

Fapas[®]

Food Chemistry

日本版プログラム

2019 年 1 月～2020 年 3 月

2019 年 1 月-12 月出荷の技能試験と、2020 年 1 月-3 月出荷の技能試験は分けてお申込ください。

2019 年用参加登録申込書と 2020 年用参加登録申込書がございます。



f a p a s

Proficiency Testing from



Contents

このプログラムについて	4
FOOD CHEMISTRY PROFICIENCY TESTING PROGRAMME	5
Processed Food <加工食品>	5
Halal Compliance <ハラル>	6
Nutritional Analysis<栄養分析>	7
Nutritional Components<栄養組成>	7
Nutritional Elements<栄養素>	10
Vitamins<ビタミン類>	11
Oils & Fats<油・油脂>	12
Food Ingredients<食品成分>	13
Alcoholic Drinks, Fruit Juice & Soft Drinks<アルコール飲料、フルーツジュース、ソフトドリンク>	14
Wine Quality Indicators	17
Honey<はちみつ>	18
Feeding Stuffs<動物飼料>	19
Authenticity<信憑性>	20
Allergens<アレルゲン>	21
Migration – Overall & Specific<移行 - 総移行量、特殊移行量>	23
Environmental Contaminants<環境汚染物質>	24
Acrylamide, Furan, 3-MCPD, Melamine<アクリルアミド、フラン、3-MCPD、メラミン>	25
Nitrate & Nitrite<硝酸塩&亜硝酸塩>	27
Veterinary Drug Residues<残留薬物（動物用）>	28
Potential Veterinary Drug Residues<残留薬物リスト>	31
Mycotoxins – Aflatoxins & Multi-Mycotoxins<マイコトキシン>	32
Mycotoxins – Patulin<マイコトキシン - パツリン>	34
Mycotoxins – Ochratoxin A<マイコトキシン – オクラトキシン A>	35
Mycotoxins – Fusarium Toxins / Trichothecenes / Plant Toxins<マイコトキシン>	36
Metallic Contaminants<金属汚染>	37
Pesticide Residues – Animal Products / Fats and Oils<残留農薬-動物性製品、油脂>	40



Potential Pesticide Residues and PCBs – Fat Soluble	41
Potential Pesticide Residues – EU ‘Red List’	41
Potential Pesticide Residues – Quaternary Ammonium Compounds	41
Potential Pesticide Residues – Recommended Monitoring	41
Pesticide Residues – Cereals	42
Potential Pesticides Residues – Multi-Residue	43
Pesticide Residues – Fresh Fruits, Vegetables, Tea, Herbs & Honey <残留農薬 – 果物、野菜、お茶、ハーブ、はちみつ>	45
Potential Pesticide Residues – Disinfection By-Products	48
Potential Pesticide Residues – Multi-Residue: Tea Matrix	48
Potential Pesticide Residues – Multi-Residue: Honey Matrix	48
Specified Pesticides Residues	49
技能試験までの流れと注意事項	50



このプログラムについて

このプログラムは 2018 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。実際に出荷されると自動送信メールが申込者様へ送られます。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となりますのでご注意ください。

「技能試験料金」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。

2019 年 1 月-12 月出荷の技能試験と、2020 年 1 月-3 月出荷の技能試験は分けてお申込ください。

2019 年用参加登録申込書と 2020 年用参加登録申込書がございます。



FOOD CHEMISTRY PROFICIENCY TESTING PROGRAMME

Processed Food <加工食品>

このテストは今回新しく設計された技能試験です。実際の分析業務では分析対象物の濃度レベルが未知の食品について分析する技能が求められます。この技能試験ではサンプルは高次加工食品で、ルーチンの分析業務に即した技能試験を提供します。分析項目は栄養素、色素、金属汚染を広範囲でカバーしています。ただし、色素や金属汚染について以下に挙げた分析項目全てが含まれている訳ではありません。

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/07/15	3201	processed food	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride, Butter Yellow (Dimethyl Yellow), Orange II, Para Red, Rhodamine B, Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV, Sudan Black B, Sudan Orange G, Sudan Red B, Sudan Red 7B, Sudan Red G, Toluidine Red, calcium, iodine, magnesium, potassium, selenium, sodium, arsenic (total), cadmium, lead, mercury (total), peanut	300 g	124,000	30,000



Halal Compliance <ハラール>

アルコール飲料の技能試験との違いはアルコール濃度レベルの違いで、ハラールはアルコール濃度は低レベルになります。

The samples for alcohol (ethanol) in a beverage are verified by a GC method.

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/8/19	3111	beverage	alcohol (ethanol)	2 x 200 ml	65,000	13,000



Nutritional Analysis<栄養分析>

Nutritional Components<栄養組成>

ナトリウム (sodium) と塩化物 (chloride) は塩 (salt) としてではなく別々の分析項目としてそれぞれ分析・決定してください。Total dietary fibre はどの AOAC 法を用いても問題ありません。分析方法によって結果に影響がでると分かっている場合はインストラクションで指示します (total fat での hydrolysis ステップや ash, moisture での温度など)。

Please note:

total sugars = 滴定法で分析してください (例: Lane-Eynon, Luff-Schoorl, Munson Walker)。もし HPLC 法を用いる場合は fructose, glucose, sucrose, lactose, galactose, maltose の総和をご報告ください。(ただし、これらの糖類全てが含まれているとは限りません。).

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/17	01127	canned meat	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	150 g	48,000	13,000
2019/3/27	01128	canned meat meal	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	150 g	48,000	13,000
2019/5/17	01129	canned meat	moisture, ash, total fat, nitrogen, hydroxyproline	150 g	48,000	13,000
2019/7/12	01130	canned meat	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	150 g	48,000	13,000
2019/8/22	01131	canned meat meal	total fat, saturated fatty acids, total sugars, protein, salt	150 g	48,000	13,000
2019/10/11	01132	canned meat	moisture, ash, total fat, nitrogen, hydroxyproline	150 g	48,000	13,000
2019/11/29	01133	canned meat meal	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride, total sugars	150 g	48,000	13,000
2020/1/16	01134	canned meat	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	150 g	48,000	13,000
2020/3/19	01135	canned meat meal	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	150 g	48,000	13,000



Nutritional Components (continued) <栄養組成 続き>

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/2/15	2481	wheat flour	moisture at 130°C, ash, nitrogen, total dietary fibre by AOAC	150 g	63,000	13,000
2019/4/12	2482	porridge oats	moisture at 130°C, ash, total fat, nitrogen, total dietary fibre by AOAC	150 g	63,000	13,000
2019/7/5	2483	cereal	moisture at 130 deg c, ash, nitrogen, total dietary fibre by AOAC	150 g	48,000	13,000
2019/9/12	2484	breadcrumbs	moisture, ash, nitrogen, total dietary fibre by AOAC, starch, sodium	150 g	48,000	13,000
2019/11/7	2485	biscuit (cookie)	moisture, ash, total fat, nitrogen, total dietary fibre by AOAC	150 g	48,000	13,000
2020/2/14	2486	wheat flour	moisture at 130°C, ash, nitrogen, total dietary fibre by AOAC	150 g	63,000	13,000



Nutritional Components (continued) <栄養組成 続き>

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/18	25169	cheese & pasta meal	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	100 g	48,000	13,000
2019/2/26	25170 ^F	butter	moisture, total fat, non-fat solids, pH, chloride	200 g	65,000	13,000
2019/3/15	25171	canned fish	total volatile basic nitrogen (TVB-N)	150 g	48,000	13,000
2019/3/21	25172	corn/maize based snack food	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	50 g	48,000	13,000
2019/4/11	25173	fish paste	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	150 g	48,000	13,000
2019/5/15	25174	condensed milk	moisture, ash, total fat, nitrogen, total sugars	150 ml	48,000	13,000
2019/6/27	25175	milkshake powder	fructose, glucose, lactose, maltose, sucrose	50 g	48,000	13,000
2019/7/23	25176 ^F	chocolate	moisture, total fat, nitrogen, butyric acid, lactose, sucrose	150 g	64,000	13,000
2019/9/6	25177	canned fish	total volatile basic nitrogen (TVB-N)	150 g	48,000	13,000
2019/11/1	25178	milk powder	moisture, ash, total fat, nitrogen, titratable acidity, lactose	50 g	48,000	13,000
2020/1/17	25179	cheese & pasta meal	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	100 g	48,000	13,000
2020/2/25	25180	butter ^F	moisture, total fat, non-fat solids, pH, chloride	200 g	64,000	13,000
2020/3/12	25181	canned fish	total volatile basic nitrogen (TVB-N)	150 g	48,000	13,000
2020/3/20	25182	corn/maize based snack food	moisture, ash, total fat, nitrogen, sodium, chloride	50 g	48,000	13,000

脚注

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Nutritional Elements<栄養素>

分析項目の濃度レベルは一般的な最終製品に含まれているレベルです。

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/3/8	1895	infant formula	calcium, copper, iodine, iron, magnesium, manganese, phosphorus, potassium, selenium, sodium, zinc	50 g	51,000	13,000
2019/7/10	1896	breakfast cereal	calcium, iron, magnesium, phosphorus, potassium, sodium, zinc	50 g	48,000	13,000
2019/11/21	1897	milk powder	calcium, copper, iodine, iron, manganese, magnesium, molybdenum, phosphorus, potassium, selenium, sodium, zinc	50 g	50,000	13,000
2020/3/19	1898	infant formula	calcium, copper, iodine, iron, magnesium, manganese, phosphorus, potassium, selenium, sodium, zinc	50 g	50,000	13,000



