

平成16年 1月26日

各 位

株式会社日本トリム  
代表取締役社長 森澤紳勝  
(コード番号6788東証第二部)  
問い合わせ先  
常務取締役管理本部長 香山昭人  
TEL: 06-6456-4600

## 連結子会社の遺伝子研究用キット販売契約締結に関するお知らせ

### 記

株式会社日本トリム(大阪市北区:代表取締役社長森澤紳勝)が1999年米国に設立した、100%出資のゲノム関連子会社TrimGen Corporation(トリムジン・コーポレーション、本社:米国ボルチモア、James Wang社長)は、フナコシ株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役 船越龍彌氏)と遺伝子研究用キットの販売契約を締結しましたのでお知らせ致します。

#### 【フナコシ株式会社との契約概要】

- (1) 契約締結日 : 2003年12月1日(月)
- (2) 発売開始時期 : 2004年 3月1日(月)
- (3) 販売商品 : 遺伝子研究用キット3タイプ
  - 1. Mutector(ミューテクター)
  - 2. RNA Counter(アール・エヌ・エー・カウンター)
  - 3. U-COAT(ユーコート)

#### 【販売製品概要】

##### 1. 「Mutector」

癌の発生に関与している遺伝子突然変異、あるいは生活習慣病の発生や薬物の効果や副作用の個人差の原因となると考えられているSNP(一塩基多型)を検出するキットである。SNPの検出は、特定の疾病に罹りやすいかどうかを判断する予防医学的観点や、投薬条件を個人に合わせきめ細かく行うオーダーメイド治療など、将来の医療の方向性を占う意味から、その重要性が多くの医療関係者から注目されている。現在、変異遺伝子測定法はいくつか開発されている。例えば塩基配列を一つ一つ解析して行く「シークエンサー法」を変異遺伝子測定に用いる場合は、時間とコストを要するが、測定の確度が高い為、貴重な試料の測定に多用されている。これに対し、Mutectorは、低コストでありながら、要する時間はシークエンサー法の2日から3-4時間に短縮され、しかもそれ以上の正確度であることが、臨床検体を用いた研究で明らかにされている(2003/7/11-14ワシントンで開催された第94回全米癌学会AACRで発表)。

## 2. 「RNA Counter」

遺伝子発現量を高感度かつ迅速に測定するキットである。疾病の多くは、タンパク質の異常生成が原因になることが多い。タンパク質の生成情報をタンパク質生成基地（リボゾーム）に伝達するのがmRNA（メッセンジャ・アール・エヌ・エー）である。遺伝子発現量とはmRNA量の多さを意味するものである。ある特定のmRNAの量が正確に測定できれば、疾病の原因が判明し、的確な治療が行えることとなる。世界中で測定法の研究開発が進められているが、現在は高価な機器を用いざるを得ないのが研究現場の実態である。一方、TrimGen社独自の技術であるRNA Counterは、遺伝子研究を行う研究機関では一般的に使用されているPCR装置とマイクロプレートリーダーがあれば、低コストかつ迅速に測定できるのが特長である。しかも、高感度で正確度も高いため、今後、多くの研究者が使用する事が期待される。

## 3. 「U-COAT」

DNAをプラスチックの反応ウェルに効率よく、安定的に結合させることに成功した製品で、研究者が自分の発想により研究を展開できることになる。U-COATは自由性が高く、アイデア豊富な研究者の夢を実現させる製品である。

「Mutector」や「RNA Counter」も、「U-COAT」を基盤技術として、その上にTrimGen Corporationの独自技術を結びつけた画期的な製品であり、今後は各大学や研究機関等と連携し、診断用医薬品への応用を目指し、世界規模でのマーケット拡大を行って参ります。

---

### 【フナコシ株式会社 (Funakoshi Co., Ltd.) の概要】

設立：1923年（大正12年）2月11日

事業内容：ライフサイエンス研究用試薬と機器・体外診断薬等の輸出入、製造及び販売。

ホームページ：<http://www.funakoshi.co.jp>

---

### 【トリムジン・コーポレーション、今後の講演及び出展の予定】

第8回 野村バイオコンファレンス（講演）

2004年3月2日（火）・3日（水）東京国際フォーラム

第3回 国際バイオEXPO（出展）

2004年5月19日（水）～21日（金）東京ビックサイト

---

### 【本件に関するお問い合わせ先】

TrimGen Corporation（トリムジン・コーポレーション）日本支社

TEL：06-6455-1168 / FAX：06-6455-1227

〒531-0076 大阪市北区大淀中1-8-34(株)日本トリム内

ホームページ：<http://www.trimgen.com>

株式会社日本トリム 経営企画部 TEL：06-6456-4600 / FAX：06-6455-3951

〒531-0076 大阪市北区大淀中1-8-34

ホームページ：<http://www.nihon-trim.co.jp>

以上