

TC BioPharm 社との共同開発契約締結のお知らせ

ニプロ株式会社(本社:大阪市北区、代表取締役社長:佐野 嘉彦)は、TC BioPharm Ltd. (本社:英国スコットランド、代表取締役社長: Michael Leek、以下「TC BioPharm 社」と)と、がん領域における細胞医薬品の開発を目指し、CAR-T(キメラ抗原受容体 T 細胞)製品に関する共同開発契約を締結しましたので、お知らせいたします。

1. CAR-T 製品に関する共同開発契約締結の理由

TC BioPharm 社は、がん免疫療法分野の開発を行う英国企業であり、同社が開発を推し進めている自己免疫細胞を用いた細胞医薬品「ImmuniCell™」の製造販売承認取得を目指し、GMP^{※1}適合製造施設を整備し、英国にて治験を進めています。一方、当社は細胞培養関連製品の開発・販売の実績があることから、TC BioPharm 社が生産に使用する細胞培養液や培養容器を供給するなど、本事業に関する協力関係の構築を進めており、2016年には資本提携を行いました。

さらに、TC BioPharm 社は次世代のがん免疫療法である CAR-T 製品「ImmuniCAR™」についても独自に開発を進めております。CAR-T 製品とは、免疫細胞にがん細胞の抗原を標的とした遺伝子改変を行うことで、がん細胞への攻撃性を高めることが期待されている細胞医薬品です。

このたび、当社は TC BioPharm 社の開発する CAR-T 製品の早期の実用化を目指して、共同開発契約を締結しました。

TC BioPharm 社の独自技術には、ガンマデルタ(γ δ) T 細胞をベースとして遺伝子改変することによって、がん細胞を選択的に攻撃し、正常細胞には影響が低いという特徴があり、CAR-T 細胞療法で課題とされている強い副作用を低減することが期待されます。

なお本開発品については、スコットランド開発公社の「seek-and-solve」助成金^{※2}による支援も受ける予定です。

2. 共同研究契約の概要

当社は、TC BioPharm 社の CAR-T 製品の開発に対して、各種開発段階に応じたマイルストーンでの支払い、治験費用を分担することにより、当開発品の独占的実施権を得ることとなります。

3. 今後の予定

2018年上半期より、TC BioPharm 社との本格的な共同開発を進めてまいります。

4. 業績に与える影響

本件による2018年3月期連結業績に与える影響は軽微です。

※1 GMP…Good Manufacturing Practice 日・米・欧州の厚生当局[日(厚生労働省)・米(FDA)・欧(EMA)]が規制する製造管理、品質管理に関する基準。

※2 「seek-and-solve」助成金…スコットランドの企業と経済の成長を目的として、新しい製品・プロセス・サービスの技術革新を目指した研究開発を支援するスコットランドの公的助成金。