

各位

No.23009

2023年4月13日

ノイルイミュン・バイオテック株式会社

<https://www.noile-immune.com>

当社プラットフォーム技術を搭載した CAR-T 細胞に関する研究論文発表のお知らせ

ノイルイミュン・バイオテック株式会社（港区芝大門 1-12-10、社長：玉田耕治）が山口大学より独占的なライセンスを受けている PRIME 技術に関しまして、当社と山口大学のグループによる共同研究の成果に関する論文が、国際的学術誌『Cancer Medicine』電子版にて公開されましたので、お知らせいたします。

- 論文タイトル： Therapeutic effects of anti-GM2 CAR-T cells expressing IL-7 and CCL19 for GM2-positive solid cancer in xenograft model
- 雑誌名： Cancer Medicine
- 著者名： Takahiro Sasaki, Yukimi Sakoda, Keishi Adachi, Yoshihiro Tokunaga, Koji Tamada
- DOI： 10.1002/cam4.5907
- Pubmed URL： <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37031457/>
- 論文概要：
 - ① 様々な固形がんを高発現する GM2 は PRIME CAR-T 細胞療法の治療標的となりうる。
 - ② GM2 を標的とした PRIME CAR-T 細胞は、非臨床モデルにおいて有害事象を示すことなく、固形がんに対する治療効果を発揮した。
 - ③ HSV-TK を自殺遺伝子として搭載することにより、PRIME CAR-T 細胞の生体内での動態を制御することが可能であった。

大学発スタートアップとして誕生したノイルイミュン・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。

問い合わせ

【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

ノイルイミュン・バイオテック株式会社

ir@noile-immune.com

以上