



2008年3月27日

各位

独エボテック社とプロテアーゼに関するフラグメント創薬について提携

小野薬品工業株式会社（大阪市、社長：是金 俊治）とエボテック社（Evotec AG、ドイツ、President & CEO：Jörn Aldag）は、プロテアーゼに関するフラグメント創薬について提携契約を締結しましたのでお知らせいたします。

今回の契約締結により、当社はエボテック社に契約一時金を支払います。
また、当社は今後エボテック社に研究資金を投入するとともに、創薬段階に応じた成功報酬を支払います。
研究資金の提供を受け、エボテック社は独自の技術を生かした創薬手法（EVOlution™）を用い、当社が選定したプロテアーゼを創薬標的として低分子化合物の創製を目指します。
なお、当社はエボテック社により創製された化合物を世界的に開発・販売する権利を有しております。

エボテック社の取締役副社長兼事業開発担当であるMark Ashton氏は、「小野薬品が我々の創薬力、とりわけ当社独自のフラグメント創薬の基盤技術であるEVOlution™を非常に高く評価し、創薬提携先として選んだことを大変喜んでおります。また我々は、小野薬品の創薬プログラムに貢献できると確信しています。」と述べています。

小野薬品の常務取締役研究本部長である福島大吉氏は、「当社は、エボテック社の幅広い創薬基盤技術を高く評価しており、今回の提携により、高い有用性を持つ革新的新薬を創製できることを期待しております。」と述べています。

エボテック社について

エボテック社は、広範囲にわたる創薬基盤技術を有するベンチャーで、独自の高感度スクリーニング技術や蛋白質 X 線結晶構造解析*などの技術に、同社の充実したフラグメントライブラリーを組み合わせ、治療上有用な医薬品候補化合物を創製しています。

なお、同社の技術は高く評価されており、多くの製薬企業やバイオテクノロジー企業との提携実績があります。
なお、エボテック社の詳細な情報は同社のホームページ www.evotec.com をご参照下さい。

* 蛋白質 X 線結晶構造解析：蛋白質を結晶化させた後、その結晶に X 線を照射して得られた情報を解析するもので、蛋白質の 3 次元構造を視覚的な情報として得ることができます。

フラグメント創薬

標的とする蛋白質の特徴的な部分と相互作用する小さな分子量の化合物（フラグメント）を選別し、蛋白質 X 線結晶構造解析を利用しながら、それらをつなぎ合わせたり修飾したりすることで、短期間で効率よく強い相互作用を持つ化合物を創製する手法です。

EVOlution™

エボテック社独自のフラグメント創薬の基盤技術で、蛋白質 X 線結晶構造解析や核磁気共鳴分析技術を用いたフラグメントスクリーニング、生化学・医薬品化学の技術に同社の充実したフラグメントライブラリーを組み合わせたものです。

以上

小野薬品工業株式会社
広報室
TEL：06-6263-5670
FAX：06-6263-2950