

2011年6月27日

各 位

小野薬品工業株式会社
広 報 室
TEL : 06-6263-5670
FAX : 06-6263-2950

エボテック社とのイオンチャネルに関する創薬提携においてリード化合物の創製に成功

小野薬品工業株式会社（本社：大阪府中央区 以下、当社）と **Evotec AG**（本社：ドイツ ハンブルグ 以下、エボテック社）は、イオンチャネルに関する創薬提携においてリード化合物の創製に成功しましたので、お知らせいたします。

両社の提携は、2009年10月、循環器疾患、神経疾患、泌尿器疾患などに関与するイオンチャネルを創薬標的とした低分子化合物の創製に向けて、1年半の提携期間を目処に開始されました。

今回、活性や選択性、経口吸収性などの基準を満たすリード化合物を複数見出すことに成功しましたことから、当社はエボテック社に成功報酬としてマイルストーンを支払いました。

また、両社は、今回見出されたリード化合物を更に最適化し、新薬候補化合物の創製を目指して、提携期間を2012年4月まで延長することに合意しました。

なお、当社はエボテック社によって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。

エボテック社の最高執行責任者である **Mario Polywka** 氏は、「提携パートナーである小野薬品に、価値ある化合物を提供するとともに、提携を延長できたことを嬉しく思います。私たちは、小野薬品と非常に良い提携関係にあることを喜ばしく思っております。今回の成果は、エボテック社が創薬研究の提携パートナーとして価値あることを明確に示しています。私たちは、小野薬品とともに研究を続けることができることを楽しみにしています。」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川瀬和一十氏は、「我々は、本提携プロジェクトにおいて、研究マイルストーンが達成され、リード最適化段階に進むことができたことを嬉しく思います。当社は、エボテック社が持つ多岐に渡る創薬技術と同社科学者が有する経験を高く評価しています。近い将来、本提携から、複数の新薬候補化合物が見出されることを期待しています。」と述べています。

※次頁に参考資料を添付しておりますので、どうぞご参照ください。

参考：

エボテック社について

エボテック社は、業界をリードする製薬企業やベンチャー企業との創薬提携や共同開発活動を通じて、画期的新薬の創製を目指す企業です。同社は世界各地で活動しており、創薬標的の探索から臨床開発まで、幅広い研究開発活動において最高水準の技術力を提供しています。エボテック社は、神経疾患や疼痛、代謝性疾患、癌、炎症性疾患などの疾患領域において、高い専門性と豊富な経験を有しています。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。

イオンチャネル

イオンチャネルは、生体膜上に存在する蛋白質の一つで、ナトリウムやカリウムやカルシウムなどのイオンを通過させることができ、細胞の恒常性を維持したり、細胞を活性化したりするなど、細胞の機能を調整しています。イオンチャネルは、循環器疾患、神経疾患、泌尿器疾患、代謝性疾患、炎症性疾患を含めた種々の疾患に関与しています。

リード化合物

リード化合物とは、新薬候補化合物の基となる化合物のことです。リード最適化段階では、リード化合物の構造を修飾し変換した誘導体を多数合成し、活性や毒性、薬物動態など医薬品としての基礎的な特性を評価することで、新薬候補化合物を見出します。

以上