



平成26年2月6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 常務執行役員 古田 晃浩  
(TEL. 0569-84-0700)

### 5-HT<sub>4</sub>受容体部分作動薬の米国における特許査定のお知らせ

当社がファイザー社からライセンスを受けて開発を進めております 5-HT<sub>4</sub> 受容体部分作動薬（化合物コード：RQ-00000010、以下「RQ-10」）の物質特許（出願番号 11/814588）は、これまで審査中でありましたが、この度米国で特許査定\*を受けましたのでお知らせいたします。

当該物質特許は既に日本、欧州等において特許査定を受けており、今回の特許査定により、米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。

5-HT<sub>4</sub>受容体部分作動薬である RQ-10 は、セロトニン受容体の一つである 5-HT<sub>4</sub>を活性化し、消化管運動を亢進します。

RQ-10 は、前臨床段階で実施した動物試験において非常に強い薬理活性と高い安全性を示しました。また、平成 25 年 6 月には、バイオマーカーの評価を組み込んだ第 I 相臨床試験が完了し、期待通りの高い安全性・忍容性ならびに優れた薬物動態特性が確認されるとともに、強力な胃排出促進効果がヒトで証明されました。

これらの試験結果から、RQ-10 は、機能性ディスぺプシア（機能性胃腸症）、過敏性腸症候群、慢性便秘等の疾患に対して有望な治療薬となり得ます。

当社は、RQ-10 について、平成 23 年 7 月に CJ 第一製糖株式会社（本社：韓国ソウル市 代表取締役 キム・チョルハ）と韓国・中国・台湾・インド及び東南アジア地域を対象にライセンス契約を締結しております。

当社は、今後も引き続き、RQ-10 のグローバルなライセンス活動を展開・加速させてまいります。

以 上

<ご参考>

**【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。