

2006年3月28日

各位

米国メダレックス社と抗体医薬に関する新たな共同研究契約を締結

小野薬品工業株式会社(本社:大阪市、社長兼 CEO:岩井 孝司)とメダレックス社(本社:米国ニュージャージー州、社長兼 CEO:Donald L. Drakeman)は、かねてより共同研究を進めております「完全ヒト型抗 PD-1 抗体による医薬品候補の作製」に加えて、今般、新たに小野薬品が所有する遺伝子資産「SDF-1」の完全ヒト型抗 SDF-1 抗体の医薬品化を目指すための共同研究契約を締結しましたので、お知らせいたします。

今回の契約により、両社は共同で抗 SDF-1 抗体の商品化を目指しますが、第 Ⅰ 相臨床試験が終了するまでの開発費用は両社で分担し、当該試験による POC (Proof of Concept: ヒトでの有効性と安全性の立証) の確立以降については、メダレックス社は北米地域で、また、小野薬品は北米以外の地域を対象にそれぞれ開発を進めていくことになります。

なお、両社はすでにメダレックス社のヒト型抗体開発システム (UltiMab)[®] を活用した SDF-1 の完全ヒト型抗 SDF-1 抗体の医薬品候補の作製に取りかかっております。

SDF-1: Stromal cell-derived factor 1

SDF-1 は、T リンパ球、がん細胞および幹細胞の細胞膜表面に発現する受容体である CXCR4 のリガンドであり、炎症やがん細胞の増殖・転移および造血・血管形成・細胞分化などに関するとの報告が為されております。

主要な参考文献

- ・ Butler JM., et al: J Clin Invest. 2005 115(1):86-93 SDF-1 is both necessary and sufficient to promote proliferative retinopathy.
- ・ Muller A., et al: Nature, 2001 410(6824):50-56 Involvement of chemokine receptors in breast cancer metastasis.
- ・ Ruiz de Almodovar C., et al: Cell. 2006 124(1):18-21 An SDF-1 trap for myeloid cells stimulates angiogenesis.

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