

その1

既存添加物の規格基準に関する国際比較 品目順

既存添加物国際対比表(品目順)

日本(既存添加物)			JECFA			米国FDA			E.U.						
番号	整理番号	名称	INS番号	分類	名称	規格の有無	番号	分類	名称	規格の有無	番号	分類	名称	規格の有無	
1	0010	アウレオバシジウム培養液													
2	0030	制酸剤(アミノ酸)		加工助剤?											
3	0030	アカラゼ		加工助剤?											
4	0040	アクチニジン		加工助剤?											
5	0050	アグロバクテリウムスキャンダリカ		加工助剤?											
6	0060	アシラーゼ		加工助剤											
7	0070	アズノルビン酸オキシダーゼ		強化剤			172.320	特殊食餌用及び栄養添加物	L-Asparagine	FCC					
8	0080	アスパラギン		強化剤			172.320	特殊食餌用及び栄養添加物	L-Asparagic acid	FCC					
9	0090	アスパラギン酸		強化剤			172.320	特殊食餌用及び栄養添加物	L-Asparagic acid	FCC					
10	0100	アスペルギルスレウス糖化菌(白菌)													
11	0110	Aspergillus oryzae													
12	0120	α-アセトラクタートデカルボキシナーゼ		添加物	α-Acetolactate decarboxylase from <i>Bacillus brevis</i> expressed in	○									
13	0130	5-アザノルビル酸		添加物					5-Adenylic Acid	FCC					
14	0140	アノトー色素	160b	添加物	Annatto Extract (Alkali-Processed Norbixin, Acid Precipitated)	○	73.30	検定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC	E160(b)	添加物	Annatto, bixin, norbixin	○	
14	0140	アノトー色素	160b	添加物	Annatto Extract (Alkali-Processed Norbixin, not Acid Precipitated)	○	73.30	検定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC					
14	0140	アノトー色素	160b	添加物	Annatto Extract (Aqueous-Processed Bixin)	○	73.30	検定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC					
14	0140	アノトー色素	160b	添加物	Annatto extract (solvent-extracted bixin)	○	73.30	検定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC					
14	0140	アノトー色素	160b	添加物	Annatto extract (solvent-extracted norbixin)	○	73.30	検定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC					
15	0150	アミノビタミン		加工助剤											
16	0160	α-アミラーゼ	1100	加工助剤	α-Amylase from <i>Aspergillus oryzae</i> , var.	○	184.1985	GRAS	Aminopeptidase	FCC					
17	0170	α-アミラーゼ	1100	加工助剤	α-Amylase from <i>Bacillus stearothermophilus</i>	○	184.1012	GRAS	α-Amylase enzyme preparation from <i>Bacillus stearothermophilus</i>	FCC					
17	0170	α-アミラーゼ	1100	加工助剤	α-Amylase from <i>Bacillus subtilis</i>	○									
17	0170	α-アミラーゼ	1100	加工助剤	Carboxylase (α-Amylase) from <i>Bacillus licheniformis</i>	○									
17	0170	α-アミラーゼ	1100	加工助剤	Carboxylase from <i>Arthrobacter</i>	○									
17	0170	α-アミラーゼ	1100	加工助剤	Carboxylase from <i>Aspergillus niger</i> , var.	○									
17	0170	α-アミラーゼ	1100	加工助剤	Carboxylase from <i>Rhizopus oryzae</i> , var.	○	173.130	添加物	carboxylase derived from <i>Rhizopus oryzae</i>	FCC					
18	0180	β-アミラーゼ		加工助剤											
19	0190	レアラニン		強化剤?			172.320	特殊食餌用及び栄養添加物	L-Alanine	FCC					
20	0200	アラビアガム	414	添加物	gum arabic, <i>Acacia senegal</i> , gum hashab, <i>Kordofan gum</i> , Gum arabic (<i>Acacia seyal</i> , Gum talha), <i>Acacia gum</i> , A	○						E414	添加物	Acacia gum (gum arabic)	○
21	0210	アラビノガラクトン	409				172.610	チューインガムベース及び関連物質	Arabinogalactan	FCC					
22	0220	レアラニン													
