



平成 25 年 7 月 22 日

各 位

会社名 株式会社メディネット
代表者名 代表取締役社長 木村佳司
(コード番号:2370 東証マザーズ)
問合せ先 取締役管理本部長 原 大 輔
(TEL 045-478-0041)

抗腫瘍効果を高める「樹状細胞の活性化処理方法」に関する特許が日本で成立

株式会社メディネットは、樹状細胞(DC:Dendritic Cell)を用いてCTL(細胞傷害性T細胞)ⁱの誘導を高める処理方法に関して、既に欧州 11 カ国およびオーストラリアで特許が成立しておりますがⁱⁱ、この度、日本においても特許が成立いたしましたので、お知らせします。

今回成立した「ビスホスホネートと抗原で樹状細胞を共感作する処理方法」は、当社が既に提供している樹状細胞ワクチン技術の処理方法で、従来の方法に比べ、CTL の誘導を最大で 100 倍に向上させることができます。

尚、今回取得した特許技術の基礎技術である、ビスホスホネートを用いて樹状細胞にガンマ・デルタT細胞の誘導能を発揮させる樹状細胞の調製方法は、既に欧州、韓国および日本で特許を取得しておりますⁱⁱⁱ。

メディネットは、再生・細胞医療を推進する政府方針を追い風と捉え、本プラットフォーム技術を活用し、細胞加工受託業や細胞医療製品の開発を推進してまいります。

【特許情報】

登録番号: 5307944
発明の名称: 抗原提示細胞の活性化処理方法
権利者: 株式会社メディネット
対象国: 日本

【今後の影響】

本件の業績(2013 年 9 月期)に与える影響は軽微であります。今後、適時開示の必要性が生じた場合は、その内容を速やかに開示いたします。

以上

【本件に関するお問い合わせ】

報道関係、株主・投資家の方からのお問い合わせ : 経営管理部 045-478-0041 (代)
一般の方(患者・ご家族など)からのお問い合わせ : T R 推進部 045-478-0084 (直通)
ライセンスに関するお問い合わせ : 経営管理部知財・法務担当 045-478-0041(代)

i CTL

CTL とは Cytotoxic T Lymphocyte(細胞傷害性Tリンパ球)の略。T リンパ球の一種で宿主にとって異物になる細胞(がん細胞・ウイルス感染細胞・移植細胞など)を認識して殺傷する。

ii 2012 年 8 月 17 日リリース <http://v4.eir-parts.net/v4Contents/View.aspx?cat=tdnet&sid=1000631>

「抗腫瘍効果を高める「樹状細胞の活性化処理方法」に関する特許が欧州 11 カ国で成立」

2012 年 10 月 31 日リリース <http://v4.eir-parts.net/v4Contents/View.aspx?cat=tdnet&sid=1012725>

「抗腫瘍効果を高める「樹状細胞の活性化処理方法」に関する特許が豪州で成立」

iii 2012 年 3 月 19 日リリース <http://v4.eir-parts.net/v4Contents/View.aspx?cat=tdnet&sid=959847>

「がん治療に用いる「樹状細胞」に関する特許が欧州 11 カ国で成立」

2013 年 1 月 31 日リリース <http://v4.eir-parts.net/v4Contents/View.aspx?cat=tdnet&sid=1031228>

「「樹状細胞」に関する特許が日本および韓国においても成立」