

LC/MS による動物用医薬品等の一斉試験法 I（畜水産物）の 妥当性評価試験結果（平成 26～28 年度）

令和 3 年 9 月
医薬・生活衛生局 食品基準審査課

1. 妥当性評価試験の概要

「LC/MS による動物用医薬品等の一斉試験法 I」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。実施に当たっては 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）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（以下「ガイドライン」という。）」*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。通常の試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）

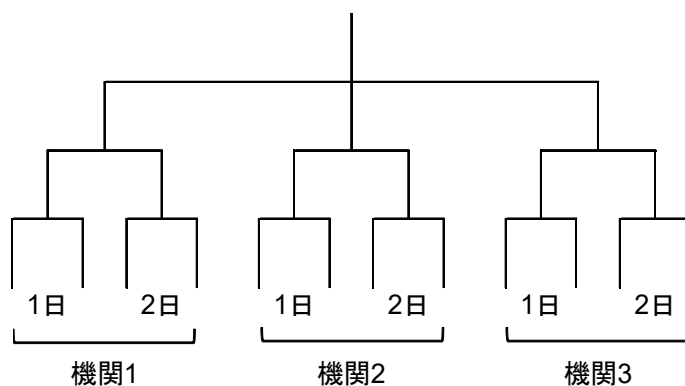


図 1 3 機関においてそれぞれ添加試料を 1 日 1 回（2 併行）2 日間分析する枝分かれ実験計画

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

「LC/MSによる動物用医薬品等の一斉試験法Ⅰ」を対象とした。妥当性評価試験の実施にあたっては、試験操作等は別添に示した実施要領に従って実施した。(試験法の詳細については別添参照。)

[試験法の概要]

各動物用医薬品等を試料から、酢酸酸性下、*n*-ヘキサン及び無水硫酸ナトリウム存在下、アセトニトリルで抽出する。オクタデシルシリル化シリカゲルカラムミニカラムで精製した後、LC-MS/MSで定量及び確認する方法である。

[改良法開発の経緯]

現行の「HPLCによる動物用医薬品等の一斉試験法Ⅰ(畜水産物)[食安発第1228004号(平成19年12月28日)]」は、各動物用医薬品等を試料から*n*-ヘキサン及び無水硫酸ナトリウム存在下アセトニトリルで抽出し、多波長検出器付き高速液体クロマトグラフ(HPLC-DAD)、蛍光検出器付き高速液体クロマトグラフ(HPLC-FL)又は液体クロマトグラフ・質量分析計(LC/MS)で測定する方法である。この方法は操作が簡便ではあるものの精製操作が少ないため、試料によっては測定機器への負担が大きく、また、測定値のばらつきが大きい場合があったことから改良法を開発を行った。開発にあたっては、回収率の改善を図るために酢酸酸性下で抽出することとし、精製としてオクタデシルシリル化シリカゲルミニカラムによる固相抽出を追加した。また、測定はHPLC-DAD、HPLC-FL又はLC/MSに代えて液体クロマトグラフ・タンデム型質量分析計(LC-MS/MS)を用いた。

(2) 対象食品

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

(3) 対象化合物

別紙1に示した農薬等128化合物について検討した。なお、対象化合物は「HPLCによる動物用医薬品等の一斉試験法Ⅰ、Ⅱ及びⅢ(畜水産物)」において分析対象化合物となっている化合物から選択した。

(4) 添加濃度

添加回収試験における添加濃度は、各食品の基準値を用いた。基準値が0.5 ppm以上の場合は、原則として0.5 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

オクタデシルシリル化シリカゲルミニカラム(1,000 mg) : InertSep C18 FF(1 g、ジーエルサイエンス)

(6) 分析カラム及び装置

分析カラム : Inertsil ODS-4 HP(内径3 mm、長さ150 mm、粒子径3 µm、ジーエルサイエンス)

LC-MS/MS装置 : 各機関で検討に使用したLC-MS/MS装置を表2に示した。

表 2 各機関で検討に使用した LC-MS/MS 装置

実施年度	化合物数	実施機関	LC-MS/MS 装置	
			LC 装置	MS 装置
H26	39	機関 1	HP-1100 (Agilent Technologies 社)	API 3000 (Sciex 社)
		機関 2	Acquity UPLC (Waters 社)	Xevo TQ MS (Waters 社)
		機関 3	Acquity UPLC I-Class (Waters 社)	Xevo TQ-S (Waters 社)
H27	45	機関 1	Nexera LC-30A (島津製作所)	4000 Q TRAP (Sciex 社)
		機関 2	Acquity UPLC (Waters 社)	Quattro Premier XE (Waters 社)
		機関 3	Acquity UPLC H-Class (Waters 社)	Xevo TQ MS (Waters 社)
H28	44	機関 1	Prominence LC-20A (島津製作所)	Triple Quad 5500 (Sciex 社)
		機関 2	Nexera XR (島津製作所)	4000 Q TRAP (Sciex 社)
		機関 3	Prominence LC-20A (島津製作所)	LCMS-8060 (島津製作所)

(7) 測定条件

実施要領（別添）に記載の条件を用いた。なお、実施機関の判断により、必要に応じてグラジエント条件における B 液（0.1 vol% ギ酸・アセトニトリル溶液）100%でのカラム洗浄時間を延長（5～20 分間）した。また、各化合物の相対保持時間、主なイオン及び定量限界について 3 機関の結果をまとめて別紙 1 に示した。

3. 評価及び判定

(1) 評価及び判定の手順

妥当性評価試験の評価及び判定は以下の手順に従って実施した。

- 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）の解析
- 2) 性能パラメータごとに解析結果の評価
- 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 3）に準じて評価した。目標値を満たした機関が 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 3 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 4 により評価した。

表 4 真度の評価

真度 (%)	評価
150 <	c-1
120 < ~ ≤ 150	b-1
70 ≤ ~ ≤ 120	a
50 ≤ ~ < 70	b-2
< 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たした場合には「Y」、満たさなかった場合には「N」と記載した。

4) 室間精度

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

5) 定量限界

ガイドラインの定量限界の評価方法を参考に、 $S/N \geq 10$ が得られた機関が 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。また、各化合物の定量限界は以下のように取り扱い、結果を別紙 1 に示した。

- 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 が 1 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 ppm に相当する分析対象化合物のピークの S/N が 1 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 5 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。

表 5 判定方法

判定	選択性	真度	併行精度	室間精度
A	Y	a	Y	Y
B-1		b-1		
C-1		c-1		
B-2		b-2		
C-2		c-2		
D	A、B-1、C-1、B-2 及び C-2 以外			

(4) 分析対象化合物の分類

各食品の判定結果に基づいて、検討した試料 10 食品のうち A 判定となった食品数により分析対象化合物を分類し、妥当性評価試験の結果をまとめ別紙 2 に示した。また、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 6 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 48 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 6 各分類における分析対象化合物数

分類 (A 判定：食品数/10 食品)	化合物数	試験法を適用可能な化合物数
分類 1 (A 判定：10 食品/10 食品)	17	48
分類 2 (A 判定：9 食品/10 食品)	11	
分類 3 (A 判定：8 食品/10 食品)	9	
分類 4 (A 判定：7 食品/10 食品)	11	
分類 5 (A 判定：6 食品/10 食品)	11	
分類 6 (A 判定：5 食品/10 食品)	14	
分類 7 (A 判定：4 食品/10 食品)	8	
分類 8 (A 判定：3 食品/10 食品)	5	
分類 9 (A 判定：2 食品/10 食品)	5	
分類 10 (A 判定：1 食品/10 食品)	9	
分類 11 (A 判定：0 食品/10 食品)	28	
合計	128	

4. まとめ

「LC/MS による動物用医薬品等の一斉試験法 I」を対象として、畜水産物 10 食品を用いて妥当性評価試験を行った。その結果、検討した 128 化合物のうち 48 化合物については試験法を適用可能と判断された。

(別紙 1) LC/MS による動物用医薬品等の一斉試験法 I の妥当性評価試験結果 (平成 26~28 年度) (1)：相対保持時間、主なイオン及び定量限界等を示した。

(別紙 2) LC/MS による動物用医薬品等の一斉試験法 I の妥当性評価試験結果 (平成 26~28 年度) (2)：添加濃度、回収率、解析結果、評価結果及び判定等を示した。

(別添) LC/MS による動物用医薬品等の一斉試験法 I 実施要領

(別紙1) LC/MSによる動物用医薬品等の一斉試験法 I の妥当性評価試験結果(平成26~28年度)(1)

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	相対保持時間 ²⁾	Mm ³⁾	主なイオン(m/z) ⁴⁾						定量限界(mg/kg) ⁵⁾	備考
					1	2	3	4	5	6		
分類1(A判定:10食品/10食品)												
1	オキシベンダゾール	オキシベンダゾール	0.68	249.1	+250 → 218 [#]	+250 → 176	+250 → 80 [#]				0.01	
2	カラゾロール	カラゾロール	0.68	298.2	+299 → 222	+299 → 194 [#]	+299 → 116 [#]				0.001	
3	クロピドール	クロピドール	0.51	191.0	+194 → 101	+192 → 101 [#]	+192 → 87				0.01	
4	ジシクラニル	ジシクラニル	0.43	190.1	+191 → 163 [#]	+191 → 150	+191 → 109 [#]	+191 → 92	+191 → 41		0.01	
5	チアムリン	チアムリン	0.80	493.3	+495 → 91	+495 → 73 [#]	+494 → 192 [#]	+494 → 119			0.01	
6	チアンフェニコール	チアンフェニコール	0.57	355.0	-354 → 290	-354 → 185 [#]					0.01	
7	ナリジクス酸	ナリジクス酸	0.82	232.1	+233 → 215 [#]	+233 → 187 [#]	+233 → 159	+233 → 104 [#]			0.01	
8	ピランテル	ピランテル-1	0.52	206.1	+207 → 150 [#]	+207 → 136 [#]	+207 → 109 [#]	+207 → 97			0.01	各異性体の和
		ピランテル-2	0.57	206.1	+207 → 150 [#]	+207 → 136 [#]	+207 → 109 [#]	+207 → 97				
9	ピリメタミン	ピリメタミン	0.67	248.1	+249 → 233 [#]	+249 → 198	+249 → 177 [#]	+249 → 128 [#]			0.01	
10	ブラジクアンテル	ブラジクアンテル	0.92	312.2	+313 → 203 [#]	+313 → 174	+313 → 83				0.01	
11	プリフィニウム	プリフィニウム	0.82	306.2	+307 → 87	+307 → 86 [#]	+306 → 91 [#]	+306 → 86 [#]			0.01	
12	フルニキシシ	フルニキシシ	0.94	296.1	+297 → 279 [#]	+297 → 264 [#]	+297 → 109				0.01	
13	フルベンダゾール	フルベンダゾール	0.81	313.1	+314 → 282 [#]	+314 → 123	+314 → 95 [#]				0.01	
14	マホブラジン	マホブラジン	0.68	401.2	+402 → 193 [#]	+402 → 122 [#]	+402 → 70				0.01	
15	メベンダゾール	メベンダゾール	0.78	295.1	+296 → 264 [#]	+296 → 131	+296 → 105 [#]	+296 → 77 [#]			0.01	
16	メンプトン	メンプトン	0.89	258.1	+259 → 241 [#]	+259 → 185 [#]	+259 → 159	+259 → 114 [#]			0.01	
17	レバミゾール	レバミゾール	0.51	204.1	+205 → 178 [#]	+205 → 91 [#]					0.01	
分類2(A判定:9食品/10食品)												
1	エトパベート	エトパベート	0.75	237.1	+238 → 206 [#]	+238 → 136	+238 → 80 [#]				0.01	
2	オルビフロキサシン	オルビフロキサシン	0.60	395.1	+396 → 352 [#]	+396 → 295 [#]	+396 → 267	+396 → 226 [#]			0.01	
3	オルメトプリム	オルメトプリム	0.57	274.1	+275 → 259 [#]	+275 → 123 [#]	+275 → 81 [#]				0.01	
4	ケトプロフェン	ケトプロフェン	0.91	254.1	+255 → 209	+255 → 194	+255 → 105 [#]	+255 → 77 [#]			0.01	
5	ジョサマイシン	ジョサマイシン	0.84	827.5	+828 → 174 [#]	+828 → 109 [#]					0.01	
6	トリクロルホン	トリクロルホン	0.61	255.9	+257 → 127	+257 → 109 [#]	+257 → 79				0.004	
7	トリメトプリム	トリメトプリム	0.54	290.1	+291 → 261 [#]	+291 → 230 [#]	+291 → 123				0.01*	
8	バルネムリン	バルネムリン	0.81	564.4	+565 → 263 [#]	+565 → 164 [#]					0.01	
9	ファムフル	ファムフル	0.98	325.0	+326 → 281	+326 → 217 [#]	+326 → 109 [#]	+326 → 93 [#]			0.01*	
10	フェノキシメチルペニシリン	フェノキシメチルペニシリン	0.82	350.1	+351 → 229 [#]	+351 → 160 [#]	+351 → 137	+351 → 114	-349 → 208 [#]	-349 → 93	0.01	
11	プロマシル	プロマシル	0.77	260.0	+261 → 205 [#]	+261 → 188					0.01	
分類3(A判定:8食品/10食品)												
1	アザペロン	アザペロール	0.55	329.2	+330 → 312	+330 → 121 [#]	+330 → 109	+330 → 78			0.01	
2	アルベンダゾール	5-プロピルスルホニル-1H-ベンズイミダゾール-2-アミン (アルベンダゾール代謝物 I)	0.52	239.1	+240 → 198	+240 → 133 [#]	+240 → 91				0.01	
3	キシラジン	キシラジン	0.61	220.1	+221 → 164	+221 → 90 [#]					0.01	
4	ジフルベンズロン	ジフルベンズロン	1.04	310.0	+311 → 158 [#]	+311 → 141					0.01	

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	相対保持時間 ²⁾	Mm ³⁾	主なイオン(m/z) ⁴⁾						定量限界(mg/kg) ⁵⁾	備考
					1	2	3	4	5	6		
5	ジフロキサシン	ジフロキサシン	0.63	399.1	+400 → 356 [#]	+400 → 306	+400 → 299 [#]	+400 → 256			0.01	
6	チアベンダゾール	チアベンダゾール	0.53	201.0	+202 → 175 [#]	+202 → 131 [#]	+202 → 104				0.01*	
7	ニトロキシニル	ニトロキシニル	0.87	289.9	-289 → 162 [#]	-289 → 127 [#]					0.01	
8	プロチゾラム	プロチゾラム	0.89	391.9	+395 → 316	+395 → 314 [#]	+393 → 314 [#]	+393 → 279			0.0005	
9	メロキシカム	メロキシカム	0.94	351.0	+352 → 141 [#]	+352 → 115 [#]	+352 → 73				0.01	

分類4(A判定:7食品/10食品)

1	2-アセチルアミノ-5-ニトロチアゾール	2-アセチルアミノ-5-ニトロチアゾール	0.68	187.0	-186 → 139 [#]	-186 → 96 [#]					0.01	
2	ジアベリジン	ジアベリジン	0.52	260.1	+261 → 245 [#]	+261 → 123	+261 → 107	+261 → 81 [#]			0.01	
3	ジニトルミド	ジニトルミド	0.67	225.0	-224 → 181 [#]	-224 → 77	-224 → 42 [#]				0.01	
4	スルファトロキサゾール	スルファトロキサゾール	0.69	267.1	+268 → 156 [#]	+268 → 108	+268 → 92 [#]				0.01	
5	スルファニトラン	スルファニトラン	0.84	335.1	+336 → 156 [#]	+336 → 134	+336 → 65 [#]	-334 → 136 [#]	-334 → 133		0.01	
6	スルファメラジン	スルファメラジン	0.57	264.1	+265 → 156 [#]	+265 → 108	+265 → 92 [#]				0.01	
7	ナイカルバジン	N, N'-ビス-(4-ニトロフェニル)ウレア	0.99	302.1	-301 → 137 [#]	-301 → 107					0.01	
8	ハロフジノン	ハロフジノン	0.66	413.0	+416 → 120 [#]	+416 → 100 [#]					0.01	
9	フルメキン	フルメキン	0.83	261.1	+262 → 244 [#]	+262 → 202 [#]	+262 → 126 [#]				0.01	
10	フロルフェニコール	フロルフェニコール	0.69	357.0	-356 → 336 [#]	-356 → 185 [#]					0.01	
11	メチルブレドニゾロン	メチルブレドニゾロン	0.80	374.2	+375 → 339	+375 → 185	+375 → 161 [#]	+375 → 135 [#]			0.01	

分類5(A判定:6食品/10食品)

