

日本動物実験代替法学会 第38回大会 ランチョンセミナー3

The 38th Annual Meeting of the Japanese Society for Alternatives to Animal Experiments

日時: 2025年11月02日(日)12時10分~13時10分
November 2nd, 2025 (Sun) 12h10~13h10

場所: 第3会場 パシフィコ横浜ノース4階
Venue 3 at Pacifico Yokohama North, 4th floor 神奈川県横浜市西区みなとみらい1-2

演題 Theme

Pyrogen Testing in the 21st century

本セミナーは英語で行われます

演者 Speaker

Dr. Peter Ingo Spreitzer

Paul-Ehrlich-Institut, Langen, Germany

Deputy Head of Section INF 5 Microbiological Safety

- Chair of the EDQM Working Party on Bacterial Endotoxins
- PEI-Delegate in the Microbiology Commission of the German Pharmacopoeia Commission



セミナー概要

これまで発熱性物質試験は、ウサギを用いた RPT (Rabbit Pyrogen Test) で行われてきましたが、最近では利便性の観点から BET (Bacterial Endotoxin Test) も用いられおります。しかし、これらの方法では、ヒトの免疫応答を予測する上での限界という課題があります。単球活性化試験 (MAT) は、これらの課題を克服し、よりヒトの免疫応答に則した、反応性の高い評価を提供できます。

本セミナーでは、MAT の有用性と持続可能なパイロジェン試験における役割、ならびに 3R 原則に沿った重要な代替法について紹介します。

Historically, pyrogen testing relied on the Rabbit Pyrogen Test (RPT), but most products have shifted to the Bacterial Endotoxin Test (BET), which has limitations in predicting human immune responses. The Monocyte Activation Test (MAT) addresses these limitations, providing a more comprehensive, human-relevant assessment. This seminar will highlight MAT's advantages and its role in modern, sustainable pyrogen testing, including two key 3R-aligned Replacement actions: RPT → MAT and classical



マイキャン・テクノロジーズ 株式会社

〒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

Kyoto-University Katsura Venture Plaza, 1-36, Goryo-ohara,
Kyoto Nishikyo-ku, Kyoto 615-8245, Japan

☎ 075-381-3008

🌐 <https://micantechnologies.com>

✉ info2@micantechnologies.com

MICAN
Technologies