

各位

No.23009 2023 年 4 月 13 日 ノイルイミューン・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

ノイルイミューン・バイオテック株式会社(港区芝大門 2-12-10、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 様々な固形がんに高発現する 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。

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 ノイルイミューン・バイオテック株式会社

ir@noile-immune.com