



プレスリリース
報道関係者各位

2021年11月17日
ネクスジェン株式会社

ネクスジェン、植物由来の細胞増殖因子を用いた細胞培養手法で 三菱ケミカルと共同研究契約を締結 ～臨床向けに高品質・安定供給に向けて新たな取り組みを開始～

ネクスジェン株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役：中島 正和）は三菱ケミカル株式会社（本社：東京都千代田区、社長：和賀 昌之）との間で、植物由来の細胞増殖因子を用いた細胞培養手法等の開発に関する試験・研究基本契約を締結しましたので、お知らせいたします。

先進医療として注目を集める再生医療においては、患者又はドナーから採取した幹細胞を培養し、目的の組織や臓器に増殖・分化誘導するための、細胞培養周辺材料が重要な要素の一つです。近年の再生医療技術の進歩に伴い、これら周辺材料の開発も進んでおりますが、従来の細胞培養は主にウシ胎児から採取した血清を材料としており、安定供給や動物由来の病原体が混入するリスクといった課題を抱えております。

この度、植物を活用した細胞増殖因子の生産についての研究に取り組む三菱ケミカルと共同研究を行うことで、医療現場や顧客企業が求める高度な品質を満たす製品開発に繋がります。この共同研究を通じて、植物を利用して生産した細胞増殖因子の有用性・安全性を示すとともに、臨床向けに安定した細胞品質を実現させる培養技術の構築を目指してまいります。

ネクスジェン株式会社について

ネクスジェン株式会社は、組織幹細胞がもつ可能性に着目し、その潜在力を最大限活用することで、多くの人に副作用の少ない根治治療法を提供することを目指し設立した会社です。マウス・ヒト由来長期造血幹細胞に関する基盤技術以外に、独自のAI技術開発により個別化治療法の開発やライフサイエンス領域への応用を目指しています。さらに国内外の企業、研究機関との産学連携による共同研究を積極的に進めており、より良い治療効果をもたらす次世代医療プラットフォームを開発することで患者様のQOLを改善し、多くの患者のみなさまへ、高品質で副作用が少なく安全な再生医療をお届けできることを目指しています。

詳細については、当社ホームページ <https://www.nextgem.jp/> をご参照ください。

【本件に関するお問い合わせ】

ネクスジェン株式会社
経営企画本部 芳賀真紀子
Email: info@nextgem.jp