

各 位

会 社 名 コスモ・バイオ株式会社
代表者名 代表取締役社長 笠松敏明
(JASDAQ・コード3386)
問合せ先
役職・氏名 常務取締役総務部長 田中 知
電話 03-5632-9600

バイオセティア社およびシリオンバイオテック社との 日本国内における独占販売代理店契約締結のお知らせ

このたびコスモ・バイオ株式会社（以下「当社」）は、Biosettia, Inc.（本社：米国カリフォルニア州、以下「バイオセティア社」）および SIRION BIOTECH GmbH（本社：ドイツ、ミュンヘン、以下「シリオンバイオテック社」）と、当該会社がそれぞれ提供する商品及びサービスについて日本国内における独占販売代理店契約を締結しましたのでお知らせします。

記

1. 契約の目的と内容

RNAi（RNA 干渉）は、siRNA や shRNA、miRNA などの短い二本鎖 RNA などが細胞内の特定の RNA を分解することによって、遺伝子の機能を抑制（ノックダウン）する現象です。バイオセティア社およびシリオンバイオテック社は、RNAi を利用した遺伝子発現技術に優れた企業で、バイオセティア社はレンチウイルスを、シリオンバイオテック社はアデノウイルスをそれぞれ用いた遺伝子発現ベクターなどの商品を開発、製造、販売しています。

遺伝子ノックダウンにはさまざまな方法がありますが、シリオンバイオテック社のようなアデノウイルスを用いて shRNA や miRNA を細胞に取り込み、遺伝子をノックダウンする方法は、神経細胞や iPS 細胞などの遺伝子ノックダウンに効率的な方法として近年需要が伸びてきています。シリオンバイオテック社では、「Q-tech」という独自の簡便 RNAi アッセイ系を開発しており、さまざまな細胞に自在に siRNA を導入することができます。この技術を用いて、ユーザーの希望する遺伝子をノックダウンした細胞を効率的にカスタム製造し販売することも可能です。

一方、バイオセティア社のようなレンチウイルスを用いて shRNA や miRNA を細胞に取り込み、遺伝子をノックダウンする方法は、RNA を安定的に発現させるのに適しています。バイオセティア社の shRNA 発現ベクター商品は競合他社の商品と比較して実験操作が簡便で、複数種類のベクターを開発・販売していますので、ユーザーごとの実験により適したものを選択し使用することができます。またバイオセティア社の miRNA ベクター商品は種類が豊富で、安定的に miRNA を導入することができます。現在商品開発中の miRNA 阻害剤の販売と合わせて今後の成長が期待できます。バイオセティア社では iPS 細胞作製用ベクター商品も開発・販売しており、今後の再生医療分野の研究への貢献も期待できます。

当社は、バイオセティア社およびシリオンバイオテック社の独自技術を用いたサービスを日本国内において独占的に提供することにより、近年盛んに行われている RNAi 研究や細胞研究分野におけるサービスの充実をいたします。

2. 契約の内容

1. バイオセティア社

- (1) 契約締結日：2010年 1月25日
- (2) 商品販売開始時期：2010年 2月より
- (3) 契約概要：バイオセティア社が提供する商品の日本国内独占販売

2. シリオンバイオテック社

- (1) 契約締結日：2010年 2月22日
- (2) 商品販売開始時期：2010年 2月より
- (3) 契約概要：シリオンバイオテック社が提供する商品の日本国内独占販売

3. 当該会社の概要

会社名	Biosettia, Inc.
代表者の役職・氏名	Wen-Yuan Hu / CEO
所在地	6042 Cornerstone Court West, Suite E, San Diego, CA 92121
設立年月日	2006年4月20日
主な事業の内容	shRNA、miRNA レンチウイルスベクター商品の開発・製造・販売
ホームページ	http://www.biosettia.com

会社名	SIRION BIOTECH GmbH
代表者の役職・氏名	Dr. Jülrgeen Flach / CEO
所在地	Am Klopferspitz 19, 85152 Munich, Germany
設立年月日	2005年12月11日
主な事業の内容	shRNA、miRNA 発現アデノウイルスベクター商品の開発・製造・販売
ホームページ	http://www.sirion-biotech.de

4. 業績見通しに与える影響

当社の収益基盤の拡大に繋がるものと考えておりますが、当期の業績に与える影響は軽微であります。

以上