

ヒト不死化単球細胞(aMylc)を使用した発熱性物質代替試験製品
(MylcMAT)、欧州向けに有償試作品の出荷開始

マイキャン・テクノロジーズ株式会社（本社：京都府京都市、代表取締役：宮崎和雄）は、独自の血球細胞作製技術を使用して開発したヒト不死化単球細胞(aMylc)を使用し、動物実験代替試験である MAT 試験(単球活性化試験, Monocyte Activation Test)製品 (MylcMAT) の開発に取り組んでいます。ウサギ発熱性試験は動物への負荷が高いため、欧州では既に2025年末の中止が決定されています。そのため動物資源を使用しない代替試験の開発・提供が望まれています。マイキャン・テクノロジーズ株式会社では、2018年より aMylc を使用した発熱性物質試験代替試験の開発に取り組んできました。

このたび、欧州の受託評価会社向けに有償試作品の出荷を開始しましたのでご報告いたします。昨年欧州最大の安全性試験の学会の一つである PharmaLab Congress にて発表したところ、欧州の企業から多くの反響があり、製品試用についての問合せもいただいております。本年1月からドイツ・ハイデルベルクにある Biolabs Heidelberg に欧州開発室を設置し、顧客サポートを実施できる体制が整いました。そこで欧州顧客に対し試作品の提供およびドイツ・欧州開発室でのデモンストレーションを通じ、欧州顧客のフィードバックを基に製品の完成度を高め、MylcMAT 製品の欧州市場に向けた供給準備を整えてまいります。できるだけ早期に MylcMAT の本製品販売へと繋げていく予定です。



(写真1. 欧州受託評価会社向けに有償試作品の出荷を実施)

<本事業開発に関する支援>

本欧州開発事業は国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の2023年度「ディープテック・スタートアップ支援基金／ディープテック・スタートアップ支援事業」の支援を受け実施しております。

■ 本件に対するお問合せ

マイキャン・テクノロジーズ株式会社 研究開発部 担当：宮崎
〒615-8245 京都市西京区御陵大原 1-36 京大桂ベンチャープラザ
電話：075-381-3008
Mail: kmiyazaki@micantechnologies.com
URL: <https://www.micantechnologies.com/home-2>

マイキャン・テクノロジーズ株式会社 欧州開発室 担当：伏原
MiCAN Technologies Inc. Europe Development Center
BioLabs Heidelberg
Nikola-Tesla-Strasse 1, 69124 Heidelberg, Germany
Mail: kfushihara@micantechnologies.com