

News Release

2021年9月22日
ラクオリア創薬株式会社
Xgene Pharmaceutical Co. Ltd.

報道関係各位

新規TRPM8遮断薬に関する ライセンス契約締結について

ラクオリア創薬株式会社（本社：愛知県名古屋市、代表取締役社長：武内博文、以下「ラクオリア創薬」）とXgene Pharmaceutical Co. Ltd.（昌郁醫藥有限公司；本社：香港、CEO：徐景宏博士、以下「Xgene社」）は、このたび、ラクオリア創薬が創製した新規TRPM8遮断薬に関するライセンス契約を締結しましたのでお知らせいたします。

TRPM8は、28度以下の冷刺激またはメントール（ミントの成分）によって活性化される温度感受性イオンチャネルであり、疼痛をはじめとする様々な病態への関与が示唆されています。ラクオリア創薬が創製したTRPM8遮断薬であるRQ-00434739は、疼痛のモデル動物において既存薬とは異なる新たな作用機序で効果を示し、このことから、今なお治療満足度の低い慢性疼痛に対する画期的な新薬となることが期待されます。

今回のライセンス契約に基づき、Xgene社は、新規TRPM8遮断薬について日本を除く全世界を対象とした独占的な開発・製造・販売権を取得します。ラクオリア創薬は、その対価として契約一時金を受領するとともに、開発段階に応じたマイルストーン、および販売額に応じたロイヤルティを受け取る権利を得ます。今後、Xgene社は、RQ-00434739を有効成分とする新規治療薬の開発に向け、規制当局が求める前臨床試験を速やかに実施し、臨床第1相試験に進むことを計画しています。

Xgene社CEOの徐景宏博士は「RQ-00434739がXgene社のポートフォリオに加わることを嬉しく思います。新たな作用機序を持つRQ-00434739は、疼痛治療において未充足の医療ニーズを満たす可能性があり、疼痛疾患領域における当社の専門性を活かす上でも戦略的に非常に適したものです」とコメントしております。

ラクオリア創薬代表取締役社長の武内博文は「今回のTRPM8遮断薬のライセンス契約の締結



を嬉しく思います。疼痛領域の治療薬開発に注力するXgene社によってRQ-00434739の開発が進展し、近い将来に画期的な新薬を世界の患者さまのもとに届けられる日がくることを期待しています」とコメントしております。

ラクオリア創薬およびXgene社は、今回のライセンス契約を通じて、両社ともに重点領域の一つと位置づけている疼痛領域におけるパイプラインのより一層の充実を図るとともに、患者さまに新たな治療の選択肢を提供することで、患者さまのQOLの向上に一層貢献できるよう努めてまいります。

以上

ラクオリア創薬について

ラクオリア創薬は、名古屋市に研究拠点を有し、最先端の生命科学技術を活用し、医療分野においてニーズの高い疾患領域での新たな医薬品を生み出す「グローバル創薬イノベーター」を目指す、研究開発型のベンチャー企業です。独自のオープン・イノベーションから革新的な新薬の種となる低分子化合物医薬を創り出し、製薬会社等と共同研究あるいはライセンスアウト（知的財産権の使用許諾契約）により、真に価値ある新たな治療薬を患者さんに届けることをその使命としています。詳細はホームページ <https://www.raqualia.co.jp> をご覧ください。

Xgene社について

Xgene Pharmaceutical Co. Ltd.（昌郁醫藥有限公司）は、Xgene Pharmaceutical Inc.（本社：ケイマン諸島、CEO：徐景宏 博士）の子会社です。Xgene Pharmaceutical Inc.は、2015年の設立以来、神経疾患領域における未充足のニーズを満たす画期的な治療薬の開発に取り組んでいます。同社のアプローチは、独自のリンカー技術によって異なる二つの薬剤分子を結合させることで、複数の標的に作用しうる複合体分子を作り出すというものです。このような複合体分子を用いることで、薬剤分子を単独で用いた場合に比べて吸収・代謝等の薬物動態特性を改善することができます。複数の複合体分子の前臨床試験の結果から、同社のリンカー技術が薬効の向上や毒性の低減に有効であることが示されています。詳細は同社のホームページ <https://xgenepharm.com>（英語サイト）をご覧ください。

本件に関するお問い合わせ先

ラクオリア創薬株式会社	Xgene Pharmaceutical, Co. Ltd.
事業戦略部	Dr. Iwona Beczkowska
電話：052-446-6100（代表）	電話：+1-619-560-6057
E-mail： ask@raqualia.com	E-mail： iwona.beczowska@xgenepharm.com