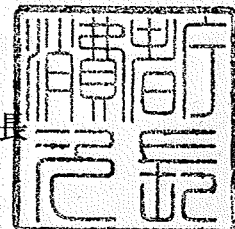




消食表第194号  
平成23年5月6日

各  
〔都道府県知事  
保健所設置市長  
特別区長〕  
殿

消費者庁次長



食品衛生法に基づく添加物の表示等についての一部改正について

既存添加物名簿の一部を改正する件（平成23年厚生労働省告示第157号）が本日公布され、既存添加物名簿の一部が改正されたところであるが、これに伴い、「食品衛生法に基づく添加物の表示等について」（平成22年10月20日付け消食表第377号消費者庁次長通知）の別添1「既存添加物名簿収載品目リスト」を別添のとおり改正したので、関係者に対する周知をお願いする。

## 既存添加物名簿収載品目リスト

| 番号 | 品 名<br>名 称                                                               | 別 名                          | 簡略名又は<br>類別名                                     | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 用 途        | 備 考                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| 1  | アウレオバシジウム培養液<br>(アウレオバシジウム培養液から得られた、 $\beta$ -1,3-1,6-グルカンを主成分とするものをいう。) |                              |                                                  | 黒酵母 ( <i>Aureobasidium pullulans</i> ) の培養液より、分離して得られたものである。主成分は $\beta$ -1,3-1,6-グルカンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 増粘安定剤      | Aureobasidium cultured solution      |
| 2  | アガラーゼ                                                                    |                              |                                                  | 担子菌 ( <i>Coliolum</i> ) 又は細菌 ( <i>Bacillus Pseudomonas</i> ) の培養液より、水で抽出して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 酵素         | Agarase                              |
| 3  | アクチニジン                                                                   |                              |                                                  | マタタビ科キウイ ( <i>Actinidia chinensis</i> PLANCH) の果肉より、搾汁して得られたもの、又はこれを、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、若しくは膜で濃縮して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 酵素         | Actinidine                           |
| 4  | アグロバクテリウムスクシノグリカン<br>(アグロバクテリウムの培養液から得られた、クシノグリカンの主成分とするものをいう。)          |                              | スクシノグリカン                                         | 細菌 ( <i>Agrobacterium tumefaciens</i> ) の培養液より、分離して得られた多糖類である。主成分はスクシノグリカンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 増粘安定剤      | Agrobacterium succinoglycan          |
| 5  | アシラーゼ                                                                    |                              |                                                  | 糸状菌 ( <i>Aspergillus ochraceus</i> , <i>Aspergillus melles</i> ) の培養液より、水で抽出して得られたもの、冷時～室温時除菌したもの、又はこれより、冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 酵素         | Aclase                               |
| 6  | アスコルビン酸オキシダーゼ                                                            | アスコルバートオキシダーゼ<br>ビタミンCオキシダーゼ | オキシダーゼ<br>V.Cオキシダーゼ                              | ウリ、カボチャ、キャベツ、キュウリ若しくはホウレンソウより、搾汁して得られたもの、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、冷時アセトンで処理して得られたもの、又は糸状菌 ( <i>Trichoderma lignorum</i> ) 若しくは放線菌 ( <i>Eupenicillium brefeldianum</i> ) の培養液より、除菌後、濃縮して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 酵素         | Ascorbate oxidase                    |
| 7  | L-アスパラギン                                                                 |                              | アスパラギン                                           | 植物性タンパク質を、加水分解し、分離して得られたものである。成分はL-アスパラギンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 調味料<br>強化剤 | L-Asparagine                         |
| 8  | L-アスパラギン酸                                                                |                              | アスパラギン酸                                          | 発酵又は酵素法により得られたものを、分離して得られたものである。成分はL-アスパラギン酸である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 調味料        | L-Aspartic acid                      |
| 9  | アスペルギルステレウス糖たん白質<br>(アスペルギルステレウスの培養液から得られた、糖タンパク質を主成分とするものをいう。)          | ムタステイン                       |                                                  | 糸状菌 ( <i>Aspergillus terreus</i> ) によるブドウ糖、澱粉及び大豆ミールの発酵培養液を除菌し、硫酸アンモニウムにより分画した後、脱塩して得られたものである。主成分は糖タンパク質である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製造用剤       | Aspergillus terreus glycoprotein     |
| 10 | $\alpha$ -アセトラクタートデカルボキシラーゼ                                              | $\alpha$ -アセトラクテートデカルボキシラーゼ  | リアーゼ                                             | 細菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Serratia</i> ) の培養液より、室温時水で抽出して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 酵素         | $\alpha$ -Acetolactate decarboxylase |
| 11 | 5'-アデニル酸                                                                 | アデノシン5'-リン酸                  | 5'-AMP                                           | 酵母 ( <i>Candida utilis</i> ) の菌体より、熱時水で抽出した核酸を酵素で加水分解した後、分離して得られたものである。成分は5'-アデニル酸である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 強化剤        | 5'-Adenylic acid                     |
| 12 | アナトー色素<br>(ベニノキの種子の被覆物から得られた、ノルビキシン及びビキシンを主成分とするものをいう。)                  |                              | アナトー<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素 | ベニノキ科ベニノキ ( <i>Bixa orellana</i> LINNE) の種子の被覆物より、熱時油脂若しくはプロピレングリコールで抽出して得られたもの、室温時ヘキサン若しくはアセトンで抽出し、溶媒を除去して得られたもの、又は熱時アルカリ性水溶液で抽出し、加水分解し、中和して得られたものである。主色素はビキシン及びノルビキシンである。黄色～橙色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 着色料        | Annatto extract                      |
| 13 | アマシードガム<br>(アマの種子から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                                |                              | アマシード                                            | アマ科アマ ( <i>Linum usitatissimum</i> LINNE) の種子の胚乳部分より、室温時～温時水又は含水アルコールで抽出して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 増粘安定剤      | Linseed gum<br>Linseed extract       |
| 14 | アミノペプチダーゼ                                                                |                              |                                                  | 細菌 ( <i>Aeromonas caviae</i> , <i>Lactobacillus casei</i> , <i>Lactococcus lactis</i> ) の培養液より、分離して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 酵素         | Aminopeptidase                       |
| 15 | $\alpha$ -アミラーゼ                                                          | 液化アミラーゼ<br>G3分解酵素            | アミラーゼ<br>カルボヒドラーゼ                                | 糸状菌 ( <i>Aspergillus aureus</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus oryzae</i> )、細菌 ( <i>Alcaligenes latus</i> , <i>Arthrobacter</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus stearothermophilus</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Sulfolobus solfataricus</i> ) 若しくは放線菌 ( <i>Thermomonospora viridis</i> ) の培養液より、又は麦芽より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、除菌したもの若しくは濃縮したもの、冷時エタノール、含水エタノール若しくはアセトンで処理して得られたもの、又は硫酸アンモニウム等で分画した後、脱塩処理して得られたものである。 | 酵素         | $\alpha$ -Amylase                    |
| 16 | $\beta$ -アミラーゼ                                                           |                              | アミラーゼ<br>カルボヒドラーゼ                                | 糸状菌 ( <i>Aspergillus oryzae</i> )、放線菌 ( <i>Streptomyces</i> ) 若しくは細菌 ( <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus polymyxa</i> , <i>Bacillus subtilis</i> ) の培養液より、又は麦芽若しくは穀類の種子より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの若しくは濃縮して得られたもの、又は冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                      | 酵素         | $\beta$ -Amylase                     |
