

平成 22 年 9 月 27 日

会社名 アンジェス MG 株式会社
代表者 代表取締役社長 山田英
(コード番号 4563 東証マザーズ)
問合せ先 経営企画部 鈴木文彦
電話番号 03-5730-2480

アルファジェンとアンジェスが「リポ蛋白を標的とした新規 siRNA 薬の開発」で共同研究基本合意

国立大学法人大阪大学大学院医学系研究科臨床遺伝子治療学森下竜一教授が株式会社アルファジェン(以下、アルファジェン)を参加者として検討を進めております「リポ蛋白を標的とした新規 siRNA 薬の開発」(以下、本テーマ)について、この度、独立行政法人科学技術振興機構が設けている研究成果最適展開支援事業 A-STEP(以下、「A-STEP」という。)に採択されました。

アルファジェンと当社はすでに共同研究基本合意を締結しておりますが(平成 22 年 8 月 9 日付け当社プレスリリースhttp://www.anges-mg.com/ir/pdf/2010_08_09_goi.pdf。以下、基本合意)、本テーマが A-STEP に採択されたことに伴い、大阪大学森下竜一教授と協議の上、A-STEP における研究成果をアルファジェンと当社が支援し、さらに研究を推進することを前提として、両社は基本合意における共同研究に本テーマを加えることとし、協議の上詳細を決定していくことに合意いたしました。

高齢化社会が進む現代社会で生活習慣病の克服は喫緊の課題であり、動脈硬化の進展抑制は心筋梗塞や脳梗塞などの予防に繋がることが期待されております。両社の共同研究の目標は、動脈硬化の進展をもたらす危険因子を対象に、これまで有効な治療薬もなく、またリスクコントロールが全くできていない現実に鑑み、新しい核酸医薬を用いた治療法を確立することでリポ蛋白に起因する疾患に対する動脈硬化の新しい治療薬を提供することにあります。

尚、本件による本年度業績への影響はありません。

【ご参考】

会社概要

社名：株式会社アルファジェン

本社：東京都千代田区紀尾井町3-29

代表者：代表取締役社長 平井 昭光

設立：2004年2月27日

資本金：1000万円

事業内容：創薬の研究・開発

－ 用語の解説 －

1. siRNA(RNAi)

2本鎖のRNAを細胞の中に入れると、その配列に相同な細胞の転写産物(mRNA)が分解され、遺伝子発現を抑える現象をRNA干渉(RNAi:RNA interference)といいますが、特に、21-23塩基対から成る低分子二本鎖RNA(small interfering RNA:siRNA)が哺乳動物の細胞内でも配列特異的に遺伝子の発現抑制を起すことがわかってきました。さらに最近の研究において、合成のsiRNAがヒトの細胞においてRNA干渉を引き起こすことが示され、siRNAを用いたRNA干渉は遺伝子をノックダウンする方法として医薬品分野への応用が期待されております。

以上