23	0230	アルギニン													
24	0240	レアルギニン		強化剤			172.320	特殊食餌用及び栄養添加物	L-arginine	FCC					
25	0250	アルギニン	400	添加物	Arginine acid	○	184.1011	GRAS	Arginine Acid	FCC	E-400	添加物	Arginine acid	○	
26	0260	アルギニン酸		加工助剤											

78	0780	02	カラメル I	150a	添加物	Class I : Plain caramel; Caustic caramel	○	73- 85,182- 1235	着色料	Caramel (Class I)	FCC	E150a	添加物	Plain caramel	○
79	0790	02	カラメル II	150b	添加物	Class II : Caustic sulfite caramel	○	73- 85,182- 1235	着色料	Caramel (Class II)	FCC	E150b	添加物	Caustic sulfite caramel	○
80	0800	02	カラメル III	150c	添加物	Class III : Ammonia caramel	○	73- 85,182- 1235	着色料	Caramel (Class III)	FCC	E150c	添加物	Ammonia caramel	○
81	0810	02	カラメル IV	150d	添加物	Class IV : Sulfite ammonia caramel	○	73- 85,182- 1235	着色料	Caramel (Class IV)	FCC	E150d	添加物	Sulfite ammonia caramel	○
82	0820	04	カラヤガム	416	添加物	Karaya gum	○	184- 1349	GRAS	Karaya gum	FCC	E416	添加物	Karaya gum	○
83	0830	06	カルナウバロウ	903	添加物	Carnauba wax	○	184- 1978,175- 300	GRAS	Carnauba wax	FCC	E903	添加物	Carnauba wax	○
84	0840	07	カルキシンベンゾチナーゼ		加工助剤?								加工助剤		
85	0850	02	カゴシロ糖		加工助剤?								加工助剤		
86	0860	04	カゴシロ糖抽出物	410	添加物	Carob bean gum	○	184- 1343	GRAS	Locust (carob) bean gum	FCC	E410	添加物	Locust bean gum	○
87	0870	03	カラメル抽出物												
88	0880	01	カラメル抽出物												
89	0890	05	カラメル抽出物												
90	0900	06	カンデリラロウ	902	添加物	Candelilla wax	○	184- 1976,175- 300	GRAS	Candelilla wax	FCC	E902	添加物	Candelilla wax	○
91	0910	04	キサンタンガム	415	添加物	Xanthan gum	○	172- 695	添加物	Xanthan gum	FCC	E415	添加物	Xanthan gum	○
92	0920	01	キサンタン抽出物		加工助剤								加工助剤		
93	0930	01	キサンタン抽出物												
94	0940	04	キサンタン抽出物												
95	0950	07	キサンタン抽出物		加工助剤								加工助剤		
96	0960	04	キサンタン抽出物												
97	0970	01	キサンタン抽出物		加工助剤?								加工助剤?		
98	0980	04	キサンタン抽出物												
99	0990	08	キノ抽出物												
100	1000	09	キハダ抽出物												
101	1010	02	魚鱗屑												
102	1020	10	キラヤ抽出物	999	添加物	Quillaia extracts	○	172- 510	香料料	Natural flavoring substances and natural substances used in conjunction flavors	x	E999	添加物	Quillaia extract	○
103	1030	02	金	175	添加物	Gold (metallic)									
104	1040	02	銀	174	添加物	Silver									
105	1050	04	アラビアガム	412	添加物	Guar gum	○	184- 1339	GRAS	Guar gum	FCC	E412	添加物	Guar gum	○
106	1060	04	アラビアガム抽出物												
107	1070	05	アラビアガム抽出物												
108	1080	06	アラビアガム抽出物												
109	1090	05	アラビアガム抽出物												
110	1100	02	アラビアガム抽出物												
111	1110	02	アラビアガム抽出物												
112	1120	02	アラビアガム抽出物												
113	1130	06	アラビアガム抽出物												
114	1140	06	アラビアガム抽出物												
115	1150	13	アラビアガム抽出物												
116	1160	14	アラビアガム抽出物												
117	1170	07	アラビアガム抽出物		加工助剤?								加工助剤?		
118	1180	07	アラビアガム抽出物		加工助剤?								加工助剤?		
119	1190	04	アラビアガム抽出物												
120	1200	01	α-グルコシダーゼ		加工助剤?								加工助剤?		
121	1210	01	β-グルコシダーゼ		加工助剤?								加工助剤?		
