

FEPAS 技能試験

【食品微生物試験】

2020 年 1 月～2021 年 3 月 日本版プログラム



株式会社セントラル科学貿易

f a p a s

Proficiency Testing from



目次

このプログラムについて	3
技能試験までの流れと注意事項	4
技能試験最新情報、分析項目の確認方法	7
重要！：FEPAS の前処理方法について	9
INDICATOR ORGANISMS　＜指標菌＞	10
Cooked Rice　＜調理済み米＞	10
Fruit Juice　＜フルーツジュース＞	10
Infant Formula　＜幼児用調整乳＞	10
Milk Powder　＜粉乳＞	11
Swab (cotton)　＜スワブ（綿タイプ）＞	11
PATHOGENS　＜病原菌＞	12
Cheese　＜チーズ＞	12
Chocolate　＜チョコレート＞	12
Chocolate Powder　＜チョコレートパウダー＞	12
Fish　＜魚＞	12
Infant Formula　＜幼児用調整乳＞	12
Milk Powder　＜粉乳＞	13
Smoked Fish　＜燻製魚＞	13
Soft Cheese　＜ソフトチーズ＞	13
Swab (sponge)　＜スワブ（スポンジタイプ）＞	13

このプログラムについて

このプログラムは 2019 年 11 月時点の技能試験情報であり、随時更新はされません。最新の情報は Fera のウェブサイト（fapas.com/shop）に掲載されます。ウェブサイトの情報が最新であり、このプログラムには掲載されなかった詳細情報や変更等がある場合がございますのでご注意ください。

出荷日とは fera から参加者へ荷物が出荷される予定日です。FEPAS サンプルは全て Fedex での輸送となります。出荷時には追跡番号を知らせるメールが Fedex から送られますのでご確認ください。FEPAS については全て出荷日が月曜日となっていますが、EU 域外への出荷はその前週金曜日が実際の出荷日となりますのでご注意ください。

「技能試験費」には技能試験料金・送料、必要に応じて植物検疫証明書・動物検疫書類等輸入時に必要な書類の手配料金が含まれます。単位は円です。税金は含まれていません。出荷日が同じ技能試験に複数お申込の場合は送料相当額が割引となります。実際の金額はお問い合わせください。

2020 年 1 月-12 月出荷の技能試験と、2021 年 1 月-3 月出荷の技能試験は分けてお申込ください。
20120 年用参加登録申込書と 2021 年用参加登録申込書がございます。

お問い合わせはメールのみで受付させていただいております。ご不明な点は以下メールアドレスまでご連絡ください：

fapas.info@cscjp.co.jp

技能試験までの流れと注意事項

お申込の際は必ず『技能試験までの流れと注意事項』を熟読し、ご承認頂きました後にお願い申し上げます。また、申込書にはご承認いただきお名前を記入していただく欄がございます。ここが空欄の申込書は受付できませんのでご注意ください。

弊社ホームページの FAPAS 専用ページ (<http://www.cscjp.co.jp/fera/order.html>) から以下の専用フォームを必要に応じてダウンロードしてください。

- 参加登録申込書
- 見積申込書
- 請求書送付先変更依頼書

お問い合わせ先・申込書送付先：fapas.info@cscjp.co.jp

ステップ1 お申込

- ・参加登録申込書に必要事項をご記入後、メールに添付して『fapas.info@cscjp.co.jp』へ送信してください。PDF 等に変換せずエクセルファイルでお送りください。参加登録申込書は各お申込者様毎に作成ください。
- ・各技能試験のお申込み締切はサンプル出荷日の 4 週間前までとなります。締切前でも技能試験用サンプルがなくなった時点で受付が終了となりますので、予めご了承下さい。
- ・お申込みの前に事前見積書が必要な場合は見積申込書に必要事項をご記入の上、『fapas.info@cscjp.co.jp』へメール添付にてお送り下さい。参加登録申込書同様に見積申込書も各お申込者様毎に作成ください。見積書の提出がお申込み後で良い場合は技能試験見積依頼書は不要です。参加登録申込書の⑩備考欄に見積書発行希望とご明記の上お申込みを行ってください。

