



フルスペクトルのバイオ LC

BIO

新製品 Agilent InfinityLab Bio LC ソリューション

バイオ医薬品分析は、ますます複雑になっています。そのため、さまざまな課題に対応できるリソースが求められています。Agilent InfinityLab Bio LC ソリューションには、生体適合性に優れた革新的なバイオイナート LC システムが幅広く揃っており、ラボのバイオ分析能力の拡張が可能です。システムの性能を引き出す、バイオカラム、MS 検出器、ソフトウェア、サポートサービスにより、バイオ分析のあらゆるニーズに応える包括的なソリューションを提供します。

www.agilent.co.jp/chem/complete-bio-lc-jp

アジレントは抗体医薬・核酸医薬をはじめとした、
より不活性な装置仕様が求められる分析向けに各種 LC ランナップを用意しております。
用途に応じてフルイナートとバイオコンパチブルモデルからお選びいただけます。



BIO
INERT

600
BAR

4
Quaternary



1260 Infinity II バイオイナート LC

システム概要

- 60 MPa 耐圧、4 液低圧混合
- 完全イナート構成（サンプルが通るラインは全て非金属）
- 幅広い pH および高塩濃度の緩衝液に対応
- Buffer Advisor による塩濃度・pH グラジエント分析
- ICP-MS 接続に最適
- フルイナートのフラクションコレクタ（分取精製）対応（～10 mL/min で送液可能）



BIO

4
Quaternary



1260 Infinity II Prime Bio LC

1290 Infinity II Bio LC –フレキシブルポンプ仕様–

システム概要

- 80 MPa 耐圧（1260 Prime）、130 MPa（1290 Bio）4 液低圧混合
- バイオコンパチブル素材を用いた高耐圧モデル
- Blend Assist、Buffer Advisor、オートパージ、ISET 機能を標準装備
- パルプソリューションによるメソッド開発に最適



BIO

1300
BAR

2
BINARY



1290 Infinity II Bio LC –ハイスピードポンプ仕様–

システム概要

- 130 MPa（1290 Bio）、2 液高圧混合システム
- バイオコンパチブル素材を用いた高耐圧モデル
- オートパージ、ISET 機能を標準装備
- 最小限のディレイボリュームにより、MS のフロント LC として最適な UHPLC システム
- Agilent ICF により他社 MS のフロント LC としても接続可能

ISET (Intelligent System Emulation Technologies)

1290 Infinity II Bio LC、1260 Infinity II Prime Bio LC は ISET を搭載。Agilent 1100/1200、島津社のプロミネンス、Waters 社の Alliance、H-Class にエミュレートすることで、メソッドを変更することなく、同じ分析結果を得ることができます。

シームレスなメソッド移管を実現します。

また、ICF (Instrument Control Framework) により、他社クロマトデータシステムでも Bio LC をフルコントロールできます。