122	1220	07	α-グルコシドトランスフェラーゼ		加工助剤?								加工助剤?		
123	1230	01	β-グルコシドトランスフェラーゼ		加工助剤?								加工助剤?		
124	1240	07	グルコシドトランスフェラーゼ		加工助剤?								加工助剤?		

326	3260	04	ベクチン	440	添加物	Pectins	184.1588	GRAS	Pectins	FCC	E440	添加物	Pectin	O
327	3270	03	ベクチン分糖物											
328	3280	05	ヘコイノリ抽出物											
329	3290	07	ヘスベリシナーゼ											
330	3300	05	ヘスベリシ											
331	3310	05	ヘスベリシ											
332	3320	09	ベタイン											
333	3330	02	ベニコカシ黄色素											
334	3340	02	ベニコカシ黄色素											
335	3350	02	ベニホトケシ											
336	3360	02	ベニハナ赤色素											
337	3370	02	ベニハナ赤色素											
338	3380	06	ベニスエラチル											
339	3390	05	ベニスエラチル抽出物											
340	3400	07	ペプシン											
341	3410	13	ペプタイン											
342	3420	07	ペプタナーゼ											
343	3430	02	ヘマトコッカス黒色素											
344	3440	07	ヘミセルラーゼ											
345	3450	13	ヘム鉄											
346	3460	13	ヘム鉄											
347	3470	13	ヘム鉄											
348	3480	09	ホウモン抽出物											
349	3490	13	ホニョウ抽出物											
350	3500	07	ホスホスチラーゼ											
351	3510	07	ホスホスチラーゼ											
352	3520	05	漢方子糖											
353	3530	09	ホホハロウ											
354	3540	07	ホリフェノールオキシダーゼ											
355	3550	03	E-β-リウシ											
356	3560	06	マイクロクリスタリンワックス											
357	3570	04	マクロホモジニウム											
358	3580	06	マスタック											
359	3590	06	マカシンドパチヨコレート											
360	3600	06	マツチノトハハラダ											
361	3610	02	マリニョールト色素											
362	3620	07	マルトースホスホリラーゼ											
363	3630	07	マルトオリゴビトラーゼ											
364	3640	13	赤糖成カルシウム											
364	3641	13	白糖未糖成カルシウム											
364	3642	13	白糖未糖成カルシウム											
364	3643	13	サシゴ未糖成カルシウム											
364	3644	13	真珠層未糖成カルシウム											
364	3645	13	真珠層未糖成カルシウム											
365	3650	05	ミツコトコエロニール											
366	3660	06	ミソノウ											
367	3670	06	ミソノウ											
368	3680	02	ムラサキイモ色素											
368	3680	02	ムラサキイモ色素											
369	3690	02	ムラサキイモ色素											
370	3700	02	ムラサキイモ色素											
371	3710	07	ムラサキイモ色素											
372	3720	05	ムラサキイモ色素											
373	3730	05	ムラサキイモ色素											
374	3740	13	メロン糖											
375	3750	05	メロイカ糖											
376	3760	13	モロコシ糖											
377	3770	13	モロコシ糖											
378	3780	13	モロコシ糖											
379	3790	13	木屑チップ											
380	3800	13	木炭											

その2

既存添加物の規格基準に関する国際比較 部会順

既存添加物国際対比表(部会順)

日本(既存添加物)			JECFA			米国FDA			E.U.		
