

食品添加物便覽

1985年版

序

加工食品の発展と食品添加物は、切っても切れない関係にあります。とくに、最近の環境の変化とともに、消費者の嗜好も多様化してきており、それに応えるため次々と新しい加工食品が登場していますが、その中で食品添加物がはたす役割は、従来以上に重要なものになってきています。

一方、それだけに、食品添加物に対する正しい理解はより一層重要になっています。

また、厚生省では、一昨年の新規食品添加物の十一品目認可に続き、昨年の二月から今年にかけて表示問題で検討が続けられています。このような状況下でもあり食品添加物に対する正確な知識と食品への対応は、ますます深さを加えています。

本書は、食品添加物の性状、用途、商品名、使用基準、取扱業者、末端価格に重点をおき、商品辞典の役割をはたす目的で編集しました。食品添加物をもつ、本質を認識していただく一助ともなれば幸いです。また取扱業者に関して詳しいことは小社発行の「食品添加物企業要覧」をご参照下さい。

本書は毎年発行していますが、今回は昭和60年2月15日現在で編集してあります。本書に掲載してある品目以外のもは、食品添加物として許可されておられません。天然物は食品添加物の規制を受けませんが、天然物に関しては、小社発行の食品加工用「天然物便覧」をご参照下さい。

本書もすでに24版を重ねることになりました。しかし、なお不備の箇所があることとしますので、お気づきの点はお指摘のうえご連絡いただければ甚だ幸いに存じます。

本書の編集にさいし、貴重な資料を提供していただいたメーカー、商社、また多大のご支援をいただいた大学研究所の関係各位に感謝の意を表します。

昭和60年2月

食品と科学社 岸 真之輔

凡 例

1. 索引は、商品学辞典としての便宜を考え、食品添加物名をはじめ、その他別名、外国名、商品名を収録し、邦語はアイウエオ順に、英語、ドイツ語、フランス語はそれぞれABC順に分類してあります。

2. 各項目は下記のようになっています。

A. 別名及び外国名⇒ 配列は日本語、英語、ドイツ語、フランス語、＜商品名＞の順になっており、外国名は英語をセンチュリーオールド体、ドイツ語をパンハードライト体、フランス語をイタリック体で記載し見やすくしてあります。

なお、商品名の場合、商品名が食品添加物名と同じで、商品名から食品添加物名が容易に推測されるものについては省略しました。

〔例〕安息香酸 安息酸, Benzoic acid, Benzene carboxylic acid, Carboxybenzene, Phenylformic acid, Dracrylic acid (英) Benzoesäure (独) Acide benzoïque (仏)

B. 用 途⇒ どういう目的で使うということと、主に使われる加工食品名を付記しました。

C. 使用基準⇒ 使用基準が規定されているものを記載してあります。ただし基準がないものはないと記載しました。

D. 製 法⇒ 一般的な製法を記載してあります。

E. 規 格⇒ 食品添加物としての規格を記載してあります。なお略号記載は次の通りです。(1⇒10) は、本品 1g を水 10ml で溶かす事。(1→10) は、固体薬品 1g または液体薬品 1ml を溶かし全量を 10ml とする事。旋光度は $[\alpha]_D^{20}$, 屈折率は n_D^{20} , 比重は d_4^{20} , 塩化物は Cl とし、ヒ素は As_2O_3 とし、重金属は Pb とし、硫酸塩は SO_4 とし、アンモニウム塩は NH_4 とし、鉄は Fe とし、亜鉛は Zn とし、クロムは Cr とし、マンガンは Mn とし、およびバリウムは Ba とし、の数値を記載しています。

F. 容 器⇒ 販売に使用される容量を記載してあります。

G. 取扱業者⇒ 主として製造業者、輸入業者が記載してありますが、一部販売業者を記載したものもあります。

H.  ⇒ 表示義務のある食品添加物で、食品衛生法施行規則の別表第 5 によります。なお表示方法は備考欄か使用基準欄に記載していますが、昭和 58 年 8 月 27 日(厚生省令第 36 号)の改正による表示方法の変更は当分の間、従前通りの表示が認められているため、従前の表示方法を記載しました。

