

LC/MSによる農薬等の一斉試験法Ⅱ(畜水産物)の妥当性評価試験結果(平成24～25年度)

平成27年2月20日

医薬食品局食品安全全部基準審査課

1. 妥当性評価試験の概要

一斉試験法の妥当性評価試験にあたっては、試験法の汎用性を考慮し複数の機関で実施した結果から試験法の評価を行った。実施にあたっては3機関において、それぞれ添加試料を1日1回(2併行)、2日間分析する枝分かれ実験計画(図1参照)により、各性能パラメータを評価する方法を採用した。得られた結果は、「食品中に残留する農薬等に関する試験法の妥当性評価ガイドライン」^{*1}の評価方法に準じて評価した。ガイドラインの真度及び精度の目標値を表1に示した。

用いた実験計画では併行及び日間の変動が加味された室間精度が求められる。通常の実験室間試験よりも機関数が少ないためその信頼性は劣るものの、一般に室間精度は単一試験室の室内精度より大きくなることが予想される。そこで、本実験計画で求めた室間精度をガイドラインの室内精度の目標値で評価することにより、基準を満たしている場合にはその試験法は妥当であると判断できるものと考えられる。

^{*1} 厚生労働省医薬食品局食品安全部長通知「食品中に残留する農薬等に関する試験法の妥当性評価ガイドラインの一部改正について」(平成22年12月24日付け食安発1224第1号。以下、「ガイドライン」という。)

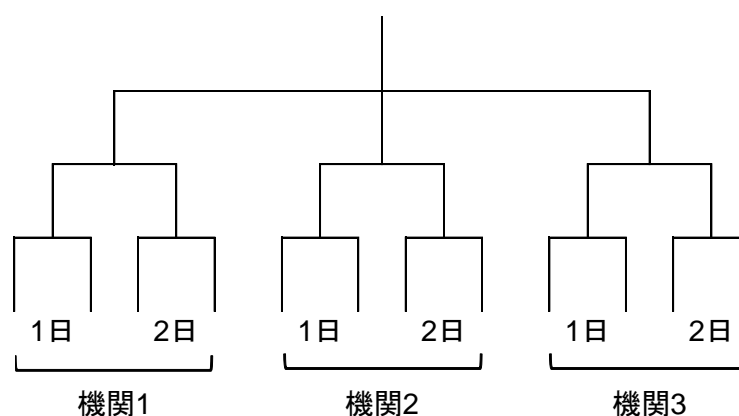


図1 3機関において、それぞれ添加試料を1日1回(2併行)、2日間分析する枝分かれ実験計画

表1 ガイドラインの真度及び精度の目標値

濃度 (ppm)	真度 (%)	併行精度 (RSD%)	室内精度 (RSD%)
≤0.001	70 ~ 120	30 >	35 >
0.001 < ~ ≤0.01	70 ~ 120	25 >	30 >
0.01 < ~ ≤0.1	70 ~ 120	15 >	20 >
0.1 <	70 ~ 120	10 >	15 >

2. 実施概要

(1) 対象とした試験法

新規LC-MS一斉試験法(畜水産物:愛知法)

(2) 対象食品

牛の筋肉、鶏の筋肉、牛の脂肪、牛の肝臓、鶏卵、牛乳、はちみつ(百花密)、うなぎ、さけ、しじみ

(3) 対象化合物

別紙1に示した農薬等64化合物について検討した。なお、平成24年度は34化合物、平成25年度は30化合物について検討した。

(4) 添加濃度

添加回収試験における添加濃度は、基準値を用いた。基準値が0.5 ppm以上の場合は、一律0.5 ppmとした。ただし、カルプロパミドのうなぎ、さけ及びしじみについては基準値の0.6 ppmを用いた。なお、基準値は試験実施時の値を用いた。

(5) 精製カラム及び装置等

各機関で検討に使用した精製カラム及びGPCカラムを表2に、LC-MS/MS装置及びGPC装置を表3に示した。

表2 精製カラム及びGPCカラム

実施年度	実施機関	精製カラム			GPCカラム
		多孔性ケイソウ土カラム (20 mL保持用)	SAXミニカラム	PSAミニカラム	
H24	機関1	EXtrelut NT20 (Merck製)	Bond Elut Jr SAX (500 mg、Agilent製)	Bond Elut Jr PSA (500 mg、Agilent製)	CLNpak EV-2000AC-12F(内径 12 mm、長さ 300 mm、粒子径 16 μ m、ポアサイズ30 Å、昭和電工製)に、ガードカラムとしてCLNpak EV-G-12C(内径 12 mm、長さ 100 mm、粒子径 16 μ m、ポアサイズ30 Å、昭和電工製)を接続した。
	機関2	InertSep K-Solute 20 mL (ジーエルサイエンス製)			
	機関3	InertSep K-Solute 20 mL (ジーエルサイエンス製)			
H25	機関1	EXtrelut NT20 (Merck製)			
	機関2	InertSep K-Solute 20 mL (ジーエルサイエンス製)			
	機関3	Chem Elut 20 mL (Agilent製)			

表3 装置

実施年度	実施機関	LC-MS/MS装置			GPC装置
		LC装置	MS装置	分析カラム	
H24	機関1	Nexera (島津製作所製)	QTRAP4500 (AB SCIEX製)	Capcell Pak C18 AQ (内径 2 mm、長さ 150 mm、 粒子径 3 μ m、資生堂製)	GPCクリーンアップシステム(島津製作所製)
	機関2	Prominence UFLC XR (島津製作所製)	4000 Q TRAP (AB SCIEX製)		GPCクリーンアップシステム(島津製作所製)
	機関3	Agilent 1200 (Agilent製)	4000 Q TRAP (AB SCIEX製)		G-Prep GPC8150 (ジーエルサイエンス製)
H25	機関1	Nexera (島津製作所製)	QTRAP4500 (AB SCIEX製)		GPCクリーンアップシステム(島津製作所製)
	機関2	Prominence UFLC XR (島津製作所製)	4000 Q TRAP (AB SCIEX製)		GPCクリーンアップシステム(島津製作所製)
	機関3	ACQuity UPLC I-Class (Waters製)	Xevo TQ-S (Waters製)		GPCクリーンアップシステム(島津製作所製)

3. 評価及び判定

(1) 評価及び判定の手順

- 1) 性能パラメータ(選択性、真度、併行精度、室間精度及び定量限界)を解析
- 2) 性能パラメータごとに解析結果を評価
- 3) 評価結果の判定

(2) 解析結果の評価方法

1) 選択性

ガイドラインの評価方法(表4参照)に準じて評価した。目標値を満足した機関が3機関の場合には「Y」、1~2機関の場合は「P」、0機関の場合は「N」と記載した。

表4 妨害ピークの許容範囲

定量限界と基準値の関係	妨害ピークの許容範囲
定量限界 ≤ 基準値1/3	< 基準値濃度に相当するピークの1/10
定量限界 > 基準値1/3	< 定量限界濃度に相当するピークの1/3
不検出	< 定量限界濃度に相当するピークの1/3

2) 真度

真度は表5により評価した。

表5 真度の評価

真度(%)	評価
70 ≤ ~ ≤ 120	a
120 < ~ ≤ 150	b-1
50 ≤ ~ < 70	b-2
150 <	c-1
< 50	c-2

3) 併行精度

ガイドラインの併行精度の目標値を満足した場合には「Y」、満足しなかった場合には「N」と記載した。

4) 室間精度

①ガイドラインの室内精度の目標値を満足した場合には「Y」、満足しなかった場合には「N」と記載した。

②参考にHorwitzの式から求めた室間精度 (RSD%) = $2C^{-0.1505}$: Cは質量分率)についても評価し、目標値を満足した場合には「Y」、満足しなかった場合には「N」と記載した。

5) 定量限界

①添加濃度0.01 ppm(又は最小添加濃度)での添加回収試験における添加試料中の分析対象化合物のピークのS/N比が、一食品でも10以上の値が得られた場合には、定量限界は0.01 mg/kg(又は最小添加濃度)とした。

②添加濃度0.01 ppmでの添加回収試験の結果がない場合には、マトリックス添加標準溶液を用いて試料中0.01 mg/kgに相当する分析対象化合物のピークのS/N比が、一食品でも10以上の値が得られた場合には、定量限界の推定値を0.01 mg/kgとし「*」をつけて示した。

(3) 判定方法

表6に基づいて各分析対象化合物と食品の組合せについて評価結果を判定した。判定に当たっては、ガイドラインの目標値を用いた判定(判定Ⅰ)に加えて、参考としてガイドラインの室内精度の目標値の代わりにHorwitzの室間精度を用いて判定した結果(判定Ⅱ)及び真度と併行精度の結果のみで判定した結果(判定Ⅲ)も示した。

表6 評価結果の判定方法

判定	判定Ⅰ				判定Ⅱ				判定Ⅲ		
	選択性	真度	併行精度	ガイドライン 室間精度	選択性	真度	併行精度	Horwitz 室間精度	選択性	真度	併行精度
A	Y	a	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	a	Y
B-1		b-1								b-1	
B-2		b-2								b-2	
C-1		c-1								c-1	
C-2		c-2								c-2	
D	A, B-1, B-2, C-1, C-2以外										

(4) 判定結果

A判定となった食品数ごとに分析対象化合物を分類した結果を表7に示した。検討した10食品中A判定となった食品数が7食品以上であった50化合物については、当該一斉試験法を概ね適用可能と判断された。

