

2020年5月21日

各位

会社名 アンジェス株式会社
代表者名 代表取締役社長 山田 英
(コード番号 4563 東証マザーズ)

**アンジェス、大阪大学が手掛ける新型コロナウイルス感染症(COVID-19)向け DNA ワクチン共同開発:
ワクチン製造体制強化に向けて AGC Biologics 社と Cytiva が参画**

2020年3月5日に発表した新型コロナウイルス向け DNA ワクチンの大阪大学との共同開発におけるワクチン製造において、新たに AGC Biologics 社(AGC 株式会社の事業子会社)と Cytiva 旧 GE ヘルスケアライフサイエンス(日本の法人はグローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社)が参画することが決定いたしましたことをご報告いたします。両社は新型コロナウイルス DNA ワクチン製造強化を目的として、製造を担当とするタカラバイオ社の協力体制に加わることとなります。

**【プラスミド DNA 製造技術を用いた新型コロナウイルス向け予防用 DNA ワクチンの開発および製造プロジェクト概要
-3月5日以降の配信リリースからの参考情報】**

- 当社および大阪大学(臨床遺伝子治療学・健康発達医学)が有するプラスミド DNA 製品の開発実績を生かし、新型コロナウイルスの予防用 DNA ワクチンを共同開発
- 製造はプラスミド DNA の製造技術と製造設備を有するタカラバイオ株式会社が担当
- ダイセル社が、新規投与デバイスによる皮内への遺伝子導入法を開発
- 臨床開発を促進するため、医薬品開発支援機関として EPS ホールディングス株式会社が参画
- ペプチド研究所が、抗体価測定のためのペプチド合成研究を担当
- 新日本科学が、非臨床試験における DNA ワクチンの安全性の検証業務を中心に担当
- ワクチンの有効性等の評価指標となるバイオマーカーの探索でヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ社が参画
- スリー・ディー・マトリックス社と抗体検査キットの国内臨床利用可能性を検討

<DNA ワクチンとは>

DNA ワクチンは、危険な病原体を一切使用せず、安全かつ短期間で製造できる特徴があります。対象とする病原体のたんぱく質をコードする環状 DNA(プラスミド)を接種することで、病原体たんぱく質を体内で生産し、病原体に対する免疫を付与します。弱毒化ワクチンとは異なり、病原性を全く持たないため、安全です。

なお、今年度の通期連結業績に与える影響は現在精査中です。

以上

お問い合わせ先

アンジェス株式会社 社長室 広報・IR 担当 03-5730-2641