I.  ⇒ 使用基準のある食品添加物を示します。

J.  ⇒ 保存基準のある食品添加物を示します。保存方法は使用基準欄に記載しています。

K. 備 考⇒ 価格は、消費者価格の平均価格です。60 年は 1 月現在の価格です。

L. 毒 性⇒ LD_{50} のデータのあるものをできるだけ収載しました。

アイコク ベーキングパウダー

ふくらし粉から

ベーキングパウダーへ。……

ベーキングパウダーはただふくらますだけでなく
火抜け生地 of 安定性などの問題を解決します

取り扱い商品

アイコクベーキングパウダー： ケーキ類 焼きもの菓子類など

アイコクイスパタ： 饅頭類 焼きもの菓子類など

その他用途に応じて各種取りそろえております

アイコクモチローンA： 餅菓子用固化防止剤

アイコクパウダーシュガー： 一般製菓用

アイコクゼラチンパウダー： 各種ゼリー ババロアなど

ペクチン： フランスユニペクチン社各種

その他ガム ペクチン製剤など製菓材料も取りそろえております。



総発売元 愛 国 産 業 株 式 会 社

東京都世田谷区中町4丁目35番15号 TEL (705) 2311(代)

製造元 大宮糧食工業株式会社

東京都目黒区八雲3丁目4番1号 TEL (718) 7231(代)

食品添加物便覧 (1985年版) 目次

序 文	1
-----	---

調 味 料	13
-------	----

L-アスパラギン酸ナトリウム	15	コハク酸	26
D,L-アラニン	16	コハク酸一ナトリウム	27
L-アルギニンL-グルタミン酸塩	17	コハク酸二ナトリウム	27
5'-イノシン酸ナトリウム	18	5'-シチジル酸ナトリウム	28
5'-ウリジル酸ナトリウム	19	dI-酒石酸ナトリウム	29
塩化カリウム	20	d-酒石酸ナトリウム	29
5'-グアニル酸ナトリウム	21	L-テアニン	28
クエン酸ナトリウム	22	乳酸ナトリウム液	32
グリシン	23	5'-リボヌクレオチドカルシウム	30
L-グルタミン酸	24	5'-リボヌクレオチドナトリウム	31
L-グルタミン酸ナトリウム	25	dI-リンゴ酸ナトリウム	32

酸 味 料	33
-------	----

アジピン酸	35	d-酒石酸	42
クエン酸 (結晶)	36	二酸化炭素	43
クエン酸 (無水)	37	乳酸	44
グルコノデルタラクトン	38	フマル酸	45
グルコン酸液	39	フマル酸一ナトリウム	46
酢酸	40	dI-リンゴ酸	47
水酢酸	41	リン酸	48
dI-酒石酸	41		

甘 味 料	49
-------	----

アスパルテーム	51	サッカリン	55
D-キシロース	52	サッカリンナトリウム	56
グリチルリチン酸二ナトリウム	53	D-ソルビット	57
グリチルリチン酸ナトリウム	54	D-ソルビット液	58

健康とおいしさづくりのお手伝い

調 味 料

- リポタイド
- ウマミックス
- 新ウマミックス
- グルタミン酸ソーダ
- アミフレックス
- エキスイ調味料
- ブレイクス
- 酵母エキスイ「タケダ」
- SSA
- 味しるべ
- だししるべ など

香 辛 料

- オニオン
- ガーリック など

酸 味 料

- 飲料乳酸
- dI-リンゴ酸
- フマル酸一ナトリウム「タケダ」
- フマル酸
- クエン酸
- GDL など

甘 味 料

- 天然グリチルリチン製剤
- ソルビット
- 結晶β-D-グルコース
- β-D-グルコース液糖 など
- 安室香酸ナトリウム
- サリチドール
- ソルビロン
- ソルビン酸「タケダ」 など

強 化 剤

- L-アスコルビン酸ナトリウム
- ニコチン酸アミド
- バイリッチ
- パントテン酸カルシウム
- 水分散性ドライAD
- ビタミンA油
- ビタミンAD油
- ビタミンB₁
- ビタミンB₂
- ビタミンC
- メンリッチ など

着色料・発色剤および発酵調整剤

59

食用赤色2号	61	食用青色2号	77
食用赤色2号アルミニウムレーキ	62	食用青色2号アルミニウムレーキ	78
食用赤色3号	63	β -カロチン	80
食用赤色3号アルミニウムレーキ	64	三二酸化鉄	82
食用赤色102号	65	水溶性アナト	81
食用赤色104号	66	鉄クロロフィリンナトリウム	82
食用赤色105号	67	銅クロロフィル	84
食用赤色106号	68	銅クロロフィリンナトリウム	85
食用黄色4号	69	二酸化チタン	86
食用黄色4号アルミニウムレーキ	70	亜硝酸ナトリウム	87
食用黄色5号	71	硝酸カリウム	88
食用黄色5号アルミニウムレーキ	72	硝酸ナトリウム	89
食用緑色3号	73	硫酸第一鉄(乾燥)	90
食用緑色3号アルミニウムレーキ	74	硫酸第一鉄(結晶)	90
食用青色1号	75	タール色素製剤の成分規格	79
食用青色1号アルミニウムレーキ	76	着色料(化学的合成品及び製剤は除く)	83