表7 判定結果の概要

A判定の食品数	化合物数	適用可能な化合物数
10	19	50
9	16	
8	9	
7	6	
6	1	
5	1	
4	1	
3	0	
2	0	
1	0	
0 (すべてD判定を除く)	0	
すべてD判定	5	
参考*	6	
合計	64	

* オキサジアルギル: 機関2及び3では全食品で感度不足のため参考とした。

α-トレンボロン及びβ-トレンボロン: 機関2では感度不足のため、全食品について添加回収試験が0.01 ppmで実施されたため参考とした。

トリクロルホン: 機関1及び2では感度不足のため、鶏卵、はちみつ、さけ及びしじみについて添加回収試験が0.01 ppmで実施されたため参考とした。

フェンメディファム: 機関2では全食品で感度不足のため参考とした。

プレドニゾロン: 3機関とも感度不足のため、全食品について添加回収試験が0.01 ppmで実施されたため参考とした。

(別紙1) 新規LC-MS一斉試験法(畜水産物:愛知法)の妥当性評価試験結果(平成24~25年度)(1)

モノアイトピック質量、相対保持時間、主なイオン及び定量限界を示した。

(別紙2) 新規LC-MS一斉試験法(畜水産物:愛知法)の妥当性評価試験結果(平成24~25年度)(2)

添加濃度、解析結果、評価結果及び判定等を示した。

(別紙1) 新規LC-MS一斉試験法(畜水産物:愛知法)の妥当性評価試験結果(平成24~25年度)(1)

No.	品目	分析対象化合物	相対保持時間	Mm	主なイオン(m/z)					定量限界(mg/kg)
判定 I のA判定: 10食品/10食品										
1	アセタミプリド	アセタミプリド	0.59	222	+223→126	+223→99	+223→73			0.01
2	アルドキシカルブ	アルドキシカルブ	0.38	222	+240→148	+240→86	+223→148	+223→86	+223→76	0.01
3	イミダクロプリド	イミダクロプリド	0.54	255	+256→209	+256→175				0.01
4	オメトエート	オメトエート	0.25	213	+214→183	+214→125				0.01
5	カルバリル	カルバリル	0.83	201	+202→145	+202→127				0.01
6	カルベンダジム	カルベンダジム	0.54	191	+192→160	+192→132				0.01
7	ジウロン	ジウロン	0.86	232	+233→160	+233→72	+233→46			0.01
8	ジメテナミド	ジメテナミド(RSラセミ体)	0.98	275	+276→244	+276→168				0.01
9	ジメトエート	ジメトエート	0.58	229	+230→199	+230→171	+230→125			0.01
10	ジメトルフ	ジメトルフ(E体,Z体)	0.92	387	+388→301	+388→165				0.01
11	チアクロプリド	チアクロプリド	0.65	252	+253→126	+253→99	+253→90			0.01
12	チアトキサム	チアトキサム	0.46	291	+292→211	+292→281				0.01
13	テブチウロン	テブチウロン	0.65	228	+229→172	+229→116				0.01
14	バルベンダゾール	バルベンダゾール	0.91	247	+248→216	+248→173	+248→145			0.01
15	プロボキスル	プロボキスル	0.79	209	+210→168	+210→111	+210→93			0.01
16	ベンダイオカルブ	ベンダイオカルブ	0.79	223	+224→167	+224→109				0.01
17	メソミル	メソミル	0.42	162	+163→106	+163→88				0.01
18	メタラキシル	メタラキシル	0.84	279	+280→220	+280→192				0.01
19	メミノストロビン	メミノストロビン(E体)	0.90	284	+285→196	+285→194				0.01
判定 I のA判定: 9食品/10食品										
1	アゾキシストロビン	アゾキシストロビン	1.00	403	+404→372	+404→344				0.01
2	インドキサカルブ	インドキサカルブ(S体,R体)	1.21	527	+528→218	+528→203	+528→150			0.01
3	イマザリル	イマザリル	1.04	296	+297→201	+297→159	+297→69			0.01
4	エトパベート	エトパベート	0.64	237	+238→206	+238→136	-236→192	-236→162		0.01
5	オキサミル	オキサミル	0.38	219	+237→90	+237→72				0.01
6	カルプロバミド	カルプロバミド	1.15	333	+334→196	+334→139	+334→103			0.01
7	クロラントラニプロール	クロラントラニプロール	0.92	481	+484→453	+484→286	+482→451	+482→284		0.01
8	クロクスロン	クロクスロン	0.98	290	+291→164	+291→75	+291→72	+291→46		0.01
9	クマホス	クマホス	1.19	362	+363→307	+363→227				0.01
10	クロチアニジン	クロチアニジン	0.52	249	+250→169	+250→132	-248→166	-248→58		0.01
11	クロマフェノジド	クロマフェノジド	1.09	394	+395→339	+395→175	-393→149	-393→105		0.01
12	チアベンダゾール	チアベンダゾール	0.63	201	+202→175	+202→131				0.01*
13	トリフロキシストロビン	トリフロキシストロビン	1.24	408	+409→186	+409→145				0.01*
14	ビテルタノール	ビテルタノール	1.05	337	+338→269	+338→99	+338→70			0.01
15	フェンアミドン	フェンアミドン	1.00	311	+312→236	+312→92				0.01
16	フルベンダゾール	フルベンダゾール	0.78	313	+314→282	+314→123				0.01
判定 I のA判定: 8食品/10食品										
1	アセフェート	アセフェート	0.21	183	+184→143	+184→101	+184→95			0.01
2	オキシデトンメチル	オキシデトンメチル	0.35	246	+247→169	+247→109				0.01
3	テブフェノジド	テブフェノジド	1.09	352	+353→297	+353→133	-351→149	-351→105		0.01*
4	バクイノレート	バクイノレート	1.00	361	+362→316	+362→204				0.01
5	ピリダリル	ピリダリル	1.53	489	+492→183	+492→109	+490→164	+490→109		0.01
6	フェリムゾン	フェリムゾン(E体)	0.91	254	+255→132	+255→91				0.01
7	フェントラザミド	フェントラザミド	1.17	349	+350→197	+350→154				0.01
8	フェンピロキシメート	フェンピロキシメート(E体)	1.35	421	+422→366	+422→138	+422→135			0.005
9	フルアジホップPブチル	フルアジホップPブチル	1.30	383	+384→328	+384→282				0.01
判定 I のA判定: 7食品/10食品										
1	アザメチホス	アザメチホス	0.74	324	+325→183	+325→112				0.01
2	イソシンコメロン酸二プロピル	イソシンコメロン酸二プロピル	1.00	251	+252→210	+252→164	+252→140			0.004
3	フェリムゾン	フェリムゾン(Z体)	0.86	254	+255→132	+255→91				0.01
4	フェンピロキシメート	フェンピロキシメート(Z体)	1.28	421	+422→366	+422→138				0.005
5	フルミクロラックペンチル	フルミクロラックペンチル	1.28	423	+441→354	+441→308	+424→354	+424→308		0.01
6	プロパクロール	プロパクロール	0.90	211	+212→170	+212→94				0.01
判定 I のA判定: 6食品/10食品										
1	メビンホス	メビンホス(E体)	0.61	224	+225→193	+225→127				0.01
判定 I のA判定: 5食品/10食品										
1	イプロジオン	イプロジオン	1.06	329	+330→288	+330→245				0.01
判定 I のA判定: 1~4食品/10食品										
1	メタミドホス	メタミドホス	0.17	141	+142→112	+142→94	+142→79			0.01
判定 I のA判定: 0食品/10食品(すべてD判定を除く)										
該当なし										

No.	品目	分析対象化合物	相対保持時間	Mm	主なイオン(m/z)					定量限界(mg/kg)
判定 I ですべてD判定										
1	オルメトプリム	オルメトプリム	0.53	274	+275→231	+275→123	+275→81			—
2	ジクロロボス	ジクロロボス	0.74	220	+221→127	+221→109	+221→79			—
3	トリメトプリム	トリメトプリム	0.49	290	+291→261	+291→230	+291→123			—
4	チアベンダゾール	5-ヒドロキシチアベンダゾール	0.46	217	+218→191	+218→147				—
5	フィプロニル	フィプロニル	1.13	436	+437→368	+437→255	-435→330	-435→250		—
参考										
1	オキサジアルギル	オキサジアルギル	1.19	340	+341→230	+341→223	+341→151			—
2	酢酸トレンボロン	α-トレンボロン	0.81	270	+271→165	+271→115				—
3		β-トレンボロン	0.78	270	+271→199	+271→165	+271→115			—
4	トリクロルホン	トリクロルホン	0.48	256	+257→221	+257→127	+257→109			—
5	フェンメディファム	フェンメディファム	0.95	300	+318→168	+318→136	+301→168	+301→136		—
6	プレドニゾロン	プレドニゾロン	0.63	360	+361→171	+361→147	+361→91			—

1) 分析対象化合物をA判定となった食品数ごとに分類し、五十音順に示した。なお、表はすべてLC-MS/MS測定による結果である。

2) 相対保持時間はイソキサフルトールの保持時間に対する相対値であり、検討機関の平均値で示した。

3) Mmにはモノアイソトピック質量を示した。

4) 主なイオンは、LC-MS/MS測定における[プリカーサーイオン→プロダクトイオン]を示し、数字の前の符号(+又は-)は、ESI測定におけるイオン化モード(ESI(+))又はESI(-))を示す。また、各イオンは、数字の大きい順に示した。

