



2024 年 4 月 3 日

各位

リベロセラ株式会社

2024 年開催の米国癌学会における抗 CCR8 抗体のデータ発表について

リベロセラ株式会社（本社：東京都、社長：菅家徹、以下「LiberoThera」）と、バイオサイトジェン（北京）製薬株式会社（Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd. 以下、「Biocytogen」）は、2024 年 4 月 5 日から 10 日まで米国サンディエゴで開催される米国癌学会（AACR）年次総会において、LiberoThera と Biocytogen の共同研究により取得された完全ヒト抗 CCR8 抗体のデータを発表します。内容は以下の通りです。

抄録番号

演題名：Identification of fully human CCR8 antibodies that demonstrate excellent ADCC function, potent blocking activity, and robust anti-tumor immune responses

発表形式：Section 52, Poster board 18

予定日時：Monday Apr 8, 9:00 AM - 12:30 PM

抗 CCR8 抗体について

CCR8 は、腫瘍中に浸潤する抑制性 T 細胞（Tregs）に選択的に発現することが知られている G タンパク質共役受容体（GPCR）であり、CCR8 を標的とした抗体医薬は有効な癌治療薬となりうると期待されています。LiberoThera と Biocytogen は、抗 GPCR 抗体開発に関する戦略的共同研究において、LiberoThera の卓越した膜タンパク質抗原調製技術と Biocytogen の完全ヒト抗体作製技術である RenMab™マウスプラットフォームを用いて、CCR8 に対して選択的に結合する完全ヒト抗 CCR8 抗体の創出に成功しました。これらの抗 CCR8 抗体は、ヒト CCR8 に対して高い結合親和性を示し、マウスの相同分子に対しても種間交差性を有し、リガンドである CCL1 による CCR8 受容体の活性化シグナルを阻害し、ヒト化 CCR8 マウスモデルにおいて高い抗腫瘍活性を示します。

バイオサイトジェン（北京）製薬株式会社について

Biocytogen Pharmaceuticals (Beijing) Co., Ltd.は、革新的な技術で画期的な抗体医薬の研究開発を推進する世界的なバイオテクノロジー企業です。完全ヒトモノクローナル抗体お

よび二重特異的抗体の開発を可能にする独創的な RenMab™および RenLite™マウスと、in vivo 薬効スクリーニングプラットフォームならびに優れた臨床開発能力を統合し、Biocytogen は医薬品開発プロセス全体を網羅します。詳細については、<http://www.biocytogen.jp/> をご覧ください。

リベロセラ株式会社について

Liberothera は、GPCR 等の膜タンパク質をターゲットとした医薬品開発を行う創薬ベンチャー企業です。Liberothera では、その独自の無細胞膜タンパク質合成と非天然型アミノ酸導入技術を活用することで、GPCR などの複雑な複数膜貫通構造を持つ膜タンパク質を調製することができます。Liberothera は、これらの膜タンパク質技術を最大限に活用した抗体作製および特性評価プラットフォームを確立し、生理学的に重要な GPCR を標的とする新しい治療薬候補の開発に取り組んでいます。詳細については、<https://www.liberothera.com/> をご覧ください。

お問い合わせ先：info@liberothera.com

以上