



## Press Release

2009年11月27日

PRCA10-03

製品名 : Agilent 1290 Infinity LC HTS/HTC インジェクタ

### アジレント・テクノロジー、 超高性能液体クロマトグラフ向け高速試料注入システムを発表

アジレント・テクノロジー株式会社（社長：海老原 稔、本社：東京都八王子市高倉町9番1号）は、ハイスループットのLC（液体クロマトグラフ）分析を必要とするお客様向けに、速度、堅牢性にすぐれ、かつ極めて低いキャリーオーバーを実現したHTS/HTCオートサンプラ（試料注入システム）「Agilent 1290 Infinity LC HTS/HTC インジェクタ」を発表、本日より販売を開始します。

本年6月に発表した液体クロマトグラフ「1290 Infinity LC」は、あらゆる高速液体クロマトグラフ（HPLC）、超高性能液体クロマトグラフ（UHPLC）、液体クロマトグラフ質量分析装置（LC/MS）の中で、クラス最高の性能を提供しています。今回発表のLCインジェクタは、「1290 Infinity LC」の持つ1200 bar（バール）の耐圧を生かすことができる高速オートサンプラです。このシステムでは、当社独自技術で新たに設計した高耐圧バルブを採用しています。

当社の液体クロマトグラフ担当ジェネラル・マネージャであるパトリック・カルテンバッハ（Patrick Kaltenbach）は次のように語っています。

「当社の1290 Infinity LCのお客様は、優れた再現性や検出限界に満足されています。当社独自の1200 bar耐圧技術は、ハイスループット環境において堅牢かつ信頼性の高い分析を行う上で、これまでの流れを大きく変えるような改善を実現しています。当社のLCおよびLC/MSのお客様に、多検体の分析に最適なソリューションを提供いたします。」

増え続けるサンプルの分析を高い信頼性で行うことは、受託分析機関、製薬会社、食品会社などにおいて、課題となっています。今回発表の「1290 Infinity LC HTS/HTC インジェクタ」は、24枚のマイクロウェル・プレート、または648本（冷却時）の2 ml（ミリリットル）バイアルに対応しています。非常に高いスループットの要求にも対応することが可能です。実行中、注入と洗浄を同時に行うことで、キャリーオーバー性能を犠牲にすることなく、5秒未満という注入時間を実現しています。このインジェクタは、当社のソフトウェア「ChemStation」、「MassHunter」などから制御することが可能です。

「1290 Infinity LC HTS/HTC インジェクタ」についての詳細は、以下のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.chem.agilent.com/en-us/products/instruments/lc/htspal andhtcpalhtmlci njecti onsystems/pages/default.aspx>

#### 販売方針

- \* 目標市場：製薬の薬物動態研究所、創薬化学研究所、受託研究機関（CRO）など、高スループットのLC分析を必要とするお客様
- \* 販売価格（発表日時点での税込参考価格です）：約390万円から
- \* 販売開始日：2009年11月27日
- \* 出荷開始日：2009年12月

# # #

**お客様からのお問い合わせ先（記事掲載時の連絡先もこれでお願ひします）：**

カスタマコンタクトセンター

電話：0120-477-111

**この発表に関する報道関係者各位からのお問い合わせ先：**

企画・広報部 関

電話：042-660-8426

#### アジレント・テクノロジーについて

アジレント・テクノロジー（NYSE: A）は、コミュニケーション、エレクトロニクス、ライフサイエンス、化学分析市場における世界のプレミア・メジャメント・カンパニーであり、またテクノロジー・リーダーでもあります。17,000名の従業員を擁し、110カ国以上でビジネスを展開しています。アジレントは、2009年度、45億ドルの売上高を達成しました。アジレント・テクノロジーの情報は、以下のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.agilent.co.jp>