

2023年7月31日

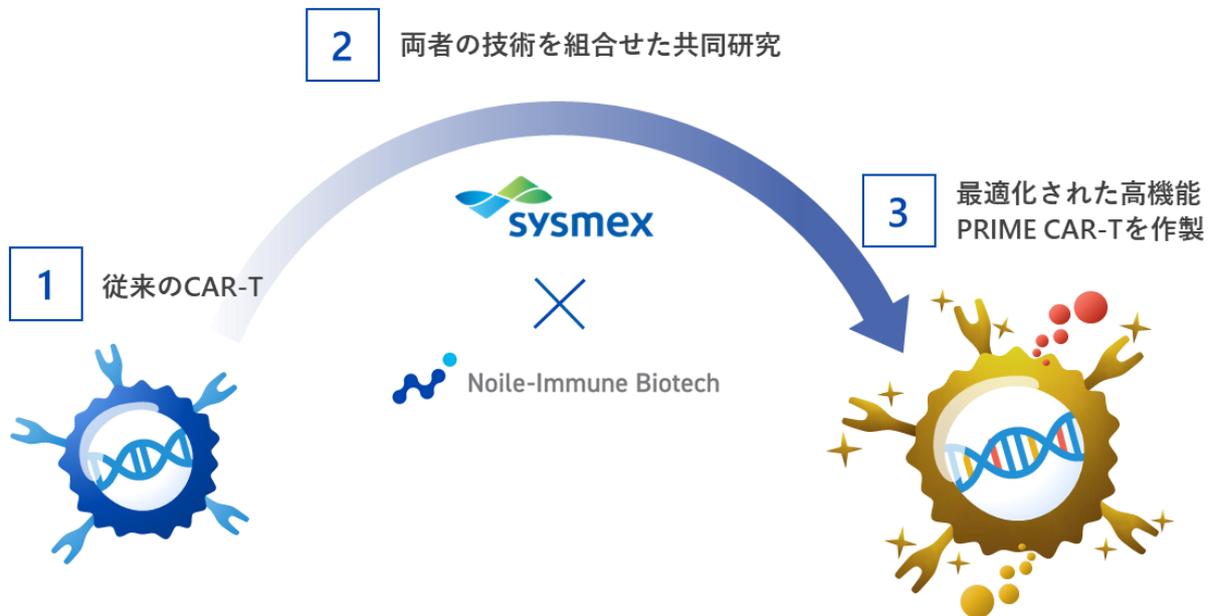
各位

会社名 ノイルイミュン・バイオテック株式会社
代表者名 代表取締役社長 玉田 耕治
(コード番号: 4893 東証グロース市場)
問い合わせ先 取締役 永井 寛子
ir@noile-immune.com

CAR-T細胞の機能最適化技術に関する シスメックスとノイルイミュン・バイオテックの提携について

ノイルイミュン・バイオテック株式会社（港区、代表取締役社長：玉田耕治、以下「ノイルイミュン」）とシスメックス株式会社（神戸市、代表取締役社長：浅野薫、以下「シスメックス」）は、このたび、シスメックスの有する CAR-T 細胞の機能最適化技術と、ノイルイミュンの有する PRIME（Proliferation-Inducing and Migration-Enhancing）CAR-T 技術を組み合わせた、次世代型の CAR-T 細胞療法の共同研究に関する契約を 2023 年 7 月 27 日締結しましたのでお知らせします。

本コラボレーションのイメージ図



本提携により、両社の技術を組み合わせることで PRIME CAR-T 細胞の機能を高め、固形がんに対してより有効性の高い CAR-T 細胞療法が構築されることが期待されます。

ノイルイミュンとシスメックスは、本提携の下で共同研究を実施します。また、両社は本共同研究により得られた成果の事業化を目指します。この他さらなる契約の詳細については開示していません。

なお、本件が当社の業績に与える影響は軽微であります。

シスメックスについて

シスメックスは、グループ企業理念「Sysmex Way」において、「ヘルスケアの進化をデザインする。」をミッションに掲げています。1968年の創立以来、血液や尿などを採取して調べる検体検査分野を事業の核としながら、世界の医療課題解決に貢献することを目指し、世界190以上の国や地域の人々の健康を支えています。コーポレートメッセージ「Together for a better healthcare journey」のもと、一人ひとりの生涯にわたるヘルスケアの旅路「ヘルスケアジャーニー」がより良いものになるよう、検体検査領域でのさらなるイノベーション創出に加え、手術支援ロボットなどの新たな領域にも挑戦しています。シスメックスは、独自のテクノロジーとソリューション、さらにはさまざまなパートナーとの協創を通じて新たな価値を提供し、健康で長生きしたいという人々の普遍的な願いに寄り添います。シスメックスの詳細については、(www.sysmex.co.jp)をご覧ください。

以上

CAR-T 細胞について

キメラ抗原受容体 T 細胞 (Chimeric Antigen Receptor-T) のことで、がんの細胞表面抗原に特異的な一本鎖抗体と T 細胞の活性化に関わる分子のシグナル伝達領域を組み合わせた人工的なキメラ抗原受容体を遺伝子導入した T 細胞です。

PRIME 技術について

CAR-T 細胞等の遺伝子改変免疫細胞の機能を高めることに加え、宿主自身の免疫細胞を活性化する技術です。ノイルイミューンが独占的権利を有しています。

大学発スタートアップとして誕生したノイルイミューン・バイオテック株式会社は、PRIME 技術を主軸とする次世代のがん免疫療法を通じて、「がんを克服できる時代」の到来に貢献することを目指します。

【ニュースリリースに関するお問い合わせ先】

〒105-0012 港区芝大門 2-12-10 T&G 浜松町ビル 5 階

ノイルイミューン・バイオテック株式会社

ir@noile-immune.com