Vitamins<ビタミン類>

この技能試験のビタミン類の濃度レベルは自然のレベルか生産過程で強化されたレベルかのどちらかになります。インストラクションレターで各ビタミンの報告フォームを指定します。また分析方法によって結果に影響がでると分かっている場合はインストラクションで指示します。

Please note:

ビタミンCの技能試験では通常よりも短いタイムスケールで実施されるものがあります。

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/2/13	21113	breakfast cereal	vitamin B1, total vitamin B2, vitamin B6, vitamin B12, total niacin, folic acid	100 g	51,000	13,000
2019/4/3	21114	powdered baby food	vitamin A, vitamin B1, vitamin B2 (as riboflavin), vitamin B12, vitamin C, vitamin E	100 g	50,000	13,000
2019/5/30	21115	infant formula	vitamin A, vitamin B12, vitamin C, vitamin D3, vitamin E, vitamin K1	50 g	50,000	13,000
2019/9/3	21117 ^F	liquid vitamin supplement	vitamin B1, total vitamin B2, vitamin B6	40 ml	67,000	13,000
2020/2/5	21118	breakfast cereal	vitamin B1, total vitamin B2, vitamin B6, vitamin B12, total niacin, folic acid	100 g	50,000	13,000

脚注

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Oils & Fats<油・油脂>

Please note:

オリーブオイルの技能試験は通常の技能試験より短いタイムスケールで行います。

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/7	14196 ^F	olive oil	peroxide value, acidity, anisidine value, iodine value	100 ml	65,000	13,000
2019/2/20	14197	vegetable oil	fatty acids	30 ml	48,000	13,000
2019/3/12	14198 ^F	olive oil	peroxide value, acidity, K232 & K270	100 ml	65,000	13,000
2019/4/16	14199 ^F	infant formula	fatty acids	50 g	49,000	13,000
2019/5/7	14200 ^F	mixed fat spread	fatty acids	50 g	65,000	13,000
2019/6/17	14201 ^F	vegetable oil	peroxide value, acidity, anisidine value, iodine value	50 ml	65,000	13,000
2019/7/3	14202	vegetable oil	fatty acids	30 ml	49,000	13,000
2019/7/16	14203 ^F	olive oil	peroxide value, acidity, anisidine value, iodine value	100 ml	65,000	13,000
2019/8/19	14204 ^F	mixed fat spread	total fat, saturates, mono-unsaturates, poly-unsaturates, total trans fatty acids, omega-3 fatty acids, omega-6 fatty acids, omega-9 fatty acids	50 g	65,000	13,000
2019/9/10	14205 ^F	olive oil	peroxide value, acidity, K232, K270	100 ml	65,000	13,000
2019/9/19	14206	fish oil	omega-3, -6 & -9 series fatty acids	30 ml	49,000	13,000
2019/10/8	14207 ^F	biscuit (cookie)	fatty acids including butyric acid	50 g	65,000	13,000
2019/10/24	14208	infant breakfast cereal	fatty acids	50 g	49,000	13,000
2019/11/26	14209 ^F	mixed fat spread	total fat, butyric acid, cholesterol	50 g	65,000	13,000
2020/1/7	14210 ^F	olive oil	peroxide value, acidity, anisidine value, iodine value	100 ml	65,000	13,000
2020/2/19	14211	vegetable oil	fatty acids	30 ml	49,000	13,000
2020/3/31	14212 ^F	olive oil	peroxide value, acidity, K232 & K270	100 ml	65,000	13,000

脚注

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Food Ingredients<食品成分>

Please note:

total sugars = 滴定法で分析してください (例 : Lane-Eynon, Luff-Schoorl, Munson Walker)。もし HPLC 法を用いる場合は fructose, glucose, sucrose, lactose, galactose ,maltose の総和をご報告ください。(ただし、これらの糖類全てが含まれているとは限りません。).

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/9	20157	tomato sauce	brix, pH, total acidity, sodium, chloride, benzoic acid	150 g	47,000	13,000
2019/4/1	20159 ^F	prawns	sulphur dioxide	100 g	65,000	13,000
2019/5/2	20160	jam	brix, pH, benzoic acid, citric acid, sorbic acid	70 g	48,000	13,000
2019/6/26	20161	chocolate cake mix	caffeine, sorbic acid, theobromine, total sugars	50 g	63,000	13,000
2019/7/18	20162	sugar confectionery (boiled sweets)	artificial colours	50 g	48,000	13,000
2019/7/29	20163 ^F	dried apricot (water/fruit slurry)	sulphur dioxide	100 g	80,000	13,000
2019/9/19	20164	oil	antioxidants	50 ml	48,000	13,000
2019/11/14	20166	hot pepper sauce	illegal dyes (e.g. Sudan I, etc.)	50 ml	48,000	13,000
2020/1/8	20168	tomato sauce	brix, pH, total acidity, sodium, chloride, benzoic acid	150 g	48,000	13,000

脚注

^Fクーリエ輸送 (20159 は Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。20163 は Parcel Force での輸送・追跡番号のお知らせはありません)



Alcoholic Drinks, Fruit Juice & Soft Drinks<アルコール飲料、フルーツジュース、ソフトドリンク>

この技能試験の中には添加物濃度が通常の製品より高いものがあります。フルーツジュースの技能試験では市場で販売されている製品をそのままマトリックスとして用いています。

Please note:

total sugars = 滴定法で分析してください (例: Lane-Eynon, Luff-Schoorl, Munson Walker)。もし HPLC 法を用いる場合は fructose, glucose, sucrose, lactose, galactose, maltose の総和をご報告ください。(ただし、これらの糖類全てが含まれているとは限りません。)。

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/11	03149	cola drink	benzoic acid, caffeine, acesulfame-k, saccharin	150 ml	47,000	13,000
2019/3/20	03150	soft drink	sweeteners	2 x 150 ml	50,000	13,000
2019/5/23	03151	coffee (ground) - one regular, one decaffeinated	caffeine (as received)	2 x 30 g	48,000	13,000
2019/7/24	03152	soft drink	brix, pH, citric acid, sorbic acid, cyclamate, saccharin, benzoic acid	150 ml	48,000	13,000
2019/8/9	03153	soft drink	artificial colours	150 ml	48,000	13,000
2019/10/17	03154	cola drink	benzoic acid, caffeine, total sugars, phosphoric acid (as P ₂ O ₅)	150 ml	48,000	13,000
2019/11/6	03155	tonic water	benzoic acid, quinine, acesulfame-k, aspartame	150 ml	48,000	13,000
2020/1/10	03156	cola drink	benzoic acid, caffeine, acesulfame-k, saccharin	150 ml	48,000	13,000
2020/3/18	03157	soft drink	sweeteners	2 x 150 ml	51,000	13,000



Alcoholic Drinks, Fruit Juice & Soft Drinks (continued)

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/31	0871	apple juice	brix, pH, total acidity, total sugars, calcium, magnesium, phosphorus, potassium, sodium	250 ml	48,000	13,000
2019/5/10	0872	pineapple juice	ash, brix, pH, total acidity, total sugars, calcium, magnesium, potassium, sodium	250 ml	49,000	13,000
2019/9/4	0873	orange juice	brix, pH, citric acid, fructose, glucose, sucrose, total sugars, calcium, magnesium, phosphorus, potassium	250 ml	52,000	13,000
2019/10/30	0874	pomegranate juice	brix, pH, total acidity, total sugars, calcium, magnesium, potassium, sodium	250 ml	49,000	13,000
2020/1/30	0875	apple juice	brix, pH, total acidity, total sugars, calcium, magnesium, phosphorus, sodium	250 ml	49,000	13,000



Alcoholic Drinks, Fruit Juice & Soft Drinks (continued)

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/3/28	1386	whisky	alcoholic strength (real), alcoholic strength (apparent), ethanal (acetaldehyde), ethyl acetate, methanol, propan-1-ol, 2-methylpropan-1-ol, 2-methylbutan-1-ol + 3-methylbutan-1-ol (sum)	200 ml	66,000	18,000
2019/8/7	1390	wine	alcoholic strength (real), total sulfur dioxide (SO ₂), total acidity, volatile acidity	220 ml	65,000	18,000
2019/11/12	1391 ^F	wine	wine quality indicators	3 x (4 x 250 ml)	120,000	33,000
2019/11/20	1392	brandy	alcoholic strength (real), alcoholic strength (apparent), butan-1-ol, ethanal (acetaldehyde), ethyl acetate, methanol, propan-1-ol, 2-methylpropan-1-ol, 2-methylbutan-1-ol + 3-methylbutan-1-ol (sum), ethyl carbamate	200 ml	65,000	18,000
2020/3/18	1393	whisky	alcoholic strength (real), alcoholic strength (apparent), ethanal (acetaldehyde), ethyl acetate, methanol, propan-1-ol, 2-methylpropan-1-ol, 2-methylbutan-1-ol + 3-methylbutan-1-ol (sum)	200 ml	65,000	18,000

^F クーリエ輸送 (Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。)



