

表4. 分析分担及び分析法

通し番号	添加物名	区分名	測定(として)	分析法	測定分担機関
1	アスパルテーム	甘味料	アスパルテーム	通知/HPLC	冷食
2	キシリトール	甘味料	キシリトール	衛生試験法/イオンクロマト	分セ
3	グリチルリチン(酸二ナトリウム)	甘味料	グリチルリチン	衛生試験法/HPLC	食協
4	サッカリンナトリウム	甘味料	サッカリンナトリウム	通知/HPLC	食薬
5	D-ソルビトール	甘味料	D-ソルビトール	衛生試験法/イオンクロマト	分セ
6	D-マンニトール	甘味料	D-マンニトール	衛生試験法/イオンクロマト	分セ
7	食用赤色2号	着色料	食用赤色2号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
8	食用赤色3号	着色料	食用赤色3号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
9	食用赤色40号	着色料	食用赤色40号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
10	食用赤色102号	着色料	食用赤色102号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
11	食用赤色104号	着色料	食用赤色104号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
12	食用赤色105号	着色料	食用赤色105号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
13	食用赤色106号	着色料	食用赤色106号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
14	食用黄色4号	着色料	食用黄色4号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
15	食用黄色5号	着色料	食用黄色5号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
16	食用緑色3号	着色料	食用緑色3号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
17	食用青色1号	着色料	食用青色1号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
18	食用青色2号	着色料	食用青色2号	食衛誌36, 68. 酵素/HPLC	分セ
19	二酸化チタン	着色料	チタン	灰化/ICP発光分析法	分セ
20	β -カロテン	着色料	β -カロテン	五訂食標分/HPLC	冷食
21	ノルビキシン	着色料	ノルビキシン	抽出/HPLC	分セ
22	亜硫酸	保存料	二酸化硫黄	指針/ランキン法	東頭
23	安息香酸	保存料	安息香酸	通知/GC-SIM	冷食
24	ソルビン酸	保存料	ソルビン酸	通知/HPLC	食薬
25	デヒドロ酢酸	保存料	デヒドロ酢酸	通知/HPLC	食薬
26	パラオキシ安息香酸イソブチル	保存料	パラオキシ安息香酸イソブチル	指針(一部直接抽出)/HPLC	東頭
27	パラオキシ安息香酸イソプロピル	保存料	パラオキシ安息香酸イソプロピル	指針(一部直接抽出)/HPLC	東頭
28	パラオキシ安息香酸エチル	保存料	パラオキシ安息香酸エチル	指針(一部直接抽出)/HPLC	東頭
29	パラオキシ安息香酸ブチル	保存料	パラオキシ安息香酸ブチル	指針(一部直接抽出)/HPLC	東頭
30	パラオキシ安息香酸プロピル	保存料	パラオキシ安息香酸プロピル	指針(一部直接抽出)/HPLC	東頭
31	プロピオン酸	保存料	プロピオン酸	通知/GC	冷食
32	EDTA	酸化防止剤	EDTACa2Na	通知/HPLC	分セ
33	エリソルビン酸	酸化防止剤	エリソルビン酸	食衛誌. 31, 41/HPLC	食協
34	クエン酸イソプロピル	酸化防止剤	クエン酸モノイソプロピル	指針/GCMS	分セ
35	L-システイン塩酸塩	酸化防止剤	システイン	通知/アミ/酸分析計	東頭
36	ジブチルヒドロキシトルエン(BHT)	酸化防止剤	BHT	衛生試験法/GCMS変法	東頭
37	D- α -トコフェロール	酸化防止剤	α -トコフェロール	HPLC	東頭
38	D- β -トコフェロール	酸化防止剤	β -トコフェロール	HPLC	東頭
39	D- γ -トコフェロール	酸化防止剤	γ -トコフェロール	HPLC	東頭
40	D- δ -トコフェロール	酸化防止剤	δ -トコフェロール	HPLC	東頭
41	ブチルヒドロキシアニソール(BHA)	酸化防止剤	BHA	衛生試験法/GCMS改変	東頭
42	没食子酸プロピル	酸化防止剤	没食子酸プロピル	通知/HPLC	東頭
43	亜硝酸塩	発色剤	NO2	分析化学.40,105.蛍光光度法	東頭
44	硝酸塩	発色剤	NO3	衛生試験法/HPLC	東頭
45	イマザリル	防かび剤	イマザリル	通知/HPLC	東頭
46	オルトフェニールフェノール(OPP)	防かび剤	オルトフェニールフェノール	抽出/GCMS(VI群はHPLC)	分セ
47	ジフェニール	防かび剤	ジフェニール	抽出/GCMS	分セ
48	チアベンダゾール	防かび剤	チアベンダゾール	通知/HPLC	東頭
49	L-アスパラギン酸	調味料	アスパラギン酸	通知/アミ/酸分析計	東頭
50	DL-アラニン	調味料	アラニン	通知/アミ/酸分析計	東頭
51	5'-イノシン酸二ナトリウム	調味料	イノシン酸	指針/HPLC	分セ
52	5'-ウリジル酸二ナトリウム	調味料	ウリジル酸	指針/HPLC	分セ
53	5'-グアニル酸二ナトリウム	調味料	グアニル酸	指針/HPLC	分セ
54	グリシン	調味料	グリシン	通知/アミ/酸分析計	東頭
55	L-グルタミン酸	調味料	グルタミン酸	通知/アミ/酸分析計	東頭
56	5'-シチジル酸二ナトリウム	調味料	シチジル酸	指針/HPLC	分セ
57	L-テアニン	調味料	テアニン	通知/アミ/酸分析計	東頭
58	L-イソロイシン	強化剤	イソロイシン	通知/アミ/酸分析計	東頭
59	L-トリプトファン	強化剤	トリプトファン	飼料分析基準注解/蛍光HPLC	東頭
60	L-トレオニン	強化剤	トレオニン	通知/アミ/酸分析計	東頭
61	L-バリン	強化剤	バリン	通知/アミ/酸分析計	東頭
62	L-ヒスチジン塩酸塩	強化剤	ヒスチジン	通知/アミ/酸分析計	東頭
63	L-フェニルアラニン	強化剤	フェニルアラニン	通知/アミ/酸分析計	東頭
64	DL-メチオニン	強化剤	メチオニン	通知/アミ/酸分析計	東頭
65	L-リジン塩酸塩	強化剤	リジン	通知/アミ/酸分析計	東頭
66	L-アスコルビン酸	強化剤	酸化還元合計	指針/HPLC	分セ
67	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	強化剤	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル	沖縄公衛研報. 27, 50/HPLC	食協
68	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	強化剤	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	沖縄公衛研報. 27, 50/HPLC	食協
69	チアミン塩酸塩	強化剤	チアミン塩酸塩	指針/HPLC	分セ
70	リボフラビン	強化剤	リボフラビン	衛新13号栄養分析/HPLC	食協
71	グリセリン	製造用剤	グリセリン	通知/GC	冷食
72	シリコーン樹脂	製造用剤	ジメチルポリシロキサン	指針/AA	分セ
73	プロピレングリコール	製造用剤	プロピレングリコール	通知/GC-SIM	食協
74	アジピン酸	酸味料	アジピン酸	通知/GC-SIM	冷食