着 香 料

91

アセト酢酸エチル	93	エステル類	99
アセトフェノン	93	エチルバニリン	99
アニスアルデヒド	94	エーテル類	100
α -アミルシンナミツクアルデヒド	94	エナント酸エチル	100
アンスラニル酸メチル	95	オイゲノール	101
イソオイゲノール	95	オクチルアルデヒド	101
イソ吉草酸イソアミル	96	カプリル酸エチル	102
イソ吉草酸エチル	96	カブリン酸エチル	102
イソチオシアネート類	97	カブロン酸	103
イソチオシアネ酸アリル	97	カブロン酸アリル	103
インドールおよびその誘導体	98	カブロン酸エチル	104
ウンデカラクトン	98	ギ酸イソアミル	104

タケダの食品加工用製品

食 品 薬 材

- ポントレ
- 粉末卵製品
- 粉末油脂
- ソイホールSZ-2
- 大豆加工品 AS-K
- コーンファイバー
- 乳酸菌食品 ビフィス
- デキストリンSR

品質改良剤

- エマルジ
- キエリング
- ソルマン
- ネオシンセン
- ホリリサン「タケダ」
- シーリッチ
- フライアッフ
- フラスナール

酸化防止剤

- Eオイル(ビタミンE)
 - ドライEミックス
 - BHT「タケダ」
- 大 然 環 料**
- オルノ
 - スタビライザー・A

酒造薬品・その他

- 特製白濁
- 白濁MC-100
- 白濁ニューコールD
- 白濁HM
- アミックス
- KCフロック
- ロカジェント
- コハク酸
- 純良乳酸
- 純良乳酸
- 醸造用エマルジ
- マツラーゼ
- ラビダーゼ
- 抗酸増地

※タケダの食品加工用製品は、品質が優れ、種類も豊富に揃っています。



武田薬品工業株式会社 食品事業部
〒103 東京都中央区日本橋2丁目12番10号 ☎(03)278-2111

ギ酸ゲラニル	105	デシルアルデヒド	122
ギ酸シトロネリル	105	テルピネオール	122
ケイ皮アルコール	106	テルペン系炭化水素類	123
ケイ皮アルデヒド	106	ノナラクトン	123
ケイ皮酸	108	バニリン	124
ケイ皮酸エチル	107	パラメチルアセトフェノン	124
ケイ皮酸メチル	107	ヒドロキシシトロネラール	125
ケトン類	108	ヒドロキシシトロネラールジメチル アセタール	125
ゲラニオール	109	ビペロナール	126
酢酸イソアミル	109	フェニル酢酸イソアミル	126
酢酸エチル	110	フェニル酢酸イソブチル	127
酢酸ゲラニル	111	フェニル酢酸エチル	127
酢酸シクロヘキシル	111	フェノール類	128
酢酸シトロネリル	112	フェノールエーテル類	128
酢酸シンナミル	112	フルフラールおよびその誘導体	129
酢酸テルピニル	113	プロピオン酸イソアミル	129
酢酸フェニルエチル	113	プロピオン酸エチル	130
酢酸ブチル	114	プロピオン酸ベンジル	130
酢酸ベンジル	114	l-ペリラルデヒド	132
l-酢酸メンチル	115	ベンジルアルコール	131
酢酸リナリル	115	ベンズアルデヒド	131
サリチル酸メチル	116	芳香族アルコール類	132
シクロヘキシルプロピオン酸アリル	116	芳香族アルデヒド類	133
シトラール	117	d-ボルネオール	133
シトロネラール	117	マルトール	134
シトロネロール	118	N-メチルアンスラニル酸メチル	134
脂肪酸類	118	メチル- β -ナフチルケトン	135
脂肪族高級アルコール類	119	dl-メントール	135
脂肪族高級アルデヒド類	119	l-メントール	136
脂肪族高級炭化水素類	120	ユーカリプトル	136
チオアルコール類	120	ヨノン	137
チオエーテル類	121	酪酸	137
デシルアルコール	121		

信頼できるケンダ印の商品



日本新薬株式会社

本社 京都市南区西大路八条下ル
TEL (075) 321-1111

品質安定剤(包装食品用)