番号	整理番号	部会	既存添加物の名称	INS番号	分類	名称	規格の有無	番号	分類	名称	規格の有無
44	0440	01	N-アセチルグルコサミン								
45	0540	01	アスパルテーム								
46	0540	01	アスパルテーム(メチルグルコサミン)								
88	0880	01	カリウムアスコルビレート					184-1408	GRAS	Licorice and licorice derivatives	FCC
93	0930	01	D-キニン酸								
123	1230	01	α-グルコニルトランスフェラーゼ処								
140	1400	01	糖添加物								
146	1460	01	糖添加物								
194	1940	01	糖添加物	960	添加物	Steviol glycosides	○				
195	1950	01	ステビア抽出物	9607	添加物	Steviol glycosides(?)	○				
214	2140	01	ステビア末								
216	2160	01	タウマチン	957	添加物	Thaumatococin	○	番号なし	GRAS	Thaumatococin	FCC
311	3110	01	トランスグルタミド抽出物								
391	3910	01	ラカンカ抽出物								
397	3970	01	レーラムノース						FEMA GRAS	L-Rhamnose	
403	4030	01	D-エリトース								
2	0020	02	制酸剤(アルカリ)								
14	0140	02	アナト-色素	160b	添加物	Annatto Extract (Alkali-Processed Norbixin, Acid Precipitated)	○	73.30	指定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC
14	0140	02	アナト-色素	160b	添加物	Annatto Extract (Alkali-Processed Norbixin, not Acid Precipitated)	○	73.30	指定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC
14	0140	02	アナト-色素	160b	添加物	Annatto Extract (Aqueous-Processed Bixin)	○	73.30	指定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC
14	0140	02	アナト-色素	160b	添加物	Annatto extract (solvent-extracted bixin)	○	73.30	指定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC
14	0140	02	アナト-色素	160b	添加物	Annatto extract (solvent-extracted norbixin)	○	73.30	指定免除の着色料	Annatto Extracts	FCC
23	0230	02	アルミニウム粉末								
27	0270	02	アルミニウム	173	添加物	Aluminium powder	○		GRAS	Aluminium	○
31	0310	02	イソマルトリン					184-1245	GRAS		
40	0400	02	ウコン色素	番号無し	添加物	Turmeric oleoresin	○	73-615	着色料	Turmeric oleoresin	FCC
49	0490	02	オレジン色素								
57	0570	02	オレジン色素					73-250	食品	Fruit juice	E160(a)
60	0600	02	カラメル色素								
61	0610	02	カラメル色素								
62	0620	02	カラメル色素								
63	0630	02	カラメル色素								
78	0780	02	カラメル I	150a	添加物	Class I: Plain caramel; Caustic caramel	○	73-85,182-1235	着色料	Caramel (Class I)	FCC
79	0790	02	カラメル II	150b	添加物	Class II: Caustic sulfite caramel	○	73-85,182-1235	着色料	Caramel (Class II)	FCC
80	0800	02	カラメル III	150c	添加物	Class III: Ammonia caramel	○	73-85,182-1235	着色料	Caramel (Class III)	FCC
81	0810	02	カラメル IV	150d	添加物	Class IV: Sulfite ammonia caramel	○	73-85,182-1235	着色料	Caramel (Class IV)	FCC
85	0850	02	カラメル色素								
101	1010	02	魚鱗					73-2329	着色料	Guanine	x

21	0210	04	アラビノガラクトン	409				172 610	チューインガム ペース及び固 形物質	Arabinogalactan	FCC		
25	0250	04	アルギン酸	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
26	0260	04	アラビノガラクトン抽出物	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
28	0280	04	アラビノガラクトン抽出物	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
39	0390	04	アラビノガラクトン	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