5) 定量限界は、添加濃度0.01 ppm(又は最小添加濃度)での添加回収試験における添加試料中の分析対象化合物のピークのS/N比が、一食品でも10以上の値が得られた場合には0.01 mg/kg(又は最小添加濃度)とした。添加濃度0.01 ppmでの添加回収試験の結果がない場合には、マトリックス添加標準溶液を用いて試料中0.01 mg/kgに相当する分析対象化合物のピークのS/N比が、一食品でも10以上の値が得られた場合には、定量限界の推定値を0.01 mg/kgとし『*』をつけて示した。

(別紙2) 新規LC-MS一斉試験法(畜水産物:愛知法)の妥当性評価試験結果(平成24~25年度)(2)

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加 濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の 評価及び推定		備考		
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行 精度 (RSD, %)	室間 精度 (RSD, %)	併行 精度 (RSD, %)	ガイド ライン 室内精 度 (RSD, %)	Horwit z 室間精 度 (RSD, %)	選 択 性	真度	併行 精度	室間精度		I	II	III	定量限界 の評価 [添加回 収試験]		定量限界 の推定 [マトリッ クス添加 標準溶 液]	
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイド ライン 室内精 度 (RSD, %)	Horwi tz 室間精 度 (RSD, %)							
判定 I のA判定: 10食品/10食品																												
1	アセタミプリド	牛の筋肉	0.1	0.1	85	2	74	8	86	16	82	4	12	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	83	2	70	2	87	6	80	2	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛の脂肪	0.1	0.1	85	3	87	4	101	5	91	3	10	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の肝臓	0.2	0.2	82	3	81	4	83	3	82	3	4	10	15	20	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	76	6	83	3	90	7	83	5	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛乳	0.1	0.1	80	4	80	3	99	8	86	2	13	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	86	3	79	5	99	2	88	1	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		うなぎ	0.01	0.01	79	5	83	1	96	7	86	2	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		さけ	0.01	0.01	83	2	77	3	85	8	82	3	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		しじみ	0.01	0.01	82	2	85	3	98	5	88	4	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
2	アルドキシカルブ	牛の筋肉	0.02	0.02	79	9	82	17	72	5	77	13	13	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏の筋肉	0.02	0.02	81	5	67	13	85	7	78	6	13	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の脂肪	0.02	0.02	76	7	85	6	99	5	86	5	13	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の肝臓	0.2	0.2	85	7	83	2	85	12	84	6	7	10	15	20	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏卵	0.1	0.1	90	4	75	4	94	2	86	3	11	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛乳	0.02	0.02	84	4	83	17	94	7	87	10	11	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	91	9	86	11	92	7	89	7	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		うなぎ	0.01	0.01	82	9	92	4	92	5	89	5	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		さけ	0.01	0.01	89	3	85	10	87	13	87	6	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		しじみ	0.01	0.01	88	11	98	12	100	3	95	11	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
3	イミダクロプリド	牛の筋肉	0.3	0.3	76	4	70	4	66	13	71	7	9	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏の筋肉	0.02	0.02	79	4	70	9	70	3	73	7	8	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の脂肪	0.3	0.3	93	6	87	1	80	3	87	4	7	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の肝臓	0.3	0.3	79	6	82	3	71	3	77	5	8	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏卵	0.02	0.02	79	8	83	4	73	6	78	5	8	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛乳	0.1	0.1	91	4	85	2	81	3	86	3	6	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	83	6	86	7	100	2	89	4	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		うなぎ	0.01	0.01	91	3	89	3	82	5	87	3	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		さけ	0.01	0.01	90	4	87	5	73	2	83	5	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		しじみ	0.01	0.01	86	5	87	5	77	8	83	7	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考		
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]		定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]	
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
4	オメトエート	牛の筋肉	0.05	0.05	79	5	68	2	90	8	79	6	14	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.05	0.05	82	2	64	6	83	4	76	4	13	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.05	0.05	71	4	84	7	90	6	82	5	12	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.05	0.05	80	7	73	2	81	2	78	2	6	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.05	0.05	79	4	73	4	92	5	81	5	11	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.05	0.05	80	4	69	13	95	4	81	4	16	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	73	4	67	5	87	6	76	5	13	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	70	4	80	9	89	5	80	5	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	83	3	73	12	86	13	81	5	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	74	5	88	6	94	2	85	3	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
5	カルバリル	牛の筋肉	0.05	0.05	92	5	84	12	93	4	90	7	8	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.5	0.5	89	10	81	6	92	6	88	5	9	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.1	0.1	95	7	94	5	113	11	101	6	12	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	1	0.5	84	5	87	3	91	12	87	5	8	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.5	0.5	90	7	79	4	95	4	88	6	10	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.05	0.05	88	6	93	3	99	4	93	4	7	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	91	8	87	8	93	8	91	8	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	87	5	89	7	97	6	91	6	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	91	4	85	8	102	4	93	4	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.3	0.3	88	10	87	4	96	1	90	3	7	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
6	カルベンダジム	牛の筋肉	0.1	0.1	83	1	64	16	72	4	73	6	14	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.09	0.09	82	4	63	7	72	4	72	3	12	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.07	0.07	88	9	80	3	80	3	83	6	7	15	20	24	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.4	0.4	82	7	77	2	68	4	76	5	9	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.09	0.09	80	6	75	3	72	4	76	3	7	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.3	0.3	93	5	80	2	79	3	84	2	9	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	96	2	92	4	98	2	95	2	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	91	2	84	2	83	3	86	2	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	92	3	79	6	76	2	82	4	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	88	10	88	5	76	7	84	5	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
7	ジウロン	牛の筋肉	0.6	0.5	90	2	87	14	83	9	86	9	10	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	89	4	83	11	94	8	88	8	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	1	0.5	90	1	90	7	101	6	94	2	8	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	2	0.5	80	2	89	2	87	3	85	3	5	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	85	2	87	8	93	9	88	6	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.1	0.1	92	3	91	4	98	5	94	4	5	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	88	3	81	5	89	3	86	4	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	92	4	93	9	105	7	97	7	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	89	2	84	11	95	6	89	4	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	81	9	83	8	95	5	86	3	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考	
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]		定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度						
8	ジメテナミド (RSラセミ体)	牛の筋肉	0.01	0.01	96	3	86	11	93	6	92	3	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	93	3	86	1	92	4	90	2	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	88	3	99	3	95	3	94	3	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	91	3	92	6	88	9	90	5	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	87	3	82	2	92	2	87	2	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	94	4	95	6	98	3	96	4	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	91	2	85	3	87	4	88	3	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	94	3	94	4	98	11	95	3	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	92	4	87	3	97	4	92	4	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	92	6	82	2	91	3	88	2	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
9	ジメエート	牛の筋肉	0.05	0.05	87	2	75	7	84	7	82	4	8	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.05	0.05	83	5	70	5	74	7	76	6	9	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.05	0.05	88	4	84	3	97	4	90	2	7	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.05	0.05	84	3	80	2	83	5	82	3	4	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.05	0.05	83	4	81	5	91	9	85	3	8	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.05	0.05	81	5	82	2	95	4	86	3	9	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	86	3	81	2	99	3	89	3	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	78	4	82	3	83	8	81	6	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	88	1	83	2	88	7	86	3	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	80	3	88	5	100	5	89	5	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
10	ジメモルフ (E体,Z体)	牛の筋肉	0.01	0.01	82	4	75	3	73	3	77	2	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	78	2	76	2	81	1	79	2	3	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	94	6	91	2	81	5	89	5	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	80	3	76	3	74	2	77	3	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	81	3	59	1	75	1	72	2	14	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	92	4	90	1	83	2	88	3	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	77	3	66	12	80	1	74	3	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	90	5	95	3	87	2	91	3	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	85	3	87	5	81	2	84	4	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	81	5	80	6	81	8	81	3	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
11	チアクロプリド	牛の筋肉	0.03	0.03	78	8	74	5	70	4	74	4	7	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	83	1	77	6	72	5	78	3	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.02	0.02	94	5	91	1	78	5	88	3	9	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.09	0.09	83	3	79	3	73	4	78	2	7	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	86	3	82	9	76	5	81	3	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.02	0.02	96	2	86	2	82	4	88	2	7	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	88	6	88	4	101	3	92	2	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	90	2	89	3	83	3	87	2	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	88	4	83	4	75	1	82	3	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	95	3	91	5	79	7	88	6	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考		
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]		定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]	
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
12	チアマトキサム	牛の筋肉	0.01	0.01	84	2	72	16	75	9	77	8	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	83	3	68	4	71	9	74	5	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	84	4	83	14	94	4	87	5	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	83	2	74	11	69	7	75	3	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	81	4	79	5	84	6	81	4	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	77	2	80	14	99	6	85	4	15	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	73	7	70	6	88	1	77	3	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	74	4	75	5	88	5	79	4	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	85	5	79	7	83	7	83	3	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	77	5	86	8	98	2	87	6	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
13	テブチウロン	牛の筋肉	1	0.5	93	9	78	4	86	4	85	3	10	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	86	4	73	6	80	1	80	3	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	2	0.5	90	1	88	6	102	4	93	2	8	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	2	0.5	82	8	86	4	87	6	85	4	7	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	80	5	86	6	93	7	86	6	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.3	0.3	89	3	86	1	98	7	91	5	7	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	93	5	82	6	98	3	91	3	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	78	4	85	3	91	5	85	4	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	89	6	81	3	95	4	89	2	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	80	4	89	6	100	3	90	4	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
14	パルベンダゾール	牛の筋肉	0.1	0.1	84	2	78	11	84	3	82	5	7	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	88	3	76	3	79	4	81	2	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.1	0.1	100	1	89	2	99	4	96	2	6	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.1	0.1	86	6	79	3	78	4	81	2	7	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	94	2	70	4	81	6	82	2	14	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.1	0.1	95	4	89	3	96	3	93	3	5	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	91	6	81	6	84	3	85	2	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	82	2	86	3	80	1	83	3	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	90	4	83	3	86	2	86	2	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	88	3	80	6	86	2	85	3	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
15	プロポキスル	牛の筋肉	0.02	0.02	84	4	79	11	97	6	86	4	12	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.03	0.03	85	2	76	5	90	2	84	4	8	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.04	0.04	84	8	87	1	102	4	91	5	11	15	20	26	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.05	0.05	84	3	85	5	95	1	88	2	7	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.05	0.05	84	4	78	3	97	4	86	3	11	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.05	0.05	85	8	85	5	98	5	89	5	9	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	92	5	78	8	99	5	90	5	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	78	6	88	6	96	2	87	2	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	83	3	89	6	102	9	91	8	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	77	4	89	4	95	6	87	6	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考		
