

2003年8月19日

アステックス社との共同研究契約締結のお知らせ

当社はこのほど、英国ケンブリッジのバイオテクベンチャー「アステックス テクノロジー社」(アステックス社)と、蛋白質のX線結晶構造解析に関する共同研究契約を締結しましたので、お知らせ致します。

チトクローム P450(CYP)蛋白質は薬物代謝に関わる酵素であり、医薬品が患者さんに併用して投与される際、薬物相互作用によって起こる副作用の発現に関与していることが知られています。医薬品創出において、臨床で有害な薬物相互作用を引き起こす化合物の開発を避け、医薬品開発の効率化を進めるためには、化合物の最適化研究段階から薬物相互作用の発現を予測することが重要となっています。

アステックス社は、独自技術によりヒト CYP 蛋白質の結晶化とそのX線構造解析に初めて成功したバイオテクベンチャーです。このたびの共同研究では、アステックス社の有するヒトの主要 CYP 蛋白質のX線結晶構造解析技術を、当社における化合物の最適化研究に適用することによって、新薬創出の効率化を図ることを目的としています。当社は、自社化合物とヒト CYP 蛋白質との複合体の結晶構造を三次元的に解析し、原子レベルでの相互作用を明らかにすることにより、薬物相互作用のない化合物を効率的に創出することを目指します。

なお、アステックス社の概要は以下の通りです。

[記]

アステックス社の概要

1. 社 名 : Astex Technology Limited
2. 所 在 地 : 英国ケンブリッジ (Cambridge, UK)
3. 設 立 : 1999 年
4. 代 表 者 : Timothy Haines (代表取締役社長)
5. 事 業 内 容 : X線結晶構造解析を用いた医薬品の研究
6. 従 業 員 数 : 約 100 名
7. U R L : www.astex-technology.com

以 上