

ご関係者 各位

2023 年 4 月 10 日

島津ダイアグノスティクス株式会社

マイキャン・テクノロジーズ株式会社への出資のお知らせ

この度、当社は、2023 年 3 月 23 日に再生医療分野に特化したベンチャーであるマイキャン・テクノロジーズ株式会社（本社：京都市、以下マイキャン社）に約 5,000 万円を出資いたしました。当社は 2019 年にも約 2,000 万円をマイキャン社に出資しております。

マイキャン社は 2019 年に世界で初めて、増殖培養可能な、ヒト免疫を有する白血球細胞「Mylc（ミルク）細胞」を開発しました。血液または iPS 細胞から作製する Mylc 細胞は、「刺激に対する高い反応性（薬剤への反応試験用途での適性）」「同一の遺伝子情報を持ち均質」「安価な製造コスト」という特長を持ちます。

再生医療分野では、医薬品・ワクチンなどが一部の細菌の菌体成分などによる発熱性物質に汚染されていないかを確認する「発熱性物質試験」が必須です。各国法令で、出荷前にロットごとでの実施義務が定められています。現在はウサギを使った動物試験が主流ですが、今後は欧州をはじめ本邦でも薬局方改正などに伴い細胞を利用した試験法（MAT 法）への置き換えが進むと見込まれます。マイキャン社は 2021 年に Mylc 細胞を使った MAT 法（MylcMAT 法）を開発しました。マイキャン社は今回の追加出資を受けて、Mylc 細胞の安定した製造体制を構築します。当社とマイキャン社は、当社の有する特定の細胞に適した培地を開発する能力などを活かして、Mylc 細胞や検査試薬、細胞培地などから成る、MylcMAT 法を簡易に実施できるキットを製品化し、日本、欧州で共同で販売していきます。

当社および島津グループは今後も細胞関連事業に注力し、マイキャン社と協働して Mylc 細胞を利用した試験キットをグローバルに拡販していきます。また、臨床診断事業において、PCR 検査装置や液体クロマトグラフ質量分析計などで使われる感染症検査用試薬などについてのマイキャン社との共同開発を検討していきます。

【マイキャン社の概要】

マイキャン・テクノロジーズ株式会社

代表者：代表取締役 CEO 宮崎 和雄

所在地：京都府京都市西京区御陵大原 1-36 京大桂ベンチャープラザ

事業内容：再生医療技術を使用した「研究用血球様細胞の提供」

同細胞を用いた「薬系開発の評価サービス」、

実験動物代替法に基づく「各種試験受託サービス」

設立：2016 年 7 月

URL：<https://www.micantechologies.com/home-2>

【本件に関するお問い合わせ】

島津ダイアグノスティクス株式会社

コーポレート本部

〒110-8736 東京都台東区上野 3-24-6 上野フロンティアタワー20F

<https://corp.sdc.shimadzu.co.jp/>

*お問い合わせについては、当社ホームページのお問い合わせフォームよりお願い申し上げます。

お問い合わせフォーム URL : <https://corp.sdc.shimadzu.co.jp/question/?mode=e>

以上