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]		定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]	
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
16	ベンダイオカルブ	牛の筋肉	0.05	0.05	88	5	81	4	92	5	87	4	7	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.05	0.05	92	3	79	10	84	3	85	6	9	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.05	0.05	89	8	86	10	98	6	91	2	10	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.05	0.05	85	3	83	3	92	9	87	3	8	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.05	0.05	83	7	76	2	97	3	85	4	12	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.05	0.05	78	7	88	3	98	11	88	3	12	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	82	1	81	6	94	2	86	3	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	85	4	88	5	103	6	92	5	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	88	5	89	3	98	6	92	5	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	92	6	87	7	98	7	93	7	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
17	メソミル	牛の筋肉	0.02	0.02	81	5	70	1	69	14	73	7	11	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.02	0.02	81	2	72	5	73	5	75	4	7	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.02	0.02	94	6	86	4	80	9	87	5	9	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.02	0.02	82	3	74	6	62	4	73	3	14	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.02	0.02	87	6	82	4	74	8	81	5	9	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.02	0.02	93	5	84	4	84	5	87	5	7	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	92	6	85	13	99	1	92	9	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	93	5	93	10	84	5	90	6	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	95	3	79	4	76	2	83	2	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	91	6	88	7	81	8	87	8	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
18	メタラキシル	牛の筋肉	0.02	0.02	89	2	81	12	91	2	87	3	8	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	90	3	78	4	95	4	88	4	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.02	0.02	90	2	93	4	106	4	96	4	8	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.1	0.1	87	5	88	3	99	4	91	2	7	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	84	4	85	3	102	7	90	3	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	88	2	91	4	99	5	93	4	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	93	3	90	5	106	6	96	2	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	86	4	95	6	105	4	95	4	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	94	6	81	2	103	2	93	2	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	92	3	94	5	100	7	95	4	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
19	メミノストロビン (E体)	牛の筋肉	0.01	0.01	86	2	81	4	80	4	82	3	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	82	2	85	5	83	2	84	2	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	91	6	90	2	82	3	88	2	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	85	3	85	3	79	2	83	2	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	83	6	68	3	80	2	77	3	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	94	3	94	3	84	2	91	2	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	85	5	70	8	83	2	79	2	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.3	0.3	95	2	97	4	100	3	97	2	4	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		さけ	0.3	0.3	87	1	89	3	95	2	91	2	5	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		しじみ	0.3	0.3	87	8	82	3	86	12	85	2	8	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値			評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考	
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]	定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]		
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
判定 I のA判定: 9食品/10食品																												
1	アゾキシストロビン	牛の筋肉	0.01	0.01	84	3	81	5	82	3	82	3	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	84	4	67	3	82	4	78	3	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛の脂肪	0.05	0.05	89	3	90	3	96	8	91	2	6	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の肝臓	0.07	0.07	75	7	83	4	85	3	81	2	8	15	20	24	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	78	2	73	8	86	5	79	3	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛乳	0.01	0.01	84	3	86	5	93	4	88	3	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		はちみつ	0.01	0.01	58	2	61	5	61	7	60	5	5	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-	
		うなぎ	0.08	0.08	84	2	88	3	92	1	88	1	5	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		さけ	0.08	0.08	89	2	84	4	92	3	89	3	5	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		しじみ	0.08	0.08	83	3	73	5	93	5	83	5	11	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
2	インドキサカルブ (S体,R体)	牛の筋肉	1	0.5	93	2	92	8	78	9	88	6	10	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	90	4	86	5	70	10	82	4	13	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛の脂肪	1	0.5	90	2	99	3	94	1	94	2	5	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の肝臓	0.5	0.5	82	2	89	6	79	11	83	7	8	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	81	10	80	12	73	8	78	7	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛乳	0.1	0.1	94	4	96	2	74	12	88	5	13	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	72	6	77	16	33	31	61	12	38	25	30	32	Y	b-2	Y	N	N	N	D	D	B-2	Y	-	
		うなぎ	0.01	0.01	92	3	96	16	66	4	85	8	20	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		さけ	0.01	0.01	87	4	87	13	75	8	83	5	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		しじみ	0.01	0.01	91	5	89	11	72	1	84	7	13	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
3	イマザリル	牛の筋肉	0.02	0.02	90	4	61	17	76	10	76	9	20	15	20	29	Y	a	Y	N	Y	Y	D	A	A	-	Y	
		鶏の筋肉	0.02	0.02	89	8	68	7	77	2	78	3	13	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の脂肪	0.02	0.02	96	5	87	1	73	3	85	2	13	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の肝臓	0.3	0.3	88	3	74	1	69	2	77	2	12	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏卵	0.02	0.02	92	2	72	6	73	2	79	4	13	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛乳	0.02	0.02	90	5	87	4	62	11	79	4	18	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	100	2	76	8	85	3	87	3	13	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		うなぎ	0.01	0.01	90	3	94	1	82	3	89	2	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		さけ	0.01	0.01	92	6	80	5	77	5	83	4	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		しじみ	0.01	0.01	78	3	80	6	65	13	74	4	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
4	エトパペート	牛の筋肉	0.01	0.01	83	3	79	3	77	3	80	2	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		鶏の筋肉	0.04	0.04	83	2	73	3	77	6	78	2	7	15	20	26	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の脂肪	0.01	0.01	94	4	89	2	81	3	88	3	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛の肝臓	0.01	0.01	74	2	81	4	47	4	67	3	24	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-	
		鶏卵	0.01	0.01	90	8	79	2	77	7	82	3	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛乳	0.01	0.01	96	3	92	2	90	3	93	2	4	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		はちみつ	0.01	0.01	94	2	88	1	100	5	94	4	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		うなぎ	0.01	0.01	85	5	92	3	91	1	89	3	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		さけ	0.01	0.01	86	3	81	8	75	7	81	3	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		しじみ	0.01	0.01	89	10	91	3	88	8	89	5	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考		
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]		定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]	
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
5	オキサミル	牛の筋肉	0.02	0.02	91	7	84	12	91	8	89	10	10	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.02	0.02	86	6	79	10	82	12	82	8	10	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.02	0.02	81	9	91	7	97	2	89	6	10	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.02	0.02	81	8	74	5	49	13	68	9	23	15	20	29	Y	b-2	Y	N	Y	Y	D	B-2	B-2	—	Y	
		鶏卵	0.02	0.02	93	11	84	4	99	3	92	7	10	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.02	0.02	79	11	82	7	89	11	83	8	11	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	86	4	83	9	90	8	86	8	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	89	8	75	9	87	6	84	9	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	90	3	82	9	90	5	87	5	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	95	1	93	4	89	6	92	3	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
6	カルプロバミド	牛の筋肉	0.01	0.01	85	2	92	7	84	4	87	5	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	81	1	101	6	88	2	90	3	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	75	2	94	7	81	5	83	4	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	83	3	100	16	81	2	88	2	15	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	77	4	68	15	84	2	76	4	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	85	5	96	2	87	2	89	2	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	30	13	57	25	41	8	43	6	34	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	Y	D	D	C-2	Y	—	
		うなぎ	0.6	0.6	85	3	97	8	90	2	91	4	8	10	15	17	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		さけ	0.6	0.6	83	2	105	10	87	1	92	1	13	10	15	17	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		しじみ	0.6	0.6	77	2	84	8	83	8	82	2	8	10	15	17	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
7	クロラントラニプロール	牛の筋肉	0.01	0.01	82	5	76	3	66	9	75	5	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	84	3	70	8	74	7	76	6	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	85	6	84	4	100	9	89	8	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	73	4	86	10	73	3	77	3	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	73	7	71	17	79	5	74	8	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	84	5	91	10	93	8	89	9	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	71	8	68	9	66	3	68	7	7	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—	
		うなぎ	0.05	0.05	83	5	86	6	73	9	81	5	9	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		さけ	0.05	0.05	94	4	77	3	79	8	83	4	11	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		しじみ	0.05	0.05	80	1	75	6	88	3	81	4	8	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
8	クロロクソロン	牛の筋肉	0.05	0.05	87	3	81	7	74	7	81	4	9	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.05	0.05	90	3	73	4	72	2	79	3	12	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.05	0.05	88	5	90	2	94	2	90	2	4	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.05	0.05	77	7	86	4	72	4	79	3	10	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.05	0.05	83	2	70	7	76	4	77	3	9	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.05	0.05	85	6	93	2	91	8	90	6	6	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	68	2	70	6	63	3	67	3	6	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	84	2	91	7	77	5	84	6	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	90	5	83	2	76	9	83	3	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	89	11	77	9	80	5	82	6	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考		
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]		定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]	
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
9	クマホス	牛の筋肉	0.01	0.01	90	4	90	7	85	6	88	5	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	89	3	91	3	88	4	89	3	3	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	91	8	93	1	79	6	88	3	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	92	5	98	6	80	2	90	2	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	86	7	69	10	82	1	79	5	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	92	6	96	3	86	1	91	4	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	28	6	57	14	38	5	41	8	34	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	N	D	D	C-2	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	90	2	104	11	89	2	94	5	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	96	7	111	3	89	13	98	4	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	78	11	84	6	77	4	79	4	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
10	クロチアニジン	牛の筋肉	0.02	0.02	79	4	75	7	64	20	73	8	14	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.02	0.02	81	1	70	6	69	7	74	4	10	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.02	0.02	91	10	93	7	77	2	87	6	11	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.02	0.02	84	4	110	27	69	4	88	8	28	15	20	29	Y	a	Y	N	Y	Y	D	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.02	0.02	89	8	75	8	78	8	81	6	11	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.01	0.01	89	3	88	6	84	5	87	4	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	93	14	99	17	96	5	96	5	13	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	85	4	93	20	83	16	87	15	15	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	82	1	87	6	73	13	80	7	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	90	7	95	7	83	16	89	9	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
11	クロマフェノジド	牛の筋肉	0.01	0.01	90	2	87	3	70	26	82	3	17	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	88	2	84	3	87	3	86	2	3	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	93	4	101	1	84	6	92	3	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	88	1	85	2	79	4	84	1	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	83	6	63	8	81	4	76	4	14	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	95	3	98	2	87	5	93	3	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	46	1	50	19	44	10	47	2	13	25	30	32	Y	c-2	Y	Y	Y	Y	C-2	C-2	C-2	Y	—	