47	0470	04	アラビノガラクトン抽出物	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
54	0540	04	アラビノガラクトン抽出物	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
64	0640	04	アラビノガラクトン抽出物	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
69	0690	04	アラビノガラクトン抽出物	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
71	0710	04	アラビノガラクトン抽出物	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
74	0740	04	アラビノガラクトン抽出物	400	添加物	Alginate acid	○	184-1011	GRAS	Alginate acid	FCC	E400	添加物
74	0741	04	加工アラビノガラクトン抽出物	407	添加物	Processed Eucheuma seaweed	○	172-620	GRAS	Processed Eucheuma seaweed	FCC	E407a	添加物
74	0742	04	加工アラビノガラクトン抽出物	407	添加物	Processed Eucheuma seaweed	○	172-620	GRAS	Processed Eucheuma seaweed	FCC	E407a	添加物
74	0743	04	加工アラビノガラクトン抽出物	407	添加物	Processed Eucheuma seaweed	○	172-620	GRAS	Processed Eucheuma seaweed	FCC	E407a	添加物
82	0820	04	アラビノガラクトン抽出物	416	添加物	Karaya gum	○	184-1349	GRAS	Karaya gum	FCC	E416	添加物
86	0860	04	アラビノガラクトン抽出物	410	添加物	Carob bean gum	○	184-1343	GRAS	Locust (carob) bean gum	FCC	E410	添加物
91	0910	04	キシランタン	415	添加物	Xanthan gum	○	172-695	GRAS	Xanthan gum	FCC	E415	添加物
94	0940	04	キシランタン抽出物	415	添加物	Xanthan gum	○	172-695	GRAS	Xanthan gum	FCC	E415	添加物
96	0960	04	キシランタン抽出物	415	添加物	Xanthan gum	○	172-695	GRAS	Xanthan gum	FCC	E415	添加物
98	0980	04	キシランタン抽出物	415	添加物	Xanthan gum	○	172-695	GRAS	Xanthan gum	FCC	E415	添加物
109	1090	04	グァーガム	412	添加物	Guar gum	○	184-1339	GRAS	Guar gum	FCC	E412	添加物
109	1090	04	グァーガム抽出物	412	添加物	Guar gum	○	184-1339	GRAS	Guar gum	FCC	E412	添加物
119	1190	04	グルコサミン	418	添加物	Gellan gum	○	172-665	GRAS	Gellan gum	○	E418	添加物
150	1500	04	糖母抽出物	418	添加物	Gellan gum	○	172-665	GRAS	Gellan gum	○	E418	添加物
164	1640	04	サイリウム抽出物	418	添加物	Gellan gum	○	172-665	GRAS	Gellan gum	○	E418	添加物
176	1760	04	シエラノン抽出物	418	添加物	Gellan gum	○	172-665	GRAS	Gellan gum	○	E418	添加物
193	1930	04	スチロブレン抽出物	418	添加物	Gellan gum	○	172-665	GRAS	Gellan gum	○	E418	添加物
205	2050	04	トランスゲラン	413	添加物	Tragacanth gum	○	184-1351	GRAS	Gum tragacanth	FCC	E413	添加物
220	2200	04	トランスゲラン抽出物	413	添加物	Tragacanth gum	○	184-1351	GRAS	Gum tragacanth	FCC	E413	添加物
221	2210	04	トランスゲラン抽出物	413	添加物	Tragacanth gum	○	184-1351	GRAS	Gum tragacanth	FCC	E413	添加物
221	2210	04	トランスゲラン抽出物	413	添加物	Tragacanth gum	○	184-1351	GRAS	Gum tragacanth	FCC	E413	添加物
221	2210	04	トランスゲラン抽出物	413	添加物	Tragacanth gum	○	184-1351	GRAS	Gum tragacanth	FCC	E413	添加物
255	2550	04	トランスゲラン抽出物	413	添加物	Tragacanth gum	○	184-1351	GRAS	Gum tragacanth	FCC	E413	添加物
262	2620	04	トランスゲラン抽出物	413	添加物	Tragacanth gum	○	184-1351	GRAS	Gum tragacanth	FCC	E413	添加物
263	2630	04	トランスゲラン抽出物	413	添加物	Tragacanth gum	○	184-1351	GRAS	Gum tragacanth	FCC	E413	添加物
290	2900	04	納豆抽出物	407	添加物	Furcellaran	×	172-655	GRAS	Furcellaran	FCC	E407	添加物