1	カルプロフェン	カルプロフェン	1.00	273.1	+274 → 228 [#]	+274 → 193	-272 → 228 [#]	-272 → 226			0.01	
2	酢酸トレンボロン	α-トレンボロン	0.88	270.2	+271 → 253 [#]	+271 → 199 [#]	+271 → 165	+271 → 115 [#]			0.002	
3	酢酸メレンゲステロール	酢酸メレンゲステロール	1.12	396.2	+397 → 337 [#]	+397 → 279 [#]					0.01	
4	スルファクロルピリダジン	スルファクロルピリダジン	0.66	284.0	+285 → 156 [#]	+285 → 108	+285 → 92				0.01	
5	スルファジメトキシシ	スルファジメトキシシ	0.75	310.1	+311 → 156 [#]	+311 → 92					0.01	
6	スルファピリジン	スルファピリジン	0.54	249.1	+250 → 156 [#]	+250 → 108	+250 → 92				0.01	
7	スルファベンズアミド	スルファベンズアミド	0.74	276.1	+277 → 156 [#]	+277 → 108	+277 → 92				0.01	
8	スルファモノメトキシシ	スルファモノメトキシシ	0.64	280.1	+281 → 156 [#]	+281 → 108	+281 → 92 [#]				0.01	
9	トリペレナミン	トリペレナミン	0.64	255.2	+256 → 211 [#]	+256 → 91 [#]					0.01	
10	ヒドロコルチゾン	ヒドロコルチゾン	0.74	362.2	+363 → 159	+363 → 121 [#]	+363 → 91				0.01	
11	ワルファリン	ワルファリン	0.96	308.1	+309 → 251	+309 → 163 [#]	-307 → 250	-307 → 161 [#]			0.001	

分類6(A判定:5食品/10食品)

1	アルトレノゲスト	アルトレノゲスト	1.00	310.2	+311 → 269	+311 → 227 [#]	+311 → 159				0.003	
2	エマメクチン安息香酸塩	エマメクチンB _{1a}	1.01	885.5	+887 → 158 [#]	+887 → 82 [#]					0.0005	
3	エンロフロキサシン	エンロフロキサシン	0.59	359.2	+360 → 316 [#]	+360 → 286	+360 → 245 [#]	+360 → 203 [#]			0.01	
4	オレアンドマイシン	オレアンドマイシン	0.71	687.4	+688 → 545 [#]	+688 → 544	+688 → 158 [#]				0.01	
5	酢酸トレンボロン	β-トレンボロン	0.87	270.2	+271 → 253	+271 → 199 [#]	+271 → 165	+271 → 115 [#]			0.002	
6	ジクラズリル	ジクラズリル	1.05	406.0	-407 → 336	-405 → 335	-405 → 334 [#]				0.01	
7	スルファエトキシピリダジン	スルファエトキシピリダジン	0.68	294.1	+295 → 156 [#]	+295 → 92 [#]					0.01	
8	スルファキノキサリン	スルファキノキサリン	0.75	300.1	+301 → 156 [#]	+301 → 108	+301 → 92				0.01	
9	スルファジアジン	スルファジアジン	0.52	250.1	+251 → 156 [#]	+251 → 108	+251 → 92 [#]				0.01	

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	相対保持時間 ²⁾	Mm ³⁾	主なイオン(m/z) ⁴⁾						定量限界(mg/kg) ⁵⁾	備考
					1	2	3	4	5	6		
10	スルファジミジン	スルファジミジン	0.60	278.1	+279 → 186 [#]	+279 → 124	+279 → 92				0.01	
11	スルファプロモメタジンナトリウム	スルファプロモメタジンナトリウム	0.84	379.0	+357 → 264 [#]	+357 → 156 [#]	+357 → 108	+357 → 92			0.01	
12	スルファメキシピリダジン	スルファメキシピリダジン	0.60	280.1	+281 → 156 [#]	+281 → 108	+281 → 92 [#]				0.01	
13	ゼラノール	ゼラノール	0.91	322.2	-321 → 303	-321 → 277 [#]	-321 → 63 [#]				0.002	
14	リンコマイシン	リンコマイシン	0.50	406.2	+407 → 359	+407 → 126 [#]	+407 → 83 [#]	+407 → 82	+407 → 70		0.01*	

分類7(A判定:4食品/10食品)

1	クロステボル	クロステボル	1.01	322.2	+323 → 143 [#]	+323 → 131					0.0005	
2	クロルマジノン	クロルマジノン	1.05	362.2	+405 → 345 [#]	+405 → 309	+363 → 345	+363 → 309 [#]	+363 → 301		0.002	
3	スルファセタミド	スルファセタミド	0.48	214.0	+215 → 156 [#]	+215 → 108	+215 → 92 [#]				0.01	
4	スルファチアゾール	スルファチアゾール	0.53	255.0	+256 → 156 [#]	+256 → 92 [#]					0.01	
5	スルファメキサゾール	スルファメキサゾール	0.69	253.1	+254 → 156	+254 → 92 [#]	+254 → 65 [#]				0.01	
6	タイロシン	タイロシンA	0.75	915.5	+917 → 772	+917 → 174 [#]	+917 → 101				0.01	
7	チルミコシン	チルミコシン	0.67	868.6	+870 → 696	+870 → 174 [#]	+870 → 88 [#]				0.01	
8	ミロキサシン	ミロキサシン	0.73	263.0	+264 → 246 [#]	+264 → 231	+264 → 215 [#]	+264 → 186			0.01	

分類8(A判定:3食品/10食品)

1	オキソリニック酸	オキソリニック酸	0.73	261.1	+262 → 244 [#]	+262 → 216	+262 → 160 [#]	+262 → 130 [#]			0.01	
2	スピラマイシン	スピラマイシン I	0.63	842.5	+422 → 174 [#]	+422 → 101					0.01	
3	スルファグアニジン	スルファグアニジン	0.23	214.1	+215 → 156 [#]	+215 → 92 [#]					0.01	
4	チアベンダゾール	5-ヒドロキシチアベンダゾール	0.49	217.0	+218 → 191 [#]	+218 → 147	+218 → 81 [#]				0.01*	
5	デキサメタゾン	デキサメタゾン	0.82	392.2	+393 → 373 [#]	+393 → 355	+393 → 147				0.01	

分類9(A判定:2食品/10食品)

1	サラフロキサシン	サラフロキサシン	0.61	385.1	+386 → 342 [#]	+386 → 299					0.01	
2	スルファドキシシ	スルファドキシシ	0.69	310.1	+311 → 157 [#]	+311 → 156 [#]	+311 → 92	+311 → 65 [#]			0.01	
3	トルフェナム酸	トルフェナム酸	1.11	261.1	+262 → 244	+262 → 209 [#]	+262 → 180 [#]				0.01	
4	ベンゾカイン	ベンゾカイン	0.78	165.1	+166 → 138 [#]	+166 → 94	+166 → 77				0.01	
5	モランテル	モランテル-1	0.59	220.1	+221 → 164 [#]	+221 → 150	+221 → 123 [#]	+221 → 111	+221 → 79		0.01	各異性体の和
		モランテル-2	0.62	220.1	+221 → 164 [#]	+221 → 150	+221 → 123 [#]	+221 → 111	+221 → 79			

分類10(A判定:1食品/10食品)

1	アザペロン	アザペロン	0.59	327.2	+328 → 165 [#]	+328 → 123 [#]					0.01	
2	エマメクチン安息香酸塩	8,9-Z-エマメクチンB _{1a}	1.04	885.5	+887 → 158 [#]	+887 → 82 [#]					0.002	
3	オフロキサシン	オフロキサシン	0.55	361.1	+362 → 318 [#]	+362 → 261 [#]					0.01	
4	クロルスロン	クロルスロン	0.73	378.9	-380 → 344 [#]	-380 → 342	-378 → 342 [#]	-378 → 242			0.001	
5	プレドニゾロン	プレドニゾロン	0.74	360.2	+361 → 343	+361 → 307	+361 → 147 [#]				0.01	
6	ベンジルペニシリン	ベンジルペニシリン	0.78	334.1	+335 → 217 [#]	+335 → 91	-333 → 192 [#]	-333 → 74			0.01*	
7	マルボフロキサシン	マルボフロキサシン	0.54	362.1	+363 → 320 [#]	+363 → 72 [#]					0.01*	
8	メシリナム	メシリナム	0.61	325.1	+326 → 167 [#]	+326 → 139					0.01*	
9	ロベニジン	ロベニジン	0.87	333.1	+334 → 155 [#]	+334 → 138					0.01	

分類11(A判定:0食品/10食品)

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	相対保持時間 ²⁾	Mm ³⁾	主なイオン(m/z) ⁴⁾						定量限界(mg/kg) ⁵⁾	備 考	
					1	2	3	4	5	6			
1	アクロミド	アクロミド	0.62	200.0	+201 → 155 [#]	+201 → 138 [#]	+201 → 110					— ⁶⁾	
2	アレスリン	アレスリン	1.23	302.2	+303 → 135 [#]	+303 → 123	+303 → 91					—	
3	アンプロロウム	アンプロロウム	0.12	278.1	+243 → 150 [#]	+243 → 94						—	
4	エプリノメクチン	エプリノメクチンB _{1a}	1.24	913.5	+915 → 186 [#]	+915 → 154	+915 → 112 [#]					—	
5	エリスロマイシン	エリスロマイシンA	0.75	733.5	+735 → 577	+735 → 576	+735 → 158 [#]	+717 → 558 [#]	+717 → 158			—	
6	エンロフロキサシン	シプロフロキサシン	0.56	331.1	+332 → 288 [#]	+332 → 245	+332 → 231 [#]					—	
7	オキサシリン	オキサシリン	0.86	401.1	+402 → 243	+402 → 186	+402 → 160 [#]	+402 → 144 [#]	-400 → 356	-400 → 259 [#]		—	
8	クロキサシリン	クロキサシリン	0.89	435.1	+436 → 277 [#]	+436 → 160	-434 → 390	-434 → 293 [#]				—	
9	クロサンテル	クロサンテル	1.36	661.9	-661 → 345 [#]	-661 → 315 [#]	-661 → 127 [#]					—	
10	クロルヘキシジン	クロルヘキシジン	0.71	504.2	+505 → 353	+505 → 336 [#]	+505 → 184	+505 → 170				—	
11	スピラマイシン	ネオスピラマイシン I	0.59	698.4	+699 → 174 [#]	+699 → 142	+350 → 174 [#]	+350 → 160				—	
12	セファゾリン	セファゾリン	0.60	454.0	+455 → 323 [#]	+455 → 156 [#]						—	
13	セファピリン	セファピリン	0.48	423.1	+424 → 292 [#]	+424 → 152 [#]						—	
14	セフォペラゾン	セフォペラゾン	0.65	645.1	+646 → 530 [#]	+646 → 186	+646 → 143 [#]	-644 → 188	-644 → 115 [#]			—	
15	セフロキシム	セフロキシム	0.61	424.1	-423 → 318 [#]	-423 → 207 [#]						—	
16	ダノフロキサシン	ダノフロキサシン	0.57	357.1	+358 → 314	+358 → 96 [#]	+358 → 82 [#]					—	
17	テメホス	テメホス	1.25	466.0	+467 → 419 [#]	+467 → 405	+467 → 125 [#]					—	
18	ナフシリン	ナフシリン	0.92	414.1	-413 → 272 [#]	-413 → 243						—	
19	ニタルゾン	ニタルゾン	0.46	246.9	+248 → 230 [#]	+248 → 202 [#]	+248 → 91	-246 → 138	-246 → 107 [#]			—	
20	ニフルスチレン酸ナトリウム	ニフルスチレン酸ナトリウム	0.92	259.0	-258 → 214 [#]	-258 → 184						—	
21	ノボピオシン	ノボピオシン	1.08	612.2	+613 → 218	+613 → 189 [#]	+613 → 133					—	
22	ノルジェストメット	ノルジェストメット	1.06	372.2	+373 → 313 [#]	+373 → 271						—	
23	ピチオノール	ピチオノール	1.19	353.9	-355 → 163	-355 → 161 [#]	-353 → 192 [#]	-353 → 161 [#]				—	
24	フェノブカルブ	フェノブカルブ	0.97	207.1	+208 → 152 [#]	+208 → 95 [#]						—	
25	ブチルヒドロキシアニソール	ブチルヒドロキシアニソール	1.00	180.1	+181 → 166 [#]	+181 → 138	-179 → 164 [#]	-179 → 149				—	
26	モネンシン	モネンシンA	1.44	670.4	+693 → 675 [#]	+693 → 461	+688 → 461	+688 → 125 [#]	+671 → 635 [#]	+671 → 461		—	
27	ラサロシド	ラサロシドA	1.44	590.4	+613 → 595	+613 → 377 [#]	+591 → 337 [#]	+591 → 237	-589 → 235 [#]	-589 → 173		—	
28	リファキシミン	リファキシミン	1.07	785.4	+786 → 754 [#]	+786 → 151	+786 → 95					—	

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。

2) 相対保持時間はイソキサフルトールの保持時間(22~27分)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。各イオンは、数字の大きい順に示した。また、主なイオンのうち各機関で定量に使用したイオンに『#』を付けて示した。

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が1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 ppmに相当する分析対象化合物のピークのS/Nが1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。

6) -:算出せず。

(別紙2) LC/MSによる動物用医薬品等の一斉試験法 I の妥当性評価試験結果(平成26~28年度)(2)

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	食品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定	定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度		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 (%)															
分類1(A判定:10食品/10食品)																										
1	オキシベンダゾール	オキシベンダゾール	牛の筋肉	0.01	0.01	91	9	94	1	99	3	95	5	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	— ⁵⁾	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	105	4	93	2	104	4	101	3	7	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y			—
			牛の脂肪	0.01	0.01	79	12	94	3	90	3	88	4	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	80	8	84	3	97	9	87	6	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	98	5	99	1	94	2	97	4	4	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	80	13	97	3	92	4	90	8	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	85	4	100	1	96	2	94	3	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	100	3	88	0	82	6	90	2	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	82	2	93	2	85	4	86	2	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
しじみ	0.01	0.01	78	6	92	1	90	5	87	2	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—						
2	カラゾロール	カラゾロール	牛の筋肉	0.005	0.005	93	10	123	15	87	1	101	12	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.001		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	102	4	93	16	84	3	93	8	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.005	0.005	91	10	126	34	90	1	102	10	29	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	86	10	85	42	79	3	83	6	24	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.001	0.001	106	12	84	13	96	2	95	10	14	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	88	10	82	10	84	8	85	7	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	93	11	91	4	67	3	84	6	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	86	9	110	7	70	17	89	6	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	101	8	95	10	89	1	95	8	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
しじみ	0.01	0.01	87	7	86	16	83	4	85	10	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—						
3	クロビドール	クロビドール	牛の筋肉	0.2	0.2	94	3	91	7	83	9	90	7	8	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	5	0.5	97	2	92	1	91	1	94	2	3	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.2	0.2	87	5	96	5	95	2	93	3	6	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	2	0.5	91	2	82	12	90	6	88	8	8	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛乳	0.02	0.02	94	9	86	2	98	4	93	5	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	97	10	85	4	92	1	91	5	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	96	9	92	3	104	13	98	3	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	85	8	83	4	74	47	81	9	25	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	91	6	90	5	95	11	92	4	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
しじみ	0.01	0.01	87	7	75	10	98	2	87	5	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—						
4	ジシクラニル	ジシクラニル	牛の筋肉	0.01	0.01	82	9	81	7	79	2	81	4	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	97	4	89	2	89	1	91	3	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	92	8	98	4	93	2	95	6	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	99	7	64	8	64	6	76	6	25	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	80	7	91	3	83	3	84	3	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	81	23	92	4	68	3	80	7	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	83	10	73	2	80	4	78	6	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	101	8	83	4	72	6	85	2	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	90	13	92	6	82	3	88	10	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
しじみ	0.01	0.01	93	13	55	2	85	5	78	11	25	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—						