K-101

ネットカビ防止剤

ネットキラー

高活性小麦蛋白

プロスター

複合調味料

コクミック

酪酸イソアミル	138	酪酸ブチル	139
酪酸エチル	138	ラクトン類	140
酪酸シクロヘキシル	139	リナロール	140

強化剤.....141

L-アスコルビン酸	143	ビリドキシン塩酸塩	157
L-アスコルビン酸ステアリン酸 エステル	144	ベンゾイルチアミンジスルフィド	156
L-アスコルビン酸ナトリウム	144	メチルヘスベリジン	158
カルシフェロール	145	葉酸	161
コレカルシフェロール	145	リボフラビン	159
ジベンゾイルチアミン	146	リボフラビン酪酸エステル	160
ジベンゾイルチアミン塩酸塩	147	リボフラビンリン酸エステル ナトリウム	160
チアミン塩酸塩	148	L-イソロイシン	161
チアミン硝酸塩	147	D,L-スレオニン	162
チアミンセチル硫酸塩	149	L-スレオニン	162
チアミンチオシアン酸塩	149	D,L-トリプトファン	163
チアミンナフタリン-1, 5-ジスルホン 酸塩	150	L-トリプトファン	163
チアミンナフタリン-2, 6-ジスルホン 酸塩	150	L-バリン	164
チアミンフタリン塩	151	L-ヒスチジン塩酸塩	164
チアミンラウリル硫酸塩	151	L-フェニルアラニン	166
ニコチン酸	152	D,L-メチオニン	165
ニコチン酸アミド	152	L-メチオニン	165
パントテン酸カルシウム	153	L-リジンL-アスパラギン酸塩	166
パントテン酸ナトリウム	153	L-リジン塩酸塩	167
ビタミンA ₁	154	L-リジンL-グルタミン酸塩	168
ビタミンA ₁ 脂肪酸エステル	155	塩化カルシウム	169
ビタミンA油	154	クエン酸カルシウム	170
粉末ビタミンA	155	グリセリン酸カルシウム	170
油性ビタミンA脂肪酸エステル	156	グルコン酸カルシウム	171
		酸性L-ロリン酸カルシウム	171

ハタ印 は食品香料のシンボル

天然消臭剤 T-フレーバーコンク 13189-B (製法特許公告)
カメラア(CAMELLIA) TCL

食品及び食品基剤の臭気除去、化粧品素地の脱臭
家庭用一般消臭剤、空調関係、工場排液の消臭等
試供品 文獻呈(使用目的御指示のこと)

エッセンス
フレーバーオイル
乳化学料
天然果汁
合成果汁
各種香香料

日進香料株式会社

本社 〒530 大阪市北区西天満4丁目3番12号 ●大阪06(364)8571(代)

東京支店 〒105 東京都港区西麻布3丁目1番17号 ●(03)403-6012-403-1341
福岡支店 〒812 福岡市博多区博多駅前1丁目3番2号 ●八幡州博多駅前ビル3F
●(092)473-8081~2
高松工場 〒560 大阪府高槻市中川町5番21号 ●(0726)74-0612代

水酸化カルシウム	172	コハク酸クエン酸鉄ナトリウム	179
第一リン酸カルシウム	173	グルコン酸亜鉛	180
第二リン酸カルシウム	174	グルコン酸第一鉄	181
第三リン酸カルシウム	174	グルコン酸銅	182
炭酸カルシウム	175	硫酸二鉛	182
乳酸カルシウム	176	硫酸銅	183
硫酸カルシウム	177	乳酸鉄	179
塩化第二鉄	177	ピロリン酸第一鉄および同族	184
クエン酸鉄	178	ピロリン酸第二鉄および同族	184
クエン酸鉄アンモニウム	178		

膨張剤 185

アンモニア系合成膨張剤	188	炭酸アンモニウム	191
アンモニウムミョウバン	188	炭酸カリウム（無水）	192
一剤式合成膨張剤	187	炭酸水素アンモニウム	193
二剤式合成膨張剤	187	炭酸水素ナトリウム	194
塩化アンモニウム	189	ミョウバン	195
dl-酒石酸水素カリウム	191	焼アンモニウムミョウバン	196
d-酒石酸水素カリウム	190	焼ミョウバン	196

