



## Press Release

2011年1月18日

PRCA11-03

### アジレント・テクノロジーのターゲット・エンリッチメント・システムが 454 Life Sciences次世代シーケンシング・プラットフォームに対応

アジレント・テクノロジー株式会社（社長：梅島 正明、本社：東京都八王子市高倉町9番1号）は、当社のターゲット DNA 濃縮キット（ターゲット・エンリッチメント・システム）「SureSelect Target Enrichment System」で、ロシュ・ダイアグノスティクス（Roche Diagnostics）社の販売する 454 Life Sciences 次世代シーケンシング・プラットフォームのサポートを開始したことを発表します。これにより、ゲノム全体ではなく、対象とするゲノム領域のみをシーケンシングすることが可能になり、ゲノム研究の質と生産性が飛躍的に高まります。

アジレントの SureSelect プラットフォーム事業担当マネージャで、博士でもある Fred P. Ernani は次のように語っています。

「今回のサポートにより、SureSelect Target Enrichment キットは、現在市場で利用されている 3 つの主要な次世代シーケンシング・プラットフォームのすべてに対して最適化され、バリデーションされたこととなります。これにより、アジレントの SureSelect Target Enrichment System は、ライフサイエンス分野でさらに迅速かつ継続的に導入されるようになるでしょう。それにともない、アジレントは、引き続き新しい SureSelect 製品を積極的に開発し、お客様が科学分野のさまざまな重要課題を解決するのを支援していきます。」

Agilent SureSelect Target Enrichment は、454 のほか、イルミナ（Illumina）社の Genome Analyzer および HiSeq プラットフォーム、ライフテクノロジーズ（Life Technologies）社の SOLiD シーケンサに完全に対応しています。SureSelect キットは、2010 年に各種の遺伝性疾患の研究に関する 25 の論文で使用されました。

SureSelect 製品群には、ユーザーの希望するゲノム領域に対するカスタム製品以外に、ヒト全エクソン配列に対応する製品をはじめ、ヒト キノーム、ヒト X 染色体などに対応したデザイン済み製品（カタログ製品）があります。

Agilent SureSelect Target Enrichment 製品群は、業界でもっとも幅広いターゲット・エンリッチメント製品と、きわめて高度に最適化されたプロトコルを備え、幅広いシーケンシングメソッドやプラットフォームに対応します。SureSelect では、たった1本のチューブで 200 Kb(キロベース(1000 塩基対))未満から 50 Mb (メガベース (100 万塩基対)) 以上までのサイズに対応するターゲット・エンリッチメント製品を用意しています。

SureSelect Target Enrichment キットは、アジレントの eArray デザインツールを用いて、シーケンスしたい目的ゲノム領域を簡単に指定して注文することができます。

製品の詳細については、以下のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.agilent.com/genomics/sureselect>

eArray については、以下のウェブサイトをご覧ください。

<http://www.agilent.com/genomics/earray>

# # #

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）：

お客様窓口

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：

広報担当 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、化学分析、ライフサイエンス、エレクトロニクス、コミュニケーション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。18,500名の従業員を擁し、100カ国以上でビジネスを展開しています。アジレントは、2010年度、54億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>

※このプレスリリース中の「アジレント・テクノロジー」、「アジレント」、「当社」は、文脈により、「アジレント・テクノロジーズ・インク」、その日本人や各国の法人、グループ全体を指すことがあります。