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
5	チアムリン	チアムリン	牛の筋肉	0.01	0.01	93	2	100	2	96	4	96	2	4	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	109	2	91	1	99	5	100	3	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.01	0.01	97	8	97	2	91	4	95	3	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	94	21	99	3	96	3	96	6	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	83	1	97	2	98	3	93	2	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	1	0.5	85	13	96	5	93	8	91	7	10	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			はちみつ	0.01	0.01	77	3	99	2	98	2	91	3	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	83	2	97	1	85	7	88	1	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	82	5	97	3	91	6	90	1	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	71	2	103	3	95	5	90	3	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
6	チアンフェニコール	チアンフェニコール	牛の筋肉	0.02	0.02	108	7	102	6	100	8	103	7	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P	0.01		
			鶏の筋肉	0.05	0.05	100	3	99	7	95	2	98	5	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.02	0.02	83	11	96	8	99	4	93	6	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.02	0.02	86	7	114	5	91	3	97	4	15	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	103	25	94	7	92	14	96	19	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	102	3	90	11	96	5	96	6	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	91	9	125	5	85	3	101	4	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	92	7	131	8	103	8	109	5	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	85	9	104	13	99	7	96	11	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	106	5	113	19	110	6	110	11	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
7	ナリジクス酸	ナリジクス酸	牛の筋肉	0.01	0.01	113	14	116	3	122	8	117	10	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	122	9	92	4	121	2	112	3	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	77	10	89	4	69	4	78	8	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	110	7	117	9	131	5	119	7	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	97	12	88	2	109	13	98	2	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	76	18	107	3	115	17	99	11	23	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	84	11	91	5	76	8	83	5	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	108	7	119	3	120	3	115	3	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	116	7	108	3	115	3	113	5	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	148	3	101	11	104	2	118	7	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
8	ピランテル	ピランテル	牛の筋肉	0.01	0.01	72	6	90	5	86	14	83	5	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01	各異性体の和	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	71	11	86	4	96	6	85	7	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	71	3	94	5	90	6	85	5	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	96	15	89	5	97	2	94	2	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	70	4	92	5	90	5	84	5	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	66	6	89	3	81	5	79	4	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	65	5	92	6	95	1	84	5	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	99	6	92	2	96	3	95	4	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	80	3	91	5	105	3	92	4	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	73	4	92	6	102	3	89	5	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)														
9	ピリメタミン	ピリメタミン	牛の筋肉	0.01	0.01	76	4	84	5	102	3	87	4	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01	
			鶏の筋肉	0.05	0.05	91	3	84	4	99	4	91	4	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛の脂肪	0.01	0.01	87	8	100	4	95	4	94	5	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の肝臓	0.01	0.01	94	23	72	12	93	14	86	9	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛乳	0.01	0.01	90	1	102	4	96	1	96	3	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	76	8	88	2	86	5	84	6	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	62	5	85	2	92	2	80	2	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	89	2	90	1	86	2	88	2	3	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	71	8	88	2	93	13	84	7	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
しじみ	0.01	0.01	69	19	88	8	104	6	87	9	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—					
10	ブラジクアンテル	ブラジクアンテル	牛の筋肉	0.01	0.01	103	4	104	7	87	13	98	5	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	99	3	95	2	95	5	96	2	4	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.01	0.01	89	5	98	1	101	5	96	3	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の肝臓	0.01	0.01	95	2	115	6	75	4	95	4	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛乳	0.01	0.01	100	3	88	11	98	15	96	2	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	94	2	93	3	94	4	94	2	3	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	97	6	97	3	106	21	100	12	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	98	3	117	4	85	19	100	11	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	99	4	98	2	129	3	109	3	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
しじみ	0.01	0.01	93	3	119	13	144	9	119	5	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—					
11	プリフィニウム	プリフィニウム	牛の筋肉	0.04	0.04	82	4	88	3	88	3	86	4	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	82	6	78	3	82	4	81	5	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.02	0.02	79	5	85	3	83	6	82	4	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛の肝臓	0.04	0.04	86	8	72	3	83	5	80	5	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛乳	0.04	0.04	77	2	85	3	76	5	79	4	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			鶏卵	0.01	0.01	71	10	77	3	68	4	72	6	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	73	3	83	3	80	3	79	3	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	68	6	87	2	85	2	80	1	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	91	3	86	1	92	8	90	3	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
しじみ	0.01	0.01	80	5	87	3	87	7	85	3	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—					
12	フルニキシシ	フルニキシシ	牛の筋肉	0.02	0.02	89	6	79	1	91	1	86	3	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	97	2	82	4	95	4	91	3	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.03	0.03	84	3	77	5	82	3	81	2	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛の肝臓	0.3	0.3	85	5	80	4	92	2	86	2	7	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛乳	0.06	0.06	90	2	90	2	94	3	91	3	3	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			鶏卵	0.01	0.01	80	14	80	1	86	6	82	9	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	81	3	90	10	86	7	86	9	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	80	4	73	5	73	6	75	5	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	74	2	70	3	77	4	74	3	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
しじみ	0.01	0.01	89	1	61	11	79	8	76	8	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—					

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	食品	基準値 (ppm) ²⁾	添加濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果				目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選択性	真度	併行精度	室間精度	判定	定量限界 の評価 [添加回収 試験]	定量限界 の推定 [マトリクス 添加標準 溶液]				
						Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)																
13	フルベンダゾール	フルベンダゾール	牛の筋肉	0.02	0.02	97	2	112	4	111	7	107	6	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.2	0.2	101	2	94	1	99	3	98	2	4	10	15	15	Y	a	Y	Y	A	—			Y	
			牛の脂肪	0.02	0.02	98	4	101	3	96	2	98	2	4	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.02	0.02	86	4	111	4	106	7	101	3	13	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛乳	0.01	0.01	107	3	103	1	98	3	103	3	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.4	0.4	92	13	106	2	95	7	97	7	10	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			はちみつ	0.01	0.01	89	3	110	3	102	4	100	3	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	107	5	118	1	91	3	105	3	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	97	2	116	3	111	16	108	3	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	90	8	99	1	99	3	96	4	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
14	マホブラジン	マホブラジン	牛の筋肉	0.01	0.01	80	10	110	4	109	6	100	5	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	96	14	96	3	110	4	101	7	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.01	0.01	87	12	107	2	88	10	94	7	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	106	11	92	3	107	4	102	4	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	91	7	103	3	102	5	99	5	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	73	10	99	6	94	3	89	5	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	80	3	108	3	104	3	98	3	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	94	7	99	4	93	4	95	6	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	81	9	106	2	112	5	100	2	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	90	3	111	2	107	4	103	2	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
15	メベンダゾール	メベンダゾール	牛の筋肉	0.01	0.01	100	5	114	3	103	3	106	3	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	102	2	96	1	108	6	102	4	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.01	0.01	98	8	102	2	98	2	99	2	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	117	7	108	6	105	4	110	2	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	92	1	99	2	97	2	96	1	3	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	87	15	101	6	93	5	93	9	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	87	6	104	4	104	3	98	4	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	99	2	113	0	92	2	101	1	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	103	2	114	2	100	10	105	3	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	105	4	91	4	92	6	96	4	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
16	メンブトン	メンブトン	牛の筋肉	0.04	0.04	98	2	87	3	100	2	95	1	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	111	2	96	4	105	3	104	3	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.04	0.04	95	3	99	5	101	3	98	1	4	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P				
			牛の肝臓	0.04	0.04	91	1	86	5	104	1	94	2	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P				
			牛乳	0.04	0.04	98	2	99	3	98	2	99	2	2	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P				
			鶏卵	0.01	0.01	88	11	99	6	94	5	94	7	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	91	8	103	6	96	2	97	5	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	85	3	91	5	67	7	81	2	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	87	3	91	2	69	5	82	4	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	77	5	71	9	78	5	75	7	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	食品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果				目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)																
17	レバミゾール	レバミゾール	牛の筋肉	0.01	0.01	72	3	92	1	89	2	84	2	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	91	6	90	1	98	4	93	4	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.01	0.01	89	3	94	2	84	9	89	6	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.1	0.1	103	8	92	10	96	1	97	6	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛乳	0.01	0.01	72	3	94	0	92	3	86	2	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	66	15	88	5	88	4	81	8	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	64	8	95	2	94	2	84	3	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	94	8	92	2	98	3	95	6	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	81	7	94	1	102	5	92	5	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	67	4	92	1	107	4	89	1	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
分類2(A判定:9食品/10食品)																											
1	エトパベート	エトパベート	牛の筋肉	0.01	0.01	100	3	119	1	107	5	109	2	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.04	0.04	107	2	101	4	110	3	106	3	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の脂肪	0.01	0.01	103	6	107	4	104	2	105	3	4	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	99	15	79	6	13	28	64	9	64	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	93	1	105	2	104	1	101	1	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	87	15	113	2	112	5	104	8	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	103	8	125	3	108	3	112	4	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	93	3	159	3	100	16	118	1	29	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	95	2	121	4	91	5	102	2	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	97	3	126	3	102	2	108	2	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
2	オルビフロキサシン	オルビフロキサシン	牛の筋肉	0.02	0.02	96	4	92	6	101	6	96	5	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	95	6	93	8	105	14	98	9	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.02	0.02	70	14	103	6	85	7	86	10	19	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.02	0.02	106	3	92	9	99	10	99	4	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛乳	0.02	0.02	70	8	89	7	93	7	84	7	15	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.01	0.01	65	6	105	2	87	9	86	7	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	62	13	70	9	75	5	69	11	12	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	93	7	93	6	76	4	87	4	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	96	2	88	5	94	13	93	5	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	103	11	64	9	82	2	83	6	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
3	オルメトブリム	オルメトブリム	牛の筋肉	0.02	0.02	78	6	87	6	93	3	86	6	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.1	0.1	95	3	92	1	101	5	96	4	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の脂肪	0.02	0.02	90	4	101	4	94	4	95	5	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.02	0.02	100	20	92	10	90	4	94	11	13	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛乳	0.01	0.01	74	5	95	3	93	4	87	4	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	76	11	88	2	90	5	85	7	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	44	6	67	2	88	5	66	3	30	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.1	0.1	93	1	92	3	87	0	91	2	3	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			さけ	0.1	0.1	74	2	94	2	96	4	88	2	13	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
しじみ	0.01	0.01	72	1	93	2	95	1	87	1	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果				目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)																
4	ケトプロフェン	ケトプロフェン	牛の筋肉	0.05	0.05	99	2	87	5	96	2	94	3	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	102	2	92	2	105	2	100	2	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.05	0.05	97	3	95	5	98	3	97	1	4	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.05	0.05	87	2	60	2	94	3	80	2	20	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y				
			牛乳	0.05	0.05	99	2	96	1	98	2	97	2	2	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.01	0.01	86	13	100	2	94	6	93	7	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	92	6	101	3	98	2	97	3	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	72	1	82	5	66	6	73	3	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	93	3	87	2	63	6	81	4	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	93	2	68	3	80	5	80	4	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
5	ジョサマイシン	ジョサマイシン	牛の筋肉	0.01	0.01	91	8	90	1	85	10	89	5	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.04	0.04	78	12	94	1	90	3	87	2	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の脂肪	0.01	0.01	90	2	88	14	92	6	90	7	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	11	20	93	7	72	14	59	7	66	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	94	6	96	2	80	18	90	6	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	83	5	92	3	98	6	91	4	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	93	3	95	1	108	27	99	6	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	83	6	80	4	92	30	85	13	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	84	1	103	2	136	20	108	3	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	86	4	99	2	82	8	89	3	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
6	トリクロロン	トリクロロン	牛の筋肉	0.1	0.1	95	14	92	16	93	9	93	8	13	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.004			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	100	3	85	7	91	17	92	4	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.1	0.1	86	9	94	2	100	2	93	4	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.1	0.1	86	3	86	7	98	4	90	5	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛乳	0.05	0.05	92	4	75	11	95	5	87	5	13	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.004	0.004	89	7	79	12	84	21	84	15	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.004	0.004	94	6	93	8	131	96	106	71	71	25	30	Y	a	N	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	92	3	102	9	88	13	94	10	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.004	0.004	99	10	105	11	89	10	97	10	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			しじみ	0.004	0.004	102	13	110	13	133	25	115	12	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
7	トリメブリン	トリメブリン	牛の筋肉	0.05	0.05	67	7	93	6	99	7	86	7	18	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01*			
			鶏の筋肉	0.05	0.05	77	4	91	1	105	5	91	4	14	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の脂肪	0.05	0.05	90	7	109	3	96	6	98	7	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.05	0.05	104	18	99	5	95	3	99	7	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛乳	0.05	0.05	86	8	98	5	121	6	101	6	17	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.02	0.02	65	11	95	2	94	5	85	6	19	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			はちみつ	0.01	0.01	37	13	71	5	87	7	65	7	36	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.05	0.05	89	2	99	3	89	4	93	3	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			さけ	0.08	0.08	76	3	101	2	103	4	93	2	15	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			しじみ	0.05	0.05	80	5	94	2	97	1	90	2	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	定量限界 の評価 [添加回収 試験]	定量限界 の推定 [マトリクス 添加標 準溶液]			
						Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)															
8	バルネムリン	バルネムリン	牛の筋肉	0.01	0.01	87	2	108	10	89	7	94	4	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	104	8	93	3	94	4	97	4	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	92	11	90	8	90	4	91	8	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	108	6	95	14	91	2	98	6	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	98	7	91	4	97	5	95	4	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	79	12	90	1	91	10	87	6	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	91	8	94	1	69	27	85	6	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	94	10	83	5	79	26	86	12	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	96	8	100	1	160	9	118	4	28	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	98	7	107	4	160	12	122	4	26	25	30	Y	b-l	Y	Y	B-l	Y	—			
9	ファミフール	ファミフール	牛の筋肉	0.08	0.08	99	1	94	1	97	1	97	1	3	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01*		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	104	1	93	1	103	2	100	2	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.1	0.1	106	3	99	2	99	2	101	1	4	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.08	0.08	91	4	89	2	102	3	94	3	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛乳	0.02	0.02	102	1	101	3	97	2	100	2	3	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			鶏卵	0.02	0.02	80	12	95	3	94	5	90	6	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			はちみつ	0.02	0.02	88	6	98	1	101	4	96	3	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			うなぎ	0.02	0.02	87	1	88	2	79	1	85	1	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			さけ	0.02	0.02	56	3	95	2	88	9	79	3	24	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y			
			しじみ	0.02	0.02	82	1	90	2	83	4	85	2	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
10	フェノキシメチルペニシリン	フェノキシメチルペニシリン	牛の筋肉	0.01	0.01	94	24	71	21	113	19	92	11	29	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	111	22	103	5	104	11	106	8	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	70	16	85	17	72	26	75	10	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	75	11	56	12	102	3	78	7	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	97	8	100	12	61	3	86	7	24	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	66	20	84	7	71	24	74	9	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	86	11	107	8	78	18	90	11	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	82	14	84	19	29	74	65	22	49	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	87	19	103	15	111	5	100	13	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	94	21	89	8	92	5	92	13	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
11	プロマシル	プロマシル	牛の筋肉	0.04	0.04	94	4	111	19	100	13	102	9	16	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	96	2	99	2	100	8	98	5	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.04	0.04	84	5	95	2	106	1	95	3	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.04	0.04	86	4	83	8	99	6	89	7	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛乳	0.04	0.04	98	5	89	10	103	3	97	3	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	99	8	88	4	85	17	91	6	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	94	5	97	9	89	12	93	9	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	83	7	96	19	113	51	97	28	36	25	30	Y	a	N	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	98	3	100	6	101	19	100	7	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	85	4	95	9	97	3	93	7	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)																
分類3(A判定:8食品/10食品)																											
1	アザペロン	アザペロール	牛の筋肉	0.01	0.01	84	11	114	4	84	3	94	7	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	70	35	109	7	80	3	87	9	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.01	0.01	80	14	108	22	65	2	84	10	28	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	76	7	114	25	72	2	87	11	30	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	88	13	103	27	68	2	86	6	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	85	10	132	4	84	2	100	4	25	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	42	38	44	18	20	1	35	12	44	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	104	16	114	13	67	10	95	13	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	106	12	139	8	80	3	109	3	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	79	5	115	3	61	3	85	3	29	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
2	アルベンダゾール	5-プロピルスルホニル- 1H-ベンズイミダゾール- 2-アミン (アルベンダゾール代謝 物 I)	牛の筋肉	0.1	0.1	93	6	77	4	88	5	86	4	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.1	0.1	97	2	90	1	94	1	94	2	4	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の脂肪	0.1	0.1	87	3	99	3	92	7	93	5	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	5	0.5	92	6	66	9	97	6	85	5	19	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y				
			牛乳	0.1	0.1	91	7	95	3	88	4	91	4	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.01	0.01	78	18	93	4	89	6	86	9	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	52	6	49	2	44	6	48	6	9	25	30	Y	c-2	Y	Y	C-2	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	86	3	86	1	84	3	85	2	2	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	94	2	92	2	88	4	91	2	4	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	94	9	83	3	84	5	87	5	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
3	キシラジン	キシラジン	牛の筋肉	0.02	0.02	72	7	92	3	91	3	85	5	12	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	91	8	85	1	91	4	89	5	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.02	0.02	75	8	87	1	54	28	72	16	23	15	20	Y	a	N	N	D	—	Y				
			牛の肝臓	0.02	0.02	93	15	85	5	93	7	90	6	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛乳	0.02	0.02	75	4	93	3	82	8	83	4	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.01	0.01	63	18	88	3	80	4	77	11	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	73	3	90	2	89	3	84	3	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	84	6	50	7	64	3	66	4	24	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	84	4	91	3	88	5	88	3	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	68	5	93	1	93	4	85	3	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
4	ジフルベンズロン	ジフルベンズロン	牛の筋肉	0.05	0.05	96	3	76	2	97	12	90	2	14	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.05	0.05	97	1	86	3	97	3	93	2	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の脂肪	0.1	0.1	84	6	92	2	94	4	90	3	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.1	0.1	90	2	78	6	82	1	83	4	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛乳	0.02	0.02	97	2	84	7	96	4	92	2	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.05	0.05	93	5	67	3	91	6	84	4	16	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			はちみつ	0.01	0.01	97	7	96	3	88	7	94	4	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	86	8	69	3	94	38	83	28	28	25	30	Y	a	N	Y	D	Y	—				
			さけ	1	1	100	18	56	8	133	2	96	3	37	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y				
しじみ	0.01	0.01	81	4	82	10	97	4	87	3	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果				目標値		評価結果				定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)														
5	ジフロキサシン	ジフロキサシン	牛の筋肉	0.01	0.01	108	8	121	6	111	9	113	6	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	106	4	85	5	112	7	101	5	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.01	0.01	37	33	85	4	77	9	66	15	36	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—		
			牛の肝臓	0.01	0.01	116	12	102	8	116	8	111	9	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛乳	0.01	0.01	67	11	99	4	98	5	88	6	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	62	15	79	8	87	3	76	9	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	33	23	100	8	66	13	66	10	47	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	97	8	115	2	77	5	96	6	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	101	9	102	3	107	9	103	6	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			しじみ	0.01	0.01	127	7	92	6	90	4	103	4	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
6	チアベンダゾール	チアベンダゾール	牛の筋肉	0.1	0.1	86	3	75	3	90	3	84	3	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01*	
			鶏の筋肉	0.05	0.05	95	4	89	3	99	2	94	3	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛の脂肪	0.1	0.1	85	4	96	2	96	2	92	2	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛の肝臓	0.1	0.1	94	1	67	5	102	5	88	1	19	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛乳	0.1	0.1	83	5	96	2	98	3	92	4	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			鶏卵	0.1	0.1	76	12	93	2	90	6	86	8	12	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			はちみつ	0.02	0.02	45	22	90	2	102	3	79	8	35	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y		
			うなぎ	0.02	0.02	80	15	91	1	93	3	88	8	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			さけ	0.02	0.02	83	3	91	2	99	2	91	3	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			しじみ	0.02	0.02	66	4	94	1	102	4	87	2	20	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y		
7	ニトロキシニル	ニトロキシニル	牛の筋肉	0.5	0.5	100	9	106	4	104	10	103	5	8	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01	
			鶏の筋肉	1	1	94	4	95	4	102	2	97	3	5	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛の脂肪	0.6	0.6	92	5	87	17	88	2	89	5	10	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛の肝臓	0.5	0.5	78	5	141	3	89	3	103	3	29	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y		
			牛乳	0.01	0.01	93	23	90	4	87	2	90	17	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	83	9	74	17	76	7	78	7	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	73	12	88	5	84	7	82	7	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	110	11	125	3	94	24	110	5	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	87	7	109	2	94	2	97	5	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			しじみ	0.01	0.01	49	18	117	3	104	3	90	6	36	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—		
8	プロチゾラム	プロチゾラム	牛の筋肉	0.001	0.001	96	16	114	5	106	6	105	6	12	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.0005	
			鶏の筋肉	0.0005	0.0005	85	21	98	19	94	4	92	11	16	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.002	0.002	95	7	118	14	93	3	102	6	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の肝臓	0.003	0.003	104	6	138	34	109	5	117	6	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛乳	0.001	0.001	92	7	81	10	90	3	87	6	9	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.0005	0.0005	104	5	105	17	90	3	100	9	13	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			はちみつ	0.0005	0.0005	98	17	87	15	95	5	93	13	13	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.0005	0.0005	95	11	143	18	nd		79	24	84	30	35	Y	a	Y	N	D	Y	—		
			さけ	0.0005	0.0005	98	11	162	32	97	9	119	24	36	30	35	Y	a	Y	N	D	Y	—		
			しじみ	0.0005	0.0005	122	9	111	21	104	5	113	10	14	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—		