75	クエン酸	酸味料	クエン酸	食衛誌29, 267/HPLC	冷食
76	グルコン酸	酸味料	グルコン酸	通知/酵素法	冷食
77	コハク酸	酸味料	コハク酸	食衛誌29, 267/HPLC	冷食
78	L-酒石酸	酸味料	L-酒石酸	食衛誌29, 267/HPLC	冷食
79	乳酸	酸味料	乳酸	食衛誌29, 267/HPLC	冷食
80	酢酸	酸味料	酢酸	通知/HPLC/改変	冷食
81	フマル酸	酸味料	フマル酸	食衛誌29, 267/HPLC	冷食
82	DL-リンゴ酸	酸味料	DL-リンゴ酸	食衛誌29, 267/HPLC	冷食
83	カルシウム	強化剤	カルシウム	灰化/AA	食薬
84	オルトリン酸	製造用剤	オルトリン酸	抽出/吸光光度法	分セ
85	アルミニウム	製造用剤	アルミニウム	灰化/AA	冷食
86	鉄	強化剤	鉄	灰化/AA	冷食
87	マグネシウム	製造用剤	マグネシウム	灰化/AA	食薬
88	ノルジヒドログアヤレチック酸	酸化防止剤	ノルジヒドログアヤレチック酸	抽出/HPLC	分セ
89	ナリンジン	苦味料	ナリンジン	通知/HPLC(ECD)	冷食
90	ヘスペリジン	強化剤	ヘスペリジン	通知/HPLC	冷食
91	コウジ酸	製造用剤	コウジ酸	通知/HPLC	食協
92	L-アスパラギン	強化剤	アスパラギン	通知/アミノ酸分析計	東顕
93	L-グルタミン	強化剤	グルタミン	通知/アミノ酸分析計	東顕
94	L-アルギニン	強化剤	アルギニン	通知/アミノ酸分析計	東顕
95	L-シスチン	強化剤	シスチン	通知/アミノ酸分析計	東顕
96	L-セリン	強化剤	セリン	通知/アミノ酸分析計	東顕
97	L-ヒドロキシプロリン	強化剤	ヒドロキシプロリン	通知/アミノ酸分析計	東顕
98	L-チロシン	強化剤	チロシン	通知/アミノ酸分析計	東顕
99	L-プロリン	強化剤	プロリン	通知/アミノ酸分析計	東顕
100	L-ロイシン	強化剤	ロイシン	通知/アミノ酸分析計	東顕

食薬: 食品薬品安全センター

東顕: 東京顕微鏡院

分セ: 日本食品分析センター

冷食: 日本冷凍食品検査協会