298	2980	04	納豆抽出物	407	添加物	Furcellaran	×	172-655	GRAS	Furcellaran	FCC	E407	添加物
306	3060	04	プルラン抽出物	440	添加物	Pullulan	○	184-1588	GRAS	Pullulan	FCC	E440	添加物
314	3140	04	プルラン抽出物	440	添加物	Pullulan	○	184-1588	GRAS	Pullulan	FCC	E440	添加物
326	3260	04	ペクチン抽出物	440	添加物	Pectins	○	184-1588	GRAS	Pectins	FCC	E440	添加物
357	3570	04	ペクチン抽出物	440	添加物	Pectins	○	184-1588	GRAS	Pectins	FCC	E440	添加物
384	3840	04	ペクチン抽出物	440	添加物	Pectins	○	184-1588	GRAS	Pectins	FCC	E440	添加物
396	3960	04	ラムサン抽出物	411	添加物	Lambdaran	○	184-1588	GRAS	Lambdaran	FCC	E411	添加物
411	4110	04	ラムサン抽出物	411	添加物	Lambdaran	○	184-1588	GRAS	Lambdaran	FCC	E411	添加物
13	0130	05	5-アザチミジン	1204	強化剤	5-Azacytosine	○	184-1370	GRAS	5-Azacytosine	FCC	E1204	強化剤
36	0360	05	イソマルトール	1204	強化剤	Isomaltulose	○	184-1370	GRAS	Isomaltulose	FCC	E1204	強化剤
48	0480	05	エリスリトール	1204	強化剤	Erythritol	○	184-1370	GRAS	Erythritol	FCC	E1204	強化剤
55	0550	05	イソマルトール	1204	強化剤	Isomaltulose	○	184-1370	GRAS	Isomaltulose	FCC	E1204	強化剤
70	0700	05	イソマルトール	1204	強化剤	Isomaltulose	○	184-1370	GRAS	Isomaltulose	FCC	E1204	強化剤
89	0890	05	カンゾウ油性抽出物	1204	強化剤	Cantharidin	○	184-1370	GRAS	Cantharidin	FCC	E1204	強化剤
107	1070	05	グアヤク抽出物	1204	強化剤	Guaianolide	○	184-1370	GRAS	Guaianolide	FCC	E1204	強化剤
109	1090	05	グアヤク抽出物	1204	強化剤	Guaianolide	○	184-1370	GRAS	Guaianolide	FCC	E1204	強化剤
130	1300	05	クロロフィル抽出物	1204	強化剤	Chlorophyll	○	184-1370	GRAS	Chlorophyll	FCC	E1204	強化剤
139	1390	05	酵素処理イソマルトール	1204	強化剤	Enzyme-treated isomaltulose	○	184-1370	GRAS	Enzyme-treated isomaltulose	FCC	E1204	強化剤
143	1430	05	酵素処理ペクチン	1204	強化剤	Enzyme-treated pectin	○	184-1370	GRAS	Enzyme-treated pectin	FCC	E1204	強化剤
144	1440	05	酵素処理ルチン抽出物	1204	強化剤	Enzyme-treated rutin	○	184-1370	GRAS	Enzyme-treated rutin	FCC	E1204	強化剤
148	1480	05	酵素処理リンゴ抽出物	1204	強化剤	Enzyme-treated apple	○	184-1370	GRAS	Enzyme-treated apple	FCC	E1204	強化剤
157	1570	05	コメ抽出物	1204	強化剤	Rice	○	184-1370	GRAS	Rice	FCC	E1204	強化剤
161	1610	05	ココナツ抽出物	1204	強化剤	Coconut	○	184-1370	GRAS	Coconut	FCC	E1204	強化剤
162	1620	05	ココナツ抽出物	1204	強化剤	Coconut	○	184-1370	GRAS	Coconut	FCC	E1204	強化剤
173	1730	05	ココナツ抽出物	1204	強化剤	Coconut	○	184-1370	GRAS	Coconut	FCC	E1204	強化剤
184	1840	05	5-アザチミジン	1204	強化剤	5-Azacytosine	○	184-1370	GRAS	5-Azacytosine	FCC	E1204	強化剤

36	0380	07	インベルターゼ	1103	添加物 加工助剤?	Invertase from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	○	184-1924	GRAS	Urease enzyme preparation from <i>Arbustulus fermentans</i>	加工助剤
42	0420	07	ウレアーゼ		加工助剤?						加工助剤
43	0430	07	エキゾムルチンオロビドラーゼ		加工助剤?						加工助剤
45	0450	07	エステラーゼ		加工助剤?			173-140	添加物	Esterase lipase derived from <i>Mucor melii</i>	加工助剤
66	0660	07	カタラーゼ	番号無	添加物? 加工助剤	①Catalase from <i>Micrococcus lysodeikticus</i> ②Catalase from bovine liver ③Catalase from <i>Aspergillus niger</i> , var.	○	①173-135 ②184-034	GRAS	①Catalase derived from <i>Micrococcus lysodeikticus</i> ②Catalase (bovine liver)	加工助剤