保存料および殺菌料 197

安息香酸	199	パラオキシ安息香酸イソプロピル	207
安息香酸ナトリウム	200	パラオキシ安息香酸エチル	208
オルトフェニルフェノール	201	パラオキシ安息香酸ブチル	209
オルトフェニルフェノールナトリウム	201	パラオキシ安息香酸プロピル	210
ソルビン酸	202	プロピオン酸	211
ソルビン酸カリウム	203	プロピオン酸カルシウム	212
ジフェニル	214	プロピオン酸ナトリウム	213
チアベンダゾール	204	次亜塩素酸	214
デヒドロ酢酸	205	次亜塩素酸ナトリウム	215
デヒドロ酢酸ナトリウム	206	高度サラシ粉	216
パラオキシ安息香酸イソブチル	207	サラシ粉	216

美味求心

おいしさの秘訣

調和（バランス）を考えた食品作り。川上化学は積極的にお手伝いします。

貴社のご指定により特注も承ります。

緑色鮮度保持剤

ホワイトグリーン

天然系鮮度保持剤

コトジ フレッシュー

新製
品

モルトでオリジナル商品を！

調味液 モルト

黒変沢庵 変色防止剤

コトジ ハツシュウ

品質向上剤

エンブルム

漂白剤

ジャンボホウソウ

味増

あじらん

味蘭



川上化学

本社 大阪市福島区野田5-15-17 ☎(06)463-1313
東京 ☎(03)970-1313 広島 ☎(08246)6-1330

酸化防止剤.....217

エチレンジアミン四酢酸カルシウム ナトリウム.....	219	クエン酸イソプロピル.....	223
エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム.....	220	シブチルヒドロキシトルエン.....	224
エリソルビン酸.....	221	dl- α -トコフェロール.....	226
エリソルビン酸ナトリウム.....	222	ノルジヒドログアヤレチック酸.....	228
グアヤク脂.....	228	ブチルヒドロキシアニソール.....	225
		没食子酸プロピル.....	227

漂白剤および小麦粉改良剤.....229

亜硫酸ナトリウム.....	231	無水亜硫酸.....	238
亜硫酸水素ナトリウム.....	232	メタ亜硫酸カリウム.....	239
亜硫酸水素ナトリウム液.....	233	過酸化ベンゾイル.....	240
亜硫酸ナトリウム（結晶）.....	234	過硫酸アンモニウム.....	241
亜硫酸ナトリウム（無水）.....	235	希釈過酸化ベンゾイル.....	240
過酸化水素.....	236	臭素酸カリウム.....	242
次亜硫酸ナトリウム.....	237	二酸化塩素.....	242

糊料・安定剤および乳化剤.....243

アルギン酸ナトリウム.....	245	デンプンリン酸エステルナトリウム.....	251
アルギン酸プロピレングリコール エステル.....	246	ポリアクリル酸ナトリウム.....	253
カゼイン.....	247	メチルセルロース.....	252
カゼインナトリウム.....	247	グリセリン脂肪酸エステル.....	255
コンドロイチン硫酸ナトリウム.....	248	ショ糖脂肪酸エステル.....	256
繊維素グリコール酸カルシウム.....	249	ソルビタン脂肪酸エステル.....	257
繊維素グリコール酸ナトリウム.....	250	大豆リン脂質.....	258
デンプングリコール酸ナトリウム.....	251	フロヒレングリコール脂肪酸エステル.....	254

品質改良剤.....259

酸性ピロリン酸ナトリウム.....	261	ヒロリン酸カリウム.....	264
L-システイン塩酸塩.....	262	ピロリン酸ナトリウム（結晶）.....	265
ステアシル乳酸カルシウム.....	263	ピロリン酸ナトリウム（無水）.....	266

