

～検査の精度向上とデータの信頼性確保のための～

1名分料金で  
2人目無料

# 微生物の取り扱い・管理の基礎及び

# 微生物同定試験のポイント

【LIVE配信】  
【アーカイブ配信】

セミナーURL <https://www.rdsc.co.jp/seminar/251084>

◆日時：2025年10月20日(月)12:30～16:30

【アーカイブ配信：10/21～10/29(何度でも受講可能)】

◆会場：自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料：1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師：いの微生物研究所 猪野 毅 氏【元 アース環境サービス(株)分析センター長】

1. はじめに

2. 微生物検査の目的 なぜ微生物検査が必要か

- 2-1 微生物検査ではデータの信頼性の確保が重要である
- 2-2 微生物検査にあたっての心構え
- 2-3 微生物検査(試験)室での要求事項
- 2-4 微生物試験に用いる培地及び微生物株の管理

3. 微生物管理の目的 バイオバーデンの的確に把握し適切な対策を

4. 微生物検査にあたっての心構え 検査員に求められる力量とは

- 4-1 微生物検査員に求められる力量とは
- 4-2 非無菌医薬品の微生物学的試験
- 4-3 微生物限度試験法実施にあたって

5. 微生物の基礎知識 微生物の特性

- 5-1 微生物管理の目的とは
- 5-2 化粧品工場で検出された微生物の例
- 5-3 医薬品等における微生物管理・制御
- 5-4 問題となる微生物 - カビ
- 5-5 問題となる微生物 - 芽胞菌
- 5-6 低温細菌
- 5-7 特定微生物の主な性状
- 5-8 食品製造における微生物管理

6. 微生物管理技術

- 6-1 洗浄とは 微生物汚染防止では洗浄が特に重要
- 6-2 消毒とは 微生物汚染防止の基本的な手技である
  - 消毒剤に抵抗性を示す微生物
- 6-3 滅菌とは 消毒とともに検査に不可欠な操作である
- 6-4 バイオフィームとは 洗浄殺菌ではバイオフィームを考慮すべきである
  - バイオフィームを形成する主な細菌
  - バイオフィーム防止・除去のための洗浄殺菌

7. 環境微生物モニタリング

- 7-1 環境モニタリングの目的
- 7-2 環境モニタリングプログラム
- 7-3 環境微生物検査
- 7-4 無菌操作法とは
- 7-5 自然界の微生物フローラ
- 7-6 検査・試験方法と検体のサンプリング
- 7-7 無菌医薬品製造区域の環境モニタリング法
- 7-8 環境モニタリングプログラム
- 7-9 環境微生物モニタリングプログラムの設定
- 7-10 モニタリングすべきポイント例
- 7-11 測定値(データ)の評価
- 7-12 微生物学的モニタリングについて
- 7-13 環境微生物検査
- 7-14 微生物モニタリングにおける留意点

8. 微生物同定法

- 8-1 微生物同定の意義
  - 微生物の分類
- 8-2 微生物同定法
  - 簡易同定キットによる同定
  - 遺伝子解析による同定
  - 遺伝子分析の流れ
  - 質量分析法(MALDI-TOF MS)を用いた同定
- 8-3 微生物同定の実際
  - 対象菌の同定検査に必要な情報
  - 細菌の同定手順
  - 細菌同定記録表の例
  - カビの同定手順
  - 遺伝子解析による同定

9. 微生物保存管理 菌株保存は微生物学の根底をなす

10. 精度管理 試験検査の品質確保のための前提要件

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

『微生物【WEBセミナー】』セミナー申込書 < LIVE アーカイブ > ※いずれかにチェックしてください

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申し込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。  
セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>