

2024年2月21日

各位

小野薬品工業株式会社

EME社と新規VHH抗体医薬品の創製を目的とした創薬提携契約を締結

小野薬品工業株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：相良 暁、以下「当社」）は、本日、株式会社 Epsilon Molecular Engineering（本社：埼玉県さいたま市、代表取締役社長：根本 直人、以下「EME社」）と、革新的な VHH 抗体医薬品の創製を目的とした創薬提携契約を締結しましたので、お知らせします。

本契約に基づき、EME社は同社独自のヒト化 VHH 抗体スクリーニングプラットフォームである「The Month」を活用して、当社が指定する複数の創薬標的に対する新規ヒト化 VHH 抗体を取得します。当社は EME社が取得したヒト化 VHH 抗体に対して各種の活性評価試験を実施し、抗体医薬品候補の創製および開発を行います。

当社は、本提携から創製される抗体医薬品候補を全世界で独占的に開発・製造・商業化する権利を取得するオプション権を有します。また、当社は、EME社に対して、契約一時金、研究・臨床開発の進捗に応じたマイルストーンを支払います。

VHH 抗体スクリーニングプラットフォーム「The Month」について

「The Month」は、cDNA display 技術を基盤としたハイスループットな抗体スクリーニングプラットフォームです。独自のヒト化 VHH 抗体人工ライブラリーである PharmaLogical® Library と組み合わせることで、従来法では抗体取得が困難であった標的に対し、数多くの VHH 抗体を1ヵ月程度で取得することが可能です。本ライブラリーは、10兆から100兆の膨大なライブラリーサイズを有し、従来の抗体とは異なる抗原認識を示す VHH 抗体の構造的特性を最大限に反映されるよう設計されています。

株式会社 Epsilon Molecular Engineering について

EME社は、2016年から進化分子工学を基盤技術として革新的なモダリティ医薬品開発を行っているスタートアップ企業です。独自のスクリーニング技術や分子設計手法を強みに、次世代抗体医薬品、診断薬、再生医療用試薬の開発等、医療分野を中心とした共同研究活動を行っています。これからの社会に必要とされるバイオ分子を創造し、多くの人々の生活に貢献します。

ホームページ：<https://www.epsilon-mol.co.jp/>

以上

<本件に関する問い合わせ>

小野薬品工業株式会社

広報部

TEL：06-6263-5670