Wine Quality Indicators

このリストは変更になる可能性があります。変更がある場合は参加者に技能試験開始前までにお知らせします。

volumic mass at 20°C	total polyphenol (expressed as gallic acid)	dissolved oxygen	lactic acid	cadmium
alcoholic strength (real)	carbon dioxide	turbidity	malic acid	calcium
alcoholic strength (apparent)	pH	filtration index	shikimic acid	copper
methanol	total acidity (expressed as tartaric acid)	Folin-Ciocalteu index	sorbic acid	iron
ethanal (acetaldehyde)	total volatile acidity (expressed as acetic acid)	colour intensity	tartaric acid	lead
4-ethyl-guaiacole	nitrate (total, ionic)	colour shade	glycerol	lithium
4-ethyl-phenol	chloride (expressed as NaCl)	total sugars	dry extract	magnesium
2,4,6-tribromoanisole	sulphate (total, as K ₂ SO ₄)	glucose + fructose (sum)	sulphur dioxide (free)	potassium
2,4,6-trichloroanisole	phosphate (total, ionic)	fructose	sulphur dioxide (total)	silver
2-pyrrolidone	overpressure (sparkling wines only)	sucrose	histamine	sodium
1-vinyl-2-pyrrolidone	ash	citric acid	ochratoxin a	zinc
1-vinylimidazole	ash alkalinity (0.1N HCl) (as CaCO ₃)	gluconic acid	arsenic	¹⁸ O/ ¹⁶ O isotope ratio
total polyphenol index				



Honey<はちみつ>

人工的に濃度レベルを上げた分析項目もあります。

Please note:

マトリックスが偽和蜂蜜（adulterated honey）のものもあります。

出荷日		試験詳細		料金（円・外税）		
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/2/26	2842 ^F	honey	moisture, fructose, glucose, sucrose, hydroxymethylfurfural (HMF), diastase & free acid	100 g	67,000	13,000
2019/6/25	2843 ^F	honey	moisture, fructose, glucose, sucrose, hydroxymethylfurfural (HMF), diastase	100 g	65,000	13,000
2019/11/5	2844 ^F	honey	fructose, glucose, sucrose, hydroxymethylfurfural (HMF), diastase, electrical conductivity, pH, lead	100 g	65,000	13,000
2020/3/10	2845 ^F	honey	moisture, fructose, glucose, sucrose, hydroxymethylfurfural (HMF), diastase, free acid	100 g	65,000	13,000

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Feeding Stuff<動物飼料>

Please note:

total sugars = 滴定法で分析してください (例 : Lane-Eynon, Luff-Schoorl, Munson Walker)。もし HPLC 法を用いる場合は fructose, glucose, sucrose, lactose, galactose ,maltose の総和をご報告ください。(ただし、これらの糖類全てが含まれているとは限りません。)。

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/23	10162	premix	calcium, magnesium, manganese, phosphorus, sodium & zinc	150 g	63,000	13,000
2019/3/20	10163	dairy ration	moisture, ash, total oil, protein, crude fibre, iron, magnesium, manganese & selenium	225 g	107,000	26,000
2019/6/6	10164	pig ration	moisture, ash, total oil, protein, crude fibre, aNDF, vitamin E, zinc	150 g	50,000	13,000
2019/9/25	10165	soybean meal	moisture, ash, protein, crude fibre	150 g	50,000	13,000
2019/12/6	10167	poultry ration	moisture, ash, total oil, protein, crude fibre, starch, total sugars, calcium, phosphorus	225 g	106,000	25,000
2020/1/30	10168	premix	calcium, magnesium, manganese, phosphorus, sodium, zinc	150 g	63,000	13,000
2020/3/25	10169	dairy ration	moisture, ash, total oil, protein, crude fibre, iron, magnesium, manganese, selenium	225 g	106,000	25,000



Authenticity<信憑性>

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/10/21	2984	fish ^F	Gadus macrocephalus (Tilesius 1810), Gadus morhua (Linnaeus 1758), Hippoglossus hippoglossus (Linnaeus 1758), Limanda limanda (Linnaeus 1758), Melanogrammus aeglefinus (Linnaeus 1758), Merlangius merlangus (Linnaeus 1758), Merluccius merluccius (Linnaeus 1758), Pangasius hypophthalmus (Sauvage 1878), Pleuronectes platessa (Linnaeus 1758), Pollachius virens (Linnaeus 1758), Gadus chalcogrammus (Pallas 1814) (previously Theragra chalcogramma)	3 x 10 g	67,000	13,000
2019/11/14	2985	herb (<i>Origanum</i> spp.)	adulteration	3 x 7 g	111,000	31,000

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Allergens<アレルギー>

ヒスタミン以外のアレルゲンは **ELISA** キットごとに結果報告していただきます。結果が **ELISA** キット依存であることが分かっているので付与値はキットごとに算出されます。ほとんどのテストでは定性試験・定量試験両方行っていただきます。既知の検出法では定量試験が不十分である場合は定性試験のみ行っていただきます。にヒスタミンはテストキットか **HPLC** 法で報告してください。

Please note:

基本的に 2 つのテストマテリアルが送付され、定性試験と定量試験の結果を報告できます。27249 と 27260 は定性試験のみ行っていただきます。

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/10	27237	infant soya formula	beta-lactoglobulin, milk	2 x 20 g	52,000	13,000
2019/1/24	27238	cooked biscuit	gluten, milk, egg	30 g	66,000	19,000
2019/2/8	27239	chocolate	peanut, peanut protein	2 x 20 g	52,000	13,000
2019/2/21	27240	infant soya formula	casein, milk, gluten	2 x 20 g	66,000	19,000
2019/3/7	27241	flour	lupin	2 x 20 g	67,000	13,000
2019/3/13	27242	cooked biscuit	hazelnut, peanut	50 g	66,000	19,000
2019/3/29	27243	canned fish	histamine	145 g	52,000	13,000
2019/4/5	27244	wheat flour	soya, soya protein	2 x 20 g	68,000	13,000
2019/4/16	27245	cake mix	egg, egg white protein	2 x 20 g	68,000	13,000
2019/4/25	27246	garlic powder	peanut, peanut protein	2 x 20 g	68,000	13,000
2019/5/1	27247	cake mix	gluten	2 x 20 g	68,000	13,000
2019/5/24	27248	chocolate	hazelnut, hazelnut protein	2 x 20 g	53,000	13,000
2019/6/7	27249	instant soup powder	celery, mustard	2 x 20 g	53,000	13,000
2019/6/21	27250	infant breakfast cereal	milk, casein	2 x 20 g	53,000	13,000
2019/7/11	27251	cake mix	gluten, milk, egg	2 x 30 g	82,000	19,000
2019/7/26	27252	oat based foodstuff	gluten	2 x 20 g	53,000	13,000
2019/8/8	27253	canned fish	histamine	145 g	53,000	13,000
2019/9/5	27254	chocolate	almond, almond protein	2 x 20 g	53,000	13,000
2019/9/26	27255	wheat flour	soya, soya protein	2 x 20 g	68,000	13,000



Allergens (continued) <アレルギー>

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/10/1	27256 ^F	jam	sulphites	80 g	69,000	13,000
2019/10/22	27257 ^F	beer	gluten	2 x 50 ml	82,000	19,000
2019/10/31	27258	canned fish	histamine	145 g	53,000	13,000
2019/11/4	27259 ^F	sauce (cooked)	fish	2 x 30 g	82,000	19,000
2019/11/28	27260	chocolate	Almond (<i>Amygdalus communis</i> L.), Hazelnut (<i>Corylus avellana</i>), Walnut (<i>Juglans regia</i>), Cashew (<i>Anacardium occidentale</i>), Pecan nut (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K.Koch), Brazil nut (<i>Bertholletia excelsa</i>), Pistachio nut (<i>Pistacia vera</i>), Macadamia/Queensland nut (<i>macadamia ternifolia</i>), Peanut (<i>Arachis hypogaea</i>)	50 g	67,000	19,000
2020/1/9	27261	infant soya formula	beta-lactoglobulin, milk	2 x 20 g	53,000	13,000
2020/1/23	27262	cooked biscuit	gluten, milk, egg	30 g	67,000	19,000
2020/2/7	27263	chocolate	peanut, peanut protein	2 x 20 g	53,000	13,000
2020/2/20	27264	infant soya formula	casein, milk, gluten	2 x 20 g	67,000	19,000
2020/3/5	27265	flour	lupin	2 x 20 g	68,000	13,000
2020/3/13	27266	cooked biscuit	hazelnut, peanut	50 g	67,000	19,000
2020/3/26	27267	canned fish	histamine	145 g	53,000	13,000

^F クーリエ輸送 (Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。)



Migration – Overall & Specific <移行 - 総移行量、特殊移行量>

Please note:

二つのサンプルが供給される技能試験では一方はブランクサンプルになります。

oil, aqueous acetic acid, aqueous ethanol matrices は擬似食品になります。

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/4/17	1159	nylon film	overall migration into ethanol	6 sheets, each 12 x 16 cm	49,000	13,000
2019/10/23	1160	plastic film	overall migration into olive oil	to be decided	59,000	27,000