		うなぎ	0.06	0.06	90	3	99	5	90	2	93	3	6	15	20	24	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		さけ	0.06	0.06	85	3	94	9	83	2	88	7	8	15	20	24	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		しじみ	0.06	0.06	78	6	87	9	82	11	83	4	10	15	20	24	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
12	チアベンダゾール	牛の筋肉	0.1	0.1	98	1	68	8	79	1	82	1	17	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.05	0.05	94	3	64	5	75	5	78	4	18	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.1	0.1	87	1	62	8	82	4	77	2	16	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.1	0.1	86	4	76	4	79	2	80	2	7	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.1	0.1	97	2	71	5	81	2	83	2	15	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.1	0.1	84	2	66	7	85	9	78	4	14	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.02	0.02	117	2	75	2	93	4	95	3	20	15	20	29	Y	a	Y	N	Y	Y	D	A	A	—	Y	
		うなぎ	0.02	0.02	82	2	77	6	82	4	81	3	5	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		さけ	0.02	0.02	97	2	75	4	83	5	85	2	12	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		しじみ	0.02	0.02	84	3	80	5	93	3	86	4	8	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考		
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]		定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]	
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
13	トリフロキシストロビン	牛の筋肉	0.05	0.05	88	2	91	2	87	4	89	3	3	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.04	0.04	88	3	93	3	88	2	90	2	4	15	20	26	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.05	0.05	92	5	93	2	83	6	90	3	7	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.05	0.05	86	2	91	1	81	3	86	2	6	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.04	0.04	84	5	68	7	82	2	78	4	11	15	20	26	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.02	0.02	94	3	93	2	86	2	91	3	5	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	20	13	59	21	38	16	39	5	48	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	N	D	D	C-2	Y	—	
		うなぎ	0.03	0.03	92	3	97	3	91	2	93	2	4	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		さけ	0.03	0.03	93	2	93	4	88	0	91	1	4	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		しじみ	0.03	0.03	79	4	84	2	79	8	81	2	6	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
14	ビテルタノール	牛の筋肉	0.05	0.05	83	5	85	8	71	8	79	4	11	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	79	3	95	6	83	3	85	5	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.05	0.05	97	4	99	2	77	8	91	4	13	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.05	0.05	86	2	92	20	76	2	85	3	14	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	74	3	65	9	74	4	71	3	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	P	—	
		牛乳	0.05	0.05	90	4	87	2	82	5	86	2	6	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	41	5	61	11	44	8	49	4	22	25	30	32	Y	c-2	Y	Y	Y	Y	C-2	C-2	C-2	P	—	
		うなぎ	0.01	0.01	93	5	95	4	82	2	90	3	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	92	4	90	12	82	4	88	6	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	79	6	88	7	79	7	82	6	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
15	フェンアミドン	牛の筋肉	0.1	0.1	91	3	81	5	70	2	81	2	12	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	93	4	86	3	65	8	81	4	16	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.1	0.1	89	1	88	4	88	7	88	5	5	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.1	0.1	80	3	82	2	75	10	79	5	7	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.01	0.01	83	6	80	5	75	3	79	4	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.02	0.02	85	2	95	3	87	8	89	3	7	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	66	2	66	9	51	6	61	2	14	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	83	2	81	6	73	3	79	3	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	89	4	87	5	67	7	81	4	14	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	92	2	77	8	77	6	82	6	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
16	フルベンダゾール	牛の筋肉	0.02	0.02	84	3	72	11	71	2	75	6	10	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.2	0.2	80	1	71	1	73	2	75	2	6	10	15	20	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.02	0.02	94	3	82	1	71	5	82	3	12	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.02	0.02	81	3	90	11	68	1	80	2	14	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.4	0.4	81	5	57	2	69	2	69	4	16	10	15	18	Y	b-2	Y	N	Y	Y	D	B-2	B-2	—	Y	
		牛乳	0.01	0.01	91	3	88	5	79	4	86	4	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	80	3	76	9	84	2	80	3	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	87	2	86	2	82	1	85	2	3	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	86	2	84	3	78	2	83	2	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	89	7	75	6	76	7	80	4	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値			評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考	
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]	定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]		
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
判定 I のA判定: 8食品/10食品																												
1	アセフェート	牛の筋肉	0.05	0.05	83	8	66	17	76	7	75	8	14	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	P	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	83	4	45	20	68	2	65	4	28	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	P	-	
		牛の脂肪	0.1	0.1	77	4	77	4	98	5	84	2	13	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	P	
		牛の肝臓	0.05	0.05	85	7	75	15	79	4	80	6	10	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	P	
		鶏卵	0.01	0.01	82	9	79	23	85	5	82	5	14	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	P	-	
		牛乳	0.02	0.02	86	6	62	17	95	5	81	5	21	15	20	29	Y	a	Y	N	Y	Y	D	A	A	-	P	
		はちみつ	0.01	0.01	92	3	70	21	89	10	84	3	17	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	P	-	
		うなぎ	0.01	0.01	92	8	57	37	76	3	75	3	26	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	P	-	
		さけ	0.01	0.01	90	7	73	15	74	3	79	11	14	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	P	-	
		しじみ	0.01	0.01	79	6	91	13	82	6	84	5	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	P	-	
2	オキシデメトンメチル	牛の筋肉	0.01	0.01	80	4	74	3	52	46	69	21	26	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-	
		鶏の筋肉	0.02	0.02	81	2	59	5	64	6	68	3	16	15	20	29	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	-	Y	
		牛の脂肪	0.01	0.01	90	8	87	7	64	3	80	7	17	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛の肝臓	0.01	0.01	82	3	76	5	61	6	73	4	14	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		鶏卵	0.02	0.02	83	5	83	9	63	11	76	7	16	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛乳	0.01	0.01	89	2	84	6	71	2	81	2	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		はちみつ	0.01	0.01	95	1	70	3	97	1	88	2	15	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		うなぎ	0.01	0.01	88	2	87	6	61	34	79	17	23	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		さけ	0.01	0.01	88	3	77	9	69	1	78	3	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		しじみ	0.01	0.01	83	8	90	1	73	6	82	4	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
3	テブフェノジド	牛の筋肉	0.05	0.05	90	3	92	4	74	23	85	3	15	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏の筋肉	0.02	0.02	89	2	89	6	89	3	89	4	4	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の脂肪	0.2	0.2	92	3	94	4	82	6	90	3	8	10	15	20	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の肝臓	0.05	0.05	88	3	85	9	80	2	84	6	6	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		鶏卵	0.02	0.02	85	3	63	14	81	3	77	3	15	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛乳	0.02	0.02	94	5	97	8	90	5	94	4	7	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	38	2	54	15	40	16	44	6	22	25	30	32	Y	c-2	Y	Y	Y	Y	C-2	C-2	C-2	Y	-	
		うなぎ	0.3	0.3	93	3	99	11	93	1	95	5	7	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		さけ	0.3	0.3	87	6	91	4	85	2	87	3	5	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		しじみ	0.3	0.3	85	6	88	16	84	10	86	10	11	10	15	19	Y	a	N	Y	Y	Y	D	D	D	-	Y	
4	バクイノレート	牛の筋肉	0.01	0.01	90	2	70	9	97	5	86	3	16	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		鶏の筋肉	0.1	0.1	94	4	64	3	90	6	83	4	18	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y	
		牛の脂肪	0.01	0.01	79	8	72	4	70	4	74	4	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		牛の肝臓	0.01	0.01	72	3	80	5	98	3	84	2	15	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		鶏卵	0.2	0.2	94	2	57	9	52	2	68	3	30	10	15	20	Y	b-2	Y	N	N	Y	D	D	B-2	-	Y	
		牛乳	0.01	0.01	92	2	75	4	63	13	77	3	18	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		はちみつ	0.01	0.01	61	3	57	6	71	14	63	6	14	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-	
		うなぎ	0.01	0.01	89	2	80	5	85	1	85	3	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		さけ	0.01	0.01	86	4	79	2	87	5	84	5	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	
		しじみ	0.01	0.01	81	1	71	2	82	5	78	3	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考		
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]		定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]	
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
5	ピリダリル	牛の筋肉	0.01	0.01	86	3	85	6	77	8	82	7	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	91	2	89	6	75	4	85	3	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	93	4	84	5	79	9	85	4	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	77	4	100	11	75	3	84	2	16	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	86	3	72	7	78	16	79	4	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	91	8	87	3	89	5	89	4	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	15	15	55	43	35	10	35	12	63	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	N	D	D	C-2	Y	—	
		うなぎ	0.2	0.2	94	4	88	2	79	8	87	3	9	10	15	20	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		さけ	0.2	0.2	94	7	89	4	72	8	85	4	13	10	15	20	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		しじみ	0.2	0.2	81	3	74	3	51	2	69	2	21	10	15	20	Y	b-2	Y	N	N	N	D	D	B-2	—	Y	
6	フェリムゾン (E 体)	牛の筋肉	0.01	0.01	75	1	74	5	74	1	74	2	3	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	69	6	71	12	73	4	71	4	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	63	2	88	6	59	6	70	3	21	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	71	5	80	13	82	2	78	4	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏卵	0.01	0.01	67	2	82	7	60	6	70	4	15	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	38	7	67	11	39	23	48	10	34	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	N	D	D	C-2	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	51	5	71	16	43	9	55	7	27	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—	
		うなぎ	0.5	0.5	80	2	84	1	84	7	83	3	5	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		さけ	0.5	0.5	88	4	81	6	90	4	86	3	6	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		しじみ	0.5	0.5	71	2	84	5	85	3	80	4	9	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
7	フェントラザミド	牛の筋肉	0.01	0.01	87	4	84	7	91	10	87	7	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	75	7	97	16	89	4	87	9	15	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	75	17	92	9	98	7	88	9	16	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	25	26	18	19	nd		14	17	84	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	N	D	D	C-2	P	—	
		鶏卵	0.01	0.01	80	7	73	21	82	14	78	5	15	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	75	11	108	16	98	14	94	15	21	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	63	10	67	14	58	11	63	12	12	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—	
		うなぎ	0.03	0.03	88	8	95	6	79	5	87	5	10	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		さけ	0.03	0.03	82	11	93	6	77	5	84	5	11	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		しじみ	0.03	0.03	88	12	79	11	82	4	83	7	10	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
8	フェンピロキシメート (E 体)	牛の筋肉	0.03	0.03	87	2	88	2	82	3	86	2	4	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.005	0.005	90	1	89	3	88	4	89	2	3	25	30	36	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.02	0.02	87	5	89	5	77	6	84	5	8	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.01	0.01	87	1	96	1	84	7	89	4	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.005	0.005	83	4	65	11	79	3	76	3	13	25	30	36	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.005	0.005	91	2	93	3	86	2	90	2	4	25	30	36	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.005	0.005	19	6	53	22	35	12	36	7	47	25	30	36	Y	c-2	Y	N	N	N	D	D	C-2	Y	—	
		うなぎ	0.005	0.005	91	1	86	6	70	2	82	3	13	25	30	36	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.005	0.005	73	5	82	5	41	4	66	3	30	25	30	36	Y	b-2	Y	N	Y	Y	D	B-2	B-2	Y	—	
		しじみ	0.005	0.005	76	7	75	9	74	9	75	6	8	25	30	36	Y	a	Y	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値			評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]	定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]	
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度						
9	フルアジホップPブチル	牛の筋肉	0.05	0.05	88	1	90	2	88	5	89	4	4	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.05	0.05	89	2	87	4	87	3	88	2	3	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.05	0.05	88	7	94	1	82	3	88	2	8	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.05	0.05	50	3	27	8	27	8	35	5	35	15	20	25	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	—	Y	
		鶏卵	0.05	0.05	85	4	69	10	81	2	78	3	11	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.05	0.05	92	3	92	1	87	2	90	2	4	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	31	3	58	26	39	15	43	6	35	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	87	2	104	4	83	2	92	4	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	92	3	96	5	80	2	90	2	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	80	3	77	4	68	19	75	3	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	