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	食品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果				目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)																
9	メロキシカム	メロキシカム	牛の筋肉	0.02	0.02	72	10	84	9	90	4	82	7	13	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	82	4	89	3	100	2	90	3	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.02	0.02	76	2	85	1	65	16	75	9	14	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.05	0.05	86	3	84	3	92	5	87	2	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛乳	0.02	0.02	84	2	89	4	89	6	87	2	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.01	0.01	78	14	90	3	87	5	85	8	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	86	8	88	1	93	3	89	2	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	92	3	9	21	81	4	61	3	67	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	66	8	86	8	88	3	80	7	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	62	3	77	12	66	11	68	10	14	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—							
分類4(A判定:7食品/10食品)																											
1	2-アセチルアミノ-5-ニトロチアゾール	2-アセチルアミノ-5-ニトロチアゾール	牛の筋肉	0.01	0.01	99	8	106	18	94	8	100	6	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	101	7	122	11	99	16	107	10	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.01	0.01	92	10	94	12	93	6	93	9	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	54	9	104	11	120	9	92	12	35	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	94	2	118	28	104	1	105	8	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	92	4	102	10	100	5	98	8	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	97	7	93	6	102	22	97	16	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	P	—				
			うなぎ	0.01	0.01	94	4	175	10	90	51	120	23	42	25	30	Y	a	Y	N	D	P	—				
			さけ	0.01	0.01	91	7	129	10	109	8	109	5	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	17	46	79	24	113	4	70	16	64	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—							
2	ジアベリジン	ジアベリジン	牛の筋肉	0.01	0.01	59	9	58	6	84	10	67	5	21	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.05	0.05	60	6	62	6	92	5	71	4	23	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y				
			牛の脂肪	0.01	0.01	91	8	102	6	93	5	95	7	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	89	4	63	7	96	9	83	4	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	60	8	88	3	91	5	80	5	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	65	8	86	6	89	5	80	6	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	22	11	53	2	71	3	49	4	46	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	75	6	82	3	85	2	81	4	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	63	2	91	2	92	3	82	2	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	68	2	70	2	97	3	79	2	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—							
3	ジニトルミド	ジニトルミド	牛の筋肉	0.01	0.01	97	4	99	9	nd		65	7	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.1	0.1	93	2	93	3	97	2	94	2	3	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の脂肪	0.01	0.01	92	2	98	7	88	3	92	4	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	26	18	98	3	103	6	76	6	52	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	91	10	94	5	88	8	91	8	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	89	12	91	7	78	11	86	7	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	82	6	88	4	96	13	89	4	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	90	3	91	3	101	7	94	4	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	P	—				
			さけ	0.01	0.01	96	11	98	3	95	10	97	4	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	23	46	92	7	76	4	64	8	52	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—							

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	食品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	定量限界 の評価 [添加回収 試験]	定量限界 の推定 [マトリクス 添加標準 溶液]			
						Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)															
4	スルファトロキサゾール	スルファトロキサゾール	牛の筋肉	0.1	0.1	85	6	91	2	86	19	87	2	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	96	7	93	0	96	5	95	3	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.1	0.1	75	10	85	6	70	9	77	5	12	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	46	5	72	18	37	15	52	10	34	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.1	0.1	98	4	80	10	93	7	90	3	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	75	7	77	7	62	20	71	9	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	60	5	67	23	58	29	62	25	25	30	Y	b-2	N	Y	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	74	7	63	24	65	51	67	33	33	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	93	5	91	2	117	27	100	5	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	68	4	93	9	87	39	83	5	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
5	スルファニトラン	スルファニトラン	牛の筋肉	0.01	0.01	105	14	101	6	nd		69	11	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	99	5	97	5	94	2	97	3	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.01	0.01	92	23	99	5	96	5	96	12	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	108	23	92	4	nd		66	24	81	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	98	13	99	5	92	7	96	7	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.02	0.02	83	2	99	8	97	7	93	3	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			はちみつ	0.01	0.01	84	10	93	8	102	9	93	9	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	85	20	98	10	nd		61	5	80	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	95	10	94	5	103	4	97	7	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	95	6	104	7	56	17	85	4	28	25	30	Y	a	Y	Y	A	P	—			
6	スルファメラジン	スルファメラジン	牛の筋肉	0.1	0.1	79	3	92	6	71	4	81	3	12	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	97	4	92	3	94	4	94	3	4	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.1	0.1	72	8	78	6	70	9	73	6	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	39	10	57	23	35	6	43	12	30	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	84	6	76	13	89	9	83	7	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	77	13	76	6	66	10	73	6	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	56	13	77	16	46	12	60	13	28	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	64	5	51	14	60	49	58	33	33	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	101	7	94	6	88	9	94	5	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	73	4	105	11	85	22	88	7	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
7	ナイカルバジン	N, N'-ビス-(4-ニトロフェニル)ウレア	牛の筋肉	0.01	0.01	51	29	68	8	102	20	74	8	37	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.2	0.2	143	3	106	9	96	3	115	4	20	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y			
			牛の脂肪	0.01	0.01	94	3	81	8	96	4	90	5	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	83	3	79	12	68	11	76	8	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	94	11	62	10	100	3	85	10	23	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	86	6	68	14	88	9	80	9	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	97	9	81	3	98	39	92	8	25	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	97	5	127	13	95	21	106	14	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	97	4	97	7	105	5	100	3	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	45	20	83	8	99	11	76	10	35	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
8	ハロフジノン	ハロフジノン	牛の筋肉	0.01	0.01	94	8	93	19	77	4	88	8	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	69	8	73	23	87	2	76	13	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.03	0.03	80	5	66	32	83	2	76	14	18	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.02	0.02	57	18	96	13	62	6	72	10	29	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	87	13	89	9	95	2	90	10	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	70	5	54	21	84	16	69	4	24	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	58	12	63	9	70	6	63	8	11	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	90	10	89	12	61	12	80	9	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	80	9	78	12	78	8	79	11	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	77	9	95	14	68	14	80	11	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
9	フルメキン	フルメキン	牛の筋肉	0.5	0.5	116	2	100	7	115	12	110	6	10	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	P	0.01		
			鶏の筋肉	0.5	0.5	127	3	88	7	83	4	99	3	22	10	15	Y	a	Y	N	D	—	P			
			牛の脂肪	1	0.5	68	15	98	4	70	24	79	11	23	10	15	Y	a	N	N	D	—	P			
			牛の肝臓	0.5	0.5	119	8	108	9	63	3	96	9	28	10	15	Y	a	Y	N	D	—	P			
			牛乳	0.1	0.1	142	2	96	1	114	10	118	3	18	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P			
			鶏卵	0.01	0.01	85	8	85	5	86	15	85	12	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	62	15	89	5	77	11	76	6	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.6	0.5	117	10	108	3	93	13	106	5	13	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	P			
			さけ	0.5	0.5	109	11	103	2	95	5	103	7	9	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	P			
			しじみ	0.01	0.01	92	17	94	6	112	20	99	11	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
10	フロルフェニコール	フロルフェニコール	牛の筋肉	0.2	0.2	108	1	102	4	102	5	104	4	4	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	P	0.01		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	117	14	105	4	97	4	106	6	12	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P			
			牛の脂肪	0.2	0.2	97	5	103	2	102	5	101	3	5	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	P			
			牛の肝臓	0.2	0.2	119	4	112	7	100	5	110	5	9	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	P			
			牛乳	0.01	0.01	100	48	101	6	93	3	98	12	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	48	68	88	24	91	8	76	29	39	25	30	Y	a	N	N	D	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	1	200	100	15	99	2	67	3	77	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.2	0.2	102	9	102	1	60	23	88	7	27	10	15	Y	a	Y	N	D	—	P			
			さけ	0.2	0.2	103	3	105	3	85	9	97	5	11	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			しじみ	0.1	0.1	84	16	109	5	107	10	100	9	15	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
11	メチルプレドニゾン	メチルプレドニゾン	牛の筋肉	0.01	0.01	99	6	95	5	103	6	99	6	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	107	11	94	5	107	3	103	6	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	100	17	104	2	98	3	101	12	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	87	11	83	7	101	7	90	8	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	93	16	103	4	96	4	97	10	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	84	21	103	9	95	3	94	8	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	107	13	104	5	97	6	103	6	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	86	18	84	7	nd		57	15	79	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	93	11	79	9	nd		58	5	79	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	105	9	60	7	nd		55	8	86	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定	定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度		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 (%)														
1	カルプロフェン	カルプロフェン	牛の筋肉	0.5	0.5	86	14	88	13	82	1	85	12	12	10	15	Y	a	N	Y	D	—	Y	0.01	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	92	16	115	22	84	0	97	12	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	1	1	56	14	93	10	94	2	81	8	25	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y		
			牛の肝臓	1	1	74	12	79	10	82	3	78	5	9	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛乳	0.01	0.01	62	22	87	5	87	4	79	10	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	50	24	94	15	75	8	73	11	30	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	87	6	87	14	96	6	90	8	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	66	14	83	14	104	5	84	7	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	33	11	100	9	87	7	73	10	44	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—		
しじみ	0.01	0.01	67	3	76	26	68	1	70	12	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—					
2	酢酸トレンボロン	α-トレンボロン	牛の筋肉	0.002	0.002	97	9	83	9	90	10	90	6	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.002	
			鶏の筋肉	0.002	0.002	88	9	104	5	86	7	93	6	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.002	0.002	76	9	239	71	96	3	137	6	90	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—		
			牛の肝臓	0.01	0.01	70	8	53	74	83	3	69	8	37	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—		
			牛乳	0.002	0.002	81	8	87	28	98	4	89	14	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.002	0.002	55	45	76	8	81	4	70	8	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			はちみつ	0.002	0.002	80	7	58	21	81	8	73	13	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.002	0.002	71	12	110	6	56	12	79	8	33	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—		
			さけ	0.002	0.002	87	6	151	17	88	6	109	6	33	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—		
しじみ	0.002	0.002	70	7	101	11	74	6	81	6	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	P	—					
3	酢酸メレンゲステロール	酢酸メレンゲステロール	牛の筋肉	0.03	0.03	81	12	94	5	69	4	81	3	16	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	92	8	94	1	65	4	84	6	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.03	0.03	47	6	91	4	90	1	76	3	30	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y		
			牛の肝臓	0.03	0.03	75	3	77	8	31	7	61	6	39	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y		
			牛乳	0.01	0.01	81	12	88	2	91	1	87	7	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	33	15	92	6	80	3	68	4	41	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	92	8	90	7	92	2	92	6	6	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	87	5	83	2	72	4	80	3	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	76	5	89	5	75	3	80	4	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
しじみ	0.01	0.01	32	5	87	4	55	4	58	4	43	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—					
4	スルファクロルピリダジン	スルファクロルピリダジン	牛の筋肉	0.1	0.1	84	13	83	3	63	22	77	4	19	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	97	9	90	6	93	11	93	5	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.1	0.1	70	9	80	3	67	4	72	5	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			牛の肝臓	0.1	0.1	45	7	66	15	33	12	48	9	33	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y		
			牛乳	0.01	0.01	87	10	81	7	89	6	86	6	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	71	13	75	5	58	24	68	10	18	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	61	10	68	19	54	30	61	18	21	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	69	8	38	19	74	22	60	17	33	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	94	8	90	6	106	14	97	7	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
しじみ	0.01	0.01	54	6	77	10	81	21	71	8	23	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—					

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	食品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
5	スルファジメトキシ	スルファジメトキシ	牛の筋肉	0.05	0.05	89	12	92	3	78	5	86	4	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.05	0.05	95	6	94	4	93	3	94	5	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.05	0.05	72	6	81	7	72	11	75	3	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.05	0.05	47	10	73	17	40	30	53	12	34	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.02	0.02	97	4	87	9	87	6	90	3	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			鶏卵	1	1	89	11	78	6	66	12	78	6	16	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y			
			はちみつ	0.01	0.01	60	9	64	20	42	25	56	17	25	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			うなぎ	0.1	0.1	52	23	53	9	69	26	58	15	25	15	20	Y	b-2	N	N	D	—	Y			
			さけ	0.1	0.1	98	6	94	6	110	2	101	5	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			しじみ	0.01	0.01	59	4	80	12	96	21	78	8	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
6	スルファピリジン	スルファピリジン	牛の筋肉	0.1	0.1	81	3	92	5	72	5	82	3	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	93	7	98	8	92	4	94	5	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.1	0.1	69	9	79	3	67	4	72	4	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	31	10	49	17	34	19	38	9	28	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	56	8	91	6	98	7	82	7	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	69	18	71	6	58	24	66	7	18	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	54	19	67	18	45	13	55	16	24	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	58	9	42	14	69	36	57	14	33	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	97	3	82	3	102	16	94	7	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	54	7	71	10	88	22	71	8	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
7	スルファベンズアミド	スルファベンズアミド	牛の筋肉	0.1	0.1	82	3	89	8	72	5	81	5	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	95	10	96	5	91	8	94	5	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.1	0.1	71	10	76	4	68	11	72	2	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	34	11	51	31	31	28	38	13	36	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	99	5	81	10	91	9	90	7	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	75	12	75	5	62	11	71	3	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	63	4	64	22	44	18	57	18	23	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	62	7	55	4	51	83	56	24	42	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	87	5	88	5	96	12	91	5	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	63	9	79	12	89	42	77	10	32	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
8	スルファモノメトキシ	スルファモノメトキシ	牛の筋肉	0.01	0.01	84	11	86	6	64	7	78	4	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	96	8	90	4	96	2	94	3	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.05	0.05	70	8	81	4	69	10	73	4	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.05	0.05	40	12	64	13	34	17	46	9	33	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	95	3	91	8	86	17	91	5	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	77	12	75	7	61	10	71	7	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	52	11	70	22	48	48	57	34	34	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.1	0.1	70	7	45	10	71	12	62	9	23	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y			
			さけ	0.1	0.1	98	5	87	2	88	4	91	3	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			しじみ	0.01	0.01	55	4	71	6	65	7	64	7	13	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
9	トリベレナミン	トリベレナミン	牛の筋肉	0.2	0.2	75	6	105	4	131	6	104	3	25	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	74	11	84	5	128	7	95	8	28	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.2	0.2	35	40	94	2	97	8	75	14	43	10	15	Y	a	N	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.2	0.2	99	5	101	5	126	2	109	4	13	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛乳	0.02	0.02	46	11	85	6	98	14	77	8	34	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	57	16	89	8	111	3	86	7	29	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	32	15	85	6	77	20	65	10	42	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	86	4	95	2	110	14	97	4	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	95	5	101	3	153	3	116	2	25	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
しじみ	0.01	0.01	75	6	108	3	138	4	107	3	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—						
10	ヒドロコルチゾン	ヒドロコルチゾン	牛の筋肉	0.01	0.01	130	19	92	10	78	28	100	10	30	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	93	6	88	5	103	25	95	7	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	83	9	98	8	60	25	80	10	24	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	69	5	83	18	88	57	80	10	37	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	103	2	91	10	97	19	97	11	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	87	4	95	11	101	13	94	12	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	100	7	98	9	49	120	83	15	51	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	99	22	99	11	nd		66	22	80	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	88	10	107	13	110	17	102	12	17	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
しじみ	0.01	0.01	85	5	88	10	119	12	97	12	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—						
11	ワルファリン	ワルファリン	牛の筋肉	0.001	0.001	88	6	105	9	nd		64	7	79	30	35	Y	b-2	Y	N	D	Y	—	0.001		
			鶏の筋肉	0.001	0.001	98	9	99	7	102	13	100	7	10	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.001	0.001	76	5	102	13	105	32	95	16	26	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.001	0.001	79	5	106	15	113	24	99	15	23	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.001	0.001	97	9	84	15	95	32	92	7	21	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.001	0.001	84	12	95	12	94	29	91	13	19	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.001	0.001	88	4	104	12	nd		64	9	79	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.001	0.001	73	3	126	10	nd		66	6	86	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.001	0.001	87	5	125	5	144	17	119	5	25	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
しじみ	0.001	0.001	62	17	142	5	115	13	106	7	35	30	35	Y	a	Y	N	D	Y	—						
分類6(A判定:5食品/10食品)																										
1	アルトレノゲスト	アルトレノゲスト	牛の筋肉	0.003	0.003	85	3	74	7	80	63	79	20	35	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—	0.003		
			鶏の筋肉	0.003	0.003	91	5	90	7	54	71	78	7	36	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			牛の脂肪	0.003	0.003	80	5	90	5	59	11	76	6	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.003	0.003	76	5	51	29	63	9	63	9	22	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			牛乳	0.003	0.003	92	6	65	8	59	22	72	5	25	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.003	0.003	89	8	72	5	60	18	73	12	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.003	0.003	98	6	73	10	86	14	86	8	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.003	0.003	76	6	77	5	nd		51	5	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
さけ	0.003	0.003	83	5	61	24	92	13	79	6	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—						
しじみ	0.003	0.003	61	5	71	19	22	74	51	20	50	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—						

