

2025年度

微生物外部精度管理 概要

# 微生物 外部精度管理 ～流れ～

LSIMで菌株を接種した  
検査サンプルを作製し、  
冷凍便で送付。

試験サンプル送付



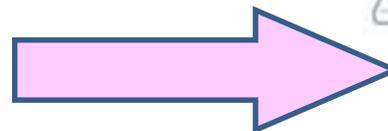
試験結果返信



日常行っている検査方法に  
則して検査を実施。  
検査結果をLSIMへ送付。

提出された試験結果を元に評価  
合否の報告書を作成  
経過記録書を元に、使用培地や  
検査手技について集計し報告。

報告書送付



# 微生物 外部精度管理 ～評価～

## ➤ 絶対評価（可/不可）

⇒LSIMで**目標値**を設定。それを基準とし、報告値がどのくらい差があったかを判断し評価いたします。

※基準値の**30～300%**を合格ラインに設定し、**可/不可**の2段階で評価を行う。  
サンプル作製時に菌を添加した理論値と実測値によって目標値を設定する。

**(例)** 目標値（生菌数）： $1.3 \times 10^6$

報告値（生菌数）： $0.8 \times 10^6$ (61%)**可**

## ➤ 相対評価（Zスコア）

⇒その回の全参加者の報告値より**標準偏差**を算出。

その標準偏差に対する**報告値との相関**を数値で表し評価いたします。

**【例：Zスコア】**

生菌数	1.851
大腸菌群	0.194

±1以内：検査結果は良好です。この状況を維持できるように努めて下さい。

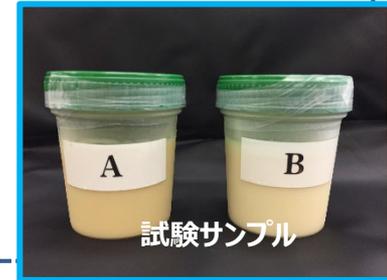
±1以上±2以内：結果は良好ですが、改善できる点も考えられます。今後も技術向上に努めて下さい。

±2以上：検査手技等に問題が考えられます。改めて手技・手順等に誤りが無かったか、工程の見直しをすることを勧めます。

※ 2種類の評価方法で報告いたします。  
LSIMでは、**絶対評価の優先**を推奨しています。

# 微生物 外部精度管理 ～ 特徴～

- 試験サンプルは**模擬食材サンプル**を使用しております。  
※試験サンプルは変わる場合がございます
- 年4回の開催スケジュールで**年間通して**検査精度を確認することが出来ます。
- **3つのプラン**により、力量を評価する項目や予算によって選択することが出来ます。



- 不合格の際、ご希望の方には簡単なアドバイスをまとめた**アドバイスレポート（無料）**を作成いたします。
- お客様の検査室へ赴き、講習会と実技指導を現地で行う**フォローアップ（有料）**を承っています。



# 微生物 外部精度管理 ～ プラン～

## 【プラン内容】

### ➤ スタндарт

- ・ 2 検体 **8 試験**により、様々な視点での力量評価。
- ・ 評価対象：生菌数、大腸菌群、大腸菌、黄色ブドウ球菌

### ➤ ベーシック

- ・ 2 検体 **4 試験**、多項目での力量評価。
- ・ 評価対象：生菌数、大腸菌群、大腸菌、黄色ブドウ球菌

### ➤ トライアル

- ・ 1 検体 1 菌種 初めて参加される方、費用を抑えたい方向け。
- ・ 評価対象：生菌数

# ベーシックプラン 詳細

## ➤ ベーシックプラン

- ・ 2 検体 4 菌種 4 項目により力量を評価
- ・ 評価対象：生菌数、大腸菌群、大腸菌、+黄色ブドウ球菌

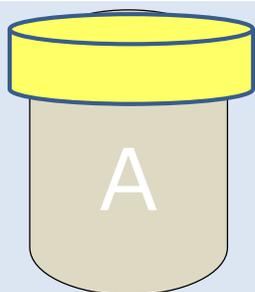
参加者へ試験サンプルを2検体送付し、実施要項の中で下記のような指示をいたします。

### 【試験実施の一例】

**サンプルA**：一般生菌数、大腸菌群、大腸菌の「3項目」について試験を実施して下さい。

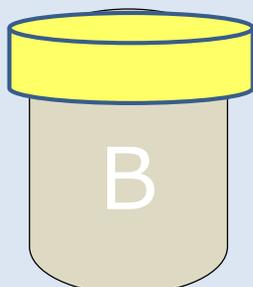
**サンプルB**：黄色ブドウ球菌のみ「1項目」について試験を実施して下さい。

**※上記合計4項目実施した試験結果について力量を評価いたします。**



- ・生菌数
- ・大腸菌群
- ・大腸菌

試験実施項目



- ・黄色ブドウ球菌

### 参加者メリット

- ◆ 2 検体について試験を実施することで、日々の検査において検体の取り違えが起きていないか確認することができる。

# 2025年度 微生物外部精度管理 ご案内

## 2025年度 微生物外部精度管理のご案内

～品質管理への取組と検査員の力量評価～

### 外部精度管理への参加とは？

消費者の食への信頼確保に各企業様々な努力をされている中、生物学的危害を無くし、安定した品質で商品を提供し続けることが重要です。弊社では現場で行なっている微生物検査の精度を確認する為定期的に精度管理の実施をすることをお勧めしています。