KIRIYA
食品添加物

実績を明日に生かす

食用色素（天然・合成）

漂白剤

保存料

その他各種添加物



キリヤ化学株式会社

大阪市南区南船場2丁目2番1号 ☎06-261-2251（代）

ポリリン酸カリウム	267	メタリン酸カリウム	269
ポリリン酸ナトリウム	268	メタリン酸ナトリウム	270

その他の食品製造用添加物 271

コリンリン酸塩	279	酸化マグネシウム	297
硫酸アンモニウム	273	アンモニア	297
硫酸マグネシウム	274	塩化マグネシウム	298
リン酸一アンモニウム	275	塩酸	299
リン酸二アンモニウム	275	活性炭	300
リン酸一カリウム	276	酸性白土、白陶土、ベントナイト、タルク、砂、ケイソウ土及びバーライト並びにこれらに類似する不溶性鉱物性の物質	301
リン酸一ナトリウム（結晶）	277	二酸化ケイ素	302
リン酸一ナトリウム（無水）	278	シュウ酸	304
かんすい	281	水酸化ナトリウム	303
グリセリン	280	水酸化ナトリウム液	304
アセチルリシノール酸メチル	282	水酸化ナトリウム（結晶）	305
エステルガム	282	酢酸ナトリウム（結晶）	306
酢酸ビニル脂塩	283	酢酸ナトリウム（無水）	307
ポリイソブチレン	284	炭酸ナトリウム（結晶）	308
ポリブテン	285	炭酸ナトリウム（無水）	309
プロピレングリコール	286	炭酸マグネシウム	310
アセトン	287	硫酸	311
ヘキサン	288	硫酸ナトリウム	312
オキシエチレン高級脂肪族アルコール	289	流動パラフィン	313
オレイン酸ナトリウム	290	リン酸二カリウム	314
ポリオキシエチレン高級脂肪族アルコール	292	リン酸三カリウム	315
モルホリン脂肪酸塩	291	リン酸二ナトリウム（結晶）	316
ピペロニルブトキシサイド	293	リン酸二ナトリウム（無水）	317
シリコーン樹脂	294	リン酸三ナトリウム（結晶）	318
D-マンニット	295	リン酸三ナトリウム（無水）	319
イオン交換樹脂	296	ナトリウムメチラート	320

住友製薬の食品添加物

保 存 料 **カビコーン®**
(パラオキシ安息香酸ブチル)

保 存 料 **安息香酸ナトリウム**
顆粒

天然品と同
型の着色料

β-カロチン

油脂改質料

ナトリウムメチラート

強 化 剤

**コハク酸クエン酸
鉄ナトリウム**

住友製薬株式会社 特薬営業本部

〒110 東京都千代田区千代田2-40 TEL. 03-229-8828
〒110 東京都千代田区千代田2-6 TEL. 03-639-6891

各種製剤	351
調味料製剤	353
甘味料製剤	368
品質改良剤製剤	378
乳化、安定、増粘剤製剤	394
強化剤製剤	399
保存料、殺菌剤製剤	401
酸化防止剤製剤	406
漂白剤製剤	409
膨張剤製剤	410
ゲル化剤製剤	413
かんすい製剤	415
その他の製剤	417
凡 例	2
索引：日 本 語	323
英 語	332
ドイ ツ 語	341
フランス語	346
広告索引	426

天然食品用酸味料

新しい食品用天然酸化防止剤

EG-5DX (デラックス) オイルタイプ <用途>
 食品、畜産加工品、飲料食品、加工食品等
スパ-EG-5 エマルジョンタイプ <用途>
 生鮮食品等
G-1000 (PAT品) 粉末タイプ <用途>
 粉体食品等

ステビア・フジ フジリチン

ステビア抽出製品

甘草抽出製品

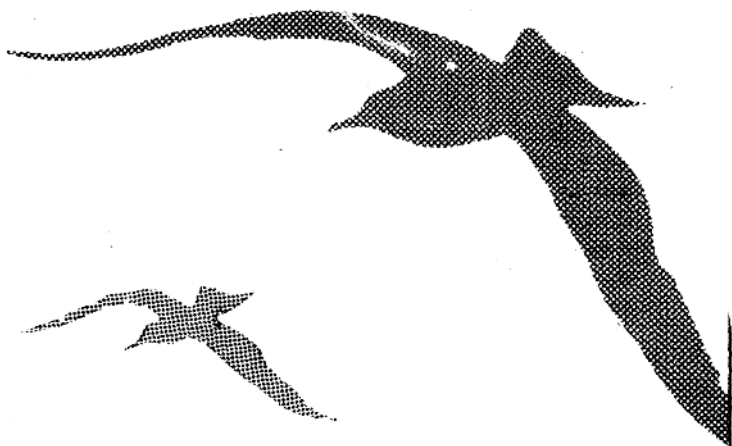
富士化学工業株式会社

本社 東京都中央区本町1-10-1 電話 03-231-1241
 支社 東京都中央区本町1-10-1 電話 03-231-1241
 支店 大阪府大阪市北区東淀川 電話 06-231-1241
 支店 東京都品川区大崎 電話 03-3541-1241

スノーガムS
スノーガムF
スノーガムT

その他の製品

スノーアルキン(アルギン酸ナトリウム)
 食品用醸造用タンニン酸(クエン酸ナトリウム)
 天然調味料スノーアシトアルキン(アルギン酸)



サンダイヤ香料

サンダイヤ香料には 豊かな経験と新しい
技術 が生かされています お菓子 飲料を
はじめあらゆる食品のフレーバーは お好み
の香りがそのままいさせるサンダイヤ香料に
ご指命ください

