



2005 (平成 17) 年 11 月 9 日

各 位

会 社 名 生化学工業株式会社  
代表者名 代表取締役社長 水 谷 建  
(コード番号 4548 東証第一部)  
問合せ先 常務取締役 矢倉俊紀  
(TEL. 03-5220-8950)

## 糖鎖関連酵素を標的とした医薬品候補化合物を検出

生化学工業株式会社(本社:東京都千代田区、社長:水谷 建)は、2003年6月からディスカバリー パートナーズ インターナショナル エージ( D P I社、スイス・バーゼル市、会長/CEO:リカルド ピグリッチ)に創薬シーズの探索を委託し、両者共同で研究に取り組んできましたが、この度、当初計画どおりに数種類の医薬品候補化合物群(ヒット化合物)を見出すことに成功しましたので、お知らせします。

今回、見出したのは、生化学工業が特許を持つ「糖鎖生合成に関与する酵素」の活性を阻害する化合物です。生化学工業が開発したアッセイ方法をもとに、D P I社が専用のスクリーニングシステムを開発し、大量の化合物ライブラリーから目標とする化合物を選び出しました。近年、様々な生命現象における糖鎖の特異的な働きが解明されつつあり、「糖鎖生合成の阻害」という観点からのアプローチが新しい薬効メカニズムを持つ医薬品の開発に繋がるものと期待されます。今後、生化学工業では、更に医薬品となる可能性の高い化合物の絞り込みを行い、新規性の高い経口医薬品としての開発を目指します。

なお、これらの化合物に関する特許、開発権など全ての権利は生化学工業に帰属します。

生化学工業では創薬対象物質として、糖鎖およびその関連物質に重点をおくことを研究開発基本方針の一つとしています。また、新製品開発の早期実現のために、高い専門性を有する他企業、他機関への探索研究等の外部委託を積極化させています。この医薬品候補化合物の発見により、糖鎖に関連する酵素を標的とする医薬品開発がスピードアップするとともに、今後の製品パイプラインの更なる拡充が図れるものと期待しています。

以上

( D P I社との契約締結については、2003年6月30日にリリースを行っています。)

本件に関するお問い合わせは次にお願いたします。

生化学工業株式会社

総務部 IR・広報担当 鳥居美香子

Tel.03-5220-8950