



平成28年 3月10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 眞 良  
(コード番号：4586 東証マザーズ)  
問 合 せ 先 経 営 管 理 部 長 北 垣 栄 一  
(TEL. 03-3664-9665)

### 消炎鎮痛貼付剤ETOREAT<sup>®</sup>に関する論文の専門機関誌掲載に関するお知らせ

当社グループが米国で開発中の消炎鎮痛貼付剤ETOREAT<sup>®</sup>について執筆した論文が、このたび、APV (International Association for Pharmaceutical Technology : 製薬技術のための国際交流協会) の公式機関誌であるEuropean Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceuticsに掲載されましたので、お知らせいたします。 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejpb.2016.03.003>)

European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceuticsは、製薬技術、製薬バイオ技術及びバイオ薬剤学の領域で、斬新で革新的な研究成果が発表される媒体であり、薬剤学系では非常に評価の高い雑誌です。

論文の概要は、次のとおりです。

ETOREAT<sup>®</sup>は、イオン液体化したエトドラクを有効成分とする貼付剤である。

イオン液体化することで、エトドラクの水溶性溶媒、脂溶性溶媒への溶解性がともに向上した。

ETOREAT<sup>®</sup>においては、イオン液体化していないエトドラクのみを含む貼付剤に比べ、エトドラクのin vitro皮膚透過性が9.3倍向上されることがわかった。

以 上

#### 《ご参考》

##### ETOREAT<sup>®</sup>

消炎鎮痛貼付剤ETOREAT<sup>®</sup> (エトドラクテープ剤) は、当社グループの最重要パイプラインであり、イオン液体を利用した独自の経皮製剤技術ILTS<sup>®</sup> (Ionic Liquid Transdermal System) を活かした最初の完成製剤であり、米国での医療用医薬品としての製造販売承認取得を目指して開発しております。

##### エトドラク

非ステロイド系消炎鎮痛剤 (NSAIDs) に分類され、疼痛及び炎症の経口治療薬として全世界で幅広く使用されている薬物。貼付剤としての開発は、当社ETOREAT<sup>®</sup>が世界最初の試み。

##### in vitro

ラテン語に由来する言葉で「人工的に作られた環境の中」を意味します。本論文では「実験動物の皮膚切片を用いた試験において」という意味で用いています。