| 17 | L-アラニン                                                                   |                              | アラニン                                             | タンパク質原料の加水分解又は発酵若しくは酵素法により得られたものを、分離して得られたものである。成分はL-アラニンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 調味料<br>強化剤 | L-Alanine                            |

| 番号 | 品 名                                                    | 別 名                        | 簡略名又は<br>類別名 | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 用 途        | 備 考                                    |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| 18 | アラビアガム<br>(アカシアの分泌液から得られた、多<br>糖類を主成分とするものをいう。)        | アカシアガム                     | アカシア         | マメ科アラビアゴムノキ ( <i>Acacia senegal</i><br>WILDENOW) 又はその他同属植物の分泌液を、乾<br>燥して得られたもの、又はこれを脱脂して得られ<br>たものをいう。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 増粘安定剤      | Gum Arabic<br>Arabic gum<br>Acacia gum |
| 19 | アラビノガラクトラン                                             |                            |              | マツ科セイヨウカラマツ ( <i>Larix occidentalis</i><br>NUTT.) 又はその他同属植物の根又は幹より、室<br>温時水で抽出して得られたものである。成分は多<br>糖類 (構成糖はガラクトース、アラビノース等)<br>である。                                                                                                                                                                                                                                                                         | 増粘安定剤      | Arabino galactan                       |
| 20 | L-アラビノース                                               |                            | アラビノース       | アラビアガム、ガディガム又はコーンファイバー<br>の配糖体又はサトウダイコンのバルブ (シュガー<br>ビートバルブ) の多糖類 (アラビナン) を、加水<br>分解し、分離して得られたものである。成分はL-<br>アラビノースである。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 甘味料        | L-Arabinose                            |
| 21 | L-アルギニン                                                |                            | アルギニン        | タンパク質原料の加水分解により又は糖類を原料<br>とした発酵により得られたものを、分離して得ら<br>れたものである。成分はL-アルギニンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 調味料<br>強化剤 | L-Arginine                             |
| 22 | アルギン酸                                                  | 昆布類粘質物                     |              | 褐藻類 ( <i>Phaeophyceae</i> ) より、温時～熱時水又は<br>アルカリ性水溶液で抽出し、精製して得られたも<br>のである。成分はアルギン酸である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 増粘安定剤      | Alginate acid                          |
| 23 | アルギン酸リアーゼ                                              |                            |              | 細菌 ( <i>Alteromonas macleodii</i> , <i>Flavobacterium</i><br><i>maltivolum</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Xanthomonas</i> ) の培養<br>液より、室温時水で抽出して得られたものでは<br>ある。                                                                                                                                                                                                                                            | 酵素         | Alginate lyase                         |
| 24 | アルミニウム                                                 | アルミ末                       |              | <sup>27</sup> Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 着色料        | Aluminium                              |
| 25 | アントシアナーゼ                                               |                            |              | 糸状菌 ( <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Aspergillus</i><br><i>niger</i> , <i>Penicillium decumbens</i> ) の培養液より、<br>又は麦芽若しくは穀類の種子より、冷時～室温時<br>水で抽出して得られたもの又はこれを冷時エタ<br>ノール又は含水エタノールで処理して得られたも<br>のである。                                                                                                                                                                                                       | 酵素         | Anthocyanase                           |
| 26 | イソアミラーゼ                                                | 枝切り酵素                      |              | 細菌 ( <i>Bacillus</i> , <i>Flavobacterium odoratum</i> ,<br><i>Pseudomonas amyloclavata</i> ) の培養液より、冷<br>時～室温時除菌後、冷時～室温時濃縮して得られ<br>たものである。                                                                                                                                                                                                                                                                | 酵素         | Isoamylase                             |
| 27 | イソアルファー苦味酸<br>(ホップの花から得られた、イソフム<br>ロン類を主成分とするものをいう。)   | イソアルファー酸                   | ホップ          | クワ科ホップ ( <i>Humulus lupulus</i> LINNE) の雌花<br>より、水、二酸化炭素又は有機溶剤で抽出し、熱<br>処理して得られたものである。主成分はイソフム<br>ロン類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 苦味料等       | Iso- $\alpha$ -bitter acid             |
| 28 | イソマルトデキストラナーゼ                                          |                            |              | 細菌 ( <i>Arthrobacter</i> ) の培養液より、水で抽出し<br>て得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 酵素         | Isomaltodextranase                     |
| 29 | イタコン酸                                                  | メチレンコハク酸                   |              | 麹菌 ( <i>Aspergillus terreus</i> ) による穀粉又は粗<br>糖発酵培養液より、分離して得られたものでは<br>ある。成分はイタコン酸である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 酸味料        | Itaconic acid                          |
| 30 | イナワラ灰抽出物<br>(イネの茎又は葉の灰化物から抽出し<br>て得られたものをいう。)          | ワラ灰抽出物                     | 植物灰抽出物       | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) の茎又は葉を<br>灰化したものより、室温時水で抽出して得られた<br>ものであって、アルカリ金属及びアルカリ土類金<br>属を含む。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製造用剤       | Rice straw ash extract                 |
| 31 | イヌリナーゼ                                                 | イヌラーゼ                      |              | 糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus</i><br><i>niger</i> , <i>Aspergillus phoenicis</i> , <i>Penicillium</i><br><i>purpurogenum</i> , <i>Trichoderma</i> ) の培養液より、室<br>温時水で抽出して得られたものである。                                                                                                                                                                                                  | 酵素         | Inulinase                              |
| 32 | イノシトール                                                 | イノシット                      |              | 「フィチン酸」を分解したものより、又はアカザ<br>科サトウダイコン ( <i>Beta vulgaris</i> LINNE<br>var. <i>rapa</i> DUMORTIER) の糖液又は糖蜜より、分離<br>して得られたものである。成分はイノシトールで<br>ある。                                                                                                                                                                                                                                                              | 強化剤        | Inositol                               |
| 33 | インベルターゼ                                                | サッカラーゼ<br>シュクララーゼ<br>スクラーゼ |              | 糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus</i><br><i>awamori</i> , <i>Aspergillus niger</i> )、細菌<br>( <i>Arthrobacter</i> , <i>Bacillus</i> ) 又は酵母<br>( <i>Kluyveromyces lactis</i> , <i>Saccharomyces</i><br><i>cerevisiae</i> ) の培養液より、冷時～室温時菌体を<br>回収して得られたもの、冷時～室温時水若しくは<br>アルカリ性水溶液で抽出して得られたもの、冷時<br>～室温時濃縮して得られたもの、又はアセトン若<br>しくはアルコールで処理し、イオン交換処理後、<br>アセトン若しくはアルコールで処理及び透析除去<br>したものである。 | 酵素         | Invertase                              |
