



平成 22 年 3 月 15 日

各 位

会 社 名	株 式 会 社 免 疫 生 物 研 究 所 (コード番号 : 4570)
本店所在地	群 馬 県 高 崎 市 あ ら 町 5 番 地 1
代 表 者	代 表 取 締 役 社 長 清 藤 勉
問 合 せ 先	経 営 企 画 室 長 木 下 憲 明
電 話 番 号	027-310-8040 (代表)
U R L	http://www.ibl-japan.co.jp

## ガレクチン-3 抗体の供給及び販売の契約締結のお知らせ

当社はこの度、ビージーメディシン社（本社：米国ウォルサム市、以下「BGM社」と、ガレクチン-3モノクローナル抗体産生細胞の供給及び販売の独占契約を締結いたしましたのでお知らせいたします。

### 【概要】

当社はすでに平成 21 年 1 月 28 日付けの発表において、BGM社とガレクチン-3モノクローナル抗体の心疾患分野における診断薬の開発に関する独占契約締結のお知らせをしておりますが、この度新たに体外診断用医薬品使用の目的で、本抗体産生細胞の供給及び販売の独占契約を締結いたしました。本締結により、BGM社が今後全世界で展開する、心疾患分野におけるガレクチン-3測定用の体外診断用医薬品の製品化に当社開発抗体が使用されることとなります。

ガレクチン-3は、2003年に初めて心不全の再発予測マーカーとして生物学的な関連が見いだされました。その後、血中ガレクチン-3値が心臓の線維症やリモデリングの状態を反映するという新しい証拠が示され、心疾患改善の治療に役立つ重要な指標になると考えられております。心疾患は重篤な症状を起こすことも多く、急速に進む人口の高齢化により心疾患の発生、罹患率が増加し、早期の発見・診療の必要性が劇的に高まる見込みです。

ガレクチン-3に関する詳しい情報と心臓病におけるその役割は、[www.galactin-3.com](http://www.galactin-3.com) (BGM社、英文) に述べられております。

なお、契約の経済条件内容については公表しておりません。

### 用語説明

#### 心不全について

心臓が全身に十分な血液を送り出せない疾病であり、その原因としては、冠動脈狭窄、心臓発作、慢性高血圧症、心臓弁あるいは心筋の異常などがあります。症状としては足や足首のむくみ、息切れ、体重増加など不特定の症状を示します。また、5年生存率は推定50%であることから多くの癌よりも死亡率は高く重篤な疾病です。米国心臓病協会によると、毎年現れるおよそ67万人の新しい事例とともに、およそ580万人の米国人が心臓障害に悩んでおります。また同様の傾向がヨーロッパでも認められております。また、合衆国での心不全による死亡者数は、1年あたり28万2千人以上と見積もられています。

#### ガレクチン-3について

ガレクチンは糖の一種である  $\alpha$ -ガラクトシドに親和性を持つレクチンファミリーに総称されるタンパク質です。その中のガレクチン-3は、体内において多様な免疫誘導活性をもち、免疫機構に関与しているといわれています。

#### 株式会社免疫生物研究所について

1982年に、医薬品、医薬部外品および研究用試薬の研究、製造、販売を目的に設立されました。抗体を中心とする免疫学の研究成果と基盤技術を基に、研究用試薬の開発・製造・供給および受託サービスなどからなる研究用試薬関連事業、実験動物の輸入・開発・製造・供給および受託サービスなどからなる実験動物関連事業、医薬シーズのライセンス事業からなる医薬関連事業、及び飲料水販売からなるその他事業を展開しております。従業員は、66名であります。

<http://www.ibl-japan.co.jp>

#### ビージーメディシン社について

社名：BG Medicine, Inc.

所在地：610 Lincoln Street North Waltham, MA 02451 U.S.A

事業内容：BG Medicine, Inc.は、患者のさまざまな情報とヘルスケアに関わるコストを考慮して、新しい分子診断法の発見、開発、および事業化を行うライフサイエンスの会社であり、患者の治療に対する情報を臨床に提供する分子診断法を開発しています。

<http://www.bg-medicine.com/>

以上