



平成17年2月3日

各位

会社名 株式会社メディビック
代表者名 代表取締役社長 橋本 康弘
(コード番号2369:東証マザーズ)
問合せ先 執行役員管理本部長 太田雅敏
(Tel: 03 - 5510 - 2407)

米国 NuGEN 社 微量 RNA 増幅技術販売支援および微量遺伝子発現解析支援 に関するお知らせ

この度、当社は創薬研究開発支援の事業展開として、RNA 増幅技術を開発している米国 NuGEN Technologies Inc. (以下「NuGEN 社」という。)との間で、NuGEN 社の製品である微量 RNA 増幅キット「Ovation™ System」について、アジアにおける販売および技術サポート契約を結ぶことで合意しましたのでお知らせいたします。

DNA マイクロアレイをはじめとする遺伝子発現解析は、疾患のバイオマーカー探索、新薬のターゲット分子の同定、分子メカニズムの解明などの目的で研究が盛んに行われています。しかしながら、遺伝子発現解析は、サンプルの質的・量的な問題や、解析手法など多くの問題を抱えており、その再現性の低さが指摘されています。

特に最近では、微量 RNA サンプルによる遺伝子発現解析に対するニーズが高く、多くの研究者から望まれています。

これまで当社では、DNA マイクロアレイをはじめとする遺伝子発現解析において、実験設計からデータ解析までトータルにサポートするために、様々な技術を導入してきました。今後も同分野に対する研究開発支援事業の充実化を図るため、微量 RNA の増幅技術で既に欧米で高い評価を得ている NuGEN 社の RNA 増幅技術を導入することにしました。

さらに、当社は近い将来、微量サンプルでの遺伝子発現のデータ解析を行う、データ処理技術の開発を行う予定であります。

NuGEN 社の技術と当社がもつ従来の遺伝子発現解析技術によって、ヒト組織などの微量組織からの遺伝子発現解析が容易になります。将来、ヒトのガン医療での診断など多くの分野における研究に活用されるものと考えております。

なお、当社平成 17 年 12 月期（平成 17 年 1 月 1 日～平成 17 年 12 月 31 日）における当該製品の売上目標は約 1.5 億円としておりますが、平成 17 年 12 月期業績見通しに与える影響については、今後発表する業績予想に盛り込む予定であります。

<参考資料>

RNA 増幅キットは遺伝子発現解析の目的に応じて 3 種類の製品があります。全てのキットは RNA 増幅のために NuGEN 社が独自に開発した Ribo-SPIA™ 技術を用いますが、これは、わずか 5 ナノグラムから遺伝子発現解析に十分な量の cDNA を合成することができる技術です。

製品の一つである「Biotin System」は Affymetrix GeneChip® に利用できる RNA を増幅します。「Aminoallyl System」はスポット cDNA や Agilent 社のオリゴマイクロアレイに使用されるアミノアリル化 cDNA を合成します。また「Ovation RNA Amplification System」はリアルタイム PCR に使用する cDNA を合成することができます。

<NuGEN 社の会社概要>

NuGEN 社は、高感度で迅速かつ効果的な増幅技術の開発と販売およびゲノムやたんぱく質の検出技術の開発を専門としています。

NuGEN 社独自の RNA 増幅技術は、様々な研究分野で用いられており、遺伝子発現解析の感度、簡便性および正確性の向上に大きく貢献しております。

「NuGEN™」, 「Ovation™」, 「SPIA™」, 「Ribo-SPIA™」は NuGEN 社の商標登録です。

商号 : NuGEN Technologies Inc.
所在地 : 821 Industrial Road, Unit A, San Carlos, California, USA
電話 : 1(650)590-3600
設立 : 2000 年 2 月
代表者 : President & CEO George Bers
URL : <http://www.nugentechnologies.com/>

以上