| 34 | ウェランガム<br>(アルカリゲネスの培養液から得られ<br>た、多糖類を主成分とするものをい<br>う。) | ウェラン多糖類                    |              | グラム陰性細菌 ( <i>Alcaligenes</i> ) の培養液より、<br>分離して得られた多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 増粘安定剤      | Welan gum                              |

| 番号 | 品 名                                                                           |                   | 簡略名又は<br>類別名                                     | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                              | 用 途            | 備 考                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
|    | 名 称                                                                           | 別 名               |                                                  |                                                                                                                                                                                       |                |                                               |
| 35 | ウコン色素<br>(ウコンの根茎から得られた、クルクミンを主成分とするものをいう。)                                    | クルクミン<br>ターメリック色素 | ウコン                                              | ショウガ科ウコン ( <i>Curcuma longa</i> LINNE) の根茎の乾燥品より、温時エタノールで、熱時油脂若しくはプロピレングリコールで、又は室温時～熱時ヘキサン若しくはアセトンで抽出して得られたものである。主色素はクルクミン類である。黄色を呈する。                                                | 着色料            | Turmeric oleoresin<br>Curcumin                |
| 36 | ウルシロウ<br>(ウルシの果実から得られた、グリセリンパルミタートを主成分とするものをいう。)                              |                   |                                                  | ウルシ科ウルシ ( <i>Rhus verniciflua</i> LINNE) の果実より、融解、さらして得られたものである。主成分はグリセリンパルミタートである。                                                                                                   | ガムベース<br>光沢剤   | Urushi Wax                                    |
| 37 | ウレアーゼ                                                                         |                   | アミダーゼ                                            | 乳酸菌 ( <i>Lactobacillus fermentum</i> ) 又は細菌 ( <i>Arthrobacter</i> ) の培養液を、室温時水で抽出し、冷時エタノールで処理して得られたもの、又は濃縮し、微温時エタノールで処理して得られたものである。                                                   | 酵素             | Urease                                        |
| 38 | エキソマルトテトラオヒドロラーゼ                                                              | G4生成酵素            | アミラーゼ<br>カルボヒドロラーゼ                               | 細菌 ( <i>Pseudomonas stutzeri</i> ) の培養液より、室温時除菌し、膜で濃縮して得られたもの、又はこれをエタノールで処理して得られたものである。                                                                                               | 酵素             | Exomaltotetraohydrolase                       |
| 39 | エステラーゼ                                                                        |                   |                                                  | 動物の肝臓、魚類、糸状菌 ( <i>Aspergillus</i> )、細菌 ( <i>Pseudomonas</i> ) 若しくは酵母 ( <i>Candida Torulopsis</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、除菌したもの若しくは濃縮したもの、又は冷時～室温時エタノール若しくは含水エタノールで処理して得られたものである。 | 酵素             | Esterase                                      |
| 40 | エレミ樹脂<br>(エレミの分泌液から得られた、β-アミリンを主成分とするものをいう。)                                  |                   |                                                  | カンラン科エレミ ( <i>Canarium luzonicum</i> A. GRAY.) の分泌液を、乾燥して得られたものである。主成分はβ-アミリンである。                                                                                                     | 増粘安定剤<br>ガムベース | Elemi resin                                   |
| 41 | 塩水湖水低塩化ナトリウム液<br>(塩水湖水から塩化ナトリウムを析出分離して得られた、アルカリ金属塩類及びアルカリ土類金属塩類を主成分とするものをいう。) |                   | 塩水湖水ミネラル液                                        | 塩水湖の塩水を、天日蒸散により濃縮し、塩化ナトリウムを析出分離し、残りの液体をろ過したものである。主成分はアルカリ金属塩類及びアルカリ土類金属塩類である。                                                                                                         | 調味料            | Sodium chloride-decreased brine (saline lake) |
| 42 | オゾケライト                                                                        | セレシン              |                                                  | ワックスシュールの鉱脈に含まれるロウを精製したものである。主成分はC <sub>19</sub> ～C <sub>33</sub> の炭化水素である。                                                                                                           | ガムベース          | Ozokerite                                     |
| 43 | オゾン                                                                           |                   |                                                  | O <sub>3</sub>                                                                                                                                                                        | 製造用剤           | Ozone                                         |
| 44 | オリゴガラクトuron酸                                                                  |                   |                                                  | 「ペクチン」をペクチナーゼで酵素分解し、限外ろ過して得られたものであって、ガラクトuron酸の1～9量体の混合物からなる。                                                                                                                         | 製造用剤           | Oligogalacturonic acid                        |
| 45 | γ-オリザノール<br>(米ぬか又は胚芽油から得られた、ステロールとフェルラ酸及びトリテルペンアルコールとフェルラ酸のエステルを主成分とするものをいう。) |                   | オリザノール                                           | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) の種子より得られる米ぬか又は胚芽油より、室温時含水エタノール及びn-ヘキサン又はアセトンで分配した後、含水エタノール画分から得られたものである。主成分はステロールとフェルラ酸及びトリテルペンアルコールとフェルラ酸のエステルである。                                | 酸化防止剤          | γ-Oryzanol                                    |
| 46 | オレガノ抽出物<br>(オレガノの葉から得られた、カルバクロール及びチモールを主成分とするものをいう。)                          |                   |                                                  | シソ科オレガノ ( <i>Origanum vulgare</i> LINNE) の葉より、室温時～温時エタノール、含水エタノール又はヘキサンで抽出して得られたものである。成分としてチモール及びカルバクロールを含む。                                                                          | 製造用剤           | Oregano extract                               |
| 47 | オレンジ色素<br>(アマダイダイの果実又は果皮から得られた、カロテン及びキサントフィルを主成分とするものをいう。)                    |                   | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>果実色素 | ミカン科アマダイダイ ( <i>Citrus sinensis</i> OSBECK) の果実又は果皮より、榨汁したもの、又は熱時エタノール、ヘキサン若しくはアセトンで抽出し、溶媒を除去して得られたものである。主色素はβ-クリプトキサンチンの脂肪酸エステルである。黄色を呈する。                                           | 着色料            | Orange colour                                 |
| 48 | 海藻灰抽出物<br>(海藻類の灰化物から得られた、ヨウ化カリウムを主成分とするものをいう。)                                |                   |                                                  | 褐藻類を焼成灰化したものより、水で抽出して得られたものである。主成分はヨウ化カリウムである。                                                                                                                                        | 製造用剤           | Seaweed ash extract                           |
| 49 | カオリン                                                                          | 白陶土               | 不溶性鉱物性物質                                         | 白陶土より得られたものである。主成分は含水ケイ酸アルミニウムである。                                                                                                                                                    | 製造用剤           | Kaolin                                        |