ステップ2 お申込内容の確認

- ・お申込み後、Fera から 10 日営業日以内にお申込者様宛てに『PT Order Confirmation』（注文内容確認）のメールが届きます。連絡が無い場合やお申し込みされた内容と異なっていた場合は、受信後一週間以内に弊社までご連絡下さい。
- ・初めてご参加いただく場合、お申込み後 10 日営業日以内に、Fera より専用ページへログインするための Username とパスワード設定方法が記載されたメールが送られます。専用ページから結果報告やレポート閲覧を行っていただきますので、必ずご確認いただき、パスワードの設定をおこなってください。

ステップ3 お支払い【重要】

- ・お申込みが完了しましたら、通常試験サンプル到着前に弊社よりご入金用の納品書・請求書を送付させていただきます。これは Fera への支払をもって技能試験への参加資格を得られるとする Fera の利用規約に基づいております。
 - ・納品書・請求書はお申し込み頂いたご担当者様宛てにお届けさせていただきます。請求書送付先が分析用サンプル送付先と異なる場合は、別途『請求書送付先変更依頼書』にて請求書の宛先をご指定ください。
 - ・請求書は通常、お申込月末締め、翌月末銀行振込のお支払条件で発行いたします。このお支払条件以外での請求書発行をご希望される場合はお申し込み時にご相談ください。
 - ・銀行振込のみお受けしております。手形や理化学業者様を経由してのお支払いはお受け致しかねます。尚、振込手数料はお客様のご負担にてお願い致します。
-

ステップ4 分析用サンプルの送付

- ・分析用サンプルは、プログラムに記載されている出荷日に Fera からお申込者様宛てに出荷されます。
- ・プログラムでクーリエ輸送となっているラウンドはクーリエで、そのほかは国際郵便にて発送されます。
- ・クーリエの場合は出荷日から約4日営業日内、国際郵便の場合は約10日営業日以内に到着予定ですが、もしこの期間を過ぎても到着しない際は、到着予定期間から3日以内に弊社担当者までメールでご連絡下さい。サンプルの再送手配を行います。ご連絡を頂けない場合、サンプルの再送手配などが行えないことがあります。
- ・サンプルが出荷される際、Fera よりお申込者様宛てに出荷案内メールが送付されます。クーリエ輸送の場合は送り状番号も知らされますので輸送会社のウェブサイトにて送り状番号を検索すると、荷物の輸送状況をご確認頂けます。

ステップ5 輸送会社からの通関連絡

- ・出荷されたサンプルが国内に到着すると、輸送会社から参加者様へ荷物の内容物について質問される場合があります。この場合は、『fapas.info@cscjp.co.jp』へメールでご連絡下さい。弊社から連絡致します。

ステップ6 分析用サンプルの到着

- ・分析用サンプルが届きましたら、サンプルが漏れていないか、またお申し込みの数量に間違いがないかご確認下さい。代替品の再送が必要な場合は、早急に再送手配を行いますので『fapas.info@cscjp.co.jp』へメールでご連絡下さい。
- ・再送を行った場合でも分析や報告に関する期限（例えば、FEPAS の検査開始期限や報告締切日）は延長されませんので、予めご了承下さい。
- ・一箱に複数のサンプルがまとめて入っていることがあります。箱を開封した際は必ず中身をご確認下さい。
- ・通関時に発生したサンプルのダメージ・紛失及び関税の責任は弊社及び Fera では負いません。出荷された後のリスクは技能試験参加者様が負うことになりますので予めご了承ください。

ステップ7 分析

- ・分析を始める前に、FAPAS ウェブサイト (<http://fapas.com/>) より報告締切日等が記載されたインストラクションレター(技能試験要項)をダウンロードし、必要事項をご確認下さい。レターに記載されている注意点などを良くお読みになり、十分に内容をご理解頂いてから分析を始めて下さい。原則的に Fera から分析法を指定することはありませんので、通常使用されている方法で分析を行って下さい。ただし FEPAS では前処理方法が規定されていますので、必ず規定された前処理を行ってから分析を開始してください。
- ・FEPAS の場合は分析開始期限がサンプルの発送日から9日以内、結果報告期限が2週間以内と決められていますので、その期限までに必ず分析を開始し、結果報告を行って下さい。