CHARABOT & C^o
de Saïre



小川香料株式会社

大阪本社 大阪市東区平野町3丁目3番地 06-202-5671
東京本社 東京都中央区日本橋本町4丁目15番地 03-270-1541

調 味 料



味のレベルアップ 日研の天然調味料

みなさまの味の向上に奉仕する



日研フーズ株式会社

本社 袋井市豊岡字谷田723-1 電話05384-9-0121(代)
大阪営業所 大阪市淀川区西中島5-1-8-305 電話 06-304-2091(代)
東京営業所 東京都目黒区駒場1-37-7 電話 03-460-0154(代)

食品加工に ヤマサ IG

核酸調味料 アイ・ジエー

●ヤマサ IG は———

5'-イノシン酸ナトリウム(鰹節・肉のうま味)
と5'-グアニル酸ナトリウム(5'-イノシン酸
ナトリウムより数倍もききめの強い味)を50%
ずつ配合したものです。

●ヤマサ IG は———

グルタミン酸ソーダ(日東味の精)と併用すれ
ば相乗作用をおこし、少量でも驚くべき効果
を発揮します。

●ヤマサ IG はこんな食品に———

各種のインスタント食品・佃煮・かまぼこ・魚肉
ソーセージ・スープの素・カレールウ・ソース・
ケチャップ…その他の食品加工。

●ご使用に便利なヤマサ IG とグルタミン酸ソーダ

(日東味の精)の混合物 IG 01・IG 02・IG 03・IG 04
IG 05 も用意してございます。



(1kg缶)

ヤマサのグルタミン酸ソーダ 日東味の精



ヤマサ醤油株式会社

本 社	〒100 東京都千代田区千代田1-1-1	(郵)288 電話 0479-22-0095	静岡出張所・静岡市宮本町8の25	(郵)42 電話 0542-82-927
● 支 店	● 東京都中央区日本橋新地町23の8	(郵)103 電話 03-6681-3171	新潟出張所・新潟市万代3の4の25	(郵)950 電話 0252-441-926
● 阪 神 支 店	● 大阪市東区江戸堀1の22の11	(郵)550 電話 06-4431-7261	福岡出張所・福岡市博多区博多町3の2	(郵)812 電話 092-2911-112
● 東 京 支 店	● 札幌市中央区南一条西19の1	(郵)060 電話 011-82110126	仙台出張所・仙台市大町2の11の4	(郵)980 電話 0222-24-0081
● 名古屋出張所	● 名古屋市中区千代田1-21-14	(郵)450 電話 052-2242-1431	広島出張所・広島市福屋町27の11の301(池野ビル3階)	(郵)730 電話 082-261-5023

L-アスパラギン酸ナトリウム

$C_4H_6NNaO_4 \cdot H_2O$

(分子量 173.10)

別 名 外 国 名	Monosodium L-aspartate, Monosodium L-amino succinate, Monosodium L-asparagin- ate (英) L-Asperaginsäuresnatrium (独) L-aspartate de sodium (仏)																																							
用 途	調味料 (風味の改良剤として、清涼飲料水、粉末ジュース、果実飲料、カレー、しょう油、合 成清酒、食酢、つくだ煮、魚類缶詰、野菜缶詰、味つけのり、つけもの、パン、菓子など) 強化剤 (必須アミノ酸ではないが、代謝反応性に富み、生理上きわめて重要な働きをするので 準必須アミノ酸とされている)																																							
使用基準	使用基準はない																																							
性 状	無色～白色の柱状結晶または白色の結晶性粉末で、淡泊な旨味を有する。味の調値：0.16%。 融点：140.4℃。溶解度 (水100mlに対し) 0℃：47.6g, 20℃：66.7g, 30℃：95.6g, 40℃ ：104.4g, 100℃：166.7g, エチルアルコールに溶けない																																							
製 法	細菌または酵素の働きにより、マレイン酸またはフマル酸より L-アスパラギン酸を得、水 酸化ナトリウムで中和、晶析し、L-アスパラギン酸ナトリウムにする																																							
規 格 容 器	含量：98%以上 溶 液 (1⇌10)：無色、澄明 pH：6.0～7.5 (1→10) 旋光度：+18～+ 21° 塩化物：0.041%以下 ヒ素：2ppm以下 重金属：20ppm以下 アンモニウム塩： 0.04%以下 他のアミノ酸：限度内 乾燥減量：0.3%以下 (1kg, 5kg, 10kg, 50kg)																																							
取扱業者	青葉化成、朝岡香辛料、味の素、イワキ、協和発酵、高上馬、五協産業、清水源商店、昭和商 事、曾我、大日本製菓、田辺製菓、土屋商店、八宝食産、西井、吉田、ローヌ・ブーランシヤ パン、渡辺薬品																																							
備 考	<table><tr><td></td><td>42年</td><td>44年</td><td>47年</td><td>49年</td><td>51年</td><td>53年</td><td>56年</td></tr><tr><td>価格 (kg, 円)</td><td>2,200</td><td>1,500</td><td>1,550</td><td>1,600</td><td>1,650～1,800</td><td>1,800</td><td>1,300</td></tr><tr><td></td><td>57年</td><td>59年</td><td>60年</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td>1,800</td><td>1,800</td><td>1,800</td><td colspan="4"></td></tr></table> $\left[\begin{array}{c} \text{-OOC-CH-CH}_2\text{-COO-} \\ \\ \text{NH}_3^+ \end{array} \right] \text{Na}^+ \cdot \text{H}_2\text{O}$									42年	44年	47年	49年	51年	53年	56年	価格 (kg, 円)	2,200	1,500	1,550	1,600	1,650～1,800	1,800	1,300		57年	59年	60年						1,800	1,800	1,800				
	42年	44年	47年	49年	51年	53年	56年																																	
価格 (kg, 円)	2,200	1,500	1,550	1,600	1,650～1,800	1,800	1,300																																	
	57年	59年	60年																																					
	1,800	1,800	1,800																																					