| 50 | カカオ色素<br>(カカオの種子から得られた、アントシアニンの重合物を主成分とするものをいう。)                              | ココア色素             | カカオ<br>フラボノイド<br>フラボノイド色素                        | アオイギリ科カカオ ( <i>Theobroma cacao</i> LINNE) の種子 (カカオ豆) を発酵後、焙焼したものより、温時弱アルカリ性水溶液で抽出し、中和して得られたものである。主色素はアントシアニンが熱により重合したものである。褐色を呈する。                                                    | 着色料            | Cacao colour                                  |
| 51 | カキ色素<br>(カキの果実から得られた、フラボノイドを主成分とするものをいう。)                                     |                   | 果実色素<br>フラボノイド<br>フラボノイド色素                       | カキノキ科カキ ( <i>Diospyros kaki</i> THUNB.) の果実を発酵後、焙焼したものより、温時含水エタノールで抽出して得られたもの、又は温時弱アルカリ性水溶液で抽出し、中和して得られたものである。主色素はフラボノイドである。赤褐色を呈する。                                                  | 着色料            | Japanese persimmon colour                     |
| 52 | 花こう斑岩                                                                         |                   | 麦飯石<br>不溶性鉱物性物質                                  | 花こう斑岩を洗浄、粉砕したものを、乾燥後、滅菌して得られたものである。                                                                                                                                                   | 製造用剤           | Granite porphyry                              |
| 53 | カシアガム<br>(エビスグサモドキの種子を粉砕して得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                              | カッシャガム            |                                                  | マメ科エビスグサモドキ ( <i>Cassia tora</i> LINNE) の種子の胚乳部を、粉砕して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                            | 増粘安定剤          | Cassia gum                                    |

| 番号 | 品 名                                                                                                                |                                    | 簡略名又は<br>類別名 | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 用 途           | 備 考                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
|    | 名 称                                                                                                                | 別 名                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                                            |
| 54 | カタラーゼ                                                                                                              |                                    | オキシダーゼ       | ブタの肝臓より、水で抽出して得られたもの、又は糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus awamori</i> , <i>Aspergillus foetidus</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus phoenicis</i> , <i>Penicillium amagasakiense</i> ) 細菌 ( <i>Micrococcus lyzodeikticus</i> ) 若しくは酵母 ( <i>Saccharomyces</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、温時溶菌後、除菌し、冷時～室温時濃縮して得られたもの、又はこれを冷時エタノールで処理して得られたものである。                                 | 酵素            | Catalase                                                                   |
| 55 | 活性炭<br>(含炭素物質を炭化し、賦活化して得られたものをいう。)                                                                                 |                                    |              | 鋸屑、木片、ヤシ殻の植物性繊維質、泥炭又は石油等の含炭素物質を炭化後、賦活化を行って得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製造用剤          | Active carbon                                                              |
| 56 | 活性白土                                                                                                               |                                    | 不溶性鉱物性物質     | 「酸性白土」を、硫酸処理して得られたものである。主成分は含水ケイ酸アルミニウムである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 製造用剤          | Activated acid clay                                                        |
| 57 | ガティガム<br>(ガティノキの分泌液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                                                                        |                                    | ガティ          | シクンシ科ガティノキ ( <i>Anogeissus latifolia</i> WALL.) の幹の分泌液を、乾燥して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 増粘安定剤         | Gum ghatti                                                                 |
| 58 | カテキン                                                                                                               |                                    |              | ツバキ科チャ ( <i>Camellia sinensis</i> O. KZE.) の葉若しくは葉、マメ科ベグアセンヤク ( <i>Acacia catechu</i> WILLD.) の幹枝又はアカネ科ガンビール ( <i>Uncaria gambir</i> ROXBURGH) の幹枝若しくは葉より、乾燥した後、水又はエタノールで抽出し、精製して得られたもの、又は熱時水で抽出した後、メタノール若しくは酢酸エチルで分配して得られたものである。成分はカテキン類である。                                                                                                                                                                | 酸化防止剤         | Catechin                                                                   |
| 59 | カドラン<br>(アグロバクテリウム又はアルカリゲネスの培養液から得られた、 $\beta$ -1,3-グルカンの主成分とするものをいう。)                                             |                                    | ブドウ糖多糖       | グラム陰性細菌 ( <i>Agrobacterium</i> , <i>Alcaligenes faecalis</i> CAST) の培養液より、分離して得られたものである。主成分は $\beta$ -1,3-グルカンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 増粘安定剤<br>製造用剤 | Curdian                                                                    |
| 60 | カフェイン(抽出物)<br>(コーヒーの種子又はチャの葉から得られた、カフェインを主成分とするものをいう。)                                                             |                                    | カフェイン        | アカネ科コーヒー ( <i>Coffea arabica</i> LINNE) の種子(コーヒー豆)又はツバキ科チャ ( <i>Camellia sinensis</i> O. KZE.) の葉より、水又は二酸化炭素で抽出し、分離、精製して得られたものである。主成分はカフェインである。                                                                                                                                                                                                                                                              | 苦味料等          | Caffeine (extract)                                                         |
| 61 | カラギナン<br>(イバラノリ、キリンサイ、ギンナンソウ、スギノリ又はツノマタの全藻から得られた、 $\iota$ -カラギナン、 $\kappa$ -カラギナン及び $\lambda$ -カラギナンを主成分とするものをいう。) | カラギーナン<br>カラゲナン<br>カラゲーナン<br>カラゲニン |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 増粘安定剤         | Carrageenan                                                                |
|    | 加工ユーケマ藻類                                                                                                           |                                    | ユーケマ         | ミリン科キリンサイ属 ( <i>Eucheuma</i> ) の全藻より、熱時水酸化カリウムで処理し、中和し、乾燥、粉砕して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | Semirefined carrageenan<br>Processed eucheuma algae<br>Processed red algae |
|    | 精製カラギナン                                                                                                            |                                    | 紅藻抽出物        | イバラノリ科イバラノリ属 ( <i>Hypnea</i> )、ミリン科キリンサイ属 ( <i>Eucheuma</i> ) 又はスギノリ科ツノマタ属 ( <i>Chondrus</i> )、スギノリ属 ( <i>Gigartina</i> ) 若しくはギンナンソウ属 ( <i>Iridaea</i> ) の全藻より、熱時水又はアルカリ性水溶液で抽出し、精製して得られたものである。                                                                                                                                                                                                              |               | Purified carrageenan<br>Refined carrageenan                                |