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果				目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)																
2	エマメクチン安息香酸 塩	エマメクチンB _{1a}	牛の筋肉	0.002	0.002	85	6	83	6	90	2	86	4	6	25	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.0005		
			鶏の筋肉	0.0005	0.0005	80	11	94	32	70	5	81	15	25	30	35	Y	a	Y	Y	A	P	—				
			牛の脂肪	0.002	0.002	60	40	249	78	84	3	131	13	108	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	87	13	34	67	71	6	64	11	44	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			牛乳	0.0005	0.0005	62	41	72	24	79	7	71	19	25	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.0005	0.0005	141	5	75	12	77	6	98	8	35	30	35	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			はちみつ	0.0005	0.0005	75	9	45	87	90	7	66	29	51	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—				
			うなぎ	0.0005	0.0005	85	12	81	7	23	4	63	12	50	30	35	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			さけ	0.0005	0.0005	124	10	93	39	70	9	96	26	32	30	35	Y	a	Y	Y	A	P	—				
			しじみ	0.0005	0.0005	72	12	83	6	73	10	76	9	11	30	35	Y	a	Y	Y	A	P	—				
3	エンロフロキサシン	エンロフロキサシン	牛の筋肉	0.05	0.05	117	2	120	11	113	9	117	6	8	15	20	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.05	0.05	120	10	84	8	121	8	108	10	19	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P				
			牛の脂肪	0.05	0.05	28	42	79	4	65	13	58	18	43	15	20	Y	b-2	N	N	D	—	P				
			牛の肝臓	0.1	0.1	148	14	96	13	126	2	123	9	22	15	20	Y	b-1	Y	N	D	—	P				
			牛乳	0.05	0.05	66	16	93	6	111	6	90	10	24	15	20	Y	a	Y	N	D	—	P				
			鶏卵	0.01	0.01	71	15	48	16	93	9	71	13	31	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	21	71	83	12	55	16	53	17	56	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	97	15	115	6	95	6	102	11	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	106	8	105	4	125	5	112	5	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	133	26	101	6	86	5	107	11	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
4	オレアンドマイシン	オレアンドマイシン	牛の筋肉	0.05	0.05	88	5	163	9	106	5	119	8	30	15	20	20	Y	a	Y	N	D	—	P	0.01		
			鶏の筋肉	0.2	0.2	96	6	98	11	105	5	100	9	9	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P			
			牛の脂肪	0.05	0.05	85	12	110	6	94	7	96	7	14	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P				
			牛の肝臓	0.05	0.05	136	20	177	8	105	4	139	9	26	15	20	Y	b-1	Y	N	D	—	P				
			牛乳	0.05	0.05	83	5	118	4	96	5	99	5	17	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P				
			鶏卵	0.01	0.01	93	12	117	10	93	7	101	9	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	87	8	228	9	116	5	144	7	47	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	121	16	192	12	98	5	137	8	34	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	114	11	172	4	115	5	134	4	23	25	30	Y	b-1	Y	Y	B-1	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	95	8	159	6	99	3	118	6	28	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
5	酢酸トレンボロン	β-トレンボロン	牛の筋肉	0.002	0.002	98	6	91	6	83	7	91	7	9	25	30	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.002		
			鶏の筋肉	0.002	0.002	85	13	91	9	88	2	88	9	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.002	0.002	83	14	248	78	93	7	141	3	95	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	52	9	38	93	70	1	53	6	45	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			牛乳	0.002	0.002	78	8	81	9	79	5	79	8	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.002	0.002	47	45	76	4	84	3	69	6	31	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			はちみつ	0.002	0.002	75	21	80	5	83	5	79	8	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	P	—				
			うなぎ	0.002	0.002	92	44	74	5	57	28	74	17	38	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			さけ	0.002	0.002	79	11	80	14	88	3	83	5	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			しじみ	0.002	0.002	48	13	87	21	54	10	63	21	34	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—				

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
6	ジクラズリル	ジクラズリル	牛の筋肉	0.05	0.05	99	4	100	6	109	3	103	3	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.5	0.5	93	4	96	2	113	3	100	3	10	10	15	15	Y	a	Y	Y	A	—			Y
			牛の脂肪	1	1	53	17	52	77	93	1	66	10	46	10	15	Y	b-2	N	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.2	0.2	104	8	349	77	67	18	173	5	116	10	15	Y	c-1	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	73	20	82	5	84	3	80	7	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	54	12	71	2	83	8	69	6	20	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	83	7	90	5	93	2	89	5	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	100	6	79	13	nd		60	8	80	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	186	6	92	5	145	10	141	4	31	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	128	5	85	11	74	2	96	3	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
7	スルファエトキシピリダジン	スルファエトキシピリダジン	牛の筋肉	0.1	0.1	88	8	83	5	83	16	85	4	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	93	9	89	5	92	14	91	5	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の脂肪	0.1	0.1	69	6	74	3	66	8	70	4	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	35	6	61	12	32	20	42	10	36	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	95	7	76	3	83	3	84	5	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	71	22	66	7	64	10	67	8	15	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	54	13	59	19	44	86	52	53	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	65	6	35	8	68	43	56	29	40	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	94	6	84	6	112	2	97	4	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	57	6	71	10	71	32	66	9	23	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
8	スルファキノキサリン	スルファキノキサリン	牛の筋肉	0.1	0.1	84	12	86	3	65	9	79	5	15	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.05	0.05	95	10	93	4	88	4	92	4	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.1	0.1	69	8	71	3	58	4	66	4	11	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	8	12	60	21	33	14	34	14	72	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	91	6	85	11	88	6	88	7	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	85	15	74	4	73	20	78	12	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	55	9	56	19	71	56	61	20	39	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	29	29	39	17	76	39	48	15	58	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	95	9	82	1	99	6	92	6	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	54	6	63	18	86	29	67	12	31	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
9	スルファジアジン	スルファジアジン	牛の筋肉	0.1	0.1	70	7	96	10	60	13	75	7	24	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	66	14	97	4	85	4	83	8	18	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.1	0.1	67	11	80	5	71	10	73	3	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	35	8	52	37	31	9	39	8	38	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.07	0.07	90	10	104		95	9	96	6	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			鶏卵	0.02	0.02	76	10	76	6	56	15	69	7	18	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y			
			はちみつ	0.01	0.01	56	9	78	21	69	30	68	19	25	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	55	4	51	16	68	35	58	13	27	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			さけ	0.1	0.1	89	10	89	3	89	5	89	6	6	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			しじみ	0.01	0.01	60	5	78	9	100	19	79	7	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果				目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)																
10	スルファジミジン	スルファジミジン	牛の筋肉	0.1	0.1	62	13	90	3	78	5	77	7	17	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.1	0.1	75	6	92	3	90	6	86	1	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の脂肪	0.1	0.1	54	10	76	6	70	11	67	6	17	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y				
			牛の肝臓	0.1	0.1	34	10	57	21	39	5	44	10	29	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y				
			牛乳	0.02	0.02	91	3	80	12	86	4	86	3	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.01	0.01	71	20	72	4	59	9	68	5	15	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	54	18	66	18	46	42	56	27	28	25	30	Y	b-2	N	Y	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	58	11	45	4	58	57	54	44	44	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	90	12	87	5	93	11	90	6	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	56	9	73	13	85	15	72	11	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
11	スルファプロモメタジン ナトリウム	スルファプロモメタジン ナトリウム	牛の筋肉	0.1	0.1	76	8	87	4	73	9	79	5	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	96	2	94	4	99	7	96	3	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.1	0.1	69	8	70	5	63	10	67	6	9	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y				
			牛の肝臓	0.1	0.1	49	11	60	19	35	12	48	11	28	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y				
			牛乳	0.01	0.01	93	17	86	8	92	7	90	11	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	70	15	81	6	75	15	75	8	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	66	10	60	20	50	18	59	18	19	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	71	5	37	14	82	21	63	20	36	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	92	5	85	3	130	21	102	7	25	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	43	7	69	8	90	21	67	7	36	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
12	スルファメトキシピリダジ ン	スルファメトキシピリダジ ン	牛の筋肉	0.01	0.01	56	5	80	5	84	12	73	4	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	80	7	93	4	84	5	86	4	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.01	0.01	60	11	75	6	75	28	70	10	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	34	8	52	23	39	7	42	11	26	25	30	Y	c-2	Y	Y	C-2	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	85	4	95	12	78	6	86	4	12	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	69	19	72	6	53	3	65	5	18	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	54	13	70	19	49	22	58	18	24	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	61	6	38	11	57	13	52	10	23	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	92	5	85	4	90	3	89	4	5	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	59	5	70	11	63	23	64	9	16	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
13	ゼラノール	ゼラノール	牛の筋肉	0.002	0.002	105	9	84	25	94	4	95	8	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.002			
			鶏の筋肉	0.002	0.002	92	1	73	2	96	9	87	4	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	P	—				
			牛の脂肪	0.002	0.002	93	8	285	76	73	6	151	7	105	25	30	Y	c-1	Y	N	D	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	77	2	52	67	63	4	64	6	35	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			牛乳	0.002	0.002	95	13	63	33	92	3	83	14	24	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.002	0.002	92	10	101	9	98	5	97	9	9	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.002	0.002	102	12	104	35	nd		69	22	83	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.002	0.002	100	7	85	21	nd		62	21	80	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			さけ	0.002	0.002	84	13	158	28	92	3	111	10	39	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			しじみ	0.002	0.002	68	5	87	20	63	6	73	15	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	P	—				

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)																
14	リンコマイシン	リンコマイシン	牛の筋肉	0.2	0.2	69	6	57	7	71	4	65	6	11	10	15	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y	0.01*			
			鶏の筋肉	0.2	0.2	80	6	64	6	89	5	78	6	15	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y				
			牛の脂肪	0.05	0.05	72	6	97	10	68	8	79	7	19	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.4	0.4	79	5	37	13	81	4	66	4	35	10	15	Y	b-2	Y	N	D	—	Y				
			牛乳	0.15	0.15	90	3	91	5	93	4	91	4	4	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			鶏卵	0.1	0.1	67	8	77	6	80	6	75	7	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			はちみつ	0.01	0.01	11	62	13	10	30	8	18	7	55	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.1	0.1	93	4	82	3	89	12	88	1	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			さけ	0.1	0.1	88	8	58	4	101	4	82	3	25	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y				
しじみ	0.1	0.1	109	4	87	2	96	3	97	3	11	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y							
分類7(A判定:4食品/10食品)																											
1	クロステボル	クロステボル	牛の筋肉	0.0005	0.0005	96	28	76	3	104	25	92	25	25	30	35	Y	a	Y	Y	A	P	—	0.0005			
			鶏の筋肉	0.0005	0.0005	96	4	88	13	120	27	102	15	24	30	35	Y	a	Y	Y	A	P	—				
			牛の脂肪	0.0005	0.0005	84	19	103	8	46	76	77	16	43	30	35	Y	a	Y	N	D	P	—				
			牛の肝臓	0.0005	0.0005	79	19	73	20	122	36	91	11	39	30	35	Y	a	Y	N	D	P	—				
			牛乳	0.0005	0.0005	92	34	80	6	74	13	82	24	24	30	35	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.0005	0.0005	98	8	78	9	86	21	87	12	16	30	35	Y	a	Y	Y	A	P	—				
			はちみつ	0.0005	0.0005	87	20	102	7	49	119	79	18	52	30	35	Y	a	Y	N	D	N	—				
			うなぎ	0.0005	0.0005	77	17	83	18	nd		53	26	80	30	35	Y	b-2	Y	N	D	N	—				
			さけ	0.0005	0.0005	94	18	104	2	192	17	130	15	40	30	35	Y	b-1	Y	N	D	N	—				
しじみ	0.0005	0.0005	42	117	82	17	252	53	125	75	98	30	35	Y	b-1	N	N	D	N	—							
2	クロルマジノン	クロルマジノン	牛の筋肉	0.004	0.004	82	27	90	10	105	62	92	26	42	25	30	Y	a	N	N	D	Y	—	0.002			
			鶏の筋肉	0.002	0.002	95	13	83	14	82	37	87	27	27	25	30	Y	a	N	Y	D	P	—				
			牛の脂肪	0.004	0.004	96	19	96	10	112	13	101	15	15	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の肝臓	0.002	0.002	108	29	99	8	92	26	100	11	23	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛乳	0.003	0.003	128	55	93	17	84	7	102	34	43	25	30	Y	a	N	N	D	P	—				
			鶏卵	0.002	0.002	93	18	90	19	76	31	86	19	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			はちみつ	0.002	0.002	83	24	96	16	nd		59	28	81	25	30	Y	b-2	N	N	D	P	—				
			うなぎ	0.002	0.002	80	15	79	14	61	200	73	97	97	25	30	Y	a	N	N	D	Y	—				
			さけ	0.002	0.002	97	6	106	25	146	37	117	9	35	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
しじみ	0.002	0.002	113	15	80	2	93	18	95	16	20	25	30	Y	a	Y	Y	A	P	—							
3	スルファセタミド	スルファセタミド	牛の筋肉	0.1	0.1	59	20	84	10	77	9	74	8	20	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	86	13	97	9	92	4	92	6	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.1	0.1	76	7	87	6	80	5	81	5	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y				
			牛の肝臓	0.1	0.1	38	12	42	22	27	11	36	11	25	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y				
			牛乳	0.01	0.01	92	9	89	7	92	8	91	7	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	65	11	55	9	69	13	63	6	14	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	63	7	68	24	77	56	69	46	46	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	75	8	56	4	66	20	66	13	17	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	97	6	75	5	75	25	83	3	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	52	17	49	2	72	14	58	8	23	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—							