判定 I のA判定: 7食品/10食品

1	アザメチホス	牛の筋肉	0.01	0.01	70	1	52	18	12	52	45	9	61	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	Y	—
		鶏の筋肉	0.05	0.05	82	1	62	7	72	6	72	2	13	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y
		牛の脂肪	0.01	0.01	81	6	89	3	68	9	79	4	13	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		牛の肝臓	0.01	0.01	75	2	71	9	nq		49	2	78	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—
		鶏卵	0.05	0.05	79	3	83	1	82	4	82	2	4	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y
		牛乳	0.01	0.01	80	3	86	6	80	7	82	5	6	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		はちみつ	0.01	0.01	86	7	84	5	100	3	90	2	10	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		うなぎ	0.01	0.01	72	2	85	15	42	15	66	5	32	25	30	32	Y	b-2	Y	N	Y	D	B-2	B-2	Y	—
		さけ	0.01	0.01	83	2	78	5	78	5	80	3	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		しじみ	0.01	0.01	81	5	93	5	73	4	82	6	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
2	イソシンコメロン酸二プロピル	牛の筋肉	0.1	0.1	96	1	84	2	88	2	89	2	6	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y
		鶏の筋肉	0.004	0.004	92	3	87	7	88	2	89	4	5	25	30	37	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		牛の脂肪	0.1	0.1	91	2	96	3	93	5	93	2	4	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y
		牛の肝臓	0.1	0.1	nd		nd		nd		nd	—	—	15	20	23	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y
		鶏卵	0.004	0.004	89	2	84	3	96	3	90	3	6	25	30	37	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		牛乳	0.004	0.004	89	3	98	2	97	5	95	4	6	25	30	37	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		はちみつ	0.004	0.004	87	5	83	2	88	5	86	3	5	25	30	37	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		うなぎ	0.004	0.004	76	5	95	3	19	42	63	5	56	25	30	37	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	P	—
		さけ	0.004	0.004	88	4	94	5	92	2	91	4	5	25	30	37	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
しじみ	0.004	0.004	88	1	68	11	nd		52	2	80	25	30	37	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	P	—		
3	フェリムゾン (Z体)	牛の筋肉	0.01	0.01	76	4	80	7	70	8	75	7	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		鶏の筋肉	0.01	0.01	76	2	63	15	72	3	70	3	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		牛の脂肪	0.01	0.01	71	6	74	3	54	7	66	3	15	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—
		牛の肝臓	0.01	0.01	77	4	79	4	63	6	73	5	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		鶏卵	0.01	0.01	75	5	71	2	68	4	71	4	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		牛乳	0.01	0.01	76	1	78	3	68	5	74	3	7	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		はちみつ	0.01	0.01	63	14	78	6	56	6	66	4	17	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—
		うなぎ	0.5	0.5	89	3	95	3	58	29	80	6	25	10	15	18	Y	a	Y	N	N	D	D	A	—	Y
		さけ	0.5	0.5	85	2	92	2	76	6	84	3	9	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y
しじみ	0.5	0.5	83	6	85	2	72	17	80	3	12	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y		