|    | ユーケマ藻末                                                                                                             |                                    | ユーケマ         | ミリン科キリンサイ属 ( <i>Eucheuma</i> ) の全藻を、乾燥、粉砕して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | Powdered red algae                                                         |
| 62 | $\alpha$ -ガラクトシダーゼ                                                                                                 | メリビアーゼ                             | カルボヒドラーゼ     | 糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus awamori</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus phoenicis</i> , <i>Mortierella</i> ) 又は細菌 ( <i>Bacillus stearothermophilus</i> ) の培養液より、室温時～微温時水、酸性水溶液若しくはアルカリ性水溶液で抽出して得られたもの、冷時含水エタノールで処理したもの、又は除菌後、濃縮して得られたものである。                                                                                                                              | 酵素            | $\alpha$ -Galactosidase                                                    |
| 63 | $\beta$ -ガラクトシダーゼ                                                                                                  | ラクターゼ                              | カルボヒドラーゼ     | 動物の臓器より、冷時～微温時水で抽出して得られたもの、又は糸状菌 ( <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Penicillium multicolor</i> , <i>Rhizopus oryzae</i> )、細菌 ( <i>Bacillus circulans</i> , <i>Streptococcus</i> ) 若しくは酵母 ( <i>Kluyveromyces fragilis</i> , <i>Kluyveromyces lactis</i> , <i>Saccharomyces</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、室温時自己消化処理して得られたもの、冷時～室温時濃縮したもの、冷時エタノール、含水エタノール若しくはアセトンで処理して得られたもの、又は硫酸アンモニウム等で分画した後、脱塩処理して得られたものである。 | 酵素            | $\beta$ -Galactosidase<br>(Lactase)                                        |
| 64 | カラシ抽出物<br>(カラシナの種子から得られた、イソチオシアネート酸アリルを主成分とするものをいう。)                                                               | マスタード抽出物                           |              | アブラナ科カラシナ ( <i>Brassica juncea</i> LINNE) の種子の脂肪油を除いた圧搾粕より、水蒸気蒸留により得られたものである。主成分はイソチオシアネート酸アリルである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製造用剤          | Mustard extract                                                            |

| 番号 | 品 名                                                                               |                                     | 簡略名又は<br>類別名              | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                             | 用 途          | 備 考                                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
|    | 名 称                                                                               | 別 名                                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                      |
| 65 | カラメルⅠ<br>(でん粉加水分解物、糖蜜又は糖類の食用炭水化物を熱処理して得られたものをいう。ただし、「カラメルⅡ」、「カラメルⅢ」及び「カラメルⅣ」を除く。) | カラメル                                | カラメル色素                    | でん粉加水分解物、糖蜜又は糖類の食用炭水化物を、熱処理して得られたもの、又は酸若しくはアルカリを加えて熱処理して得られたもので、亜硫酸化合物及びアンモニウム化合物を使用していないものである。褐色を呈する。                                                                                                                               | 着色料<br>製造用剤  | Caramel I (plain)                    |
| 66 | カラメルⅡ<br>(でん粉加水分解物、糖蜜又は糖類の食用炭水化物に亜硫酸化合物を加えて熱処理して得られたものをいう。ただし、「カラメルⅣ」を除く。)        | カラメル                                | カラメル色素                    | でん粉加水分解物、糖蜜又は糖類の食用炭水化物に、亜硫酸化合物を加えて、又はこれに酸若しくはアルカリを加えて熱処理して得られたもので、アンモニウム化合物を使用していないものである。褐色を呈する。                                                                                                                                     | 着色料<br>製造用剤  | Caramel II (caustic sulfite process) |
| 67 | カラメルⅢ<br>(でん粉加水分解物、糖蜜又は糖類の食用炭水化物にアンモニウム化合物を加えて熱処理して得られたものをいう。ただし、「カラメルⅣ」を除く。)     | カラメル                                | カラメル色素                    | でん粉加水分解物、糖蜜又は糖類の食用炭水化物に、アンモニウム化合物を加えて、又はこれに酸若しくはアルカリを加えて熱処理して得られたもので、亜硫酸化合物を使用していないものである。褐色を呈する。                                                                                                                                     | 着色料<br>製造用剤  | Caramel III (ammonia process)        |
| 68 | カラメルⅣ<br>(でん粉加水分解物、糖蜜又は糖類の食用炭水化物に亜硫酸化合物及びアンモニウム化合物を加えて熱処理して得られたものをいう。)            | カラメル                                | カラメル色素                    | でん粉加水分解物、糖蜜又は糖類の食用炭水化物に、亜硫酸化合物及びアンモニウム化合物を加えて、又はこれに酸若しくはアルカリを加えて熱処理して得られたものである。褐色を呈する。                                                                                                                                               | 着色料<br>製造用剤  | Caramel IV (sulfite ammonia process) |
| 69 | カラヤガム<br>(カラヤ又はキバナワタモドキの分泌液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                               |                                     | カラヤ                       | アオギリ科カラヤ ( <i>Sterculia urens</i> ROXB.) 又はベニノキ科キバナワタモドキ ( <i>Cochlospermum gossypium</i> A. P. DeCandolle) の幹枝の分泌液を、乾燥して得られた多糖類である。                                                                                                 | 増粘安定剤        | Karaya gum                           |
| 70 | カルナウバロウ<br>(ブラジルロウヤシの葉から得られた、ヒドロキシセロチン酸セシルを主成分とするものをいう。)                          | カルナウバワックス<br>ブラジルワックス               | 植物ワックス                    | ヤシ科ブラジルロウヤシ ( <i>Copernicia cerifera</i> MART.) (パーム樹) の葉より、剥ぎ取ったもの、若しくは熱湯で分離したものを、精製して得られたものである。主成分はヒドロキシセロチン酸セシルである。                                                                                                               | ガムベース<br>光沢剤 | Carnauba wax<br>Brazil wax           |
| 71 | カルボキシペプチダーゼ                                                                       |                                     |                           | イネ科コムギ ( <i>Triticum aestivum</i> LINNE) の種皮及び果皮 (ふすま) より、酢酸水溶液で抽出したもの、又は糸状菌 ( <i>Aspergillus</i> ) 若しくは酵母 ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ) の培養液より、冷時～室温で抽出して得られたもの若しくは冷時～室温で濃縮し、冷エタノールで処理して得られたものである。                            | 酵素           | Carboxypeptidase                     |
| 72 | カロブ色素<br>(イナゴマメの種子の胚芽を粉砕して得られたものをいう。)                                             | カロブジャーム                             | カロブ<br>フラボノイド<br>フラボノイド色素 | マメ科イナゴマメ ( <i>Ceratonia siliqua</i> LINNE) の種子の胚芽を、粉砕して得られたものである。淡黄色を呈する。                                                                                                                                                            | 着色料<br>製造用剤  | Carob germ colour                    |
| 73 | カロブビーンガム<br>(イナゴマメの種子の胚乳を粉砕し、又は溶解し、沈殿して得られたものをいう。)                                | ローカストビーンガム                          | ローカスト                     | マメ科イナゴマメ ( <i>Ceratonia siliqua</i> LINNE) の種子の胚乳部分を、粉砕して得られたもの、又はこれを熱湯に溶解後、ろ過し、イソプロピルアルコールで沈殿して得られたものである。多糖類を含む。                                                                                                                    | 増粘安定剤        | Carob bean gum<br>Locust bean gum    |
| 74 | カワラヨモギ抽出物<br>(カワラヨモギの全草から得られた、カピリンを主成分とするものをいう。)                                  |                                     | カワラヨモギ                    | キク科カワラヨモギ ( <i>Artemisia capillaris</i> THUNB.) の全草より、室温でエタノール若しくは含水エタノールで抽出して得られたもの、又は水蒸気蒸留して得られたものである。有効成分はカピリン等である。                                                                                                               | 保存料          | Rumput roman extract                 |