### 微生物外部精度管理の実施要項

弊社より送付いたします模擬食材サンプルの検査を実施していただけます。その結果を報告書に記載しご返送下さい。ご参加者様よりご提出いただいた検査結果を集計し、その結果を各個別の報告書としてご報告いたします。

### フォローアップ

評価の結果が不合格だった場合、ご希望があれば経過記録書から分かる範囲の「アドバイスレポート」（無料）を発行しております。また、貴社の検査室で行う現地実技指導（有料）も行っております。各種フォローアップをご希望の方はお問い合わせの上ご確認ください。

### サンプル送付時の同封品

微生物外部精度管理用サンプルと必要書類一式を送付いたします。

1) 書類一式：実施要領、参加者様専用コード番号（4桁）、検査結果報告書、検査結果記録書

### 【年間予定】2025年度 微生物外部精度管理 実施スケジュール

※実施予定が変更になることがあります。スケジュールの詳細はお問い合わせの上ご確認ください。

	I期	II期	III期	IV期
申し込み期間	～5月2日（金）	5月8日（木） ～7月18日（金）	7月23日（水） ～10月24日（金）	10月28日（火） ～1月9日（金）
受講票送付	お申込み後随時	お申込み後随時	お申込み後随時	お申込み後随時
サンプル発送	5月20日（火）	8月5日（火）	11月11日（火）	1月20日（火）
サンプル到着	5月21日（水） or 5月22日（木）	8月6日（水） or 8月7日（木）	11月12日（水） or 11月13日（木）	1月21日（水） or 1月22日（木）
結果返信締切	6月6日（金）	8月22日（金）	11月28日（金）	2月6日（金）
報告予定	7月中旬	9月下旬	12月下旬	3月中旬

### 2025年度『微生物外部精度管理』お申し込みプラン

プラン	検査項目	評価対象	料金(税別)
A：スタンダード	一般生菌数/大腸菌群/大腸菌/黄色ブドウ球菌	8項目	30,000円/人
B：ベーシック	一般生菌数/大腸菌群/大腸菌/黄色ブドウ球菌	4項目	15,000円/人
C：トライアル	一般生菌数	1項目	10,000円/人

※評価方法：一般生菌数（定量）、大腸菌群（定量）、大腸菌（定性）、黄色ブドウ球菌（定性 ※定量評価は参考）

A：スタンダード：2検体 各4菌種、計8項目により、様々な視点から力量を評価することが出来ます。

B：ベーシック：2検体 計4項目により、簡易的に力量を評価することが出来ます。

C：トライアル：1検体 1菌種、1項目、外部精度管理に初めて参加される方にお勧めです。

### 2025年度『微生物外部精度管理』お申し込み方法

2025年度よりお申し込み方法を変更いたします。

下記注意点をご確認のうえ、**関東化学HP上の申し込みフォーム**にて必要事項を記入し、お申し込みください。

※検体発送日確定後、受講票を随時メールいたします。

※試験参加者1名につき1回のお申し込みが必要となります。（試験参加者が複数名の場合は人数分のお申し込みが必要です。）

※同業他社の方のご参加につきましてはお断りさせていただきますが御座います。予めご了承ください。

※検体到着後、10日以内を目安に検査着手いただけますようお願いいたします。



お申し込みフォームはこちら

[https://www.kanto.co.jp/microorganisms\\_qc.html](https://www.kanto.co.jp/microorganisms_qc.html)

お申し込み完了後、30分以内に受付完了のメールが届きます。  
届かない場合は関東化学までお問い合わせください。

送信していただきました個人情報、株式会社LSIメディエンスのプライバシーポリシーに準じて適切に管理し、微生物外部精度管理の運営、弊社情報提供の目的以外で使用することはありません。ご同意いただいた上でお申し込みください。

情報管理責任者：株式会社LSIメディエンス 食の安全サポート部長

# 2025年度 微生物外部精度管理 ご案内

## 【年間スケジュール】 2025年度 微生物外部精度管理

	2025年度Ⅰ期	2025年度Ⅱ期	2025年度Ⅲ期	2025年度Ⅳ期
申込期間	～5月2日(金)	5月8日(木) ～7月18日(金)	7月23日(水) ～10月24日(金)	10月28日(火) ～1月9日(金)
サンプル発送	5月20日(火)	8月5日(火)	11月11日(火)	1月20日(火)
サンプル到着	5月21日(水) or 5月22日(木)	8月6日(水) or 8月7日(木)	11月12日(水) or 11月13日(木)	1月21日(水) or 1月22日(木)
結果返信締切	6月6日(金)	8月22日(金)	11月28日(金)	2月6日(金)
報告書郵送	7月中旬	9月下旬	12月下旬	3月中旬

## 【評価内容】 2025年度 微生物外部精度管理 実施プラン

製品番号	プラン	検査項目	評価対象	料金(税別)
55000-11	A : スタダード	一般生菌数/大腸菌群/大腸菌/黄色ブドウ球菌	8項目	30,000円/人
55000-12	B : ベーシック	一般生菌数/大腸菌群/大腸菌/黄色ブドウ球菌	4項目	15,000円/人
55000-13	C : トライアル	一般生菌数	1項目	10,000円/人

※一般生菌数(定量)、大腸菌群(定量)、大腸菌(定性)、黄色ブドウ球菌(定性)による力量評価