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
4	スルファチアゾール	スルファチアゾール	牛の筋肉	0.1	0.1	66	6	86	5	86	19	79	5	17	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	94	10	101	1	90	4	95	2	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.1	0.1	64	17	79	3	64	10	69	8	15	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	24	10	49	30	23	13	32	12	49	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.09	0.09	85	6	87	11	89	5	87	4	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	67	17	76	10	54	26	66	15	22	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	50	12	84	18	60	25	64	17	30	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	53	6	35	23	64	37	51	30	36	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	127	32	83	7	87	22	99	14	33	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	58	7	83	16	73	22	72	13	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
5	スルファメトキサゾール	スルファメトキサゾール	牛の筋肉	0.01	0.01	35	116	94	8	91	6	73	9	51	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.02	0.02	116	2	98	3	98	7	104	5	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.01	0.01	78	12	104	5	61	18	81	13	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	67	10	78	5	79	16	74	6	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	nd		109	6	84	6	64	5	80	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	54	10	89	3	67	15	70	10	24	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	32	116	56	29	64	9	51	11	53	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	100	32	49	19	50	5	66	33	47	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	49	122	77	13	67	9	64	23	55	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	nd		73	3	71	12	48	10	78	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
6	タイロシン	タイロシンA	牛の筋肉	0.1	0.1	86	14	94	2	79	8	86	4	12	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	53	38	91	2	86	3	77	2	28	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y			
			牛の脂肪	0.1	0.1	81	9	150	52	90	13	107	3	52	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	3	116	136	34	52	42	63	11	104	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.1	0.1	95	4	97	4	89	14	93	3	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			鶏卵	0.3	0.3	83	6	104	14	90	5	92	4	14	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			はちみつ	0.01	0.01	93	5	100	4	101	26	98	18	18	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	61	9	144	9	70	43	91	24	48	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	73	9	142	18	134	5	116	16	31	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	83	8	174	8	113	7	123	8	34	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—			
7	チルミコシン	チルミコシン	牛の筋肉	0.1	0.1	87	7	101	4	89	11	92	6	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01		
			鶏の筋肉	0.07	0.07	101	12	89	1	91	2	94	5	9	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の脂肪	0.1	0.1	94	14	87	7	86	6	89	6	10	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y			
			牛の肝臓	1	1	113	4	245	55	114	8	157	6	64	10	15	Y	c-1	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.05	0.05	103	4	99	56	104	5	102	38	38	15	20	Y	a	N	N	D	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	103	13	102	17	113	28	106	9	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	101	7	139	5	nd		80	6	81	25	30	Y	a	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	85	19	229	9	nd		105	14	100	25	30	Y	a	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	88	1	307	22	90	16	162	30	73	25	30	Y	c-1	N	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	101	10	276	14	115	18	164	8	55	25	30	Y	c-1	Y	N	D	Y	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)														
8	ミロキサシン	ミロキサシン	牛の筋肉	0.01	0.01	100	7	73	6	85	10	86	4	16	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	92	13	51	10	75	18	73	13	29	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.01	0.01	57	16	64	7	30	1	50	14	33	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—		
			牛の肝臓	0.01	0.01	120	24	90	15	70	6	93	22	30	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—		
			牛乳	0.01	0.01	98	7	101	13	79	26	93	4	19	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	65	8	53	6	68	22	62	16	18	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	89	15	84	8	37	22	70	12	39	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—		
			うなぎ	0.5	0.5	130	8	95	4	74	18	100	10	27	10	15	Y	a	N	N	D	—	P		
			さけ	0.01	0.01	95	10	56	12	70	30	74	12	29	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
しじみ	0.01	0.01	146	22	91	12	71	8	103	12	38	25	30	Y	a	Y	N	D	P	—					
分類8(A判定:3食品/10食品)																									
1	オキシソリニック酸	オキシソリニック酸	牛の筋肉	0.1	0.1	121	6	100	3	79	14	100	7	20	15	20	Y	a	Y	N	D	—	P	0.01	
			鶏の筋肉	0.03	0.03	123	3	81	6	87	13	97	8	22	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y		
			牛の脂肪	0.05	0.05	56	22	86	8	42	26	61	16	37	15	20	Y	b-2	N	N	D	—	P		
			牛の肝臓	0.1	0.1	139	12	99	14	65	9	101	11	35	15	20	Y	a	Y	N	D	—	P		
			牛乳	0.01	0.01	141	6	96	5	98	10	112	7	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	70	13	47	9	74	22	64	18	26	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	65	14	90	8	57	9	70	8	24	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			うなぎ	0.1	0.1	120	16	98	3	65	21	95	9	29	15	20	Y	a	Y	N	D	—	P		
			さけ	0.1	0.1	103	11	104	4	87	21	98	8	15	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
しじみ	0.01	0.01	136	16	97	14	75	18	103	10	31	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—					
2	スピラマイシン	スピラマイシン I	牛の筋肉	0.2	0.2	80	22	88	4	83	6	84	5	13	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01	
			鶏の筋肉	0.2	0.2	62	12	69	4	70	4	67	8	9	10	15	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y		
			牛の脂肪	0.3	0.3	78	8	106	31	77	3	87	4	27	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y		
			牛の肝臓	0.6	0.6	nd		38	45	7	26	15	7	136	10	15	Y	c-2	Y	N	D	—	Y		
			牛乳	0.2	0.2	100	19	74	11	67	4	80	16	24	10	15	Y	a	N	N	D	—	Y		
			鶏卵	0.01	0.01	70	10	75	4	64	4	70	7	10	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	46	5	29	13	39	10	38	9	22	25	30	Y	c-2	Y	Y	C-2	Y	—		
			うなぎ	0.2	0.2	83	5	81	5	66	7	77	6	12	10	15	Y	a	Y	Y	A	—	Y		
			さけ	0.2	0.2	74	20	84	2	67	3	75	13	14	10	15	Y	a	N	Y	D	—	Y		
しじみ	0.2	0.2	83	3	77	8	57	3	72	2	17	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y					
3	スルファグアニジン	スルファグアニジン	牛の筋肉	0.1	0.1	49	7	75	2	50	10	58	5	23	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y	0.01	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	63	7	92	3	64	4	73	5	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			牛の脂肪	0.1	0.1	54	13	94	21	54	11	67	5	36	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y		
			牛の肝臓	0.1	0.1	20	13	20	116	14	19	18	12	75	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y		
			牛乳	0.01	0.01	86	7	122	4	70	7	93	5	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
			鶏卵	0.01	0.01	62	25	85	14	33	18	60	17	43	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—		
			はちみつ	0.01	0.01	45	20	74	31	31	15	50	31	47	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—		
			うなぎ	0.01	0.01	37	16	24	22	62	11	41	13	45	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—		
			さけ	0.01	0.01	76	8	87	6	71	5	78	4	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—		
しじみ	0.01	0.01	44	10	57	13	38	13	46	11	22	25	30	Y	c-2	Y	Y	C-2	Y	—					

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	食品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果				目標値				評価結果				定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)																
4	チアベンダゾール	5-ヒドロキシチアベンダ ゾール	牛の筋肉	0.1	0.1	46	34	54	5	75	5	59	6	28	15	20	Y	b-2	Y	N	D	-	Y	0.01*			
			鶏の筋肉	0.05	0.05	92	4	89	3	87	3	89	4	4	15	20	Y	a	Y	Y	A	-	Y				
			牛の脂肪	0.1	0.1	83	2	95	5	24	58	67	15	52	15	20	Y	b-2	N	N	D	-	Y				
			牛の肝臓	0.1	0.1	89	1	30	68	86	4	68	3	46	15	20	Y	b-2	Y	N	D	-	Y				
			牛乳	0.1	0.1	87	3	98	2	100	2	95	2	7	15	20	Y	a	Y	Y	A	-	P				
			鶏卵	0.1	0.1	77	12	95	6	89	4	87	6	12	15	20	Y	a	Y	Y	A	-	Y				
			はちみつ	0.02	0.02	45	26	70	1	87	2	67	8	30	15	20	Y	b-2	Y	N	D	-	Y				
			うなぎ	0.02	0.02	72	14	nd			55	6	42	12	81	15	20	Y	c-2	Y	N	D	-			Y	
			さけ	0.02	0.02	61	13	72	5	71	13	68	5	13	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	-	Y				
しじみ	0.02	0.02	72	2	47	3	70	8	63	3	20	15	20	Y	b-2	Y	N	D	-	Y							
5	デキサメタゾン	デキサメタゾン	牛の筋肉	0.04	0.04	103	9	95	2	90	2	96	7	8	15	20	Y	a	Y	Y	A	-	Y	0.01	機関1及び機関3:感 度不足(添加濃度 0.00005 ppmの時)		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	86	6	98	4	95	3	93	5	7	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	-				
			牛の脂肪	0.02	0.02	88	8	146	34	88	2	107	2	38	15	20	Y	a	Y	N	D	-	Y				
			牛の肝臓	0.04	0.04	92	3	72	39	94	4	86	2	22	15	20	Y	a	Y	N	D	-	Y				
			牛乳	0.02	0.02	94	7	98	2	92	1	95	3	5	15	20	Y	a	Y	Y	A	-	Y				
			鶏卵	0.00005	0.00005	nd		210	96	nd		70	75	220	30	35	Y	a	N	N	D	P	-				
			はちみつ	0.00005	0.00005	nd		147	54	nd		49	27	178	30	35	Y	c-2	Y	N	D	P	-				
			うなぎ	0.00005	0.00005	nd		65	35	nd		22	36	165	30	35	Y	c-2	N	N	D	P	-				
			さけ	0.00005	0.00005	nd		81	13	nd		27	15	156	30	35	Y	c-2	Y	N	D	P	-				
しじみ	0.00005	0.00005	nd		77	30	nd		26	26	162	30	35	Y	c-2	Y	N	D	P	-							
分類9(A判定:2食品/10食品)																											
1	サラフロキサシン	サラフロキサシン	牛の筋肉	0.01	0.01	93	4	90	5	59	55	81	6	31	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	-	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	102	12	103	6	65	9	90	6	23	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	-				
			牛の脂肪	0.01	0.01	72	22	64	29	34	37	57	11	41	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	-				
			牛の肝臓	0.01	0.01	67	12	82	4	21	88	57	5	54	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	-				
			牛乳	0.01	0.01	125	41	101	9	50	16	92	15	48	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	-				
			鶏卵	0.01	0.01	65	7	86	5	27	22	59	7	46	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	-				
			はちみつ	0.01	0.01	65	13	91	14	nd		52	19	82	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	-				
			うなぎ	0.01	0.01	92	7	85	13	46	92	74	41	42	25	30	Y	a	N	N	D	Y	-				
			さけ	0.03	0.03	93	9	120	8	67	33	93	8	29	15	20	Y	a	Y	N	D	-	Y				
しじみ	0.01	0.01	77	9	114	10	83	34	91	7	27	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	-							
2	スルファドキシシ	スルファドキシシ	牛の筋肉	0.1	0.1	66	10	117	6	96	3	93	5	25	15	20	Y	a	Y	N	D	-	Y	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	nd		93	2	94	17	62	10	79	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	-				
			牛の脂肪	0.1	0.1	85	9	105	6	59	20	83	10	27	15	20	Y	a	Y	N	D	-	Y				
			牛の肝臓	0.1	0.1	72	17	89	3	79	18	80	12	16	15	20	Y	a	Y	Y	A	-	P				
			牛乳	0.06	0.06	70	12	105	6	89	9	88	6	20	15	20	Y	a	Y	N	D	-	P				
			鶏卵	0.01	0.01	69	38	94	3	66	13	76	20	26	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	-				
			はちみつ	0.01	0.01	50	18	68	25	61	12	60	13	23	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	-				
			うなぎ	0.01	0.01	102	25	56	13	64	2	74	10	35	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	-				
			さけ	0.01	0.01	47	115	94	16	76	8	72	15	52	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	-				
しじみ	0.01	0.01	nd		74	4	85	10	53	8	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	-							

No.	品目	分析対象化合物 ¹⁾	食品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果				目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)																
3	トルフェナム酸	トルフェナム酸	牛の筋肉	0.05	0.05	44	65	70	3	81	22	65	6	38	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	P	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	72	16	81	5	76	15	76	6	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.05	0.05	63	4	45	5	57	13	55	10	17	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y				
			牛の肝臓	0.3	0.3	46	23	62	12	60	11	56	9	20	10	15	Y	b-2	Y	N	D	—	Y				
			牛乳	0.05	0.05	36	84	73	11	89	6	66	4	45	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y				
			鶏卵	0.01	0.01	66	8	66	9	66	24	66	12	14	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	73	14	83	10	89	51	82	11	33	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	64	6	65	13	65	45	65	31	31	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	79	6	86	3	66	7	77	3	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	32	38	81	16	54	7	56	12	44	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
4	ベンゾカイン	ベンゾカイン	牛の筋肉	0.01	0.01	72	1	70	5	76	11	73	4	8	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	81	4	64	11	81	3	75	3	13	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			牛の脂肪	0.01	0.01	66	24	51	3	47	20	55	10	24	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	31	16	40	13	30	15	34	15	20	25	30	Y	c-2	Y	Y	C-2	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	78	9	47	6	66	13	64	8	24	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	52	27	44	19	42	30	46	19	26	25	30	Y	c-2	Y	Y	C-2	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	51	10	47	14	43	34	47	19	20	25	30	Y	c-2	Y	Y	C-2	Y	—				
			うなぎ	0.05	0.05	48	11	18	17	55	25	40	13	48	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y				
			さけ	0.05	0.05	72	4	54	7	81	6	69	4	19	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y				
			しじみ	0.05	0.05	49	7	45	12	48	35	47	9	21	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y				
5	モランテル	モランテル	牛の筋肉	0.3	0.3	134	9	89	3	90	3	104	2	23	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y	0.01	各異性体の和		
			鶏の筋肉	0.03	0.03	202	10	83	1	105	15	130	9	45	15	20	Y	b-1	Y	N	D	—	Y				
			牛の脂肪	0.3	0.3	164	7	92	2	90	4	115	5	33	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y				
			牛の肝臓	1	0.5	188	5	101	6	97	1	128	5	36	10	15	Y	b-1	Y	N	D	—	Y				
			牛乳	0.1	0.1	398	6	86	3	83	3	189	8	86	15	20	Y	c-1	Y	N	D	—	N				
			鶏卵	0.01	0.01	144	12	82	3	74	6	100	4	36	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	54	9	82	4	85	1	74	5	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	67	9	86	3	89	3	80	5	14	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	202	7	87	2	100	5	130	7	44	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	193	14	87	5	98	3	126	3	43	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—				
分類10(A判定:1食品/10食品)																											
1	アザパロン	アザパロン	牛の筋肉	0.01	0.01	78	11	121	10	80	4	93	9	25	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	62	24	117	9	76	7	85	10	32	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			牛の脂肪	0.01	0.01	67	16	102	22	53	1	74	12	35	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			牛の肝臓	0.01	0.01	67	10	129	41	74	2	90	15	47	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			牛乳	0.01	0.01	72	20	119	26	57	3	83	11	41	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			鶏卵	0.01	0.01	74	15	150	6	76	6	100	7	40	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	30	38	38	9	10	10	26	9	55	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	86	17	124	14	57	15	89	18	37	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	112	13	150	7	75	2	113	5	31	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—				
しじみ	0.01	0.01	73	13	131	6	75	3	93	8	32	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—							