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/3/28	1291	oil	phthalates	2 x 50 ml	50,000	13,000
2019/5/29	1292	3% aq. acetic acid	melamine	50 ml	51,000	14,000
2019/7/3	1293	50% aqueous ethanol	bisphenol A	50 ml	51,000	14,000
2019/9/13	1294	3% aq. acetic acid	formaldehyde	50 ml	51,000	14,000
2019/10/18	1295	3% aq. acetic acid	total primary aromatic amines	>300 ml	51,000	14,000
2019/11/27	1296	3% aq. acetic acid	barium, cobalt, copper, iron, lithium, manganese, zinc	50 ml	51,000	14,000
2020/3/25	1297	oil	phthalates	2 x 50 ml	51,000	14,000



Environmental Contaminants<環境汚染物質>

Please note:

「PAH 4 sum」とは benzo[a]pyrene (BaP)、benz[a]anthracene (BaA)、benzo[b]fluoranthene (BbF)、chrysene (CHR)の総和を指します。PAHs、dioxins、PCBs、PBDEs、PFASs の詳細はウェブサイトでご確認ください。

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/2/27	0679	palm oil	PAHs (including PAH4 sum)	30 ml	92,000	33,000
2019/5/24	0681	olive oil	all 16 EU priority PAHs	30 ml	106,000	34,000
2019/7/9	0683 ^F	cocoa butter	PAHs (including PAH4 sum)	50 g	108,000	34,000
2019/9/9	0684 ^F	smoked fish product	PAHs (including PAH4 sum)	50 g	108,000	34,000
2019/10/24	0685	cod liver oil	dioxins, PCBs & PBDEs	30 ml	95,000	34,000
2019/11/15	0686	spirulina	all 16 EU priority PAHs	15 g	106,000	34,000
2020/1/14	0687 ^F	sea fish	perfluoroalkylated substances (PFASs)	50 g	82,000	18,000
2020/2/27	0688	palm oil	PAHs (including PAH4 sum)	30 ml	95,000	34,000

^F クーリエ輸送 (Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。)



Acrylamide, Furan, 3-MCPD, Melamine<アクリルアミド、フラン、3-MCPD、メラミン>

Please note:

コーヒー中の furans 分析は通常より短いタイムスケールで行われます。

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/3/21	2655	soy sauce	3-MCPD, 1, 3-DCP, 2-MCPD	40 g	51,000	13,000
2019/4/25	2656	infant formula	3-MCPD esters, glycidyl esters (ester-bound glycidol), 2-MCPD esters	50 g	52,000	13,000
2019/6/12	2657	potato crisps	3-MCPD esters, glycidyl esters (ester-bound glycidol), 2-MCPD esters	50 g	52,000	13,000
2019/9/18	2658	vegetable oil	3-MCPD esters, glycidyl esters (ester-bound glycidol), 2-MCPD esters	50 ml	52,000	13,000
2020/2/26	2659	soy sauce	3-MCPD, 1, 3-DCP, 2-MCPD	40 g	52,000	13,000



Acrylamide, Furan, 3-MCPD, Melamine (continued)

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/21	3088 ^F	coffee	furan, 2-methylfuran, 3-methylfuran	100 g	65,000	13,000
2019/2/14	3089	potato crisps	acrylamide	50 g	48,000	13,000
2019/3/14	3090	infant formula	melamine & cyanuric acid	50 g	48,000	13,000
2019/5/8	3091	vegetable crisps	acrylamide	50 g	50,000	13,000
2019/6/7	3092	infant foodstuff (biscuits for infants)	acrylamide	50 g	50,000	13,000
2019/6/19	3093	animal feed	melamine, cyanuric acid	50 g	65,000	13,000
2019/7/25	3094	biscuit (cookie)	acrylamide	50 g	50,000	13,000
2019/10/10	3096	milk powder	melamine, cyanuric acid	50 g	50,000	13,000
2019/11/8	3097	coffee (instant)	acrylamide	50 g	50,000	13,000
2020/1/20	3098 ^F	coffee	furan, 2-methylfuran, 3-methylfuran	100 g	66,000	13,000
2020/2/13	3099	potato crisps	acrylamide	50 g	50,000	13,000
2020/3/6	30100	infant formula	melamine, cyanuric acid	50 g	50,000	13,000

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Nitrate & Nitrite <硝酸塩&亜硝酸塩>

The test samples are produced as naturally-occurring where possible. For green leafy vegetables such as rocket (rucola) the levels might be very high. The analyte description and instructions will specify how nitrate and nitrite are to be reported, either as the free ionic form or as the sodium salts 通常製品に含まれる濃度レベルですが、ルッコラのような野菜では非常に高い濃度レベルになっています。テストインストラクションにて硝酸塩・亜硝酸塩の報告方法を指示します。

Please note:

ミルクパウダーの技能試験は通常より短いタイムスケールで行います。

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/3/1	15135	milk powder	nitrate as NaNO ₃ & nitrite as NaNO ₂	40 g	47,000	13,000
2019/6/11	15137 ^F	cabbage purée	nitrate	70 g	48,000	13,000
2019/8/20	15138 ^F	lettuce purée	nitrate	70 g	80,000	13,000
2019/10/29	15140 ^F	rocket (rucola) purée	nitrate	70 g	80,000	13,000
2019/12/2	15141 ^F	spinach purée	nitrate	70 g	80,000	13,000
2020/2/28	15143	milk powder	nitrate as NaNO ₃ & nitrite as NaNO ₂	40 g	80,000	13,000

^F クーリエ輸送 (Parcel Force での輸送・追跡番号のお知らせはありません)



Veterinary Drug Residues <残留薬物（動物用）>

可能な限り実サンプルに近い形で残留薬物が含まれるサンプルを使います。28 ページの残留物リストを参照してください（一般的なカテゴリーで記載されています）。

Please note:

このカテゴリーの技能試験は全て通常より短いタイムスケールで実施されます。

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/7	02365 ^F	fish muscle	sulphonamides	20 g	80,000	18,000
	02365b ^F	blank fish muscle		20 g	19,000	-
2019/1/14	02366 ^F	fish muscle	malachite green, leucomalachite green, total malachite green	20 g	80,000	18,000
	02366b ^F	blank fish muscle		20 g	19,000	-
2019/2/19	02368 ^F	prawns	tetracyclines	20 g	80,000	18,000
	02368b ^F	blank prawns		20 g	19,000	-
2019/4/2	02370 ^F	honey	chloramphenicol, thiamphenicol, florfenicol, total phenicols	20 g	80,000	17,000
	02370b ^F	blank honey		20 g	18,000	-
2019/4/8	02371 ^F	fish muscle	quinolones & fluoroquinolones	20 g	80,000	17,000
2019/1/7	02371b ^F	blank fish muscle		20 g	18,000	-

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Veterinary Drug Residues (continued) <残留薬物（動物用）続き>

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/5/20	02373 ^F	fish muscle	ivermectins	20 g	80,000	17,000
	02373b ^F	blank fish muscle		20 g	18,000	-
2019/6/4	02375 ^F	fish muscle	illegal dyes (vet. drugs)	20 g	80,000	17,000
	02375b ^F	blank fish muscle		20 g	18,000	-
2019/7/23	02378 ^F	honey	sulfonamides	20 g	80,000	17,000
	02378b ^F	blank honey		20 g	18,000	-
2019/10/14	02384 ^F	prawns	nitrofurans metabolites	20 g	80,000	17,000
	02384b ^F	blank prawns		20 g	18,000	-
2019/10/14	02385 ^F	fish muscle	tetracyclines	20 g	80,000	17,000
	02385b ^F	blank fish muscle		20 g	18,000	-
2019/11/18	02387 ^F	prawns	chloramphenicol	20 g	80,000	17,000
	02387b ^F	blank prawns		20 g	18,000	-
2019/11/18	02388 ^F	honey	nitroimidazoles & aminoglycosides	40 g	80,000	17,000
2019/5/20	02388b ^F	blank honey		20 g	18,000	-

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Veterinary Drug Residues (continued) <残留薬物（動物用）続き>

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
06/01/2020	02390 ^F	fish muscle	malachite green, leucomalachite green, total malachite green	20 g	80,000	17,000
	02390b ^F	blank fish muscle		20 g	18,000	-
03/02/2020	02391 ^F	honey	quinolones, fluoroquinolones	20 g	80,000	17,000
	02391b ^F	blank honey		20 g	18,000	-
17/02/2020	02392 ^F	prawns	tetracyclines	20 g	80,000	17,000
	02392b ^F	blank prawns		20 g	18,000	-

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Potential Veterinary Drug Residues <残留薬物リスト>

Potential veterinary drug residues in tests where only general categories are stated.

