



2018年10月16日

各 位

会 社 名 株式会社トランスジェニック
代表者名 代表取締役社長 福永 健司
(コード番号 2342 東証マザーズ)
問合せ先 取 締 役 船 橋 泰
(電話番号 03-6551-2601)

当社関連会社の医化学創薬株式会社における
抗ポドプラニン抗体の販売開始に関するお知らせ

当社関連会社の[医化学創薬株式会社](#)（代表取締役社長：伊藤勝彦、札幌市 以下、医化学創薬）は、この度、研究用試薬の抗ポドプラニン（Podoplanin : PDPN）^{※1}抗体を2018年10月19日より販売開始いたしますので、お知らせ致します。

このたび販売開始する抗 PDPN 抗体は、東北大学未来科学技術共同研究センター/東北大学大学院医学系研究科抗体創薬研究分野・加藤 幸成教授の研究グループが開発した、がん細胞に対する特異抗体作製技術 Cancer-Specific Monoclonal Antibody (CasMab) 法^{※2}を利用して樹立された抗体です。

当該抗 PDPN 抗体は、がん細胞に発現する PDPN のみを認識することが可能で、がん細胞の浸潤や転移、がんの悪性化のメカニズムの研究に貢献することが期待されます。

◆ご参考： ※1 ポドプラニン (Podoplanin : PDPN)

PDPN は、リンパ管内皮細胞マーカーであり、また脳腫瘍、口腔がん、肺がん、食道がん、悪性中皮腫、精巣腫瘍、卵巣がん、子宮頸がんなど、様々な悪性腫瘍に高発現しているムチン型糖タンパク質です。PDPN はがん細胞の浸潤能や転移能を亢進し、がんの悪性化と関係があることが明らかとなっています。

※2 Cancer-Specific Monoclonal Antibody (CasMab) 法

正常細胞、がん細胞両方に高発現している標的に対し、がん細胞特異的抗体作製を可能にする技術です。

以上