

一般社団法人日本医療検査科学会
遺伝子・プロテオミクス委員会
第4回 MALDI-TOF MS による細菌同定の外部精度管理調査
実施概要

1. 目的

MALDI-TOF MS による細菌同定を実施している施設において、本 WG で構築した精度管理方法を用い、外部精度管理調査を実施する。

2. 参加登録

2025 年 10 月 6 日から 2025 年 10 月 24 日

Web フォームから参加登録をお願い致します。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeCm19iJ8lV56L_T2U_Dv12wGz8mtx8Fl6ZsFn4cb5vnP1QVw/viewform?usp=header

3. 参加費用

外部精度管理調査参加費：6,600 円

参加登録後、1 週間程度で請求書を発行いたします。

(2025 年 11 月 14 日 (金) までにお振込みください)

4. 対象菌株

3 株 (No. 1：酵母様真菌、No. 2, 3：細菌)

5. 試験菌株の発送・培養

1) 菌株配送

マイクロバンク 3 本を宅急便 (-20℃) で各施設に 2025 年 11 月下旬に配布します。

2) 参加施設

- 到着後すぐに温度管理のタグシールが白いことをご確認ください。
- マイクロバンクは-80℃で保管してください。
- マイクロバンクから血液寒天培地又は真菌用寒天培地に接種し、35℃で酵母様真菌は 48 時間、細菌は 24 時間培養する。
- 培地に発育したコロニーを試験菌株とする。

6. 測定方法

各メーカー推奨の方法で前処理を行う。1 菌種につき、3 コロニーをそれぞれ測定してください。

7. 測定結果等の入力

2025 年 12 月 5 日まで

Web フォームから測定結果等の入力をお願い致します。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc5tmBIPNIwtzyEm0c5cU2nUao1KnO9Oi7P8E04OSgyksbMAw/viewform?usp=header>

8. データ解析

- 機種ごとに同定スコア（数値）データをもとに解析します。
- 各施設の同定スコア（数値）は、基準同定スコアと比較解析します。
- 評価は SD を基に行います。

9. 測定時期

2025 年 11 月下旬から 2025 年 12 月 5 日

（菌株が届きましたら、測定を始めてください。）

10. 確認事項

- 本検討の各施設のデータは本学会委員会として学会発表および投稿論文に使用致します。
- 施設名は公表しません。

11. 結果報告・認定証及び参加証の発行

2026 年 3 月末日を予定しています。

- 認定証：すべてのスポットの同定スコアが A 又は B 判定の場合
- 参加証：1 スポットでも同定スコアが D 判定の場合

12. お願い

- 温度管理のタグシールが赤い場合は、ご連絡ください。
- 測定終了後、菌株は廃棄してください。

13. お問い合わせ先

一般社団法人 日本医療検査科学会 遺伝子・プロテオミクス技術委員会

Mail : gene@jcls.or.jp

14. 実施責任者

一般社団法人日本医療検査科学会

遺伝子・プロテオミクス委員会 委員長：中山智祥

MALDI-TOF MS ワーキンググループ長：曾川一幸