general category	potential residues
β-agonists	bromchlorbuterol, brombuterol, cimaterol, cimbuterol, clenbuterol, clenpenterol, clenproperol, hydroxyclenbuterol, hydroxymethylclenbuterol, isoxsuprine, mabuterol, mapenterol, ractopamine, ritodrin, salbutamol, salmeterol, terbutaline, tulobuterol, total β-agonists
anthelmintics	albendazole-sulfone, albendazole-2-amino-sulfone, albendazole-sulfoxide, total albendazole, closantel, febantel, fenbendazole, oxfendazole, oxfendazole-sulfone, total oxfendazole-sulfone, flubendazole, aminoflubendazole, hydroxyflubendazole, total flubendazole, levamisole, mebendazole, hydroxymebendazole, aminomebendazole (mebendazole amine), total mebendazole, Nitroxinil (Nitroxynil), thiabendazole, 5-hydroxythiabendazole, total thiabendazole, triclabendazole, triclabendazole-sulfone, triclabendazole-sulfoxide, ketotriclabendazole, total triclabendazole, total avermectins, total benzimidazoles
avermectins	abamectin (avermectin B1a only), doramectin, emamectin, eprinomectin, ivermectin, moxidectin, total avermectins
cephalosporins	cefalexin, cefalonium, cefapirin, desacetylcefapirin, cefazolin, cefoperazone, cefquinome
coccidiostats	clopidol, decoquinate, diclazuril, DNC (nicarbazin component), halofuginone, lasalocid, maduramycin, monensin, narasin, robenidine, salinomycin, semduramycin, toltrazuril-sulfone, total coccidiostats
glucocorticoids	betamethasone, dexamethasone, prednisolone, total glucocorticoids, malachite green
illegal dyes (veterinary drugs)	leucomalachite green, total malachite green, crystal violet, leucocrystal violet, total crystal violet, brilliant green, total veterinary dyes
nitrofurantol metabolites	AHD (bound), AHD (total), AOZ (bound), AOZ (total), AMOZ (bound), AMOZ (total), SEM (bound), SEM (total), total nitrofurantol metabolites
nitroimidazoles	dimetridazole, 2-hydroxy dimetridazole (HMMNI), ipronidazole, 2-hydroxy ipronidazole, metronidazole, 2-hydroxy metronidazole, ronidazole, total nitroimidazoles
non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)	carprofen, diclofenac, flunixin, 5-hydroxyflunixin, ibuprofen, ketoprofen, meloxicam, naproxen, niflumic acid, oxyphenylbutazone, phenylbutazone, tolafenamic acid, vedaprofen, total NSAIDs
penicillins	amoxicillin, ampicillin, benzyl penicillin (penicillin G), penicillin V, cloxacillin, dicloxacillin, nafcillin, oxacillin
quinolones & fluoroquinolones	flumequine, nalidixic acid, oxolinic acid, ciprofloxacin, danofloxacin, difloxacin, enrofloxacin, marbofloxacin, norfloxacin, sarafloxacin, total quinolones
sulfonamides	sulfachloropyridazine, sulfadiazine, sulfadimethoxine, sulfadimidine (sulfamethazine), sulfadoxine, sulfaguandine, sulfamerazine, sulfamethizole, sulfamethoxazole, sulfamethoxypyridazine, sulfamonomethoxine, sulfamoxole, sulfanilamide, sulfapyridine, sulfaquinoxaline, sulfathiazole, sulfisoxazole, total sulfonamides
synthetic hormones	alpha-Boldenone, methylboldenone, diethylstilbestrol (DES), dienestrol, hexoestrol, methyltestosterone, alpha-Nortestosterone, stanozolol, 16beta-hydroxystanozolol, alpha-trenbolone, beta-trenbolone, zeranol (alpha-zearalanol), taleranol (beta-zearalanol), total synthetic hormones
tetracyclines	total chlortetracycline (parent + epimer), doxycycline, total oxytetracycline (parent + epimer), total tetracycline (parent + epimer), total tetracyclines (all)
aminoglycosides	apramycin, dihydrostreptomycin, gentamicin, kanamycin, neomycin, paromomycin, spectinomycin, streptomycin, total aminoglycosides
gestagens	altrenogest, chlormadinone, medroxyprogesterone, megestrol, melengestrol, total gestagens
macrolides	3-O-acetyltylosin, erythromycin, gamithromycin, josamycin, lincomycin, oleandomycin, pirlimycin, rifampicin, spiramycin, tildipirosin, tilmicosin, tulathromycin, tylosin A, tylosin B, total tylosin, tylvalosin (aivlosin), virginiamycin, total macrolides
natural hormones	boldenone, 17beta-boldenone conjugate, ethinylestradiol, 17beta-oestradiol (estradiol), 17alpha-19-nortestosterone, 17beta-19-nortestosterone (nandrolone), 17beta-testosterone, 17alpha-trenbelone, 17beta-trenbelone, total natural hormones
phenicols	chloramphenicol, florfenicol, florfenicol-amine, thiamphenicol
thyrostats	6-methyl-2-thiouracil (methylthiouracil), dimethylthiouracil, ethylthiouracil, methimazole (tapazole), mercaptobenzimidazole, thiouracil, phenylthiouracil, propylthiouracil, total thyrostats
tranquilizers	acepromazine, azaperol, azaperone, carazolol, chlorpromazine hydrochloride, haloperidol, propionylpromazine hydrochloride, xylazine, total tranquilizers



Mycotoxins – Aflatoxins & Multi-Mycotoxins<マイコトキシン>

「multi-mycotoxins」と記載されているテストでは分析項目の定量分析を行っていただきます。これらのテストでどのマイコトキシンが分析項目となっているのかはウェブサイトでご確認ください。

「mycotoxin contamination」と記載されているテストではマイコトキシンリストの中からどのマイコトキシンが含まれているのか特定していただき、それを定量していただきます。マイコトキシンリストはウェブサイトでご確認ください。

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
02/01/2019	04352	maize	aflatoxins B & G &/or total AF	55 g	63,000	13,000
15/01/2019	04353 ^F	pistachio (water/nut slurry)	aflatoxins B & G &/or total AF	100 g	80,000	13,000
07/02/2019	04354	maize	multi-mycotoxins	150 g	99,000	26,000
20/02/2019	04355	milk powder	aflatoxin M ₁	55 g	48,000	13,000
07/03/2019	04356	black pepper	multi-mycotoxins	75 g	80,000	18,000
19/03/2019	04357 ^F	peanut (water/nut slurry)	aflatoxins B & G &/or total AF	100 g	80,000	13,000
04/04/2019	04358	animal feed (cereal based)	aflatoxins B & G &/or total AF	55 g	64,000	13,000
10/04/2019	04359	maize	multi-mycotoxins	150 g	134,000	34,000
24/04/2019	04360	infant food	mycotoxin contamination	200 g	85,000	26,000
07/05/2019	04361 ^F	almond (water/nut slurry)	aflatoxins B & G &/or total AF	100 g	80,000	13,000
22/05/2019	04362	maize	aflatoxins B & G &/or total AF	55 g	64,000	13,000
06/06/2019	04363	milk powder	aflatoxin M ₁	55 g	49,000	13,000
08/07/2019	04365 ^F	hazelnut (water/nut slurry)	aflatoxins B & G &/or total AF	100 g	80,000	13,000
01/08/2019	04366	maize	multi-mycotoxins	150 g	134,000	34,000
13/08/2019	04367 ^F	dried figs (water/fruit slurry)	multi-mycotoxins	150 g	96,000	18,000
12/09/2019	04368	chilli powder	multi-mycotoxins	75 g	81,000	18,000
24/09/2019	04369 ^F	peanut (water/nut slurry)	aflatoxins B & G &/or total AF	100 g	80,000	13,000

^F クーリエ輸送 (Parcel Force での輸送・追跡番号のお知らせはありません)



Mycotoxins – Aflatoxins & Multi-Mycotoxins (continued)

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/10/4	04370	milk powder	aflatoxin M ₁	55 g	49,000	13,000
2019/10/17	04371	animal feed (cereal based)	aflatoxins B & G &/or total AF	55 g	64,000	13,000
2019/10/30	04372	maize	multi-mycotoxins	150 g	100,000	26,000
2019/11/21	04374	rice	aflatoxins B & G &/or total AF	55 g	64,000	13,000
2019/12/6	04375	animal feed (cereal based)	mycotoxin contamination	200 g	100,000	26,000
2020/1/9	04376	maize	aflatoxins B & G &/or total AF	55 g	64,000	13,000
2020/1/20	04377 ^F	pistachio (water/nut slurry)	aflatoxins B & G &/or total AF	100 g	80,000	13,000
2020/2/6	04378	maize	multi-mycotoxins	150 g	100,000	26,000
2020/2/19	04379	milk powder	aflatoxin M ₁	55 g	49,000	13,000
2020/3/5	04380	black pepper	multi-mycotoxins	75 g	81,000	18,000
2020/3/16	04381 ^F	peanut (water/nut slurry)	aflatoxins B & G &/or total AF	100 g	80,000	13,000
2020/3/26	04382	oat flour	multi-mycotoxins	55 g	100,000	26,000

^F クーリエ輸送 (Parcel Force での輸送・追跡番号のお知らせはありません)



Mycotoxins – Patulin＜マイコトキシン - パツリン＞

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/29	1669 ^F	apple juice (clear)	patulin	50 ml	65,000	13,000
2019/10/29	1671 ^F	apple juice (cloudy)	patulin	50 ml	65,000	13,000
2020/1/28	1672 ^F	apple juice (clear)	patulin	50 ml	65,000	13,000

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Mycotoxins – Ochratoxin A <マイコトキシン – オクラトキシン A>

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/24	17189	wheat flour	ochratoxin A	55 g	63,000	13,000
2019/2/27	17190	flour	ochratoxin A & citrinin	100 g	63,000	13,000
2019/4/1	17192 ^F	dried vine fruit (water/fruit slurry)	ochratoxin A	100 g	80,000	13,000
2019/5/23	17193	barley flour	ochratoxin A	55 g	64,000	13,000
2019/7/19	17194	coffee (green)	ochratoxin A	55 g	64,000	13,000
2019/9/5	17195	maize flour	ochratoxin A	55 g	64,000	13,000
2019/10/18	17196	instant coffee	ochratoxin A	55 g	49,000	13,000
2019/11/15	17197	animal feed	ochratoxin A	55 g	64,000	13,000
2019/11/29	17198	roasted coffee	ochratoxin A	55 g	49,000	13,000
2020/1/29	17199	wheat flour	ochratoxin A	55 g	64,000	13,000
2020/2/28	17200	flour	ochratoxin A & citrinin	100 g	64,000	13,000