| 75 | カンゾウ抽出物<br>(ウラルカンゾウ、チョウカカンゾウ又はヨウカンゾウの根又は根茎から得られた、グリチルリチン酸を主成分とするものをいう。)           | カンゾウエキス<br>グリチルリチン<br>リコリス抽出物       | カンゾウ<br>カンゾウ甘味料<br>リコリス   | マメ科ウラルカンゾウ ( <i>Glycyrrhiza uralensis</i> FISCHER)、マメ科チョウカカンゾウ ( <i>Glycyrrhiza inflata</i> BATALLIN) 又はマメ科ヨウカンゾウ ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> LINNE) の根又は根茎より、熱湯で抽出して得られたもの又は室温で若しくは微温時アルカリ性水溶液で抽出し、精製して得られたものである。主甘味成分はグリチルリチン酸である。 | 甘味料          | Licorice extract                     |
| 76 | カンゾウ油性抽出物<br>(ウラルカンゾウ、チョウカカンゾウ又はヨウカンゾウの根又は根茎から得られた、フラボノイドを主成分とするものをいう。)           |                                     | 油性カンゾウ                    | マメ科ウラルカンゾウ ( <i>Glycyrrhiza uralensis</i> FISCHER)、マメ科チョウカカンゾウ ( <i>Glycyrrhiza inflata</i> BATALLIN) 又はマメ科ヨウカンゾウ ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> LINNE) の根又は根茎を水で洗浄した残渣より、室温～温時エタノール、アセトン又はヘキサンで抽出して得られたものである。主成分はフラボノイドである。            | 酸化防止剤        | Licorice oil extract                 |
| 77 | カンデリラロウ<br>(カンデリラの茎から得られた、ヘントリアコンタンを主成分とするものをいう。)                                 | カンデリラワックス<br>キャンデリラロウ<br>キャンデリラワックス | 植物ワックス                    | トウダイグサ科カンデリラ ( <i>Euphorbia antisyphilitica</i> ZUCC.) の茎より、熱湯で分離したものを、精製して得られたものである。主成分はヘントリアコンタンである。                                                                                                                               | ガムベース<br>光沢剤 | Candelilla wax                       |
| 78 | キサンタンガム<br>(キサントモナスの培養液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                                   | キサンタン多糖類<br>ザンサンガム                  | キサンタン                     | グラム陰性細菌 ( <i>Xanthomonas campestris</i> ) の培養液より、分離して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                           | 増粘安定剤        | Xanthan gum                          |

| 番号 | 品 名                                                           |                                    | 簡略名又は<br>類別名 | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                      | 用 途           | 備 考                                  |
|----|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
|    | 名 称                                                           | 別 名                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                      |
| 79 | キシラナーゼ                                                        |                                    |              | 糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Trichoderma koningii</i> , <i>Trichoderma longibrachiatum</i> reesei, <i>Trichoderma viride</i> ) の培養液より、分離して得られたものである。                                                                    | 酵素            | Xylanase                             |
| 80 | D-キシロース                                                       |                                    | キシロース        | 木材又はアオイ科ワタ ( <i>Gossypium arboreum</i> LINNE)、イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE)、イネ科サトウキビ ( <i>Saccharum officinarum</i> LINNE) 若しくはイネ科トウモロコシ ( <i>Zea Mays</i> LINNE) 又はその他同属植物の茎、実又は殻より、熱時酸性水溶液で加水分解し、分離して得られたものである。成分はD-キシロースである。                          | 甘味料           | D-Xylose                             |
| 81 | キチナーゼ                                                         |                                    |              | 糸状菌 ( <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma reesei</i> )、放線菌 ( <i>Amiclatopsis orientalis</i> , <i>Streptomyces</i> ) 又は細菌 ( <i>Aeromonas</i> ) の培養液より、冷時～室温時除菌後、濃縮し、硫酸アンモニウムで分画したもの、若しくはエタノールで処理したものから得られたものである。                                     | 酵素            | Chitinase                            |
| 82 | キチン                                                           |                                    |              | エビ、カニ等甲殻類の甲殻又はイカの甲を、室温時～温時酸性水溶液で炭酸カルシウムを除去した後、温時～熱時弱アルカリ性水溶液でタンパク質を除去したもので、N-アセチル-D-グルコサミンの多量体からなる。                                                                                                                                                           | 増粘安定剤         | Chitin                               |
| 83 | キトサナーゼ                                                        |                                    |              | 細菌 ( <i>Aeromonas</i> , <i>Bacillus</i> ) 又は糸状菌 ( <i>Aspergillus niger</i> , <i>Trichoderma reesei</i> , <i>Trichoderma viride</i> , <i>Verticillium</i> ) の培養液より、除菌後、冷時～微温時濃縮したもの又はエタノール若しくはアセトンで処理して得られたものである。                                              | 酵素            | Chitosanase                          |
| 84 | キトサン                                                          |                                    |              | 「キチン」を、温時～熱時水酸化ナトリウム水溶液で脱アセチル化したもので、D-グルコサミンの多量体からなる。                                                                                                                                                                                                         | 増粘安定剤<br>製造用剤 | Chitosan                             |
| 85 | キナ抽出物<br>(アカキナの樹皮から得られた、キニジン、キニーネ及びシンゴニンを主成分とするものをいう。)        |                                    |              | アカネ科アカキナ ( <i>Cinchona succirubra</i> PAVON) の樹皮より、水又はエタノール等で抽出して得られたものである。有効成分はキニーネ、キニジン及びシンゴニンである。                                                                                                                                                          | 苦味料等          | Redbark cinchona extract             |
| 86 | キハダ抽出物<br>(キハダの樹皮から得られた、ベルベリンを主成分とするものをいう。)                   |                                    | キハダ          | ミカン科キハダ ( <i>Phellodendron amurense</i> RUPR.) の樹皮より、水又はエタノールで抽出して得られたものである。主成分はベルベリンである。                                                                                                                                                                     | 苦味料等          | Phellodendron bark extract           |
| 87 | 魚鱗箔<br>(魚類の上皮部から抽出して得られたものをいう。)                               |                                    |              | イワシ科マイワシ ( <i>Sardinops melanosticta</i> TEMMINCK et SCHLEGEL)、タチウオ科タチウオ ( <i>Trichiurus lepturus</i> LINNE) 又はニシン科ニシン ( <i>Clupea pallasii</i> CUVIER et VALENCIENNES) の魚体の上皮部を採り、室温時水又は弱アルカリ性水溶液で洗浄後、室温時エタノールで抽出して得られたものである。主色素は不明であるが、グアニンを含む。白色～淡黄灰色を呈する。 | 着色料           | Fish scale foil                      |
| 88 | キラヤ抽出物<br>(キラヤの樹皮から得られた、サポニンを主成分とするものをいう。)                    | キラヤサポニン                            | サポニン         | バラ科キラヤ ( <i>Quillaja saponaria</i> MOLINA) の樹皮より、熱時水で抽出したものより得られたものである。主成分はサポニン (キラヤサポニン等) である。                                                                                                                                                               | 乳化剤           | Quillaia extract<br>Quillaja extract |
| 89 | 金                                                             | 金箔                                 |              | <sup>197</sup> Au                                                                                                                                                                                                                                             | 着色料<br>製造用剤   | Gold                                 |
| 90 | 銀                                                             | 銀箔                                 |              | <sup>107</sup> Ag, <sup>109</sup> Ag                                                                                                                                                                                                                          | 着色料           | Silver                               |