ステップ8 分析結果の報告

- ・多くの技能試験では出荷日から6-8週間後が結果報告期限となっています。実際の日時はインストラクションレター(技能試験要項)をダウンロードしてご確認ください。
- ・インターネットでの結果のご報告となります。分析終了後、レターに記載されている URL にアクセスしていただき、Username、パスワードを入力して、参加者様のセキュア・ページにログインしてから行います。
- ・ご報告は設問に答える形で、順次結果を入力して、入力が完了しましたら、送信ボタンを押して下さい。分析結果以外に使用した分析法に関する情報もご報告できます。（必須ではありません）。
- ・ご報告は必ず報告締切日までに行ってください。締切日を過ぎてからのご報告は認められませんのでご注意ください。締切日の締切時間はイギリス時間の深夜0時となります。

ステップ9 評価レポートの発行

- ・各参加者様の結果はFeraにて集計され、統計解析を経た後、技能評価を行います。通常、報告締切日から約25日後に評価レポートが発行されます。発行の旨は、各参加者様にFeraから直接メールにて連絡されます。Feraのセキュア・ページにログインして、評価レポートをご覧下さい。
- ・レポートはPDF形式となっておりますので、ご自身のコンピューターにダウンロードしたり、印刷することが可能です。
- ・PDFレポートの発行料は、技能試験参加登録料に含まれています。
- ・レポートにはZスコア以外にも、技能試験の標準偏差や付与値などの統計値の他、各参加者様のZスコアや使用した分析法・分析条件等が掲載されておりますので、他のラボとの比較を簡単に行えるようになっています。
- ・参加者様はすべてコードナンバーで表され、匿名になっておりますので、ラボを特定することはできません。
- ・レポートは全て英語となります

<キャンセル料のご案内>

お申込みいただきました技能試験は注文後14日以内でしたらお取り消し可能でございます。注文後14日以降はご連絡をいただいた日により下記の通りキャンセル料を申し受けております。

- ・出荷日の1か月前から：全額お支払いいただきます。
 - ・出荷日の1か月以上前から：料金の50%をお支払いいただくか、別の技能試験への振替となります。
- ※別の技能試験へ振り替えた場合は差額が発生することがございますので予めご了承ください。

<追加サンプルについて>

追加サンプルはラウンドリストに掲載されているサンプル送付量では分析に足りない場合にお申込みいただき、サンプル量を増やしていただくものになります。技能試験1、追加サンプル1でお申込みいただくと、同じサンプルが二つ届きますが、結果報告できるのは一つ分となります。別々に分析し、結果報告を二つ分行いたい場合は技能試験2でお申込みください。尚、追加サンプルは通常技能試験1に対して4つまでお申込み可能ですが、それ以上をご希望される場合は予めご相談ください。サンプル数量が十分でない場合は技能試験申し込みの方が優先され、追加サンプルを確保できない場合がございます。また、追加サンプル量が多くなると追加の送料が発生する場合がございます。