^F クーリエ輸送 (Parcel Force での輸送・追跡番号のお知らせはありません)



Mycotoxins – Fusarium Toxins / Tricothecenes / Plant Toxins <マイコトキシン>

Ergot と tropane alkaloids の詳細についてはウェブサイトをご確認ください。

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/3	22157	breakfast cereal	deoxynivalenol (DON) & zearalenone (ZON)	55 g	63,000	18,000
2019/3/13	22158	rye flour	ergot alkaloids	55 g	117,000	32,000
2019/4/5	22159	oat flour	T-2, HT-2, sum T2 & HT-2	55 g	63,000	13,000
2019/5/16	22160	dried pasta	deoxynivalenol (DON), zearalenone (ZON), T-2, HT-2, sum T2 & HT-2	75 g	64,000	18,000
2019/6/20	22161	maize flour	fumonisin B ₁ , fumonisin B ₂ , total fumonisins (sum FB ₁ & FB ₂)	55 g	63,000	13,000
2019/7/25	22162	maize flour	tricothecenes	150 g	132,000	33,000
2019/8/21	22163	baby food (multigrain)	ergot alkaloids	30 g	104,000	32,000
2019/9/25	22164	animal feed	deoxynivalenol (DON), zearalenone (ZON), T-2, HT-2, sum T2 & HT-2	75 g	89,000	18,000
2019/10/10	22165	baby food (multigrain)	tropane alkaloids	30 g	64,000	18,000
2019/11/13	22166	wheat flour	deoxynivalenol (DON), zearalenone (ZON), T-2, HT-2, sum T2 & HT-2	75 g	89,000	18,000
2020/1/2	22167	breakfast cereal	deoxynivalenol (DON), zearalenone (ZON)	55 g	64,000	18,000
2020/2/26	22168	cereal	tropane alkaloids	30 g	64,000	18,000
2020/3/11	22169	rye flour	ergot alkaloids	55 g	119,000	32,000



Metallic Contaminants <金属汚染>

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
04/01/2019	07327	milk powder	arsenic (total), cadmium, lead, mercury (total) (all natural/low levels)	50 g	48,000	13,000
23/01/2019	07328	soft drink	antimony, arsenic (total), cadmium, chromium, copper, zinc (all high levels)	50 ml	48,000	13,000
01/02/2019	07329	canned crab meat	arsenic (total), arsenic (inorganic), cadmium, lead, mercury (total) (all natural/low levels)	150 g	48,000	13,000
11/02/2019	07330 ^F	tomato paste	cadmium, iron, lead, tin (all high levels)	50 g	65,000	13,000
06/03/2019	07331	canned fish	arsenic (total), mercury (total), methyl mercury (all natural levels)	150 g	48,000	13,000
26/03/2019	07332 ^F	grapefruit purée	cadmium, lead, iron, tin (all high levels)	50 g	80,000	13,000
04/04/2019	07333	rice cakes	arsenic (total), arsenic (inorganic), cadmium, lead, mercury (total) (all natural/low levels)	35 g	50,000	13,000
11/04/2019	07334	barley flour	aluminium, arsenic (total), cadmium, copper, lead, mercury (total), nickel (all natural/low levels)	50 g	65,000	13,000
24/04/2019	07335	infant formula	aluminium, cadmium, chromium, iodine, molybdenum, selenium (all natural/low levels)	50 g	50,000	13,000
03/05/2019	07336	canned fish	arsenic (total), cadmium, mercury (total) (all natural/low levels)	150 g	50,000	13,000
08/05/2019	07337	honey	cadmium, lead (all natural/low levels)	50 g	50,000	13,000
29/05/2019	07338	wheat flour	aluminium, arsenic (total), cadmium, lead, mercury (total), nickel (all natural/low levels)	50 g	65,000	13,000

^F クーリエ輸送 (07330 は Fedex での輸送・出荷時に追跡番号のお知らせがあります。07332 は Parcel Force での輸送・追跡番号のお知らせはありません)



Metallic Contaminants (continued)

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/6/5	07339	vegetable oil	arsenic (total), copper, iron, lead (all high levels)	50 ml	50,000	13,000
2019/6/21	07340	cocoa powder	arsenic (total), cadmium, lead (all natural levels)	50 g	65,000	13,000
2019/6/26	07341	chilli powder	arsenic (total), cadmium, lead (all high levels)	50 g	65,000	13,000
2019/7/4	07342	powdered brown rice	arsenic (total), arsenic (inorganic), cadmium, lead, mercury (total) (all natural/low levels)	50 g	50,000	13,000
2019/7/31	07344	wine	pH, cadmium, copper, lead	50 ml	50,000	13,000
2019/8/15	07345	canned fish	arsenic (total), cadmium, mercury (total) (all natural levels)	150 g	50,000	13,000
2019/8/28	07346	milk powder	arsenic (total), cadmium, lead, mercury (total) (all natural/low levels)	50 g	50,000	13,000
2019/9/9	07347 ^F	squid	cadmium, lead, mercury (total) (all natural/low levels)	50 g	66,000	13,000
2019/9/20	07348	infant cereal (rice based)	arsenic (inorganic), arsenic (total), cadmium, chromium, lead, mercury (total), selenium (all natural/low levels)	50 g	50,000	13,000
2019/10/1	07349 ^F	fruit juice	arsenic (inorganic), cadmium, iron, lead, tin (all high levels)	50 ml	66,000	13,000
2019/10/23	07350	soya flour	aluminium, arsenic (total), cadmium, lead, mercury (total) (all high levels)	50 g	65,000	13,000
2019/11/13	07352	powdered rice	arsenic (inorganic), arsenic (total), cadmium, lead, mercury (total) (all high levels)	50 g	65,000	13,000
2019/11/28	07353	animal feed	arsenic (total), cadmium, lead, mercury (total), nickel (all natural/low levels)	50 g	65,000	13,000
2019/12/4	07354	food supplement	cadmium, chromium, lead, mercury (total) (all natural/low levels)	50 g	50,000	13,000

^F クーリエ輸送（Fedex で送られます。出荷時に追跡番号のお知らせが届きます。）



Metallic Contaminants (continued)

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2020/1/10	07355	milk powder	arsenic (total), cadmium, lead, mercury (total) (all natural/low levels)	50 g	50,000	13,000
2020/1/22	07356	soft drink	antimony, arsenic (total), cadmium, chromium, copper, zinc (all high levels)	50 ml	50,000	13,000
2020/1/31	07357	canned crab meat	arsenic (total), arsenic (inorganic), cadmium, lead, mercury (total) (all natural/low levels)	150 g	50,000	13,000
2020/2/10	07358 ^F	tomato paste	cadmium, iron, lead, tin (all high levels)	50 g	66,000	13,000
2020/3/4	07359	canned fish	arsenic (total), mercury (total), methyl mercury (all natural levels)	150 g	50,000	13,000
2020/3/24	07360 ^F	grapefruit purée	cadmium, lead, iron, tin (all high levels)	50 g	81,000	13,000

^F クーリエ輸送 (07358 は Fedex での輸送・出荷時に追跡番号のお知らせがあります。07332 は Parcel Force での輸送・追跡番号のお知らせはありません)



Pesticide Residues – Animal Products / Fats and Oils <残留農薬-動物性製品、油脂>

残留農薬リストから定性試験と定量試験を行っていただきます。40 ページの対応するリストの農薬が任意で含まれています。

Please note:

ブランクサンプルは単独ではお申込いただけません。対応する技能試験とセットでお申込ください。

出荷日		試験詳細		料金（円・外税）		
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/16	05132	infant formula (powdered)	pesticides (fat soluble & EU 'red list')	50 g	51,000	13,000
	05132b	blank infant formula (powdered)		50 g	14,000	-
2019/5/28	05135 ^F	oily fish	pesticides (fat soluble)	50 g	67,000	13,000
	05135b ^F	blank oily fish		50 g	14,000	-
2019/7/31	05136	milk powder	pesticides (fat soluble)	50 g	52,000	13,000
	05136b	blank milk powder		50 g	14,000	-
2019/10/9	05138	olive oil (virgin)	pesticides (multi-residue)	50 g	52,000	13,000
	05138b	blank olive oil (virgin)		50 g	14,000	-
2019/11/26	05139 ^F	prawns	quaternary ammonium compounds	50 g	67,000	13,000
	05139b ^F	blank prawns		50 g	14,000	-
2020/1/15	05140	infant formula	pesticides (fat soluble) AND perchlorate	50 g	52,000	13,000
	05140b	blank infant formula		50 g	14,000	-



