

Agilent 7100 キャピラリー電気泳動 (CE) システム

装置をアップグレードして、ラボの生産性を向上

The Measure of Confidence

既設の Agilent 1600 CE をアップグレードするチャンスです。

Agilent 1600 CE と旧モデルの Hewlett-Packard HP^{3D} CE 機器は、20 年以上にわたって、世界中のラボで優れた性能を提供してきました。これらの製品サポートは、2014 年 8 月に終了します。高品質の CE 分析を引き続き実行するために、製品のアップグレードをおすすめしています。

新技術を導入し、お客様の声を採り入れた Agilent 7100 CE システムは、アジレントの CE ソリューション開発の歴史と実績に基づく装置です。完全な互換性を備えているため、現在のワークフローを乱さずに、スムーズにメソッドを移行することができます。

一連の Agilent ソフトウェアパッケージにより、7100 CE および CE/MS ソリューションをサポートしています：

- Agilent OpenLAB CDS (ChemStation Edition)
- Agilent Lab Advisor 診断ソフトウェア
- Agilent MassHunter Acquisition ソフトウェア

スリムなハウジング –
小さい設置面積

UV ダイオードアレイ検出器 –
Agilent 1200 Infinity シリーズ LC がベース

高速かつ安全な
キャピラリーハンドリング

サンプルトレイ用の
バイアルセンサー

低容量補充システム

改良型の圧力/
真空ポンプ

高速エレクトロニクス –
Agilent 1200 Infinity シリーズ LC が
ベース

UV-DAD 用の位置調節
インターフェースを備えた
キャピラリーカートリッジ



Agilent Technologies

製品比較：進化した 7100 CE システム



Agilent 1600 CE システム



Agilent 7100 CE システム

機器サイズおよび重量	標準ベンチトップシステム	設置面積が 25 % 減少 重量が 30 % 減少	ラボスペースの有効活用
サンプルトレイ	密閉バイアルで 50 ポジション、 48 ポジションを使用可能	ローディングをチェックするバイアルセンサーにより、設置ミスを防ぎ、サンプルの再分析頻度を低減。	最高の生産性
補充システム	スループットおよびサンプルトレイの使用拡大のため	100 mL バッファボトルに対応。バッファ消費量が減少し、容積感知機能が向上	分析の高速化および試薬コストの削減
オートサンブラ	機器内に固定取り付け	メンテナンスの容易な引き出し型モジュール	最高の稼働時間
圧力/真空システム	外部ソースで最大 12 bar に対応 最大 50 mbar の微調整圧力および真空	最高 100 mbar の微調整圧力および真空システムノイズを低減し、ポンプ寿命を長くするオンデマンドポンピング	最高の稼働時間
診断	ChemStation ベース	年中無休のリアルタイムモニタリングと高速機器診断を可能にする Agilent Lab Advisor ソフトウェア	最高の稼働時間
UV ダイオードアレイ検出器	標準装備	最先端の Agilent 1200 Infinity DAD 技術を使用 ノイズの減少により、S/N およびダイナミックレンジが向上	すべての CE プラットフォームで最高の UV 感度を実現
キャピラリーサーモスタット	コンパクトカセット ベルチェ式サーモスタット	キャピラリーおよびバイアルのハンドリングが容易な磁気ロック付きスライド式カセット 改良型の空気サーモスタットにより熱放散を効率化	最短の時間でメソッドおよびキャピラリーを切り替え
エレクトロニクス	最高データレート 10 Hz	最高データレート 40 Hz、Agilent LC 技術がベース、UV データポイント/ピークが増加	定量再現性の向上
ソフトウェア	Agilent CE ChemStation	Agilent OpenLab CDS (ChemStation Edition)	使用や習熟が容易 Agilent LC 同様のソフトウェア
外部検出器シグナル	アナログ出力シグナルを利用可能 別途 A/D-ボックスおよび電子ボードが必要	アナログ出入カシグナルを利用可能 A/D-ボックス搭載 外部検出器に直接接続	幅広い検出器をすぐに接続可能
CE/MS 機能	すべての ESI-MS システムと連結可能 堅牢なシースフロープラグ+スプレー Agilent MS 製品の ChemStation によるコントロール	統合型の単一 CE/MS ソフトウェアパッケージ： Agilent MassHunter Acquisition ソフトウェア	アジレントのみが提供する完璧な統合型 CE/MS

※現在、スタンドアロン (MS なし) の Agilent 7100 CE につきましては、大塚電子株式会社が、販売、納入と据付、アフターサポートを担当しております。アジレントよりご購入いただいた Agilent CE 装置 (Agilent 1600/7100 CE および CE-MS) は、サポート期限までは引き続きアジレントにてサポートします。また、質量検出装置を含む「Agilent CE/MS システム」の販売については、従来通り、アジレントにて対応させていただきます。ご不明点は、アジレントカスタムコンタクトセンター (フリーダイヤル: 0120-477-111) までお問い合わせください。

アジレント・テクノロジー株式会社
© Agilent Technologies, Inc. 2013
Published in Japan, May 1, 2013
5991-2327JAJP