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
2	エマメクテン安息香酸塩	8,9-Z-エマメクテンB _{1a}	牛の筋肉	0.002	0.002	91	29	74	7	77	4	80	21	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.002		
			鶏の筋肉	0.0005	0.0005	55	50	57	24	58	5	57	13	30	30	35	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			牛の脂肪	0.002	0.002	34	43	220	80	55	3	103	11	129	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	54	7	34	74	23	26	37	19	54	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			牛乳	0.0005	0.0005	38	64	51	44	47	4	45	19	42	30	35	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			鶏卵	0.0005	0.0005	127	8	58	9	55	7	80	9	46	30	35	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			はちみつ	0.0005	0.0005	51	41	40	64	61	14	51	33	40	30	35	Y	b-2	N	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.0005	0.0005	57	42	64	28	13	4	45	41	65	30	35	Y	c-2	N	N	D	Y	—			
			さけ	0.0005	0.0005	125	10	73	5	55	11	84	6	40	30	35	Y	a	Y	N	D	P	—			
			しじみ	0.0005	0.0005	51	5	37	14	49	6	46	9	16	30	35	Y	c-2	Y	Y	C-2	P	—			
3	オフロキサシン	オフロキサシン	牛の筋肉	0.01	0.01	94	6	94	12	61	4	83	7	22	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.05	0.05	104	11	99	6	54	19	86	9	30	15	20	Y	a	Y	N	D	—	Y			
			牛の脂肪	0.01	0.01	65	32	48	20	14	11	42	11	62	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	78	26	66	16	25	9	56	13	49	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	124	60	97	9	30	38	84	15	72	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	55	7	77	26	26	9	53	10	49	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	51	47	50	14	29	68	43	30	47	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	101	7	94	28	14	192	70	32	69	25	30	Y	a	N	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	97	12	122	2	49	13	89	5	38	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	75	23	118	11	41	17	78	11	47	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
4	クロルスロン	クロルスロン	牛の筋肉	0.001	0.001	100	17	96	20	nd		65	12	80	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—	0.001	機関3:感度不足	
			鶏の筋肉	0.001	0.001	89	12	144	22	nd		78	13	87	30	35	Y	a	Y	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.001	0.001	110	14	91	26	nd		67	25	81	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			牛の肝臓	0.001	0.001	89	21	106	8	nd		65	14	80	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			牛乳	0.001	0.001	118	24	96	15	85	9	100	12	23	30	35	Y	a	Y	Y	A	P	—			
			鶏卵	0.001	0.001	nd		106	3	nd		35	6	155	30	35	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			はちみつ	0.001	0.001	96	40	96	14	nd		64	29	85	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.001	0.001	85	6	89	15	nd		58	16	79	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.001	0.001	114	15	124	10	nd		79	12	79	30	35	Y	a	Y	N	D	P	—			
			しじみ	0.001	0.001	115	10	102	23	nd		72	6	80	30	35	Y	a	Y	N	D	P	—			
5	プレドニゾン	プレドニゾン	牛の筋肉	0.004	0.004	101	23	100	11	26	97	76	27	56	25	30	Y	a	N	N	D	P	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.0007	0.0007	105	6	110	37	nd		72	40	83	30	35	Y	a	N	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.004	0.004	93	15	93	7	117	55	101	19	38	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	99	14	108	9	133	22	114	13	21	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			牛乳	0.0007	0.0007	89	16	88	16	nd		59	20	79	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			鶏卵	0.0007	0.0007	90	17	93	7	19	134	67	19	61	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			はちみつ	0.0007	0.0007	98	26	101	16	nd		66	25	81	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.0007	0.0007	100	31	60	39	nd		53	17	93	30	35	Y	b-2	Y	N	D	N	—			
			さけ	0.0007	0.0007	92	20	123	44	nd		72	54	89	30	35	Y	a	N	N	D	P	—			
			しじみ	0.0007	0.0007	94	124	125	52	74	119	98	36	92	30	35	Y	a	N	N	D	P	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
6	ベンジルペニシリン	ベンジルペニシリン	牛の筋肉	0.05	0.05	84	15	89	2	nd	58	12	78	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y	0.01*			
			鶏の筋肉	0.05	0.05	80	21	90	3	83	14	84	9	14	15	20	Y	a	Y	Y	A	Y			Y	
			牛の脂肪	0.05	0.05	69	8	61	65	nd	43	50	91	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	Y				
			牛の肝臓	0.05	0.05	75	9	90	11	47	4	71	7	29	15	20	Y	a	Y	N	D	—			Y	
			牛乳	0.004	0.004	61	10	55	30	nd	38	20	81	25	30	Y	c-2	Y	N	D	—	Y				
			鶏卵	0.01	0.01	70	13	63	8	nd	44	10	79	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—				
			はちみつ	0.01	0.01	78	5	60	9	nd	46	9	80	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—				
			うなぎ	0.01	0.01	81	26	74	13	nd	52	28	81	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—				
			さけ	0.01	0.01	68	14	85	7	nd	51	14	80	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—				
			しじみ	0.01	0.01	12	54	89	10	83	2	61	8	63	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y			—	
7	マルボフロキサシン	マルボフロキサシン	牛の筋肉	0.1	0.1	102	10	94	12	77	26	91	10	19	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	Y	0.01*		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	107	20	103	6	45	27	85	10	40	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			牛の脂肪	0.05	0.05	75	34	48	37	14	29	46	9	71	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	92	14	72	17	18	31	61	7	59	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.07	0.07	116	61	89	15	21	80	75	19	80	15	20	Y	a	N	N	D	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	56	10	88	13	15	44	53	8	63	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	54	49	49	11	10	115	38	11	71	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	101	5	95	24	32	26	76	21	48	25	30	Y	a	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	96	12	128	4	50	21	91	8	40	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	74	22	129	9	54	25	86	9	43	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
8	メシリナム	メシリナム	牛の筋肉	0.05	0.05	57	10	44	22	52	18	51	9	19	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y	0.01*		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	78	36	64	12	103	17	82	15	31	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			牛の脂肪	0.05	0.05	51	28	69	8	73	23	64	5	25	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.05	0.05	51	7	53	4	74	9	59	7	20	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.05	0.05	88	12	91	11	83	13	87	10	12	15	20	Y	a	Y	Y	A	—	P			
			鶏卵	0.01	0.01	54	3	67	13	62	42	61	10	26	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	114	4	83	9	nd	66	7	81	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—				
			うなぎ	0.01	0.01	48	19	64	20	nd	37	12	83	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—				
			さけ	0.01	0.01	67	27	79	21	nd	49	28	82	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—				
			しじみ	0.01	0.01	81	6	120	7	99	98	100	8	56	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
9	ロベニジン	ロベニジン	牛の筋肉	0.01	0.01	23	76	31	21	42	17	32	21	43	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—	0.01		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	72	6	71	2	63	10	69	3	9	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y			
			牛の脂肪	0.01	0.01	55	21	21	26	52	23	43	22	44	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	46	6	34	21	35	58	38	11	34	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			牛乳	0.01	0.01	79	12	49	5	79	5	69	7	24	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	70	14	56	10	68	12	64	10	15	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	69	8	74	6	75	16	73	9	11	25	30	Y	a	Y	Y	A	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	64	6	17	34	89	41	56	45	67	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	67	3	53	13	113	11	78	9	37	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	25	76	36	3	109	23	57	4	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定	定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度		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 (%)															
分類11(A判定:0食品/10食品)																										
1	アクロミド	アクロミド	牛の筋肉	0.01	0.01	95	7	83	7	nd		59	6	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—	—	機関3:感度不足	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	97	9	100	15	nd		66	11	79	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	95	5	96	13	nd		64	7	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	34	16	91	11	nd		42	17	99	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			牛乳	0.01	0.01	96	7	97	6	nd		64	3	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			鶏卵	0.01	0.01	96	3	88	10	nd		61	9	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			はちみつ	0.01	0.01	81	5	89	11	nd		57	12	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	98	4	92	14	nd		63	10	78	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	95	7	101	19	nd		65	22	79	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
しじみ	0.01	0.01	35	35	91	12	nd		42	22	100	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—						
2	アレスリン	アレスリン	牛の筋肉	0.04	0.04	38	25	38	20	35	15	37	8	20	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y	—		
			鶏の筋肉	0.04	0.04	25	13	32	7	23	3	27	6	18	15	20	Y	c-2	Y	Y	C-2	—	Y			
			牛の脂肪	0.04	0.04	8	116	44	20	27	18	26	18	66	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.04	0.04	32	6	38	16	43	3	38	3	15	15	20	Y	c-2	Y	Y	C-2	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	13	63	23	10	47	4	28	9	59	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			鶏卵	0.05	0.05	28	10	25	26	29	10	27	7	17	15	20	Y	c-2	Y	Y	C-2	—	Y			
			はちみつ	0.01	0.01	36	8	14	79	32	4	27	6	45	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	27	13	63	23	nd		30	17	98	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	47	12	41	5	41	9	43	7	11	25	30	Y	c-2	Y	Y	C-2	P	—			
しじみ	0.01	0.01	38	15	45	29	36	4	40	22	22	25	30	Y	c-2	Y	Y	C-2	Y	—						
3	アンプロロウム	アンプロロウム	牛の筋肉	0.5	0.5	13	94	0	200	2	200	5	100	177	10	15	Y	c-2	N	N	D	—	P	—		
			鶏の筋肉	0.03	0.03	46	130	27	5	20	25	31	122	122	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	Y			
			牛の脂肪	2	0.5	22	11	67	6	nd		30	11	103	10	15	Y	c-2	N	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.5	0.5	111	18	74	13	70	16	85	19	28	10	15	Y	a	N	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	40	96	40	15	13	67	31	83	83	25	30	Y	c-2	N	N	D	Y	—			
			鶏卵	5	0.5	42	13	86	4	68	22	65	12	33	10	15	Y	b-2	N	N	D	—	Y			
			はちみつ	0.01	0.01	nd		12	27	33	116	15	7	171	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	59	24	54	28	47	32	53	25	27	25	30	Y	b-2	N	Y	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	122	48	148	17	77	28	116	14	42	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
しじみ	0.01	0.01	37	96	83	5	51	36	57	43	52	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	—						
4	エプリノメクテン	エプリノメクテンB _{1a}	牛の筋肉	0.1	0.1	85	20	51	13	45	4	60	11	36	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y	—		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	89	22	50	8	31	8	57	15	50	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			牛の脂肪	0.25	0.25	25	15	214	92	47	2	96	3	149	10	15	Y	a	Y	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	2	2	75	3	27	92	43	11	49	5	53	10	15	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.02	0.02	44	84	35	40	23	5	34	34	69	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	139	7	41	12	28	17	69	9	79	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	75	21	30	12	36	3	47	11	50	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	79	12	41	8	nd		40	17	89	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	175	4	40	12	30	3	82	6	89	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
しじみ	0.01	0.01	65	7	53	21	25	12	47	9	40	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—						

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
5	エリスロマイシン	エリスロマイシンA	牛の筋肉	0.05	0.05	70	19	194	45	283	26	182	25	62	15	20	Y	c-1	N	N	D	-	Y	-		
			鶏の筋肉	0.05	0.05	96	7	123	24	332	41	183	43	74	15	20	Y	c-1	N	N	D	-	Y			
			牛の脂肪	0.05	0.05	117	7	113	4	172	50	134	18	41	15	20	Y	b-1	N	N	D	-	Y			
			牛の肝臓	0.05	0.05	104	11	102	6	196	24	134	7	41	15	20	Y	b-1	Y	N	D	-	Y			
			牛乳	0.04	0.04	82	18	109	3	138	46	110	3	40	15	20	Y	a	Y	N	D	-	Y			
			鶏卵	0.09	0.09	78	19	157	15	426	34	220	21	82	15	20	Y	c-1	N	N	D	-	Y			
			はちみつ	0.01	0.01	113	5	167	25	151	18	144	18	25	25	30	Y	b-1	Y	Y	B-1	Y	-			
			うなぎ	0.2	0.2	94	10	89	13	195	82	126	23	82	10	15	Y	b-1	N	N	D	-	Y			
			さけ	0.2	0.2	84	14	116	4	339	77	180	15	106	10	15	Y	c-1	N	N	D	-	Y			
			しじみ	0.2	0.2	86	7	165	16	417	35	223	33	78	10	15	Y	c-1	N	N	D	-	Y			
6	エンロフロキサシン	シプロフロキサシン	牛の筋肉	0.05	0.05	84	4	88	10	49	17	74	9	28	15	20	Y	a	Y	N	D	-	Y	-		
			鶏の筋肉	0.05	0.05	88	11	89	11	41	22	73	11	36	15	20	Y	a	Y	N	D	-	Y			
			牛の脂肪	0.05	0.05	64	31	46	43	13	57	41	8	68	15	20	Y	c-2	Y	N	D	-	Y			
			牛の肝臓	0.1	0.1	63	10	53	28	17	37	44	9	53	15	20	Y	c-2	Y	N	D	-	Y			
			牛乳	0.05	0.05	120	51	99	12	33	74	84	13	65	15	20	Y	a	Y	N	D	-	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	52	10	51	15	21	16	41	15	41	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	-			
			はちみつ	0.01	0.01	34	21	39	41	11	115	28	38	62	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	-			
			うなぎ	0.01	0.01	74	10	70	38	12	200	52	46	69	25	30	Y	b-2	N	N	D	P	-			
			さけ	0.01	0.01	81	10	95	6	48	57	75	6	36	25	30	Y	a	Y	N	D	P	-			
			しじみ	0.01	0.01	58	25	93	11	72	34	74	14	31	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	-			
7	オキサシリン	オキサシリン	牛の筋肉	0.3	0.3	89	7	80	7	nd		57	7	78	10	15	Y	b-2	Y	N	D	-	P	-	機関3:感度不足	
			鶏の筋肉	0.3	0.3	87	17	74	5	nd		54	12	80	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	P			
			牛の脂肪	0.3	0.3	89	13	69	3	nd		53	15	80	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	P			
			牛の肝臓	0.3	0.3	85	10	96	17	nd		61	11	80	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	P			
			牛乳	0.03	0.03	78	20	64	26	nd		47	6	83	15	20	Y	c-2	Y	N	D	-	P			
			鶏卵	0.01	0.01	73	12	81	11	nd		51	14	79	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	-			
			はちみつ	0.01	0.01	84	13	78	21	nd		54	23	80	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	-			
			うなぎ	0.3	0.3	113	15	88	21	nd		67	18	82	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	P			
			さけ	0.3	0.3	83	1	71	13	nd		51	6	79	10	15	Y	b-2	Y	N	D	-	P			
			しじみ	0.3	0.3	107	5	108	4	nd		72	3	78	10	15	Y	a	Y	N	D	-	P			
8	クロキサシリン	クロキサシリン	牛の筋肉	0.04	0.04	91	11	50	14	nd		47	17	88	15	20	Y	c-2	N	N	D	-	P	-	機関3:感度不足	
			鶏の筋肉	0.3	0.3	88	12	71	19	nd		53	19	81	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	P			
			牛の脂肪	0.04	0.04	78	7	52	7	nd		43	8	82	15	20	Y	c-2	Y	N	D	-	P			
			牛の肝臓	0.04	0.04	75	4	94	11	nd		56	5	79	15	20	Y	b-2	Y	N	D	-	P			
			牛乳	0.02	0.02	88	10	41	77	nd		43	26	100	15	20	Y	c-2	N	N	D	-	P			
			鶏卵	0.01	0.01	76	8	73	26	nd		50	12	81	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	-			
			はちみつ	0.01	0.01	79	4	67	28	nd		48	19	81	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	-			
			うなぎ	0.3	0.3	82	7	85	14	nd		56	14	78	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	P			
			さけ	0.3	0.3	81	10	79	13	nd		54	12	79	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	P			
			しじみ	0.3	0.3	79	7	92	21	nd		57	24	80	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	P			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
9	クロサンテル	クロサンテル	牛の筋肉	1	1	13	7	22	5	nd	6	10	164	10	15	Y	c-2	N	N	D	—	Y	—			
			鶏の筋肉	0.01	0.01	13	3	4	43	nd	6	7	103	25	30	Y	c-2	Y	N	N	D	P			—	
			牛の脂肪	3	3	12	6	23	6	nd	6	10	167	10	15	Y	c-2	N	N	N	D	—			Y	
			牛の肝臓	1	1	14	4	nd	nd	nd	5	3	155	10	15	Y	c-2	Y	N	N	D	—			Y	
			牛乳	0.01	0.01	17	1	3	18	nd	3	6	207	25	30	Y	c-2	Y	N	N	D	P			—	
			鶏卵	0.01	0.01	26	67	5	49	nd	6	121	193	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P			—	
			はちみつ	0.01	0.01	nd	nd	10	84	12	4	93	169	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P			—	
			うなぎ	0.01	0.01	19	22	6	2	nd	7	5	132	25	30	Y	c-2	Y	N	N	D	P			—	
			さけ	0.01	0.01	43	14	8	5	nd	17	19	121	25	30	Y	c-2	Y	N	N	D	P			—	
			しじみ	0.01	0.01	17	21	10	5	nd	7	4	119	25	30	Y	c-2	Y	N	N	D	P			—	
10	クロルヘキシジン	クロルヘキシジン	牛の筋肉	0.01	0.01	nd	45	63	72	3	39	50	91	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—	—	機関1及び機関3:感 度不足		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	nd	21	121	25	24	15	62	121	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P			—	
			牛の脂肪	0.01	0.01	nd	35	19	nd	nd	12	38	157	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P			—	
			牛の肝臓	0.01	0.01	nd	27	16	nd	nd	4	38	246	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P			—	
			牛乳	0.05	0.05	nd	39	44	nd	nd	13	2	171	15	20	Y	c-2	Y	N	N	D	—			P	
			鶏卵	0.01	0.01	nd	18	36	nd	nd	6	44	165	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P			—	
			はちみつ	0.01	0.01	nd	88	23	nd	nd	29	36	159	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P			—	
			うなぎ	0.01	0.01	nd	75	25	nd	nd	25	49	159	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P			—	
			さけ	0.01	0.01	nd	73	55	nd	nd	24	99	177	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P			—	
			しじみ	0.01	0.01	nd	83	38	119	6	67	18	85	25	30	Y	b-2	Y	N	N	D	P			—	
11	スピラマイシン	ネオスピラマイシン I	牛の筋肉	0.2	0.2	69	12	65	9	70	4	68	10	10	10	15	Y	b-2	N	Y	D	—	Y	—		
			鶏の筋肉	0.2	0.2	63	29	45	4	60	3	56	23	23	10	15	Y	b-2	N	N	N	D	—			Y
			牛の脂肪	0.3	0.3	82	9	102	34	85	4	90	6	24	10	15	Y	a	Y	N	N	D	—			Y
			牛の肝臓	0.6	0.6	nd	24	45	10	13	11	11	109	10	15	Y	c-2	N	N	N	D	—	Y			
			牛乳	0.2	0.2	103	37	64	10	71	3	80	11	35	10	15	Y	a	N	N	N	D	—			Y
			鶏卵	0.01	0.01	75	20	53	23	74	15	67	16	24	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	62	34	16	13	14	5	31	31	88	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	Y			—
			うなぎ	0.2	0.2	113	4	70	6	67	3	83	5	28	10	15	Y	a	Y	N	N	D	—			Y
			さけ	0.2	0.2	75	10	65	7	58	3	66	7	14	10	15	Y	b-2	Y	Y	B-2	—	Y			
			しじみ	0.2	0.2	124	12	59	12	64	6	82	12	41	10	15	Y	a	N	N	N	D	—			Y
12	セファンリン	セファンリン	牛の筋肉	0.05	0.05	58	25	72	47	nd	43	55	90	15	20	Y	c-2	N	N	N	D	—	P	—		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	74	11	79	47	nd	51	32	87	25	30	Y	b-2	N	N	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.05	0.05	60	3	62	33	nd	40	17	82	15	20	Y	c-2	N	N	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.05	0.05	49	3	63	21	nd	37	21	81	15	20	Y	c-2	N	N	N	D	—	P			
			牛乳	0.05	0.05	95	5	27	112	nd	41	18	115	15	20	Y	c-2	N	N	N	D	—	P			
			鶏卵	0.01	0.01	52	30	61	113	nd	37	96	126	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P	—			
			はちみつ	0.01	0.01	98	7	239	94	111	5	149	100	100	25	30	Y	b-1	N	N	N	D	Y			—
			うなぎ	0.01	0.01	105	18	41	104	nd	49	47	110	25	30	Y	c-2	N	N	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	74	22	29	83	nd	34	15	108	25	30	Y	c-2	Y	N	N	D	P	—			
			しじみ	0.01	0.01	82	21	481	89	nd	188	146	169	25	30	Y	c-1	N	N	N	D	P	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	定量限界 の評価 [添加回収 試験]	定量限界 の推定 [マトリクス 添加標準 溶液]			
						Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)															
13	セファピリン	セファピリン	牛の筋肉	0.03	0.03	46	21	54	14	nd		33	24	80	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	Y	—		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	48	28	53	21	nd		34	29	82	25	30	Y	c-2	N	N	D	Y	—			
			牛の脂肪	0.03	0.03	49	7	64	20	85	5	66	10	27	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	P			
			牛の肝臓	0.03	0.03	27	15	50	5	104	8	60	10	59	15	20	Y	b-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.03	0.03	92	37	46	26	nd		46	50	98	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	67	11	42	26	99	4	69	4	38	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	48	71	44	42	47	16	46	46	46	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	43	27	62	33	nd		35	20	89	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	62	24	115	22	nd		59	22	91	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
しじみ	0.01	0.01	80	32	104	28	nd		61	26	86	25	30	Y	b-2	N	N	D	P	—						
14	セフォペラゾン	セフォペラゾン	牛の筋肉	0.01	0.01	nd		104	19	nd		35	23	158	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—	—	機関1及び機関3:感 度不足	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	nd		60	38	nd		20	77	165	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	nd		72	37	nd		24	57	166	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	nd		60	17	nd		20	17	157	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			牛乳	0.05	0.05	nd		54	42	nd		18	15	169	15	20	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			鶏卵	0.01	0.01	nd		53	46	nd		18	12	172	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			はちみつ	0.01	0.01	nd		146	32	nd		49	41	163	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	nd		119	67	nd		40	132	186	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	nd		148	74	nd		49	127	193	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
しじみ	0.01	0.01	nd		135	26	nd		45	48	160	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—						
15	セフロキシム	セフロキシム	牛の筋肉	0.02	0.02	77	17	94	66	nd		57	74	97	15	20	Y	b-2	N	N	D	—	P	—	機関3:感度不足	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	55	20	119	48	nd		58	55	105	25	30	Y	b-2	N	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.02	0.02	75	26	73	41	nd		49	21	87	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	P			
			牛の肝臓	0.02	0.02	53	37	32	82	nd		28	45	104	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	P			
			牛乳	0.02	0.02	64	33	64	27	nd		43	43	84	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	P			
			鶏卵	0.01	0.01	69	11	83	1	nd		37	14	111	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			はちみつ	0.01	0.01	88	24	67	46	nd		51	31	88	25	30	Y	b-2	N	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	81	25	40	78	nd		40	36	103	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	59	63	90	32	nd		50	36	97	25	30	Y	b-2	N	N	D	P	—			
しじみ	0.01	0.01	89	34	92	73	nd		60	82	99	25	30	Y	b-2	N	N	D	P	—						
16	ダノフロキサシン	ダノフロキサシン	牛の筋肉	0.2	0.2	98	8	97	12	73	20	89	10	19	10	15	Y	a	N	N	D	—	Y	—		
			鶏の筋肉	0.2	0.2	105	11	96	13	37	20	79	13	43	10	15	Y	a	N	N	D	—	Y			
			牛の脂肪	0.1	0.1	65	43	47	28	17	16	43	17	63	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.4	0.4	79	34	88	10	18	31	62	12	61	10	15	Y	b-2	N	N	D	—	Y			
			牛乳	0.05	0.05	136	74	95	8	33	41	88	21	82	15	20	Y	a	N	N	D	—	P			
			鶏卵	0.01	0.01	48	19	73	18	23	16	48	15	50	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	48	40	27	17	nd		25	18	96	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	97	10	99	21	nd		66	24	80	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	89	21	114	8	51	22	85	11	37	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
しじみ	0.01	0.01	120	19	209	29	41	60	123	33	67	25	30	Y	b-1	N	N	D	Y	—						