| 91 | グァーガム<br>(グァーの種子から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。ただし、「グァーガム酵素分解物」を除く。)  | グァーフラワー<br>グァーガム                   | グァー          | マメ科グァー ( <i>Cyamopsis tetragonoloba</i> TAUB.) の種子の胚乳部分を、粉砕して得られたもの又はこれを温時～熱時水で抽出して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                      | 増粘安定剤         | Guar gum                             |
| 92 | グァーガム酵素分解物<br>(グァーの種子を粉砕し、分解して得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)          | グァーフラワー酵<br>素分解物<br>グァーガム酵素分<br>解物 | グァー分解物       | 「グァーガム」を、酵素 ( $\alpha$ -ガラクトシダーゼ、ヘミセルラーゼ) で分解して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                          | 増粘安定剤         | Enzymatically hydrolyzed<br>guar gum |
| 93 | グアヤク脂<br>(ユソウボクの幹枝から得られた、グアヤコン酸、グアヤレチック酸及びβ-レジンに主成分とするものをいう。) |                                    |              | ハマビシ科ユソウボク ( <i>Guaiacum officinale</i> LINNE) の幹枝を、加熱して得られたものである。有効成分は、グアヤコン酸、グアヤレチック酸及びβ-レジンである。                                                                                                                                                            | 酸化防止剤         | Guaiac resin<br>Guaiac resin         |
| 94 | グアヤク樹脂<br>(ユソウボクの分泌液から得られた、α-グアヤコン酸及びβ-グアヤコン酸を主成分とするものをいう。)   |                                    |              | ハマビシ科ユソウボク ( <i>Guaiacum officinale</i> LINNE) の分泌液を、室温時エタノールで抽出し、ろ液からエタノールを留去して得られたものである。主構成成分はα-、β-グアヤコン酸である。                                                                                                                                               | ガムベース         | Guaiac resin (extract)               |

| 番号  | 品 名                                                                               |                                        | 簡略名又は<br>類別名                                                       | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 用 途           | 備 考                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
|     | 名 称                                                                               | 別 名                                    |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                                           |
| 95  | クエルセチン                                                                            | ケルセチン                                  | ルチン分解物                                                             | 「ルチン(抽出物)」を、酵素又は酸性水溶液で加水分解して得られたものである。成分はクエルセチンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 酸化防止剤         | Quercetin                                                                 |
| 96  | クチナシ青色素<br>(クチナシの果実から得られたイリドイ配糖体とタンパク質分解物の混合物にβ-グルコシダーゼを添加して得られたものをいう。)           |                                        | クチナシ<br>クチナシ色素                                                     | アカネ科クチナシ ( <i>Gardenia augusta</i> MERRILL var. <i>grandiflora</i> HORT., <i>Gardenia jasminoides</i> ELLIS) の果実より、微温時水で抽出して得られたイリドイ配糖体とタンパク質分解物の混合物に、β-グルコシダーゼを添加した後、分離して得られたものである。青色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 着色料           | Gardenia blue                                                             |
| 97  | クチナシ赤色素<br>(クチナシの果実から得られたイリドイ配糖体のエステル加水分解物とタンパク質分解物の混合物にβ-グルコシダーゼを添加して得られたものをいう。) |                                        | クチナシ<br>クチナシ色素                                                     | アカネ科クチナシ ( <i>Gardenia augusta</i> MERRILL var. <i>grandiflora</i> HORT.) の果実より、微温時水で抽出して得られたイリドイ配糖体のエステル加水分解物とタンパク質分解物の混合物に、β-グルコシダーゼを添加した後、分離して得られたものである。赤色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 着色料           | Gardenia red                                                              |
| 98  | クチナシ黄色素<br>(クチナシの果実から得られた、クロシン及びクロセチンを主成分とするものをいう。)                               |                                        | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>クチナシ<br>クチナシ色素<br>クロシン | アカネ科クチナシ ( <i>Gardenia augusta</i> MERRILL var. <i>grandiflora</i> HORT., <i>Gardenia jasminoides</i> ELLIS) の果実より、室温時水若しくは含水エタノールで抽出して得られたもの、又はこれを加水分解して得られたものである。主色素はクロシン及びクロセチンである。黄色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 着色料           | Gardenia yellow                                                           |
| 99  | グッタハンカン<br>(グッタハンカンの分泌液から得られた、アミリンアセタート及びポリイソプレンを主成分とするものをいう。)                    |                                        |                                                                    | アカテツ科グッタハンカン ( <i>Palauquium leiocarpum</i> BOERL.) の幹枝より得られたラテックスを、熱時水で洗浄し、水溶成分を除去したもので得られたものである。主成分はトランスポリイソプレン及びアミリンアセタートである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ガムベース         | Gutta hang kang                                                           |
| 100 | グッタベルカ<br>(グッタベルカの分泌液から得られた、ポリイソプレンを主成分とするものをいう。)                                 |                                        |                                                                    | アカテツ科グッタベルカ ( <i>Palauquium gutta</i> BURCK.) の幹枝より得られたラテックスを、熱時水で洗浄し、水溶成分を除去したもので得られたものである。主成分はトランスポリイソプレンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ガムベース         | Gutta percha                                                              |
| 101 | クリストバル石                                                                           |                                        | 不溶性鉱物性物質                                                           | 鉱床より採掘したクリストバル石を、粉砕乾燥、800～1200℃で焼成、又は塩酸処理して焼成したものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 製造用剤          | Cristobalite                                                              |
| 102 | グルカナゼ                                                                             |                                        | カルボヒドラーゼ<br>ヘミセルラーゼ                                                | 糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Humicola insolens</i> , <i>Rhizopus delemar</i> , <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , <i>Trichoderma viride</i> )、担子菌 ( <i>Pycnoporus coccineus</i> )、細菌 ( <i>Arthrobacter</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Pseudomonas paucimobilis</i> ) 若しくは酵母 ( <i>Saccharomyces</i> ) の培養液より、冷時～微温時水若しくは酸性水溶液で抽出して得られたもの、除菌後、冷時～室温時濃縮したもの、冷時エタノール、含水エタノール若しくはアセトンで処理して得られたもの、又は除菌後、硫酸アンモニウム等で分画した後、脱塩処理して得られたものである。 | 酵素            | Glucanase                                                                 |
| 103 | グルコアミラーゼ                                                                          | 糖化アミラーゼ                                | アミラーゼ<br>カルボヒドラーゼ                                                  | 糸状菌 ( <i>Acremonium</i> , <i>Aspergillus</i> , <i>Humicola grisea</i> , <i>Rhizopus delemar</i> , <i>Rhizopus niveus</i> )、担子菌 ( <i>Corticium rolfsii</i> )、細菌 ( <i>Bacillus</i> , <i>Pseudomonas</i> ) 又は酵母 ( <i>Saccharomyces</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、冷時～室温時除菌後、濃縮したもの、冷時～室温時濃縮後、エタノール、含水エタノール若しくはアセトンで処理して得られたもの、又は硫酸アンモニウム等で分画した後、脱塩処理して得られたものである。                                                                                                                                                 | 酵素            | Glucoamylase                                                              |