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考	
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]		定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度						
4	フェンピロキシメート (Z体)	牛の筋肉	0.03	0.03	90	3	91	2	83	4	88	4	5	15	20	27	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏の筋肉	0.005	0.005	88	2	89	4	86	4	88	2	3	25	30	36	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.02	0.02	91	3	96	2	78	8	89	4	10	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.01	0.01	89	2	91	3	74	5	85	2	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		鶏卵	0.005	0.005	82	3	66	7	81	3	76	3	11	25	30	36	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.005	0.005	90	3	95	2	84	2	90	2	6	25	30	36	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.005	0.005	18	10	51	29	33	14	34	7	49	25	30	36	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	Y	—	
		うなぎ	0.005	0.005	91	4	91	4	83	2	88	2	6	25	30	36	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.005	0.005	67	1	73	4	64	5	68	3	7	25	30	36	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—	
		しじみ	0.005	0.005	59	2	71	5	68	10	66	4	11	25	30	36	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—	
5	フルミクロラックペンチル	牛の筋肉	0.01	0.01	94	4	99	20	92	10	95	13	13	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	84	4	81	17	67	17	78	4	16	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	84	3	97	18	96	17	92	13	16	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	29	30	11	120	nd		13	20	117	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	
		鶏卵	0.01	0.01	90	8	104	12	94	9	96	7	12	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		牛乳	0.01	0.01	81	5	98	13	102	6	94	10	13	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		はちみつ	0.01	0.01	72	4	68	13	43	11	61	10	25	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	80	14	85	14	53	7	73	7	25	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		さけ	0.01	0.01	87	4	101	12	99	5	95	4	11	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	72	5	68	19	nd		47	14	79	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	
6	プロパクロール	牛の筋肉	0.02	0.02	71	1	54	12	4	117	43	2	73	15	20	29	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	—	Y	
		鶏の筋肉	0.02	0.02	87	5	65	2	72	14	75	3	16	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の脂肪	0.02	0.02	93	3	87	3	103	4	95	2	8	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛の肝臓	0.06	0.06	85	3	77	3	nd		54	4	78	15	20	24	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	—	Y	
		鶏卵	0.02	0.02	81	3	67	2	82	4	76	3	10	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		牛乳	0.02	0.02	89	3	80	3	97	4	89	4	9	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	
		はちみつ	0.01	0.01	93	2	77	5	92	4	87	4	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		うなぎ	0.01	0.01	72	5	89	2	nd		54	3	79	25	30	32	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	P	—	
		さけ	0.01	0.01	90	5	85	10	94	4	90	3	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	
		しじみ	0.01	0.01	90	2	80	4	95	5	89	4	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	

判定 I のA判定: 6食品/10食品

1	メビソホス (E体)	牛の筋肉	0.05	0.05	84	3	52	6	90	7	75	4	24	15	20	25	Y	a	Y	N	Y	D	A	A	—	Y
		鶏の筋肉	0.01	0.01	90	5	42	5	84	16	72	10	34	25	30	32	Y	a	Y	N	N	D	D	A	Y	—
		牛の脂肪	0.05	0.05	88	5	79	7	98	3	88	4	11	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y
		牛の肝臓	0.05	0.05	81	5	66	3	11	7	53	5	62	15	20	25	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	—	Y
		鶏卵	0.01	0.01	82	11	60	11	87	6	76	6	19	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		牛乳	0.05	0.05	87	9	67	3	94	3	83	7	16	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y
		はちみつ	0.01	0.01	85	5	69	8	92	5	82	5	14	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		うなぎ	0.01	0.01	79	9	71	4	73	5	74	7	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
		さけ	0.01	0.01	88	3	67	5	85	10	80	3	14	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—
しじみ	0.01	0.01	83	5	40	41	7	88	43	7	82	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—		

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値			評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考	
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]	定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]		
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz室間精度							
判定 I のA判定: 5食品/10食品																												
1	イブプロジオン	牛の筋肉	0.2	0.2	91	6	94	10	84	17	90	8	12	10	15	20	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	-	P	機関2,3:感度不足	
		鶏の筋肉	0.5	0.5	90	6	95	11	92	4	92	6	7	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	-	P		
		牛の脂肪	0.3	0.3	84	8	95	7	76	8	85	8	12	10	15	19	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	-	P		
		牛の肝臓	1	0.5	87	2	102	16	99	7	96	6	12	10	15	18	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	-	P		
		鶏卵	0.8	0.5	86	7	90	13	97	15	91	10	12	10	15	18	Y	a	N	Y	Y	D	D	D	-	P		
		牛乳	0.2	0.2	83	5	71	8	75	4	76	5	9	10	15	20	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	-	P		
		はちみつ	0.01	0.01	60	8	-	-	-	-	-	-	-	-	25	30	32	-	-	-	-	-	-	-	-	P		-
		うなぎ	0.01	0.01	74	10	-	-	-	-	-	-	-	-	25	30	32	-	-	-	-	-	-	-	-	P		-
		さけ	0.01	0.01	78	3	-	-	-	-	-	-	-	-	25	30	32	-	-	-	-	-	-	-	-	P		-
しじみ	0.01	0.01	84	12	-	-	-	-	-	-	-	-	25	30	32	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-			
判定 I のA判定: 1~4食品/10食品																												
1	メタミドホス	牛の筋肉	0.01	0.01	70	4	72	11	66	7	70	7	8	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-		
		鶏の筋肉	0.01	0.01	69	7	52	17	53	18	58	11	20	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-		
		牛の脂肪	0.05	0.05	71	3	89	3	96	4	86	3	14	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y		
		牛の肝臓	0.01	0.01	56	7	55	22	43	25	51	10	22	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-		
		鶏卵	0.01	0.01	71	9	61	11	73	12	68	9	13	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-		
		牛乳	0.02	0.02	72	6	63	20	74	10	70	5	14	15	20	29	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	-	Y		
		はちみつ	0.01	0.01	77	2	65	17	64	7	69	8	13	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-		
		うなぎ	0.01	0.01	67	8	66	9	72	10	68	5	9	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-		
		さけ	0.01	0.01	60	4	74	27	59	11	64	9	21	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	-		
しじみ	0.01	0.01	82	5	90	12	88	7	87	6	9	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	-				
判定 I のA判定: 0食品/10食品 (すべてD判定を除く)																												
該当無し																												
判定 I ですべてD判定																												
1	オルメトプリム	牛の筋肉	0.02	0.02	nq		nq		nq		nd			15	20	29	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	-	Y		
		鶏の筋肉	0.1	0.1	7	44	nd		nd		2	32	171	15	20	23	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	-	Y		
		牛の脂肪	0.02	0.02	30	44	3	26	nd		11	83	146	15	20	29	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	-	Y		
		牛の肝臓	0.02	0.02	5	60	nq		nq		2	127	179	15	20	29	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	-	Y		
		鶏卵	0.01	0.01	14	13	1	116	nq		5	24	144	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	-		
		牛乳	0.01	0.01	49	25	nd		nq		16	53	159	25	30	32	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	P	-		
		はちみつ	0.01	0.01	29	5	7	57	nq		12	7	113	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	-		
		うなぎ	0.1	0.1	22	10	24	67	nq		15	65	95	15	20	23	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	-	Y		
		さけ	0.1	0.1	18	14	5	116	nd		8	58	114	15	20	23	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	-	Y		
しじみ	0.01	0.01	23	76	nd		nd		8	157	193	25	30	32	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	P	-				

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果						判定			定量限界の評価及び推定		備考	
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]	定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]		
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度							
2	ジクロロボス	牛の筋肉	0.05	0.05	91	9	30	83	73	18	65	11	50	15	20	25	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	—	N	機関2:感度不足	
		鶏の筋肉	0.05	0.05	83	6	3	200	66	12	51	9	75	15	20	25	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	—	N		
		牛の脂肪	0.02	0.02	91	9	—	—	50	35	—	—	—	15	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		N
		牛の肝臓	0.04	0.04	52	7	42	71	24	2	39	49	51	15	20	26	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	N		
		鶏卵	0.05	0.05	79	10	21	113	79	6	60	6	55	15	20	25	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	—	P		
		牛乳	0.02	0.02	85	5	nd	—	50	38	45	23	88	15	20	29	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	P		
		はちみつ	0.01	0.01	80	9	—	—	92	46	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—		
		うなぎ	0.01	0.01	71	3	—	—	—	—	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—		
		さけ	0.01	0.01	86	6	—	—	81	4	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—		
しじみ	0.01	0.01	78	11	—	—	42	116	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—				
3	トリメトプリム	牛の筋肉	0.05	0.05	nq	—	nq	—	3	105	1	17	231	15	20	25	Y	c-2	N	N	N	D	D	C-2	—	Y	機関2:感度不足	
		鶏の筋肉	0.05	0.05	3	31	nq	—	2	47	2	7	90	15	20	25	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	—	Y		
		牛の脂肪	0.05	0.05	17	39	nq	—	nd	—	6	84	166	15	20	25	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y		
		牛の肝臓	0.05	0.05	1	119	nq	—	nq	—	0.2	249	249	15	20	25	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y		
		鶏卵	0.02	0.02	1	71	1	115	nd	—	1	52	132	15	20	29	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y		
		牛乳	0.05	0.05	21	38	nd	—	nq	—	7	80	165	15	20	25	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y		
		はちみつ	0.01	0.01	16	16	2	94	nd	—	6	13	136	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—		
		うなぎ	0.05	0.05	6	37	19	9	nq	—	8	5	106	15	20	25	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	—	Y		
		さけ	0.08	0.08	1	39	nq	—	nq	—	0.4	40	167	15	20	23	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y		
しじみ	0.05	0.05	4	84	nq	—	nd	—	1	177	200	15	20	25	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y				
4	5-ヒドロキシチアベンダゾール	牛の筋肉	0.1	0.1	2	115	1	115	nd	—	1	1	194	15	20	23	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	—	Y	機関2:感度不足	
		鶏の筋肉	0.05	0.05	nd	—	nq	—	nd	—	nd	—	—	15	20	25	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y		
		牛の脂肪	0.1	0.1	8	33	nd	—	3	14	4	2	108	15	20	23	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	—	Y		
		牛の肝臓	0.1	0.1	nd	—	nd	—	2	96	1	0.3	221	15	20	23	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	—	Y		
		鶏卵	0.1	0.1	nd	—	nd	—	nd	—	nd	—	—	15	20	23	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y		
		牛乳	0.1	0.1	8	12	nd	—	3	115	4	1	112	15	20	23	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	—	Y		
		はちみつ	0.02	0.02	nd	—	nq	—	nd	—	nd	—	—	15	20	29	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y		
		うなぎ	0.02	0.02	nd	—	nd	—	nd	—	nd	—	—	15	20	29	Y	c-2	N	N	N	D	C-2	C-2	—	Y		
		さけ	0.02	0.02	nd	—	nd	—	nd	—	nd	—	—	15	20	29	Y	c-2	N	N	N	D	C-2	C-2	—	Y		
しじみ	0.02	0.02	nd	—	nd	—	nd	—	nd	—	—	15	20	29	Y	c-2	N	N	N	D	D	D	—	Y				
5	フィプロニル	牛の筋肉	0.04	0.04	75	1	—	—	72	8	—	—	—	15	20	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	機関2:感度不足	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	72	1	—	—	63	3	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—		
		牛の脂肪	0.5	0.5	87	6	40	11	59	6	62	6	35	10	15	18	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	—	Y		
		牛の肝臓	0.1	0.1	71	2	50	25	55	4	58	14	20	15	20	23	Y	b-2	Y	N	Y	D	D	B-2	—	P		
		鶏卵	0.02	0.02	59	4	—	—	55	5	—	—	—	15	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P		
		牛乳	0.02	0.02	76	3	—	—	65	4	—	—	—	15	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P		
		はちみつ	0.05	0.05	36	15	—	—	47	20	—	—	—	15	20	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P		
		うなぎ	0.01	0.01	80	1	—	—	63	2	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—		
		さけ	0.01	0.01	82	8	—	—	62	5	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—		
しじみ	0.01	0.01	66	4	—	—	60	9	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—				

