	長寿命重水素 DAD ランプ、8 ピン、RFID タグ付き	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
G7117-60020	Max-Light カートリッジセル LSS 10 mm	1	フローセル DAD、光の影響を受けやすいサンプルに推奨
G1314-60101	重水素 VWD ランプ、RFID タグ付き	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

部品番号	説明	推奨数量	使用目的
G1314-60189	Bio マイクロフローセル VWD、3 mm、2 μ L、RFID タグ	1	アプリケーションに適したフローセルを選択
G1314-60188	Bio 標準フローセル VWD、10 mm、14 μ L、RFID タグ	1	アプリケーションに適したフローセルを選択
5005-0441	InfinityLab キャピラリーキット、Bio LC 用	1	システム接続およびシステム診断試験用のキャピラリー式と、信頼性と使いやすさに優れた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を含む
G7116-60081	クイックコネクト熱交換器、1290 Bio、高速フロー、0.12 mm、3.0 μ L	1	約 2.5 mL/min 以上の高流量用
G7116-60071	クイックコネクト熱交換器、1290 Bio、標準フロー、0.12 mm、1.6 μ L	1	予備熱交換器、システムのダウンタイムを回避、標準流量用
G7131-68740	PM キット、1290 Infinity II および III Bio フレキシブルポンプ用	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
G7137-68740	PM キット、1290 Infinity II および III Bio マルチサンブラ用	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
G7132-68740	PM キット、1290 Infinity II および III Bio ハイスピードポンプ用	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

1260 Infinity II/III バイオイナート LC システム推奨消耗品



1260 Infinity III バイオイナート LC システム

部品番号	説明	推奨数量	使用目的
2140-0820	長寿命重水素ランプ、RFID タグ付き、DAD および MWD 用	1	G7115A または 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
G1103-60001	タングステンランプ、DAD および MWD 用	1	G7115A または 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
G5615-60022	バイオイナート標準フローセル、RFID 付き、10 mm、13 μ L、12 MPa、DAD および MWD 用	1	アプリケーションに適したフローセルを選択

部品番号	説明	推奨数量	使用目的
5067-6620	InfinityLab キット、1260 Infinity II/III バイオイナート LC 用	1	1260 Infinity II/III バイオイナートシステムに最適なスターターキット。 新しい InfinityLab LC 機器をスムーズに立ち上げるために厳選された InfinityLab 消耗品を取り揃えています。
5067-6621	InfinityLab キャピラリーキット、バイオイナート	1	システム接続とシステム診断試験用のキャピラリー式、信頼性と使いやすさに 優れたクイックコネクットおよびクイックターンフィッティングを含む
G7116-60009	バイオイナートクイックチェンジ熱交換器 (1 つのクイックコネクットフィッティング、 1 つの UHP FF フィッティングを含む)	1	予備熱交換器、システムのダウンタイムを回避

1260 Infinity II/III Prime Bio LC システム推奨消耗品



1260 Infinity III Prime Bio LC システム

部品番号	説明	推奨数量	使用目的
5190-0917	長寿命重水素 DAD ランプ、8 ピン、RFID タグ付き	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
G7117-60020	Max-Light カートリッジセル LSS 10 mm	1	フローセル DAD、光の影響を受けやすいサンプルに推奨
G1314-60101	重水素 VWD ランプ、RFID タグ付き	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
G1314-60189	Bio マイクロフローセル VWD、3 mm、2 μ L、RFID タグ	1	アプリケーションに適したフローセルを選択
G1314-60188	Bio 標準フローセル VWD、10 mm、14 μ L、RFID タグ	1	アプリケーションに適したフローセルを選択

部品番号	説明	推奨数量	使用目的
5005-0441	InfinityLab キャピラリキット、Bio LC 用	1	システム接続およびシステム診断試験用のキャピラリー一式と、信頼性と使いやすさに優れた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を含む
G7116-60081	クイックコネクト熱交換器、1290 Bio、高速フロー、0.12 mm、3.0 µL	1	約 2.5 mL/min 以上の高流量用
G7116-60071	クイックコネクト熱交換器、1290 Bio、標準フロー、0.12 mm、1.6 µL	1	予備熱交換器、システムのダウンタイムを回避、標準流量用
G7131-68740	PM キット、1290 Infinity II および III Bio フレキシブルポンプ用	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
G7137-68740	PM キット、1290 Infinity II および III Bio マルチサンブラ用	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

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタムコンタクトセンタ

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。

DE-009567

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2026

Printed in Japan, September 8, 2025

5994-8665JAJP