DL - ア ラ ニ ン

 $C_3H_7NO_2$

(分子量 89.09)

別 名 外 国 名	アラニン, α-アミノプロピオン酸, DL-α-Alanine, DL-α-Aminopropionic acid, DL-α-Aminopropanoic acid (英) DL-Alanin, α-Aminopropionsäure (独) DL-Alanine (仏)						
用 途	合成清酒の調味原料 (0.01~0.03%添加), 配合合成甘味料のコクづけ (1%前後), 清酒飲料水の酸味矯正剤, 塩蔵品の塩なれ効果 (食塩に対し5~10%添加), 酢なれ効果0.2%程度, つけもの, 珍味, つくだに等に 0.2~1%程度, その他食品の香味改良など						
使用基準	使用基準はない						
性 状	無色〜白色の結晶性粉末。特有な甘味を持ち, 味の調値: 0.06% 融点: 264~295℃ (分解点), 200℃以上で昇華する。亜硝酸によってL(+)-乳酸になる。溶解度 (水100mlに対し) 0℃: 12.11g, 25℃: 16.72g, 50℃: 23.00g, 75℃: 31.89g, 100℃: 44.04, (80%冷アルコール100gに対し) 25℃: 9.2g, (95%エチルアルコール100gに対し) 25℃: 0.0087g。						
製 法	工業的方法: 精製アセトアルデヒドにシアン化水素を反応さすとシアンヒドリンが生成する。加熱して過剰のシアン化水素を完全に除き, シアンヒドリン溶液にアンモニア溶液を作用し, アミノシアンを得, アルカリで加水分解する						
規 格 容 器	含量: 98.5%以上 溶伏 (1⇒10): 無色, 澄明 pH: 5.5~7.0 (1⇒10) 塩化物: 0.021%以下 ヒ素: 2ppm以下 重金属: 20ppm以下 アンモニウム塩: 0.03%以下 他のアミノ酸: 限度内 乾燥減量: 0.3%以下 強熱残留物: 0.2%以下 (1kg, 5kg, 10kg, 20kg, 30kg)						
取扱業者	青葉化成, 赤田善, 朝岡香辛料, イワキ, 協和発酵, 高上馬, 五協産業, 清水源商店, 昭和商事, 鈴木産業, 第一化成, 武田薬品, 田辺製薬, 土屋商店, 鶴屋, 寺本製薬材料, 東洋物産, 長尾曹達, 西井, 日本化薬, 八宝食産, 三菱化成食品, 武蔵野商事, 吉田, 渡辺薬品						
備 考	44年 45年 46年 47年 49年 51年 価格 (kg, 円) 1,800 1,200 1,150 1,100 1,300 1,100~1,350						$\begin{array}{c} \text{COOH} \\ \\ \text{H}_2\text{N}-\text{C}-\text{H} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$
	53年 56年 57年 59年 60年						
	1,100~1,350 1,000~1,350 1,200~1,300 1,100~1,400 1,000~1,400						