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値			評価結果					判定			定量限界の評価及び推定		備考		
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]	定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]			
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度								
参 考																													
1	オキサジアルギル	牛の筋肉	0.01	0.01	88	7	—	—	—	—	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	機関2,3:感度不足
		鶏の筋肉	0.01	0.01	91	6	—	—	—	—	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	
		牛の脂肪	0.01	0.01	75	9	—	—	—	—	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	81	4	—	—	—	—	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	
		鶏卵	0.01	0.01	84	10	—	—	—	—	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	
		牛乳	0.01	0.01	87	8	—	—	—	—	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	
		はちみつ	0.01	0.01	71	3	—	—	—	—	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	
		うなぎ	0.02	0.02	87	8	—	—	—	—	—	—	—	15	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	
		さけ	0.02	0.02	85	4	—	—	—	—	—	—	—	15	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	
しじみ	0.02	0.02	79	6	—	—	—	—	—	—	—	15	20	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—			
2	α-トレンボロン	牛の筋肉	0.002	0.002	88	3	71	3	67	14	75	9	15	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—	機関2:感度不足のため全食品添加濃度0.01 ppmで実施		
		鶏の筋肉	0.002	0.002	81	5	68	8	70	7	73	7	10	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		牛の脂肪	0.002	0.002	89	6	91	6	70	4	83	5	14	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		牛の肝臓	0.01	0.002	85	5	57	18	70	2	71	5	20	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		鶏卵	0.002	0.002	91	9	74	7	75	7	80	5	13	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		牛乳	0.002	0.002	95	6	89	7	79	10	88	8	11	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		はちみつ	0.002	0.002	93	5	75	12	89	3	86	6	11	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		うなぎ	0.002	0.002	74	4	78	6	74	9	75	6	7	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		さけ	0.002	0.002	88	9	76	9	75	14	79	8	13	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
しじみ	0.002	0.002	92	5	81	28	67	21	80	15	23	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	P	—					
3	β-トレンボロン	牛の筋肉	0.002	0.002	74	4	70	5	62	6	68	4	9	25	30	41	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—	機関2:感度不足のため全食品添加濃度0.01 ppmで実施		
		鶏の筋肉	0.002	0.002	72	2	56	5	66	5	64	5	12	25	30	41	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—			
		牛の脂肪	0.002	0.002	91	1	87	4	68	13	82	4	15	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		牛の肝臓	0.002	0.002	82	8	54	16	63	6	66	5	22	25	30	41	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	Y	—			
		鶏卵	0.002	0.002	85	3	71	2	73	3	76	2	9	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		牛乳	0.002	0.002	96	3	84	3	70	7	83	5	15	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		はちみつ	0.002	0.002	82	3	74	8	88	7	81	5	10	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		うなぎ	0.002	0.002	77	5	79	6	67	2	74	5	9	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
		さけ	0.002	0.002	76	6	79	5	60	21	72	7	16	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—			
しじみ	0.002	0.002	87	1	72	29	52	19	70	14	28	25	30	41	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	Y	—					
4	トリクロルホン	牛の筋肉	0.1	0.1	81	12	68	5	65	5	72	4	14	15	20	23	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	Y	機関1,2:感度不足のため、鶏卵、はちみつ、さけ及びしじみは添加濃度0.01 ppmで実施		
		鶏の筋肉	0.01	0.01	89	3	42	23	64	9	65	4	34	25	30	32	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	Y	—			
		牛の脂肪	0.1	0.1	97	3	81	6	35	116	71	5	51	15	20	23	Y	a	Y	N	N	D	D	A	—	Y			
		牛の肝臓	0.1	0.1	82	5	91	24	56	10	77	7	27	15	20	23	Y	a	Y	N	N	D	D	A	—	Y			
		鶏卵	0.004	0.01	86	5	67	27	53	11	69	18	26	25	30	32	Y	b-2	Y	Y	Y	B-2	B-2	B-2	P	—			
		牛乳	0.05	0.05	97	5	76	3	70	7	81	5	17	15	20	25	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	—	P			
		はちみつ	0.004	0.01	93	2	87	7	92	5	91	4	5	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	P	—			
		うなぎ	0.01	0.01	91	5	14	17	49	6	52	6	68	25	30	32	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	P	—			
さけ	0.004	0.01	96	2	45	56	49	13	63	4	46	25	30	32	Y	b-2	Y	N	N	D	D	B-2	Y	—					
しじみ	0.004	0.01	90	8	74	12	61	22	75	6	22	25	30	32	Y	a	Y	Y	Y	A	A	A	P	—					

No.	分析対象化合物	食品	基準値 (ppm)	添加濃度 (ppm)	回収率						解析結果			目標値		評価結果						判定			定量限界の評価及び推定		備考			
					機関1		機関2		機関3		真度 (%)	併行精度 (RSD, %)	室間精度 (RSD, %)	併行精度 (RSD, %)	ガイドライン室内精度 (RSD, %)	Horwitz 室間精度 (RSD, %)	選択性	真度	併行精度	室間精度		I	II	III	定量限界の評価 [添加回収試験]	定量限界の推定 [マトリックス添加標準溶液]				
					Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)										ガイドライン室内精度	Horwitz 室間精度									
5	フェンメディファム	牛の筋肉	0.1	0.1	78	3	—	—	90	6	—	—	—	15	20	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	機関2：感度不足	
		鶏の筋肉	0.01	0.01	91	2	—	—	83	1	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—		
		牛の脂肪	0.1	0.1	94	7	—	—	92	10	—	—	—	15	20	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—		
		牛の肝臓	0.1	0.1	82	9	—	—	90	4	—	—	—	15	20	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—		
		鶏卵	0.01	0.01	67	2	—	—	88	4	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	—		
		牛乳	0.1	0.1	95	3	—	—	95	7	—	—	—	15	20	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—		—
		はちみつ	0.01	0.01	71	5	—	—	66	4	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	—		—
		うなぎ	0.01	0.01	91	7	—	—	98	3	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	—		—
		さけ	0.01	0.01	89	6	—	—	90	2	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	—		—
		しじみ	0.01	0.01	88	5	—	—	92	5	—	—	—	25	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	—	—		—
6	プレドニゾロン	牛の筋肉	0.004	0.01	5	168	65	6	15	28	28	15	104	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	N	—	—	機関1,2,3:感度不足のため全食品添加濃度0.01 ppmで実施		
		鶏の筋肉	0.0007	0.01	4	117	63	12	5	116	24	5	129	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	—		—	
		牛の脂肪	0.004	0.01	nd		84	10	9	49	31	16	134	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	—		—	
		牛の肝臓	0.01	0.01	5	101	68	7	12	63	28	23	111	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	—		—	
		鶏卵	0.0007	0.01	nd		68	17	5	116	24	7	143	25	30	32	P	c-2	Y	N	N	D	D	D	N	—	—		—	
		牛乳	0.0007	0.01	15	43	75	5	10	15	33	9	97	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	—		—	
		はちみつ	0.0007	0.01	25	19	69	3	11	18	35	10	78	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	—		—	
		うなぎ	0.0007	0.01	5	120	73	10	33	29	37	24	86	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	—		—	
		さけ	0.0007	0.01	14	64	60	6	21	44	32	24	73	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	—		—	
		しじみ	0.0007	0.01	34	17	77	6	37	36	49	9	47	25	30	32	Y	c-2	Y	N	N	D	D	C-2	P	—	—		—	

1) 分析対象化合物を判定 I でA判定となった食品数ごとに分類し、五十音順に示した。なお、表はすべてLC-MS/MS測定による結果である。

2) 基準値は試験実施時の値を示した。

3) 回収率には、各機関の添加回収率(2併行2日間)の平均(Ave.)と相対標準偏差(RSD)を示した。(nd: not detected (S/N<3), nq: not quantified (3<S/N<10), -: not analysed)