

2021年12月20日  
ラクオリア創薬株式会社  
久光製薬株式会社

## 新規ナトリウムチャンネル遮断薬に関する ライセンス契約締結について

本日、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」）と久光製薬株式会社（本社：佐賀県鳥栖市、代表取締役社長：中富一榮、以下「久光製薬」）は、ラクオリア創薬が創製した新規ナトリウムチャンネル遮断薬に関するライセンス契約の締結について合意しましたのでお知らせいたします。

ナトリウムチャンネルはカリウムチャンネル等の他のイオンチャンネルとともに神経の活動電位の発生と伝達を制御し、神経伝達に深く関わっています。ラクオリア創薬が創製した新規ナトリウムチャンネル遮断薬であるRQ-00350215（以下「本化合物」）は、痛み信号の伝達に関わる特定のナトリウムチャンネルの機能を選択的に遮断することにより、既存の薬剤では十分な鎮痛効果が得られな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。

ラクオリア創薬と久光製薬は共同で、新規ナトリウムチャンネル遮断薬を含有する経皮吸収型薬剤の開発に関する提携可能性及び本化合物を含む新規ナトリウムチャンネル遮断薬の候補となり得る化合物群について、有効性、安全性、薬物動態、皮膚透過性といった様々な特性の評価を進めてまいりました。その結果、本化合物が最適な開発候補化合物として選定されました。化合物群の評価・検討が順調に進展したことから、並行してライセンス契約の協議を進め、この度、両社はライセンス契約の締結について合意しました。

今回のライセンス契約に基づき、久光製薬は、本化合物の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。久光製薬は、ラクオリア創薬に対して契約一時金6億円を支払い、ラクオリア創薬は今後の開発段階に応じたマイルストーンとして、最大で約30億円を受領する可能性があります。また、本化合物を含有する医薬品の商業化が成功した場合、ラクオリア創薬は、販売ロイヤリティとして一桁台後半の一定料率のロイヤリティのほか、販売額に応じた販売マイルストーンとして最大で百数十億円を受け取る権利を得ます。

今後、久光製薬は、本化合物を含有する新たな疼痛治療薬の開発を前臨床試験段階から実施します。同社が強みを有する経皮吸収型薬剤の開発を進め、前臨床試験を経て臨床開発を行うことを計画しています。

ラクオリア創薬および久光製薬は、今回のライセンス契約を通じて、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、慢性疼痛の新たな治療選択肢を提供することで、患者さんの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」を目指し、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。

### 久光製薬について

久光製薬は、世界10以上の国と地域を拠点に医薬品等の創製・育薬・製造・販売活動を行っております。TDDS（Transdermal Drug Delivery System 経皮薬物送達システム）の基盤技術プラットフォームを軸に、薬物をTDDS製剤（貼付剤、塗布剤等）化することで、今までになかった新たなメリットの実現を目指し、世界的視野での商品開発を推進しております。

TDDS製剤以外においても、これまで培った技術をもとにさまざまな商品やサービスを提供し、幅広い事業展開を進めることで、世界の人々のQOL向上に貢献してまいります。

詳細はホームページ <https://www.hisamitsu.co.jp/> 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  
経営企画部  
電話：052-446-6100（代表）  
E-mail：[ask@raqualia.com](mailto:ask@raqualia.com)

久光製薬株式会社  
企業戦略室 広報・IR課  
電話：03-5293-1732