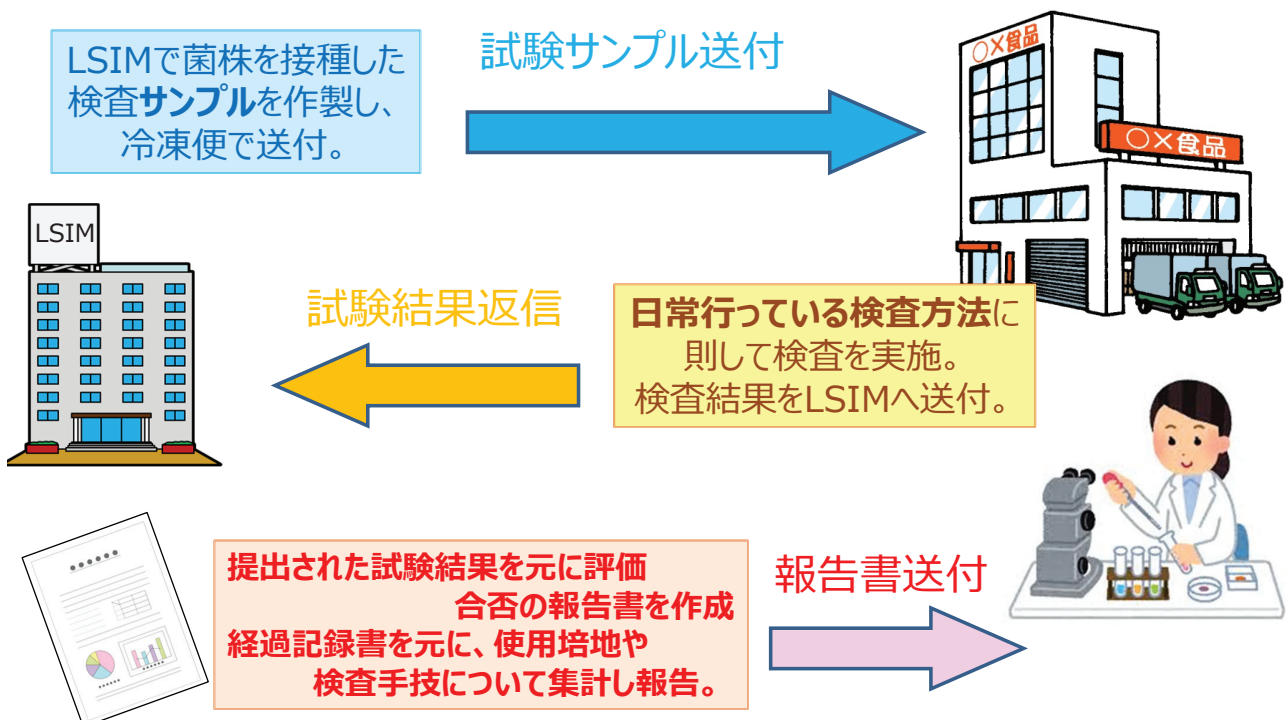


2024年度 微生物外部精度管理 概要

微生物 外部精度管理 ～流れ～



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）： 1.3×10^6

報告値（生菌数）： 0.8×10^6 (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。

3

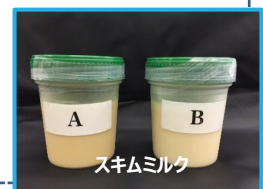
微生物 外部精度管理 ～特徴～

➤ 試験サンプルはスキムミルク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不合格レポート（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。



4

微生物 外部精度管理 ～プラン～

【プラン内容】

➤スタンダード

- ・2検体4菌8項目により、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菌種4項目***により、簡易的な手法で力量評価。
- ・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

