

2020年12月4日

報道関係各位

株式会社カネカ

IR・広報部

カネカ 新型コロナウイルスに対する DNA ワクチン製造の取り組みを強化
—米国 INOVIO 社の DNA ワクチンを受託製造—

株式会社カネカ（本社：東京都港区、社長：田中 稔）のグループ会社 Kaneka Eurogentec 社（本社：ベルギー王国リエージュ州、社長：Lieven Janssens）は、INOVIO Pharmaceuticals Inc.（本社：米国ペンシルベニア州、社長：J. Joseph Kim 以下、INOVIO 社）が開発を進めている新型コロナウイルスに対する DNA ワクチン*1「INO-4800」の原薬製造を受託することを決定しました。

INOVIO 社は、感染症や癌に対する DNA 医薬品の市場投入を目指すバイオテクノロジー企業であり、DNA ワクチン「INO-4800」の開発を進めています。米国国防総省からの資金支援を受けて実用化に向けた第2相および第3相試験を計画しており、米国 FDA*2より第2相試験開始の承諾を得ております。INOVIO 社は、全世界へ数億回分の供給を目指しグローバルな製造体制の構築を急いでいます。Kaneka Eurogentec 社は、プラスミド DNA*3の世界トップクラスの技術や GMP 製造設備を保有していることから、今回、当該ワクチンの原薬であるプラスミド DNA の大量製造を受託することになりました。

当社は新型コロナウイルスを始めとする感染症対策の研究開発を進める「インフェクション研究チーム」を立ち上げています。mRNA*4やプラスミド DNA などを活用したワクチンの受託製造や「アビガン®錠」の原薬供給、抗体医薬品の開発、PCR 検査試薬や検査キットの提供など、新型コロナウイルス問題の課題解決に向けて幅広く取り組んでいます。今後も当社の持つさまざまな技術を結集し、感染症対策に必要なソリューションを提供してまいります。

以上

- *1. 危険な病原体を一切使用せず、対象とする病原体の一部のタンパク質の情報を持ったプラスミド DNA を接種することで、当該タンパク質を体内で生産し、病原体に対する免疫を付与させるワクチン。
- *2. 米国食品医薬品局（Food and Drug Administration）。医薬品、化粧品、医療機器、動物薬など、消費者が通常の生活を行うに当たって接する機会のある製品について、その許可や違反品の取り締りなどを専門的に行う政府機関。
- *3. 大腸菌などの細菌や酵母の核外に存在し、細胞分裂によって娘細胞へ引き継がれる環状 DNA 分子の総称。従来からタンパク質などのバイオ医薬の生産プロセスに利用されており、近年では遺伝子医薬やワクチンへ応用されている。
- *4. DNA からタンパク質合成の遺伝情報を写し取り伝える RNA 分子。新たなモダリティとしてワクチンや治療薬への応用が期待されている。

< Kaneka Eurogentec の概要 >

本社：ベルギー王国リエージュ州

社長：Lieven Janssens

事業内容：医薬・診断薬向けおよび研究試薬向けタンパク質、核酸、ペプチドの製造販売

設立：1985 年

資本金：31.0 百万ユーロ

URL：http://www.eurogentec.com/

< INOVIO Pharmaceuticals Inc. の概要 >

本社：米国ペンシルベニア州

社長：J. Joseph Kim

事業内容：バイオテクノロジー企業。感染症や癌に焦点を当てた DNA 医薬品開発に従事

設立：1983 年

URL：https://www.inovio.com/



Kaneka Eurogentec 社の外観



製造設備