

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3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

2024年4月1日から2024年4月26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/1FAIpQLSeCfVfW9E0BARU0D3vAMpm07INavwjHPjoRXy9da3EMbWbjqw/viewform?usp=sf_link

※URL 短縮版：<https://x.gd/1yKsx> もしくは下の QR コードからもアクセスできます。

3. 参加費用

外部精度管理調査参加費：5,500 円

(2024年5月10日(金)までにお振込みください)



【振込先】

三菱東京 UFJ 銀行 本郷支店

普通預金 0156850

名義：学術用 一般社団法人日本医療検査科学会

カナ名義：ガクジユツヨウ シヤダンホウジン ニホンイリョウケンサカガクカイ

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 **2024年5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℃で一晩培養する。
- 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

2024年6月7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/1FAIpQLSf66sNk-SC0D0Aysf0_Ai-Cf_LPxfxQl4gThLT8Vdl8sx9T3w/viewform?usp=sf_link

※URL短縮版:<https://x.gd/1O9qf>もしくは下のQRコードからもアクセスできます。



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

2024年5月下旬から2024年6月7日

（菌株が届きましたら、測定を始めてください。）

確認事項

- 本検討の各施設のデータは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。

10. 結果報告・認定証の発行

2024年8月末日を予定しています。

11. 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。**

12. 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

13. 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