

2018年6月14日
株式会社 Trans Chromosomics

アメリカ国立衛生研究所 国立関節炎、骨格筋、皮膚疾患研究所 (NIH/NIAMS) に完全ヒト抗体産生マウス提供の契約 (MTA) 締結のお知らせ

株式会社 Trans Chromosomics (本社：鳥取県米子市、以下「TC」) はアメリカ国立衛生研究所 国立関節炎、骨格筋、皮膚疾患研究所 (以下「NIH/NIAMS」) と、TC が保有する完全ヒト抗体産生マウスを NIH/NIAMS のワクチン研究のために無償で提供する契約を 2018年6月14日付けで締結しました。

本契約の下、TC は完全ヒト抗体を産生するマウスを NIH/NIAMS に提供し、NIH/NIAMS はヒト免疫システムを保持した TC マウスを用いてワクチンの開発、評価に関する研究を実施します。このマウスを用いることで、ヒトでより有効なワクチンの開発がなされ、ワクチンの評価を行うプラットフォームが構築されることになると期待されます。

以上

(ご参考)

株式会社 Trans Chromosomics

Trans Chromosomics は鳥取大学の世界最先端の染色体工学技術を活用した大学発ベンチャーとして 2014 年に鳥取県米子市に設立されました。天然の染色体のセントロメアとテロメアで構成される様々な機能を持つ、TC 社オリジナルの新規人工染色体 (NAC :Novel Artificial Chromosome) は、数メガ塩基以上の巨大なゲノムを搭載可能であり、動物細胞内で新たな 1 本の染色体として安定に維持されるため、Tc 動物 (Tc :Trans chromosomic) の交配により子孫に伝達できます。この技術を基盤とした「完全ヒト抗体産生マウス/ラット」や「希少疾患モデル動物」の開発を中心に、革新的染色体工学技術を医療・創薬へ幅広く提供することにより人々の暮らしと健康に貢献します。

<http://trans-chromo.wixsite.com/trans-chromosomics>

<お問い合わせ先>

株式会社 Trans Chromosomics

東京事務所

事業開発部長 宇津木孝彦

〒103-0011 中央区日本橋大伝馬町 2-1 大伝馬町壺番地ビル 3F

電話 : 03-3527-3362