5

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

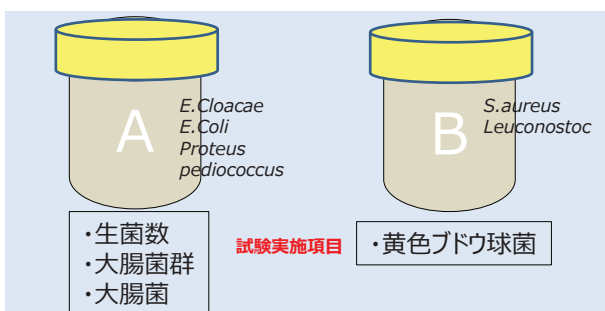
参加者へ試験サンプルを2検体送付し、実施要項の中で下記のような指示をいたします。

【試験実施の一例】(仮)

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。



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。
- ◆ 以前と比べ価格はそのままで、評価対象の項目数が増えた。

6

2024年度 微生物外部精度管理 ご案内

LSI メディエンス
Cica 関東化学株式会社

2024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きます。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】2024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
申し込み締切	5月2日(木)	7月19日(金)	10月25日(金)	1月10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21日(火)	8月6日(火)	11月12日(火)	1月21日(火)
サンプル到着	5月22日(水) or 5月23日(木)	8月7日(水) or 8月8日(木)	11月13日(水) or 11月14日(木)	1月22日(水) or 1月23日(木)
結果返信締切	6月8日(金)	8月24日(土)	11月29日(金)	2月8日(土)
報告書郵送	7月下旬	9月下旬	12月下旬	3月中旬

2024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。

2024年度『微生物外部精度管理』お申し込み書

下記注意点をご確認のうえ、必要事項を記入し、FAXで以下の宛先までお申し込みください。
※検体発送日確定後、受講書を随時メールいたします。
※申込者1名に対し1枚の申込用紙を作成ください。(複数名申し込みの場合はコピーして申し込みください。)
※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(機会が限られます)。予めご了承ください。
※検体到着後、10日以内を目安に検査者手戻りますようお願いいたします。

関東化学株式会社 フードサイエンス課 担当：平 宛 FAX：03-3241-1054

顧客コード	※非必須欄		
ふりがな	貴社業種	1.製造 2.商社・卸売 3.小売 4.その他(具体的に)	
貴社名			
ご連絡先	電話：() () () () () ()	FAX：() () () () () ()	
申し込み内容	<input type="checkbox"/> ① 実施プラン <input type="checkbox"/> A：スタンダード <input type="checkbox"/> B：ベーシック <input type="checkbox"/> C：トライアル <input type="checkbox"/> ② 実施時期 <input type="checkbox"/> I 期 <input type="checkbox"/> II 期 <input type="checkbox"/> III 期 <input type="checkbox"/> IV 期		
ご依頼者 (報告書・請求書送付先)	住所：_____ 部署名：_____ Mail(必須)：_____ <input type="checkbox"/> ※ご依頼者と同一		
試験参加者 (サンプル送付先)	住所：_____ 部署名：_____ Mail(必須)：_____ 参加者名：_____		
お取引のある販売店様			

送付いたしました個人情報情報は、株式会社LSIメディエンスのプライバシーポリシーに基づき適切に管理し、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事は一切ございません。ご同意ください。お問い合わせ先：_____
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

お問い合わせ先 関東化学株式会社 フードサイエンス課 担当：平 TEL：03-6214-1093 FAX：03-3241-1054

〒100-0002 東京都千代田区千代田2-1-8 2F 811
TEL：03-6214-1093 FAX：03-3241-1054
HP：https://www.cica.co.jp/ 印-013(202404)

7

2024年度 微生物外部精度管理 ご案内

【年間スケジュール】2024年度 微生物外部精度管理

	2024年度 I 期	2024年度 II 期	2024年度 III 期	2024年度 IV 期
申込締切	5月2日(木)	7月19日(金)	10月25日(金)	1月10日(金)
サンプル発送	5月21日(火)	8月6日(火)	11月12日(火)	1月21日(火)
サンプル到着	5月22日(金) or 5月23日(金)	8月7日(水) or 8月8日(木)	11月13日(水) or 11月14日(木)	1月22日(水) or 1月23日(木)
結果返信締切	6月8日(金)	8月24日(土)	11月29日(金)	2月8日(土)
報告書郵送	7月下旬	9月下旬	12月下旬	3月中旬

【評価内容】2024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
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

8

※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