Potential Pesticide Residues and PCBs – Fat Soluble

Parent compound only unless otherwise stated

aldrin	cypermethrin (sum of constituent isomers)	endrin	indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer)	spinosad (sum of spinosyn A and D)
azinphos-ethyl	DDD-pp (TDE)	famoxadone	methidathion	tecnazene
bifenthrin	DDE-pp	fenthion (parent)	methoxychlor	triazophos
chlordane (cis)	DDT-op	fenvalerate	parathion (ethyl)	vinclozolin
		(sum of constituent isomers in any ratio including esfenvalerate)		
chlordane (oxy)	DDT-pp	HCB (hexachlorobenzene)	parathion-methyl	PCB 28
chlordane (trans)	deltamethrin	HCH-A	pendimethalin	PCB 52
		(alpha hexachlorocyclohexane)		
chlorfenvinphos (sum of E and Z isomers)	diazinon	HCH-B	permethrin (sum of isomers)	PCB 101
		(beta hexachlorocyclohexane)		
chlorpyrifos (ethyl)	dieldrin	HCH-G	pirimiphos-methyl	PCB 118
		(gamma hexachlorocyclohexane / lindane)		
chlorpyrifos-methyl	endosulfan I (alpha)	heptachlor	profenofos	PCB 138
cyfluthrin (sum of constituent isomers)	endosulfan II (beta)	heptachlor-epoxide (cis)	pyrazophos	PCB 153
cyhalothrin-lambda	endosulfan-sulfate	heptachlor-epoxide (trans)	quintozone	PCB 180

Potential Pesticide Residues – EU ‘Red List’

Low level, based on EU-MRLs. Parent compound only unless otherwise stated

cadusafos	fensulfothion-oxon-sulfone
demeton-S-methyl-sulfone	fensulfothion-sulfone
demeton-S-methyl-sulfoxide (oxydemeton-methyl)	fentin (as triphenyltin cation)
diphenylamine	fipronil (parent)
disulfoton	haloxyfop (free acid)
disulfoton-sulfone	nitrofen
disulfoton-sulfoxide	omethoate
ethoprophos	terbufos
fensulfothion	terbufos-sulfone
fensulfothion-oxon	terbufos-sulfoxide

Potential Pesticide Residues – Quaternary Ammonium Compounds

BAC 10 (Benzyldimethyldecylammonium Chloride)	BAC 16 (Benzyldimethylhexadecylammonium Chloride)
BAC 12 (Benzyldimethyldodecylammonium Chloride)	DDAC (Didecylmethylammonium Chloride)
BAC 14 (Benzyldimethyltetradecylammonium Chloride)	

Potential Pesticide Residues – Recommended Monitoring

abamectin (sum of avermectin B1a and B1b only)	fipronil (parent)
amitraz (sum of amitraz and all metabolites containing the 2,4-DMA moiety)	fipronil-desulfinyl
bifenthrin	fipronil-sulfone
cypermethrin (sum of constituent isomers)	flufenoxuron
diazinon	pyridaben
dichlorvos	pyriproxyfen
etoxazole	thiamethoxam



Pesticide Residues – Cereals

残留農薬リストから定性試験と定量試験を行っていただきます。43,44 ページのリストの農薬が任意で含まれています。

Please note:

ブランクサンプルは単独ではお申込いただけません。対応する技能試験とセットでお申込ください。

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/30	09120	basmati rice	pesticides (multi-residue)	50 g	63,000	13,000
	09120b	blank basmati rice		50 g	14,000	-
2019/2/14	09121	wheat flour	pesticides (multi-residue)	50 g	63,000	13,000
	09121b	blank wheat flour		50 g	14,000	-
2019/5/3	09122	oats	chlormequat, mepiquat, glyphosate	100 g	64,000	13,000
	09122b	blank oats		100 g	14,000	-
2019/6/13	09123	brown rice	pesticides (multi-residue)	50 g	64,000	13,000
	09123b	blank brown rice		50 g	14,000	-
2019/8/14	09124	wheat flour	pesticides (multi-residue)	50 g	64,000	13,000
	09124b	blank wheat flour		50 g	14,000	-
2019/9/13	09125	lentils	pesticides (multi-residue)	50 g	64,000	13,000
	09125b	blank lentils		50 g	14,000	-
2019/10/16	09126	animal feed	pesticides (multi-residue)	50 g	64,000	13,000
	09126b	blank animal feed		50 g	14,000	-
2019/11/27	09127	wheat flour	chlormequat, mepiquat, glyphosate	100 g	64,000	13,000
	09127b	blank wheat flour		100 g	14,000	-
2020/1/29	09128	basmati rice	pesticides (multi-residue) AND bromide	50 g	64,000	13,000
	09128b	blank basmati rice		50 g	14,000	-
2020/2/13	09129	wheat flour	pesticides (multi-residue)	50 g	64,000	13,000
	09129b	blank wheat flour		50 g	14,000	-



Potential Pesticides Residues – Multi-Residue

Parent compound only unless otherwise stated

2,4-D (free acid only)	DDD-pp (TDE)	fensulfothion	mepanipyrim	propiconazole
2-phenylphenol (ortho-phenylphenol) acephate	DDE-pp	fensulfothion-oxon	metaflumizone (sum of E and Z isomers)	propoxur
	DDT-op	fensulfothion-oxon-sulfone	metalaxyl (sum of constituent isomers including metalaxyl-M)	propyzamide
acetamiprid	DDT-pp	fensulfothion-sulfone	metamitron	proquinazid
acetochlor	deltamethrin	fenthion (parent)	metconazole	prosulfocarb
acrinathrin	demeton-S-methyl-sulfone	fenthion-sulfone	methacrifos	prothiofos
aldicarb	demeton-S-methyl-sulfoxide (oxydemeton-methyl)	fenthion-sulfoxide	methamidophos	pymetrozine
aldicarb-sulfone (aldoxycarb)	diafenthiuron	fenvalerate (sum of constituent isomers in any ratio including esfenvalerate)	methidathion	pyraclostrobin
aldicarb-sulfoxide	diazinon	fipronil (parent)	methiocarb	pyrazophos
aldrin	dichlorvos	fipronil-desulfinyl	methiocarb-sulfone	pyridaben
allethrin	dicloran	fipronil-sulfone	methiocarb-sulfoxide	pyridalyl
ametoctradin	dicofol	flonicamid	methomyl	pyridaphenthion
	(sum of p,p' and o,p' isomers)			
atrazine	dicrotophos	fluazifop (sum of constituent isomers, esters and conjugates, expressed as fluazifop)	methoxychlor	pyrimethanil
azinphos-ethyl	dieldrin	flubendiamide	methoxyfenozide	pyriproxyfen
azinphos-methyl	diethofencarb	flucythrinate	metolachlor (sum of constituent isomers including S-metolachlor)	quinalphos
azoxystrobin	difenoconazole	fludioxonil	metrafenone	quinoxifen
benalaxyl	diflubenzuron	flufenoxuron	metribuzin	quintozene
bendiocarb	dimethoate	fluopicolide	mevinphos (sum of E and Z isomers)	spinosad (sum of spinosyn A and D)
bifenthrin	dimethomorph (sum of isomers)	fluopyram	monocrotophos	spirodiclofen
biphenyl	dimoxystrobin	fluquinconazole	monolinuron	spiromesifen
bitertanol	diniconazole	flusilazole	myclobutanil	spirotetramat (sum spirotetramat and spirotetramat-enol expressed as spirotetramat)
boscalid	dinotefuran	flutolanil	nitrofen	spiroxamine
bromophos-ethyl	diphenylamine	flutriafol	novaluron	tebuconazole
bromopropylate	disulfoton	fluvalinate (tau)	omethoate	tebufenozide
bromuconazole (sum of diastereoisomers)	disulfoton-sulfone	fonofos	oxadiazon	tebufenpyrad
bupirimate	disulfoton-sulfoxide	formothion	oxadixyl	tecnazene
buprofezin	diuron	fosthiazate	oxamyl	teflubenzuron
cadusafos	dodine	furathiocarb	oxyfluorfen	tefluthrin
carbaryl	endosulfan I (alpha)	HCB (hexachlorobenzene)	paclobutrazol	terbufos
carbendazim	endosulfan II (beta)	HCH-A (alpha hexachlorocyclohexane)	parathion (ethyl)	terbufos-sulfone
carbofuran	endosulfan-sulfate	HCH-B (beta hexachlorocyclohexane)	parathion-methyl	terbufos-sulfoxide
carbofuran	endrin	HCH-G	penconazole	terbutylazine



