

平成 23 年 3 月 31 日
株式会社メドレックス

高分子（核酸）経皮吸収技術のライセンス契約締結

－ NF- κ B デコイオリゴの皮膚浸透性を改善する製剤技術をアンジェス MG に導出－

当社は、独自の経皮製剤技術 ILTS® (Ionic Liquid Transdermal System) により、難溶性化合物や核酸・ペプチド等の高分子の医薬品候補物質の皮膚透過性を従来の経皮吸収技術に比べ飛躍的に向上させて経皮製剤化するための研究開発を進めています。

これまでに、ILTS®技術を用いて、NF- κ B デコイオリゴの皮膚浸透性を一層改善する新たな製剤開発をアンジェス MG 株式会社と共同で実施してきました。今回、当社が保有する高分子経皮吸収技術のうち、NF- κ B デコイオリゴの皮膚疾患治療用経皮製剤に使用する技術に係わる実施権を、アンジェス MG に許諾することに合意しましたのでお知らせ致します。同社は、NF- κ B デコイオリゴを、アトピー性皮膚炎を始めとする皮膚疾患治療薬として開発を進めています。

本件に関するお問い合わせ先

担当：松村（TEL03-3664-9630）

<用語の解説>

- ・ ILTS®

常温で液体の「塩」であるイオン液体を活用した、当社独自の経皮吸収技術です。

- ・ NF- κ B デコイオリゴ

転写因子 NF- κ B がゲノム上の結合部位に結合すると、免疫反応に関する遺伝子が過剰に発現します。ゲノム上の NF- κ B 結合部位と同じ配列を含む二重鎖の短い核酸である NF- κ B デコイオリゴは、NF- κ B のゲノムへの結合を阻害して免疫反応に関する遺伝子の働きを抑えることより、アトピー性皮膚炎、乾癬や関節リウマチなど免疫反応を原因とする疾患の治療薬として開発が進められています。

以上