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)															
17	テメホス	テメホス	牛の筋肉	2	2	89	8	61	13	38	17	63	6	38	10	15	Y	b-2	Y	N	D	—	Y	—		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	63	9	82	15	23	4	56	14	49	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			牛の脂肪	4	4	25	45	24	38	34	5	28	28	33	10	15	Y	c-2	N	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	2	2	75	13	74	59	46	3	65	5	44	10	15	Y	b-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	32	81	36	64	nd		23	51	113	25	30	Y	c-2	N	N	D	Y	—			
			鶏卵	0.01	0.01	73	11	44	1	22	6	46	12	50	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			はちみつ	0.01	0.01	49	21	7	27	21	9	26	24	78	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	53	10	42	22	nd		32	21	81	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	113	6	59	11	27	7	66	3	59	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	60	6	62	52	nd		41	9	89	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
18	ナフシリン	ナフシリン	牛の筋肉	0.005	0.005	70	15	606	26	79	5	252	19	114	25	30	Y	c-1	Y	N	D	Y	—	—		
			鶏の筋肉	0.005	0.005	89	14	690	32	nd		260	20	137	25	30	Y	c-1	Y	N	D	Y	—			
			牛の脂肪	0.005	0.005	57	18	170	43	nd		76	20	116	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			牛の肝臓	0.005	0.005	63	26	309	35	42	2	138	15	106	25	30	Y	b-1	Y	N	D	Y	—			
			牛乳	0.005	0.005	60	23	156	36	nd		72	54	106	25	30	Y	a	N	N	D	Y	—			
			鶏卵	0.005	0.005	87	10	338	26	73	5	166	11	85	25	30	Y	c-1	Y	N	D	Y	—			
			はちみつ	0.005	0.005	42	15	73	40	38	18	51	22	47	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.005	0.005	80	24	245	22	nd		108	24	107	25	30	Y	a	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.005	0.005	70	4	400	40	71	21	180	37	106	25	30	Y	c-1	N	N	D	Y	—			
			しじみ	0.005	0.005	102	18	329	11	83	11	172	10	72	25	30	Y	c-1	Y	N	D	Y	—			
19	ニタルゾン	ニタルゾン	牛の筋肉	0.01	0.01	nd		9	115	nd		3	213	235	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—	—	機関1及び機関3:感 度不足	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd	—	—	25	30	N	c-1	N	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	nd		45	43	nd		15	87	168	25	30	N	c-2	N	N	D	P	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd	—	—	25	30	N	c-1	N	N	D	P	—			
			牛乳	0.01	0.01	nd		40	13	nd		13	25	156	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			鶏卵	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd	—	—	25	30	Y	c-1	N	N	D	P	—			
			はちみつ	0.01	0.01	nd		9	45	nd		1	257	257	25	30	N	c-2	N	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	nd		16	42	nd		4	143	199	25	30	N	c-2	N	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd			25	30	N	c-2	Y	Y	D	P	—			
			しじみ	0.01	0.01	nd		18	64	nd		3	156	269	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
20	ニフルスチレン酸ナトリ ウム	ニフルスチレン酸ナトリ ウム	牛の筋肉	0.01	0.01	82	25	71	44	nd		51	20	87	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—	—	機関3:感度不足	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	78	23	61	44	nd		46	11	88	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	40	8	28	20	nd		22	18	82	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	29	21	57	18	nd		29	25	91	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			牛乳	0.01	0.01	103	11	25	32	nd		43	15	114	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			鶏卵	0.01	0.01	20	38	29	53	nd		16	34	98	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			はちみつ	0.01	0.01	79	27	144	17	nd		74	21	89	25	30	Y	a	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	61	8	49	37	nd		37	14	83	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	21	82	130	43	nd		50	27	139	25	30	Y	b-2	N	N	D	P	—			
			しじみ	0.01	0.01	nd		93	14	nd		31	28	156	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	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 (%)														
21	ノボピオンシ	ノボピオンシ	牛の筋肉	0.7	0.7	79	18	68	43	58	4	68	18	29	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	P	-	
			鶏の筋肉	0.05	0.05	77	8	92	20	66	5	78	17	20	15	20	Y	a	N	N	D	-	P		
			牛の脂肪	1	1	30	33	68	29	79	2	59	17	43	10	15	Y	b-2	N	N	D	-	Y		
			牛の肝臓	0.7	0.7	45	7	30	15	21	3	32	7	35	10	15	Y	c-2	Y	N	D	-	P		
			牛乳	0.08	0.08	39	80	34	5	62	3	45	19	48	15	20	Y	c-2	N	N	D	-	Y		
			鶏卵	0.01	0.01	56	4	44	67	57	28	52	36	36	25	30	Y	b-2	N	N	D	Y	-		
			はちみつ	0.01	0.01	71	14	48	26	61	3	60	16	22	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	P	-		
			うなぎ	0.01	0.01	101	13	121	41	nd		74	21	87	25	30	Y	a	Y	N	D	P	-		
			さけ	0.01	0.01	98	10	66	48	68	4	77	16	31	25	30	Y	a	Y	N	D	P	-		
しじみ	0.01	0.01	38	9	169	68	53	3	72	122	122	25	30	Y	a	N	N	D	P	-					
22	ノルジェストメット	ノルジェストメット	牛の筋肉	0.0001	0.0001	nd		84	13	nd		28	21	156	30	35	Y	c-2	Y	N	D	P	-	-	機関1及び機関3:感 度不足
			鶏の筋肉	0.0001	0.0001	nd		56	29	nd		19	5	162	30	35	N	c-2	Y	N	D	P	-		
			牛の脂肪	0.0001	0.0001	nd		252	26	nd		84	20	160	30	35	Y	a	Y	N	D	N	-		
			牛の肝臓	0.0001	0.0001	nd		203	105	nd		68	163	226	30	35	Y	b-2	N	N	D	P	-		
			牛乳	0.0001	0.0001	nd		93	27	93	5	62	29	80	30	35	Y	b-2	Y	N	D	P	-		
			鶏卵	0.0001	0.0001	nd		217	66	96	6	104	22	120	30	35	Y	a	Y	N	D	P	-		
			はちみつ	0.0001	0.0001	nd		102	7	nd		34	14	155	30	35	Y	c-2	Y	N	D	P	-		
			うなぎ	0.0001	0.0001	nd		101	22	nd		34	27	159	30	35	Y	c-2	Y	N	D	P	-		
			さけ	0.0001	0.0001	nd		87	20	nd		29	6	158	30	35	Y	c-2	Y	N	D	P	-		
しじみ	0.0001	0.0001	56	18	64	62	nd		40	57	94	30	35	Y	c-2	N	N	D	P	-					
23	ピチオノール	ピチオノール	牛の筋肉	0.01	0.01	32	60	17	40	6		17	32	99	25	30	Y	c-2	N	N	D	Y	-	-	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	40	14	23	7	nd		21	19	87	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	-		
			牛の脂肪	0.01	0.01	9	121	11	55	30	9	15	28	86	25	30	Y	c-2	N	N	D	Y	-		
			牛の肝臓	0.01	0.01	47	8	12	38	nd		20	11	112	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	-		
			牛乳	0.01	0.01	34	37	13	31	11	3	19	35	68	25	30	Y	c-2	N	N	D	Y	-		
			鶏卵	0.01	0.01	23	13	5	65	nd		9	22	121	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	-		
			はちみつ	0.01	0.01	26	13	10	14	nd		12	14	99	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	-		
			うなぎ	0.01	0.01	29	14	14	9	nd		14	7	92	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	-		
			さけ	0.01	0.01	50	14	20	12	28	9	32	10	44	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	-		
しじみ	0.01	0.01	12	52	23	43	nd		12	25	103	25	30	Y	c-2	N	N	D	Y	-					
24	フェノブカルブ	フェノブカルブ	牛の筋肉	0.02	0.02	55	10	45	13	58	22	53	12	19	15	20	Y	b-2	Y	Y	B-2	-	Y	-	
			鶏の筋肉	0.02	0.02	60	11	31	9	74	3	55	10	37	15	20	Y	b-2	Y	N	D	-	Y		
			牛の脂肪	0.02	0.02	38	17	39	7	62	10	46	10	29	15	20	Y	c-2	Y	N	D	-	Y		
			牛の肝臓	0.02	0.02	49	9	41	11	62	7	51	8	20	15	20	Y	b-2	Y	N	D	-	Y		
			牛乳	0.02	0.02	57	35	25	22	49	14	44	23	43	15	20	Y	c-2	N	N	D	-	Y		
			鶏卵	0.02	0.02	56	19	23	9	64	9	48	9	42	15	20	Y	c-2	Y	N	D	-	Y		
			はちみつ	0.01	0.01	63	9	43	6	66	28	57	13	26	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	-		
			うなぎ	0.01	0.01	48	7	56	6	62	13	55	6	15	25	30	Y	b-2	Y	Y	B-2	Y	-		
			さけ	0.01	0.01	47	7	47	3	113	2	69	2	49	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	-		
しじみ	0.01	0.01	57	24	51	14	91	20	67	14	34	25	30	Y	b-2	Y	N	D	Y	-					

No.	品 目	分析対象化合物 ¹⁾	食 品	基準値 (ppm) ²⁾	添加 濃度 (ppm)	回収率 ³⁾						解析結果			目標値		評価結果				判定		定量限界の評価 又は推定		定量限界 (mg/kg) ⁴⁾	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%)	選 択 性	真度	併行 精度	室間 精度	判定	定量限界 の評価 [添加回収 試験]	定量限界 の推定 [マトリクス 添加標準 溶液]			
						Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)	Ave. (%)	RSD (%)															
25	ブチルヒドロキシアニ ソール	ブチルヒドロキシアニ ソール	牛の筋肉	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd	—	—	25	30	—	c-2	—	—	D	N	—	—	機関1、機関2及び機 関3:感度不足	
			鶏の筋肉	0.02	0.02	nd		nd		nd		nd	—	—	15	20	—	c-2	—	—	D	—	N			
			牛の脂肪	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd	—	—	25	30	—	c-2	—	—	D	N	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd	—	—	25	30	—	c-2	—	—	D	N	—			
			牛乳	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd	—	—	25	30	—	c-2	—	—	D	N	—			
			鶏卵	0.02	0.02	nd		nd		nd		nd	—	—	15	20	—	c-2	—	—	D	—	N			
			はちみつ	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd	—	—	25	30	—	c-2	—	—	D	N	—			
			うなぎ	0.5	0.5	nd		nd		nd		nd	—	—	10	15	—	c-2	—	—	D	—	N			
			さけ	0.5	0.5	nd		nd		nd		nd	—	—	10	15	—	c-2	—	—	D	—	N			
			しじみ	0.01	0.01	nd		nd		nd		nd	—	—	25	30	—	c-2	—	—	D	N	—			
26	モネンシン	モネンシンA	牛の筋肉	0.01	0.01	39	37	40	49	nd		26	53	91	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—	—		
			鶏の筋肉	0.01	0.01	27	14	52	63	nd		26	65	110	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.1	0.1	8	56	11	48	17	13	12	14	48	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	P			
			牛の肝臓	0.1	0.1	27	5	19	39	nd		15	16	85	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	P			
			牛乳	0.002	0.002	21	11	89	88	nd		29	178	178	25	30	Y	c-2	N	N	D	—	Y			
			鶏卵	0.01	0.01	46	9	46	69	nd		31	22	96	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			はちみつ	0.01	0.01	22	7	147	88	nd		56	37	178	25	30	Y	b-2	N	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	32	12	71	10	nd		23	16	127	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	54	7	100	63	nd		51	12	110	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			
			しじみ	0.01	0.01	32	9	61	53	nd		31	74	103	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
27	ラサロンド	ラサロンドA	牛の筋肉	0.02	0.02	nd		92	28	nd		31	35	161	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	Y	—		
			鶏の筋肉	0.1	0.1	nd		61	41	nd		20	7	169	15	20	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛の脂肪	0.02	0.02	nd		9	20	nd		1	48	247	15	20	Y	c-2	N	N	D	—	Y			
			牛の肝臓	0.7	0.7	9	9	4	55	nd		5	2	96	10	15	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			牛乳	0.01	0.01	15	27	7	83	nd		7	3	106	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			鶏卵	0.2	0.2	nd		18	0	nd		3	1	245	10	15	Y	c-2	Y	N	D	—	Y			
			はちみつ	0.01	0.01	nd		10	35	nd		3	18	165	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			うなぎ	0.01	0.01	nd		10	4	nd		2	10	245	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			さけ	0.01	0.01	nd		83	1	nd		14	1	245	25	30	Y	c-2	Y	N	D	Y	—			
			しじみ	0.01	0.01	9	28	11	38	nd		5	36	117	25	30	Y	c-2	N	N	D	Y	—			
28	リファキシミン	リファキシミン	牛の筋肉	0.01	0.01	44	60	nd		nd		15	9	183	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—	—	機関2:感度不足	
			鶏の筋肉	0.01	0.01	86	10	nd		nd		29	15	156	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			牛の脂肪	0.01	0.01	41	38	nd		nd		14	53	166	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			牛の肝臓	0.01	0.01	119	10	nd		nd		40	21	156	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			牛乳	0.01	0.01	65	22	nd		nd		22	32	159	25	30	Y	c-2	N	N	D	P	—			
			鶏卵	0.01	0.01	57	18	nd		82	1	46	6	82	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			はちみつ	0.01	0.01	17	12	nd		40	25	19	12	98	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			うなぎ	0.01	0.01	92	9	nd		nd		31	19	156	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			さけ	0.01	0.01	80	14	nd		nd		27	13	156	25	30	Y	c-2	Y	N	D	P	—			
			しじみ	0.01	0.01	84	25	nd		100	3	61	8	81	25	30	Y	b-2	Y	N	D	P	—			

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。

2) 基準値は試験実施時の値を示した。

3) 回収率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)、計算に用いる場合にはnd=0とした。]

4) 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が1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。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、マトリクス添加標準溶液を用いて試料中0.01 ppmに相当する分析対象化合物のピークのS/Nが1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。

5) —: 算出せず。