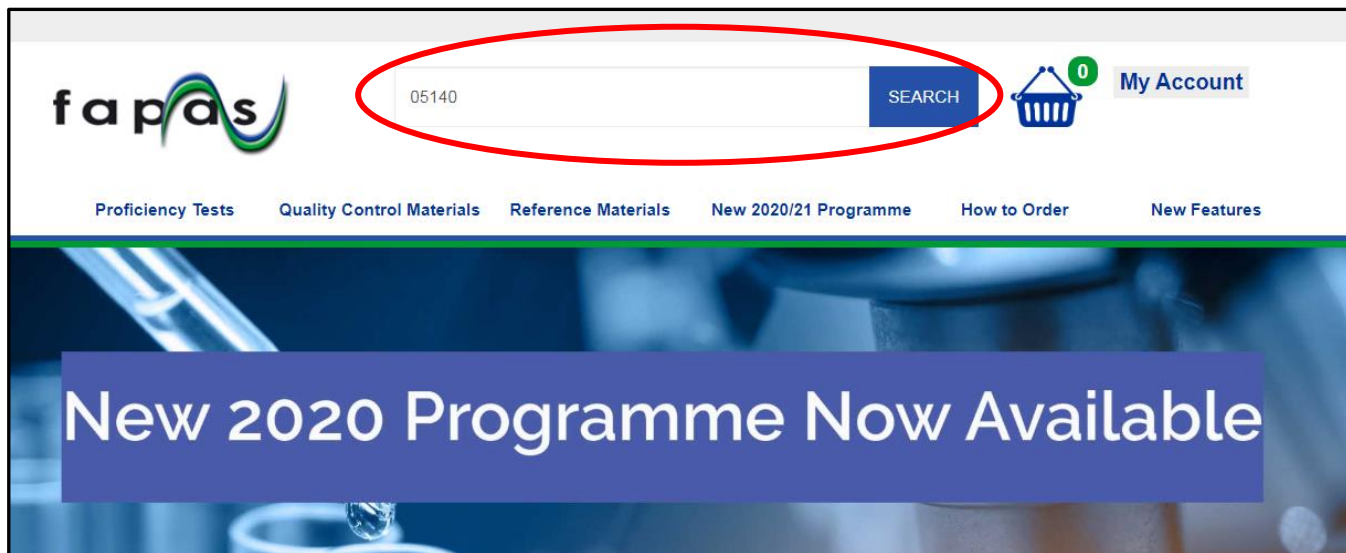
<申込書に記載いただくメールアドレスについて>

申込書にご記入いただくメールアドレスはお申込者様固有のものにしてください。結果報告やレポート閲覧を行うセキュアページはメールアドレスで管理されておりますため、一つのメールアドレスを複数の方が登録しますと、システムエラーを起こしセキュアページへログインできなくなることがございます。また、同様の理由で事業所をご異動された場合は過去の登録を削除する必要がありますので、お申し込み時にご連絡ください。

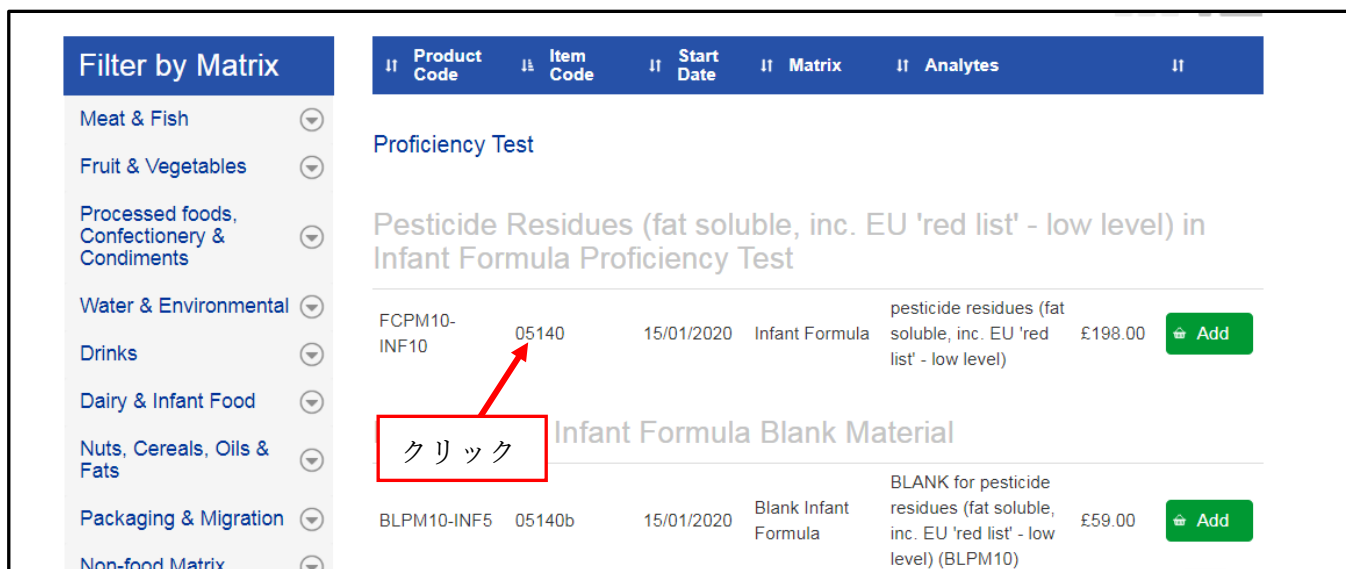
技能試験最新情報、分析項目の確認方法

技能試験最新情報を以下の手順でご確認ください。

- ① <https://fapas.com/> にアクセスし、申込番号（例：05140）を入力して「SEARCH」をクリックしてください。



- ② 該当のリストをクリックしてください。



重要！：FEPAS の前処理方法について

FEPAS では分析を開始する前に必ず所定の方法で前処理を行う必要があります。サンプルの種類に応じて規定されていますので、「INSTRUCTIONS FOR THE PREPARATION OF SAMPLES」に従って前処理を行ってください。ここに掲載する文書は 2019 年 11 月時点のものです。変更になる可能性がありますので必ず最新の指示書は FEPAS のホームページでご確認ください。

Version 24, September 2019



Version 24, September 2019



Fapas® – Food Microbiology

INSTRUCTIONS FOR THE PREPARATION OF SAMPLES

Beef, Chicken, Meat, Fish, Herbs (parsley), Egg, Salad, Rice, Mixed vegetables, Sprouting Seeds and Lettuce and Ready To Eat (RTE) Meal

These samples require a **rehydration** stage before you start the analysis.

