

平成 24 年 7 月 10 日

<各位>

ナノキャリア株式会社
代表取締役社長 中富一郎
(4571 東証マザーズ)
問合せ先 取締役CFO兼管理部/社長室長 中塚琢磨
電話番号 03-3548-0217

pH 応答性ミセルに関する物質特許が オーストラリア国にて特許査定を受けました

生体内の pH 変化に応答して薬物を効果的に放出する機能を備えた pH 応答性ミセル製剤に関する出願特許が、オーストラリア国特許庁から特許査定を受けました。

これにより、興和株式会社とライセンス及び共同開発契約を締結したエピルピシンミセル (NC-6300) に関する物質特許を、日本、欧州、中国、ニュージーランドに加え、オーストラリアにおいても確保できることになりました。

【発明の名称】 薬剤複合体用ブロック共重合体及び医薬組成物
【出願番号】 2007311980
【特許権者】 ナノキャリア株式会社

pH 応答性機能を付加した当社最重要パイプラインの 1 つであるエピルピシンミセル (NC-6300) は、現在、非臨床試験を実施しております。2013 年に Phase I 試験の IND 申請を目指し、準備中です。

NC-6300 は、抗がん剤エピルピシンと比較して著明な抗腫瘍効果を示し、生存期間を有意に延長、また、長期間にわたり正常な心機能を保持させ、エピルピシンによる心毒性を有意に軽減させることが動物実験により明らかになっております。本結果から、NC-6300 は、患者さんの QOL を向上させ、患者さんに優しい医薬品になり得ると期待しております。

以上