



2024年5月9日

各 位

会社名 株式会社メドレックス
代表者名 代表取締役社長 松村 米浩
(コード番号：4586 東証グロース)
問合せ先 取締役 藤岡 健
経営管理部長
(TEL. 03-3664-9665)

MRX-5LBTに関する特許査定(日本)のお知らせ

当社が出願中の「リドカイン含有貼付剤」について、特許庁より特許査定が通知されましたのでお知らせします。本特許は、帯状疱疹後の神経疼痛治療薬MRX-5LBT^{*1}(リドカイン^{*2}テープ剤、商標名Lydolyte)をカバーする特許の一つで、有効期間は2040年迄であり、日本の他、米国、欧州、中国、インド、ブラジル、カナダ、オーストラリア、韓国、ロシア、サウジアラビア、南アフリカ、メキシコにおいても権利化を目指しています。

なお、本件が当社グループの2024年12月期業績に与える影響はありません。

以 上

^{*1}MRX-5LBT(リドカインテープ剤、商標名Lydolyte)

MRX-5LBTは、イオン液体^{*3}を利用した当社の独自技術ILTS[®]を用いた新規のリドカインテープ剤であり、リドカインパップ剤Lidoderm[®]の市場をターゲットとし、さらなる新規市場への拡大も目指して第一に米国で開発を進めている製品です。これまでの臨床試験結果より、MRX-5LBTは、先行指標品であるLidoderm[®]より「皮膚刺激性が少なく」「粘着力に優れ」「運動時においても粘着力を保持できる」より良い製品として市場に浸透することが期待されます。米国におけるリドカイン貼付剤市場は、2023年において約270億円(193 million USドル)と推計されています(出所：IQVIA)。

^{*2}リドカイン

神経末端において痛みの信号を遮断することにより痛みを軽減させる、局所麻酔薬の一種です。

^{*3}イオン液体

イオン液体とは、融点が100℃以下の塩(えん)のことで、常温溶融塩とも呼ばれています。低融点、高イオン伝導性、高極性、不揮発性、不燃性等の特徴を有しており、太陽電池や環境に優しい反応溶媒等、多方面における応用が検討されています。当社では、薬物をイオン液体化する、或いは、イオン液体に薬物を溶解することにより、当該薬物の経皮浸透性を飛躍的に向上させることができることを世界に先駆けて見出しました。現在までに、①人体への使用実績がある化合物の組み合わせによる安全性が高いと考えられるイオン液体ライブラリー、②対象薬物の経皮浸透性向上に適したイオン液体の選択に関するノウハウ、③薬物を含有するイオン液体をその特性を保持したまま使い勝手のよい形(貼り薬、塗り薬等)に製剤化するノウハウ等を蓄積しています。これらのノウハウ等も含めた独自の経皮吸収型製剤作製技術を総称して、ILTS[®](Ionic Liquid Transdermal System)と呼んでいます。