(3-hydroxy)		(gamma hexachlorocyclohexane / lindane)		
carboxin	EPN	heptachlor	pencycuron	tetrachlorvinphos
chlorantraniliprole (rynaxypyr)	epoxiconazole	heptachlor-epoxide (cis)	pendimethalin	tetraconazole
chlordane (cis)	ethiofencarb-sulfoxide	heptachlor-epoxide (trans)	pentachloroaniline	tetradifon
chlordane (trans)	ethion	heptenophos	permethrin (sum of isomers)	tetramethrin (sum of constituent isomers)
chlorfenapyr	ethirimol	hexaconazole	phenthoate	TFNA
chlorfenvinphos (sum of E and Z isomers)	ethoprophos	hexythiazox	phorate	TFNG
chloridazon	etofenprox	imazalil	phorate-sulfone	thiabendazole
chlorobenzilate	etoxazole	imidacloprid	phorate-sulfoxide	thiacloprid
chlorothalonil	etrimfos	indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer)	phosalone	thiamethoxam
chlorpropham	famoxadone	iprodione	phosmet	thiodicarb
chlorpyrifos (ethyl)	fenamidone	iprovalicarb	phosphamidon	THPI
chlorpyrifos-methyl	fenamiphos	isocarbofos	phoxim	tolclofos-methyl
chlorthal-dimethyl	fenamiphos-sulfone	isofenphos (ethyl)	phthalamide	tolfenpyrad
clofentezine	fenamiphos-sulfoxide	isofenphos-methyl	piperonyl butoxide	tolyfluanid
clothianidin	fenarimol	isoprocarb	pirimicarb	triadimefon
coumaphos	fenazaquin	isoprothiolane	pirimicarb (desmethyl)	triadimenol
cyazofamid	fenbuconazole	isoproturon	pirimiphos-ethyl	triallate
cyflufenamid	fenbutatin oxide	kresoxim-methyl	pirimiphos-methyl	triazophos
cyfluthrin (sum of constituent isomers)	fenhexamid	lenacil	prochloraz (parent)	tricyclazole
cyhalothrin-lambda	fenitrothion	linuron	procymidone	trifloxystrobin
cymoxanil	fenoxycarb	lufenuron	profenofos	triflumuron
cypermethrin (sum of constituent isomers)	fenpropathrin	malaoxon	promecarb	trifluralin
cyproconazole	fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin)	malathion	prometryn	triticonazole
cyprodinil	fenpropimorph	mandipropamid	propamocarb	vinclozolin
cyromazine	fenpyroximate	mecarbam	propargite	zoxamide



Pesticide Residues – Fresh Fruits, Vegetables, Tea, Herbs & Honey

<残留農薬 – 果物、野菜、お茶、ハーブ、はちみつ>

残留農薬リストから定性試験と定量試験を行っていただきます。「multi-residue」と記載されている技能試験は 43,44 ページのリストの農薬が任意で含まれています。「multi-residue: honey matrix」、「specified residues」、「multi-residue: tea matrix」と記載されている技能試験は 47,48 ページのリストの農薬が含まれています。

Please note:

Dithiocarbamates の技能試験では、通常より短いタイムスケールで技能試験が実施されます。

ブランクサンプルは単独ではお申込いただけません。対応する技能試験とセットでお申込ください。

出荷日		試験詳細			料金 (円・外税)	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/1/8	19263 ^F	honey	pesticide residues (multi-residue: honey matrix)	90 g	65,000	13,000
	19263b ^F	blank honey		90 g	14,000	-
2019/2/5	19265 ^F	cauliflower purée	actual pesticides (specified residues)	90 g	80,000	13,000
	19265b ^F	blank cauliflower purée		90 g	14,000	-
2019/4/2	19267 ^F	orange purée	pesticides (multi-residue)	90 g	80,000	13,000
	19267b ^F	blank orange purée		90 g	14,000	-
2019/6/10	19269 ^F	cucumber purée	pesticides (multi-residue)	90 g	80,000	13,000
	19269b ^F	blank cucumber purée		90 g	14,000	-
2019/6/10	19270 ^F	lettuce purée	pesticides (multi-residue)	90 g	80,000	13,000
	19270b ^F	blank lettuce purée		90 g	14,000	-
2019/7/22	19272 ^F	wine	pesticides (multi-residue)	90 ml	65,000	13,000
	19272b ^F	blank wine		90 ml	14,000	-
2019/8/12	19273 ^F	strawberry purée	pesticides (multi-residue)	90 g	80,000	13,000
	19273b ^F	blank strawberry purée		90 g	14,000	-
2019/8/27	19274 ^F	kiwi fruit purée	pesticides (multi-residue)	90 g	80,000	13,000
	19274b ^F	blank kiwi fruit purée		90 g	14,000	-

^F クーリエ輸送 (Parcel Force での輸送・追跡番号のお知らせはありません)





Pesticide Residues – Fresh Fruits, Vegetables, Tea, Herbs & Honey (continued)

出荷日		試験詳細			料金（円・外税）	
年/月/日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル料金
2019/9/16	19276 ^F	lettuce purée	dithiocarbamates	90 g	96,000	18,000
	19276b ^F	blank lettuce purée		90 g	19,000	-
2019/9/16	19277 ^F	avocado purée	pesticides (multi-residue)	90 g	80,000	13,000
	19277b ^F	blank avocado purée		90 g	14,000	-
2019/10/7	19278 ^F	raspberry purée	pesticides (multi-residue)	90 g	80,000	13,000
	19278b ^F	blank raspberry purée		90 g	14,000	-
2019/11/11	19280 ^F	pineapple purée	ethephon	90 g	96,000	18,000
	19280b ^F	blank pineapple purée		90 g	19,000	-
2019/11/11	19281 ^F	cabbage purée	pesticides (multi-residue)	90 g	80,000	13,000
	19281b ^F	blank cabbage purée		90 g	14,000	-
2019/12/5	19282	green tea	pesticides (multi-residue: tea matrix)	50 g	64,000	13,000
	19282b	blank green tea		50 g	14,000	-
2020/1/13	19283 ^F	honey	pesticides (multi-residue: honey matrix)	90 g	65,000	13,000
	19283b ^F	blank honey		90 g	14,000	-
2020/2/10	19285 ^F	carrot purée	specified pesticide residues	90 g	80,000	13,000
	19285b ^F	blank carrot purée		90 g	14,000	-

^F クーリエ輸送 (Parcel Force での輸送・追跡番号のお知らせはありません)



Potential Pesticide Residues – Disinfection By-Products

BAC 10 (Benzyltrimethyldecylammonium Chloride)	DDAC (Didecyltrimethylammonium Chloride)
BAC 12 (Benzyltrimethyldodecylammonium Chloride)	chlorate
BAC 14 (Benzyltrimethyltetradecylammonium Chloride)	perchlorate
BAC 16 (Benzyltrimethylhexadecylammonium Chloride)	

Potential Pesticide Residues – Multi-Residue: Tea Matrix

Parent compound only unless otherwise stated

2-phenylphenol (ortho-phenylphenol)	chlorpyrifos (ethyl)	dinotefuran	HCB (hexachlorobenzene)	phosalone
abamectin (sum of avermectin B1a and B1b only)	cyhalothrin-lambda	endosulfan I (alpha)	HCH-A (alpha hexachlorocyclohexane)	pirimiphos- methyl
acetamiprid	cypermethrin (sum of constituent isomers)	endosulfan II (beta)	HCH-B (beta hexachlorocyclohexane)	procymidone
anthraquinone	DDD-pp (TDE)	endosulfan-sulfate	HCH-G (gamma hexachlorocyclohexane / lindane)	propargite
bifenthrin	DDE-pp	ethion	imidacloprid	pyridaben
buprofezin	DDT-op	fenazaquin	linuron	pyrimethanil
carbaryl	DDT-pp	fenitrothion	malathion	quinalphos
carbendazim	deltamethrin	fenpropathrin	methomyl	terbuthylazine
chlorfenapyr	diazinon	fenpropimorph	monocrotophos	tolfenpyrad
chlorfenvinphos (sum of E and Z isomers)	dicofol	fenvalerate	oxadixyl	triazophos
	(sum of p,p' and o,p' isomers)	(sum of constituent isomers in any ratio including esfenvalerate)		
chlorothalonil	dimethoate	fipronil-sulfone	phenthoate	trifloxystrobin

Potential Pesticide Residues – Multi-Residue: Honey Matrix

Parent compound only unless otherwise stated

acetamiprid	DMPF (N-2,4-dimethylphenylformamide)
amitraz (sum of amitraz and all metabolites containing the 2,4-DMA moiety)	fluvalinate (tau)
clothianidin	imidacloprid
coumaphos	nitenpyram
dinotefuran	thiacloprid
DMF (N-2,4-dimethylformamide)	thiamethoxam



Specified Pesticides Residues

Matrix *will* contain **ALL** of the pesticides listed in this table

Parent compound only unless otherwise stated

acetamiprid	cypermethrin (sum of constituent isomers)	endosulfan I (alpha)	fenthion-sulfoxide	malathion
aldrin	DDE-pp	endosulfan II (beta)	HCH-A (alpha hexachlorocyclohexane)	parathion-methyl
azoxystrobin	deltamethrin	endosulfan-sulfate	HCH-B (beta hexachlorocyclohexane)	permethrin (sum of isomers)
bifenthrin	dichlorvos	endrin	HCH-G (gamma hexachlorocyclohexane / lindane)	triazophos
chlorpyrifos (ethyl)	dieldrin	ethion		
chlorpyrifos-methyl	dimethoate	fenpropathrin		



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を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な事項をご記入後、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のままお送りください。尚、参加登録申込書は必ず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。締切以降のお申込はお受けすることができませんので予めご了承下さい。また、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な事項をご記入の上、弊社担当窓口 までメール添付にてお送り下さい。申込はサンプル送付先住所 1 つ当たりの申込となりますため、見積依頼書もサンプル送付先ごとに作成してください。送付先が複数ある場合は、場所毎に別ファイルにてご記入下さい。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⑧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ていることをご確認ください。

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』にて必ず伝票の再発行をお申し込みください。
- ・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、ラウンドリスト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。
- ・ラウンドリスト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お手元に到着しない際は、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、弊社担当者まで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

- ・分析用サンプルが参加者様の元に届きましたら、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弊社まで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ので、箱を開封した際に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。
- ・**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。
- ・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下さい。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下さい。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ください。
- ・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ち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。