TREAT EACH SAMPLE AS A WHOLE – DO NOT SUB-SAMPLE and ensure you rinse the container thoroughly.

For each sample for an **ENUMERATION test**: add 10 ml (\pm 0.2 ml) buffered peptone water.

Important Note: this gives you a sample which is equivalent to 10 g of a routine sample.

For each sample for a **DETECTION test** (except tests for *Vibrio parahaemolyticus*): add 20 ml (\pm 0.2 ml) buffered peptone water.

Important Note: this gives you a sample which is equivalent to 25 g of a routine sample.

For each sample for a **DETECTION test for *Vibrio parahaemolyticus***: add 20 ml (\pm 0.2 ml) ASPW (Alkaline Saline Peptone Water) or equivalent

Important Note: this gives you a sample which is equivalent to 25 g of a routine sample

Then:

- Gently invert the sample a few times to aid rehydration.
- Leave the sample to stand at room temperature for 30 minutes (\pm 2 minutes).

The sample is now ready to test using your usual procedure.

Milk Powder and Animal Feed Test Materials

These samples require a **resuscitation** stage before you start the analysis.

TREAT EACH SAMPLE AS A WHOLE – DO NOT SUB-SAMPLE and ensure you rinse the container thoroughly.

Add the sample to the blender / homogeniser bag.

For each sample for an **ENUMERATION test**: add 90 ml (\pm 2 ml) of your usual diluent, rinsing the sample container with part of the diluent.

Important Note: this makes a 1/10 dilution

For each sample for a **DETECTION test**: add 225 ml (\pm 5 ml) of your usual pre-enrichment / enrichment broth, rinsing the sample container with part of the broth.

Important Note: this makes a 1/10 dilution.

Then:

- Leave the sample to stand at room temperature for 30 minutes (\pm 2 minutes).

The sample is now ready to test using your usual procedure.

Page 1 of 3

Ground Pepper, Chocolate, Chocolate Powder, Infant Formula and Flour for Yeasts and Moulds only

These samples can be analysed without any special preparation.

TREAT EACH SAMPLE AS A WHOLE – DO NOT SUB-SAMPLE and ensure you rinse the container thoroughly.

For each sample for an **ENUMERATION test** OR a **DETECTION test**.

The sample is ready to test using your usual procedure.

Sponge Swab for Detection

TREAT EACH SAMPLE AS A WHOLE – DO NOT SUB-SAMPLE.

Add 10 ml (\pm 0.2 ml) buffered peptone water directly to the sponge in the container.

Then:

- Leave the sample to stand at room temperature for 30 minutes (\pm 2 minutes).

The sample is now ready to test using your usual procedure.

Cotton Swab for APC (Aerobic Plate Count)

TREAT EACH SAMPLE AS A WHOLE – DO NOT SUB-SAMPLE.

Add 10 ml (\pm 0.2 ml) buffered peptone water to the sample and vortex thoroughly for 30 seconds.

Then:

- Leave the sample to stand at room temperature for 30 minutes (\pm 2 minutes) to rehydrate.
- Vortex the sample for 10 seconds.

The sample is now ready to test using your usual procedure.

Fruit Juice

TREAT EACH SAMPLE AS A WHOLE – DO NOT SUB-SAMPLE and ensure you rinse the vial thoroughly.

Add 1ml (from a 10ml (\pm 0.2 ml) aliquot) of buffered peptone water to the sample vial.

Then:

- Leave the sample to stand at room temperature for 1 minute (\pm 10 seconds)
- Carefully rinse the vial contents twice with a pastette (Pasteur pipette)
- Transfer the full contents from the vial into the 10ml buffered peptone water (from which the initial 1ml amount was taken) to give a final volume of 10ml (\pm 0.2 ml)

The sample is now ready to test using your usual procedure.

