



2021年2月2日

各 位

会 社 名 ラクオリア創薬株式会社
代 表 者 名 代表取締役 谷 直 樹
(コード番号：4579)
問 合 せ 先 取締役 河 田 喜 一 郎
(TEL. 052-446-6100)

選択的TRPM8遮断薬（アザスピロ誘導体）の中国における特許査定のお知らせ

当社が創出した選択的TRPM8遮断薬（アザスピロ誘導体）の物質特許（出願番号201580013708.3）は、これまで中国で審査中でありましたが、本日、特許査定*の連絡を受けましたのでお知らせいたします。今回特許査定を受けたアザスピロ誘導体は、当社が2020年6月10日に開示いたしました「選択的TRPM8遮断薬（アザスピロ誘導体）の欧州における特許査定のお知らせ」と同じシリーズの誘導体です。

今回の特許査定により、日本、米国、欧州に引き続き中国においても当社の知的財産権が強化される事となりました。

当社が創出したTRPM8遮断薬は、神経障害性疼痛の一つである抗がん剤誘発冷アロディニアのモデル動物において有意な効果を示すことが確認されています。さらに、膀胱炎モデル動物において、過活動膀胱に対しても効果を示すことが明らかとなっています。本化合物は、疼痛領域および泌尿器疾患領域において未充足の医療ニーズに応える画期的新薬として期待されます。

選択的イオンチャネル遮断薬の創製は、当社の主力プロジェクトのひとつです。今回の選択的TRPM8遮断薬は、当社の強みであるイオンチャネル活性評価を活かした成果であり、今後も多くの治療用途を有するイオンチャネル創薬を進め、知的財産のポートフォリオの強化・充実に努めてまいります。

なお、2021年12月期通期業績につきましては、2020年12月期決算発表時（2021年2月12日予定）にお知らせする予定です。

以 上

<ご参考>

【TRPM8について】

TRPM8は温度感受性イオンチャネルの一つで、28度以下の冷刺激あるいはメントール（ミントの成分）によって活性化されます。TRPM8の機能に関しては、感覚神経における冷感センサーとしての機能は知られておりますが、その他の機能に関する報告は極めて少ないのが現状です。当社の所有する選択的な新規TRPM8遮断薬を用いた研究を進めることでTRPM8の機能やメカニズムがさらに解明され、医薬品の開発に大きく貢献するものと期待しております。

【特許査定について】

各国特許庁の審査によって「特許権を与える価値がある出願発明である」と判断された場合に示される評価です。特許査定後に特許料を納付することによって、登録特許となり、該当する国において特許権が発生することになります。