



平成16年12月24日

各位

会社名 株式会社メディビック  
代表者名 代表取締役社長 橋本 康弘  
(コード番号2369:東証マザーズ)  
問合せ先 執行役員管理本部長 太田雅敏  
(Tel: 03-5510-2407)

### 米国バイオベンチャーThreshold 社との アジアにおける抗がん剤の共同開発契約合意について

この度、当社は米国バイオベンチャーThreshold Pharmaceuticals, Inc (以下「Threshold社」という。)との間で、日本を含めたアジア地域において抗がん剤 Glufosfamide(以下「本剤」という。)の開発、販売を行うための共同開発契約について合意いたしましたのでご連絡いたします。

今回締結される契約に基づき、当社と Threshold 社は共同開発委員会を結成し、すい臓がんやリンパ腫を含むがんの治療薬として、アジア地域における本剤の開発を推進いたします。本剤は、既に臨床データにより、すい臓がんに対する有効性が確認されています。厚生労働省の予測によると、日本におけるがん患者人口は2015年に90万人程度になると見込まれています。そのうち、すい臓がんは最も生存率が低い疾患と言われておりますが、すい臓がん患者は増加傾向にあり、2015年には4万3千人を超えると同省は予測しております。

Threshold社は、2004年春に日本の厚生労働省にあたる米国食品医薬品局(以下「FDA」という。)に新薬治験申請(IND)を行い、すい臓がんに対する第二選択薬として、第三相臨床試験を推進中です。また本剤は、すい臓がんの処方に最も利用されている治療薬 Gemcitabine (商品名:ジェムザール)では効果がみられない転移性すい臓がんの治療薬として、FDAによりファストトラック(優先開発対象医薬品)の認定を受けています。

低酸素状態にあるがん細胞は細胞増殖を維持するために正常な細胞よりも多くの糖を取り込む性質を持っています。本剤は、アルキル化剤に属する抗がん剤であるため、この糖の取り込みを利用してがん細胞内に移行し増殖を抑制します。その抗がん作用は動物実験において、すい臓がんだけでなく、多種のがん細胞モデルでも確認されています。

更に、第一相臨床試験および第二相臨床試験の結果、有効性および安全性が「ヒト」で

も確認されており、乳がん、肺がん、直腸がん、リンパ腫、肉腫などに対する効能も期待されています。

Threshold 社の CEO である Dr.Harrold E.Selick 氏は次のように述べています。

「我々は Glufosfamide の開発をアジアで展開するに当たって、メディビック社の洞察力、経営陣、能力は非常に大きな力になると考えました。我々の代謝系に關与する医薬品の開発経験と知識が、メディビック社の日本における高い専門性と高度なシナジーを發揮し、Glufosfamide を通じて斬新な開発手法の提案をできるものと大いに期待しています。今回の連携が、本剤を複数の疾患に有効な治療薬として日本そしてアジア地域で迅速に承認に結び付けることを可能にするものと信じています」

代謝系に關与した医薬品の開発のリーディングカンパニーである Threshold 社と共同開発ができることは当社にとって貴重な機会であります。本剤は、既に第三相臨床試験段階にある期待大きな低分子医薬品候補化合物であるだけでなく、当社に、抗がん剤開発の機会を生み出してくれました。当社は社内に有する医薬品の研究開発技術、ゲノム創薬やファーマコゲノミクスを通じての製薬会社との協力関係などを土台に、本共同開発を成功率の高いプログラムとして推進していけるものと考えております。

本契約締結により、当社はアジア地域における共同開発とライセンス権の対価として 5 百万ドルを Threshold 社に支払い、共同開発並びにライセンス権はこの共同開発計画の詳細が決定される 2005 年 3 月より 5 年間にわたり償却する予定で監査法人と協議をしております。

なお、本共同開発の開始は平成 17 年度以降になりますが、来期平成 17 年 12 月期（平成 17 年 1 月 1 日～平成 17 年 12 月 31 日）の当社業績見通しに与える影響は未定であります。また現時点での今期平成 16 年 12 月期（平成 16 年 1 月 1 日～平成 16 年 12 月 31 日）の当社業績見通しに影響はございません。

#### < Threshold 社の会社概要 >

商 号	Threshold Pharmaceuticals, Inc.
所在地	951 Gateway Boulevard South San Francisco, CA 94080 USA
電 話	1(650)553-8900
設 立	2001年10月
代表者	Chief Executive Officer: Harold E. Selick, Ph.D.
事業内容	医薬品の研究開発
URL	<a href="http://www.thresholdpharm.com">www.thresholdpharm.com</a>

以 上