Cheese and Flour (for the detection of *E. coli* 0157:H7)

These samples require a **rehydration** stage before you start the analysis.

TREAT EACH SAMPLE AS A WHOLE – DO NOT SUB-SAMPLE and ensure you rinse the container thoroughly.

For each sample for a **DETECTION test** add 20 ml (\pm 0.2 ml) buffered peptone water.

Important Note: this gives you a sample which is equivalent to 25 g of a routine sample.

Then:

- Gently invert the sample a few times to aid rehydration.
- Leave the sample to stand at room temperature for 30 minutes (\pm 2 minutes).

The sample is now ready to test using your usual procedure.

Soft Cheese (for *Listeria monocytogenes* tests)

These samples can be analysed without any special preparation.

TREAT EACH SAMPLE AS A WHOLE – DO NOT SUB-SAMPLE and ensure you rinse the container thoroughly.

For each sample for an **ENUMERATION test** OR a **DETECTION test**.

The sample is ready to test using your usual procedure.

Analyte に「Enumeration」と記載されている技能試験は菌数測定試験になります。

「detection」と記載されている技能試験は菌検出試験になります。

INDICATOR ORGANISMS <指標菌>

Cooked Rice <調理済み米>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M249e12	Cooked Rice	<i>Bacillus cereus</i> (Enumeration)	10 g 相当	2020/1/27	57,000	12,000
M256e12	Cooked Rice	<i>Bacillus cereus</i> (Enumeration)	10 g 相当	2020/8/24	51,000	13,000
M260e12	Cooked Rice	<i>Bacillus cereus</i> (Enumeration)	10 g 相当	2021/1/25	51,000	13,000

Fruit Juice <フルーツジュース>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M250e22	Fruit Juice	<i>Alicyclobacillus</i> spp. (Enumeration)	10 g 相当	2020/2/24	57,000	12,000
M257e15	Fruit Juice	Yeasts (Enumeration)	10 g 相当	2020/9/28	51,000	13,000
M258e23	Fruit Juice	Aerobic Plate Count & Lactic acid bacteria (Enumeration)	10 g 相当	2020/10/26	51,000	13,000
M261e22	Fruit Juice	Thermophilic acidophilic bacteria (TAB) & Guaiacol Producing TAB (Enumeration)	10 g 相当	2021/2/22	51,000	13,000
M262e15	Fruit Juice	Moulds (Enumeration)	10 g 相当	2021/3/29	51,000	13,000

Infant Formula <幼児用調整乳>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M257e06	Infant Formula	<i>Clostridium</i> spp, <i>Clostridium perfringens</i> & Sulphite Reducing <i>Clostridia</i> (SRC)	10 g 相当	2020/9/28	51,000	13,000

Milk Powder <粉乳>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M249e06	Milk Powder	<i>Clostridium perfringens</i> (Enumeration)	10 g 相当	2020/1/27	57,000	12,000
M250e18	Milk Powder	Coliforms (Enumeration)	10 g 相当	2020/2/24	57,000	12,000
M251e09	Milk Powder	Aerobic Plate Count (Enumeration)	10 g 相当	2020/3/30	57,000	12,000
M252e03	Milk Powder	Enterobacteriaceae (Enumeration)	10 g 相当	2020/4/27	51,000	13,000
M252e13	Milk Powder	<i>Bacillus cereus</i> & Aerobic Plate Count (Enumeration)	10 g 相当	2020/4/27	51,000	13,000
M252e14	Milk Powder	Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration)	10 g 相当	2020/4/27	51,000	13,000
M253e06	Milk Powder	<i>Clostridium perfringens</i> (Enumeration)	10 g 相当	2020/6/1	51,000	13,000
M256e09	Milk Powder	Aerobic Plate Count (Enumeration)	10 g 相当	2020/8/24	51,000	13,000
M256e24	Milk Powder	Aerobic Plate Count, Enterobacteriaceae, Coliforms & <i>Escherichia coli</i>	10 g 相当	2020/8/24	51,000	13,000
M258e10	Milk Powder	<i>Escherichia coli</i> (Enumeration)	10 g 相当	2020/10/26	51,000	13,000
M258e14	Milk Powder	Coagulase Positive Staphylococci (Enumeration)	10 g 相当	2020/10/26	51,000	13,000
M260e06	Milk Powder	<i>Clostridium perfringens</i> (Enumeration)	10 g 相当	2021/1/25	51,000	13,000
M261e18	Milk Powder	Coliforms (Enumeration)	10 g 相当	2021/2/22	51,000	13,000
M262e09	Milk Powder	Aerobic Plate Count (Enumeration)	10 g 相当	2021/3/29	51,000	13,000