75	0750	07	α-ガラクトシダーゼ	番号無	添加物? 加工助剤	Carbohydrase from <i>Aspergillus niger</i> , var.	○	179-145	添加物	Alpha-Galactosidase derived from <i>Mortierella vinaceae</i> var. <i>raffinoseutilizer</i>	加工助剤
76	0760	07	β-ガラクトシダーゼ	番号無	添加物? 加工助剤	Carbohydrase from <i>Saccharomyces</i> species	○	179-120	添加物	Carbohydrase and cellulase derived from <i>Aspergillus niger</i>	加工助剤
84	0840	07	カルホキシペンチダーゼ		加工助剤?						加工助剤
92	0920	07	キシラーゼ		加工助剤?						加工助剤
95	0950	07	キナーゼ		加工助剤?						加工助剤
97	0970	07	キトナーゼ		加工助剤?						加工助剤
117	1170	07	グルカナーゼ		加工助剤?						加工助剤
118	1180	07	α-グルコシダーゼ		加工助剤?						加工助剤
120	1200	07	α-グルコシダーゼ		加工助剤?						加工助剤
121	1210	07	β-グルコシダーゼ		加工助剤?						加工助剤
122	1220	07	α-グルコシルトランスフェラーゼ		加工助剤?						加工助剤
124	1240	07	α-グルコシドラーゼ		加工助剤?						加工助剤
125	1250	07	α-グルコシドラーゼ		加工助剤?						加工助剤
126	1260	07	グルタミナーゼ		加工助剤?						加工助剤
166	1690	07	酸性ホスファターゼ		加工助剤?					Acid phosphatase	加工助剤
179	1790	07	シクロキストリングルカトランスフェラーゼ		加工助剤?						加工助剤
206	2080	07	セルラーゼ	番号無	添加物? 加工助剤	Cellulase from <i>Penicillium funiculosum</i>	○	184-1250	GRAS	Cellulase enzyme preparation derived from <i>Trichoderma</i>	加工助剤
225	2250	07	タンナーゼ		加工助剤?						加工助剤
237	2370	07	5-アミナーゼ		加工助剤?						加工助剤
240	2400	07	アキスターナーゼ		加工助剤?						加工助剤
256	2560	07	トランスグルコシダーゼ		加工助剤?						加工助剤
257	2570	07	トランスグルタミナーゼ		加工助剤?						加工助剤
258	2580	07	トランスグルタミナーゼ		加工助剤?						加工助剤
259	2590	07	トリプシン	番号無	添加物? 加工助剤	Trypsin	○	184-1914	GRAS	Trypsin	加工助剤
261	2610	07	トリアロースホスホリラーゼ		加工助剤?						加工助剤
266	2660	07	チリンナーゼ		加工助剤?						加工助剤
267	2670	07	チリンナーゼ		加工助剤?						加工助剤
278	2780	07	パノキスターゼ		加工助剤?						加工助剤
280	2800	07	パパイイン	1101ii	添加物? 加工助剤?	Papain	○	184-1595	GRAS	Papain	加工助剤
286	2860	07	パンクレアチン		加工助剤?			184-1593	GRAS 特殊添加物及び 栄養添加物	Pancreatin	加工助剤
300	3000	07	フィン		加工助剤?			184-1316		Ficin	加工助剤
301	3010	07	フィターゼ		加工助剤?						加工助剤
312	3120	07	フルクトシルトランスフェラーゼ		加工助剤?						加工助剤
313	3130	07	フルクラーゼ		加工助剤?						加工助剤
315	3150	07	プロテアーゼ	1101i	添加物? 加工助剤	Protease from <i>Asp.niger</i> , Protease from <i>Asp.oryzae</i> , Var. etc.	○	184,1027	添加物	Mixed carbohydrate and protease enzyme product	加工助剤
318	3180	07	プロメライン	1101iii	添加物? 加工助剤	Bromelain	○	184,1024	GRAS	Bromelain	加工助剤
325	3250	07	ペクチナーゼ	131	添加物? 加工助剤	Pectinase from <i>Aspergillus alliaceus</i> Pectinases from <i>Aspergillus niger</i>	○			Pectinases from <i>Aspergillus niger</i>	加工助剤
329	3290	07	ハスベリシナーゼ		加工助剤?						加工助剤
340	3400	07	ペプシン	番号無	添加物? 加工助剤	Pepsin (avian)	○	184,1595	GRAS	Pepsin	加工助剤
342	3420	07	ペプチダーゼ		加工助剤?						加工助剤
344	3440	07	ハミセルラーゼ	番号無	添加物? 加工助剤	Hemicellulase from <i>Aspergillus niger</i> , var.	○				加工助剤
350	3500	07	ホスホジエステラーゼ		加工助剤?						加工助剤

