

各位

2019年12月20日
株式会社 Veritas In Silico

旭化成ファーマと mRNA 標的 low 分子医薬品の創出に向けた共同研究開始

株式会社 Veritas In Silico（本社：東京都品川区、代表取締役：中村 慎吾、以下「VIS 社」）は、このたび、旭化成ファーマ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：青木 喜和、以下「旭化成ファーマ」）と、mRNA を標的とする新規 low 分子医薬品創出に向けた共同研究契約を締結しましたのでお知らせします。

近年、low 分子新薬の創出が困難となっている中、新たな創薬概念として、RNA を標的とする low 分子創薬研究に注目が集まっています。VIS 社は、本概念の実用化に取り組む先駆者（Pathfinder）の一つです。VIS 社は、mRNA 中に low 分子化合物の創薬標的となりうる存在確率の高い部分構造を同定する独自の RNA 構造解析技術を有し、さらに、同定した標的構造に作用する low 分子化合物を検出するための高感度スクリーニング法を短期間で構築できます。

今回の共同研究において、VIS 社は、旭化成ファーマが指定する創薬対象としての mRNA に対し、上記の独自技術により標的構造を同定するとともにスクリーニング系を構築し、旭化成ファーマは、low 分子化合物ライブラリからヒット化合物取得のためのスクリーニングを実施します。

本共同研究以降、その成果として得られたヒット化合物に対して、VIS 社が保有する RNA 構造測定技術・評価技術と、旭化成ファーマが培ってきた low 分子化合物最適化の創薬技術を適用することにより、この新しい創薬概念に基づく臨床候補化合物の創出が期待されます。

株式会社 Veritas In Silico について

VIS 社は、独自の RNA 構造解析技術・スクリーニング技術をもとに、mRNA を標的とする中分子および low 分子創薬をプラットフォーム事業として展開しています。VIS 社は、従来のタンパク質を標的とする医薬品では治療法が十分に確立されていない疾患を持つ患者様に、本プラットフォーム事業を通じてパートナー企業とともに新たな治療薬をお届けすることに努めてまいります。

以上

【会社概要】

株式会社 Veritas In Silico (2019年12月現在)

設立 : 2016年11月17日
代表者 : 代表取締役 中村 慎吾
本社 : 東京都品川区西五反田1丁目11-1
従業員数 : 12名
事業内容 : 核酸を創薬標的とした中低分子医薬品の研究開発

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 Veritas In Silico 管理部 (広報・IR 担当)

TEL : 03-6421-7537

URL : <http://veritasinsilico.com/>