Swab (cotton) <スワブ (綿タイプ)>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M255e09	Swab (cotton)	Aerobic Plate Count (Enumeration)	1 swab	2020/7/20	51,000	13,000
M261e09	Swab (cotton)	Aerobic Plate Count (Enumeration)	1 swab	2021/2/22	51,000	13,000

PATHOGENS <病原菌>

Cheese <チーズ>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M256d11	Cheese	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 (Detection)	25g 相当×2	2020/8/24	51,000	13,000

Chocolate <チョコレート>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M249d072	Chocolate	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2020/1/27	57,000	12,000
M260d072	Chocolate	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2021/1/25	51,000	13,000

Chocolate Powder <チョコレートパウダー>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M257d07	Chocolate Powder	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2020/9/28	51,000	13,000

Fish <魚>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M250d21	Fish	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detection)	25g 相当×2	2020/2/24	57,000	12,000
M257d21	Fish	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detection)	25g 相当×2	2020/9/28	51,000	13,000
M261d21	Fish	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (Detection)	25g 相当×2	2021/2/22	51,000	13,000

Infant Formula <幼児用調整乳>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M250d20	Infant Formula	<i>Cronobacter</i> (<i>Enterobacter</i>) <i>sakazakii</i> (Detection)	10g 相当×2	2020/2/24	57,000	12,000
M258d072	Infant Formula	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2020/10/26	51,000	13,000
M261d20	Infant Formula	<i>Cronobacter</i> (<i>Enterobacter</i>) <i>sakazakii</i> (Detection)	10g 相当×2	2021/2/22	51,000	13,000

Milk Powder <粉乳>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M251d02	Milk Powder	<i>Listeria monocytogenes</i> / <i>Listeria</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2020/3/30	57,000	12,000
M251d072	Milk Powder	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2020/3/30	57,000	12,000
M254d17	Milk Powder	<i>Campylobacter</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2020/6/29	51,000	13,000
M256d072	Milk Powder	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2020/8/24	51,000	13,000
M262d02	Milk Powder	<i>Listeria monocytogenes</i> / <i>Listeria</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2021/3/29	51,000	13,000
M262d072	Milk Powder	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2021/3/29	51,000	13,000

Smoked Fish <燻製魚>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M256e02	Smoked Fish	<i>Listeria monocytogenes</i> (Enumeration)	10 g 相当	2020/8/24	51,000	13,000
M257d02	Smoked Fish	<i>Listeria monocytogenes</i> / <i>Listeria</i> spp. (Detection)	25g 相当×2	2020/9/28	51,000	13,000

Soft Cheese <ソフトチーズ>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M252d02	Soft Cheese	<i>Listeria monocytogenes</i> (Detection)	25g 相当×2	2020/4/27	51,000	13,000

Swab (sponge) <スワブ (スポンジタイプ)>

申込番号	Matrix	Analytes	送付量	出荷日	技能試験費	追加サンプル費
M250d02	Swab (sponge)	<i>Listeria monocytogenes</i> / <i>Listeria</i> spp. (Detection)	2 x sponge swab	2020/2/24	57,000	12,000
M250d07	Swab (sponge)	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	2 x sponge swab	2020/2/24	57,000	12,000
M255d02	Swab (sponge)	<i>Listeria monocytogenes</i> / <i>Listeria</i> spp. (Detection)	2 x sponge swab	2020/7/20	51,000	13,000

M255d07	Swab (sponge)	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	2 x sponge swab	2020/7/20	51,000	13,000
M255d11	Swab (sponge)	<i>Escherichia coli</i> O157:H7 (Detection)	2 x sponge swab	2020/7/20	51000	13,000
M261d02	Swab (sponge)	<i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> / <i>Listeria</i> spp. (Detection)	2 x sponge swab	2021/2/22	51,000	13,000
M261d07	Swab (sponge)	<i>Salmonella</i> spp. (Detection)	2 x sponge swab	2021/2/22	51,000	13,000