| 104 | グルコサミン                                                                            |                                        |                                                                    | 「キチン」を、塩酸で加水分解し、分離して得られたものである。成分はグルコサミンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 増粘安定剤<br>製造用剤 | Glucosamine                                                               |
| 105 | α-グルコシダーゼ                                                                         | マルターゼ                                  |                                                                    | 糸状菌 ( <i>Aspergillus</i> , <i>Acremonium</i> , <i>Aspergillus</i> )、細菌 ( <i>Bacillus</i> , <i>Pseudomonas</i> ) 若しくは酵母 ( <i>Saccharomyces</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、又は冷時～室温時濃縮後、冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 酵素            | α-Glucosidase                                                             |
| 106 | β-グルコシダーゼ                                                                         | ゲンチオビアーゼ<br>セロビアーゼ                     |                                                                    | ソテツ科ソテツ ( <i>Cycas revoluta</i> THUNB.) より、冷時～微温時水で抽出して得られたもの、又は糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus pulverulentus</i> , <i>Penicillium decumbens</i> , <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , <i>Trichoderma reesei</i> ) 若しくは細菌 ( <i>Bacillus</i> ) の培養液より、冷時～微温時水で抽出して得られたもの、冷時～室温時濃縮したもの、又は冷時エタノール若しくは含水エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                        | 酵素            | β-Glucosidase                                                             |
| 107 | α-グルコシルトランスフェラーゼ                                                                  | 4-α-グルカノトランスフェラーゼ<br>6-α-グルカノトランスフェラーゼ |                                                                    | 細菌 ( <i>Agrobacterium radiobacter</i> , <i>Arthrobacter</i> , <i>Bacillus</i> , <i>Erwinia</i> , <i>Pinellobacter</i> , <i>Protaminobacter</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Serratia</i> , <i>Thermus</i> ) の培養液又はバレイショ ( <i>Solanum tuberosum</i> LINNE) の塊茎より、冷時～室温時除菌したもの、冷時水で抽出して得られたもの、又は冷時～室温時濃縮して得られたものである。なお、基質特異性により、4-α-グルカノトランスフェラーゼ、6-α-グルカノトランスフェラーゼと呼ばれるものがある。                                                                                                                                      | 酵素            | α-Glucosyltransferase<br>4-α-Glucanotransferase<br>6-α-Glucanotransferase |
| 108 | α-グルコシルトランスフェラーゼ処理ステビア<br>(「ステビア抽出物」から得られた、α-グルコシルステビオンドを主成分とするものをいう。)            | 酵素処理ステビア                               | ステビア<br>ステビア甘味料<br>糖転移ステビア                                         | 「ステビア抽出物」に、α-グルコシルトランスフェラーゼ等を用いてグルコースを付加して得られたものである。主甘味成分はα-グルコシルステビオンドである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 甘味料           | α-Glucosyltransferase-treated stevia                                      |

| 番号  | 品名                                                              | 別名        | 簡略名又は<br>類別名       | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 用途         | 備考                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| 109 | グルコースイソメラーゼ                                                     |           |                    | 糸状菌 ( <i>Aspergillus</i> )、放線菌 ( <i>Actinoplanes missouriensis</i> , <i>Streptomyces griseofuscus</i> , <i>Streptomyces murinus</i> , <i>Streptomyces phaeochromogenes</i> , <i>Streptomyces rubiginosus</i> ) 又は細菌 ( <i>Bacillus coagulans</i> ) の培養液より、室温時水で抽出して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 酵素         | Glucose isomerase                 |
| 110 | グルコースオキシダーゼ                                                     |           |                    | 糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Penicillium</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、又は冷時～室温時溶菌後、除菌したもの、又は冷時～室温時濃縮後、冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 酵素         | Glucose oxidase                   |
| 111 | グルタミナーゼ                                                         |           | アミダーゼ              | 枯草菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> )、糸状菌 ( <i>Aspergillus</i> ) 又は酵母 ( <i>Candida</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、冷時～室温時濃縮したもの、冷時エタノール、含水エタノール若しくはアセトンで処理して得られたもの、又は硫酸アンモニウム等で分画した後、脱塩処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 酵素         | Glutaminase                       |
| 112 | L-グルタミン                                                         |           | グルタミン              | 糖類を原料とした発酵により得られたものから分離して得られたものである。成分はL-グルタミンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 調味料<br>強化剤 | L-Glutamine                       |
| 113 | グレープフルーツ種子抽出物<br>(グレープフルーツの種子から得られた、脂肪酸及びフラボノイドを主成分とするものをいう。)   |           | グレープフルーツ種子         | ミカン科グレープフルーツ ( <i>Citrus paradisi</i> MACF.) の種子より、水又はエタノールで抽出して得られたものである。主成分は脂肪酸及びフラボノイドである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製造用剤       | Grapefruit seed extract           |
| 114 | クーロー色素<br>(ソメモノイモの根から抽出して得られたものをいう。)                            | ソメモノイモ色素  | フラボノイド<br>フラボノイド色素 | ヤマノイモ科ソメモノイモ ( <i>Dioscorea matsudai</i> HAYATA) の根より、熱時水、弱アルカリ性水溶液若しくはプロピレングリコールで抽出したもの、又は室温時含水エタノールで抽出して得られたものである。赤褐色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 着色料        | Kooroo colour<br>Matsudai colour  |
| 115 | クローブ抽出物<br>(チョウジのつぼみ、葉又は花から得られた、オイゲノールを主成分とするものをいう。)            | チョウジ抽出物   | チョウジ油              | フトモモ科チョウジ ( <i>Syzygium aromaticum</i> MERRILL et PERRY) のつぼみ、葉又は花より、エタノール又はアセトンで抽出して得られたもの、又は水蒸気蒸留により得られたものである。主成分はオイゲノール等である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 酸化防止剤      | Clove extract                     |
| 116 | クロロフィリン                                                         |           | 葉緑素                | 「クロロフィル」を、温時アルカリ性エタノール水溶液で加水分解し、希塩酸で中和した後、含水エタノールで抽出して得られたものである。主成分はマグネシウムクロロフィリンである。緑色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 着色料        | Chlorophylline                    |
| 117 | クロロフィル                                                          |           | 葉緑素                | アカザ科ホウレンソウ ( <i>Spinacia oleracea</i> LINNE)、アブラナ科カブ ( <i>Brassica rapa</i> LINNE)、アブラナ科ダイコン ( <i>Raphanus acanthiformis</i> MOREL)、イラクサ科イラクサ ( <i>Urtica platyphlla</i> WEDD.)、クロレラ科クロレラ ( <i>Chlorella pyrenoides</i> CHIK)、クワ科クワ ( <i>Morus bombycis</i> KOIDZ.)、シナノキ科タイワンツナリ ( <i>Carchorus olitorius</i> LINNE)、セリ科ニンジン ( <i>Daucus carota</i> LINNE)、マメ科グズ ( <i>Pueraria lobata</i> OHWI.)、マメ科ムラサキウマゴヤシ ( <i>Medicago sativa</i> LINNE)、ムラサキ科コンフリー ( <i>Symphytum officinale</i> LEDEB.) 若しくはコレモ科スピルリナ ( <i>Spirulina platensis</i> (NORD.) GEITLER) 又はその他同属植物より、室温時又は微温時エタノール、メタノール、アセトン又はアセトン水溶液で抽出して得られたものである。主色素はクロロフィルである。緑色を呈する。 | 着色料        | Chlorophyll                       |
| 118 | くん液<br>(サトウキビ、竹材、トウモロコシ又は木材を燃焼して発生したガス成分を捕集し、又は乾留して得られたものをいう。)  | スモークフレーバー |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 製造用剤       | Smoke flavourings                 |
|     | 木酢液                                                             |           |                    | サトウキビ、竹材、トウモロコシ又は木材を、乾留して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Wood vinegar<br>Pyroligneous acid |
|     | リキッドスモーク                                                        |           |                    | サトウキビ、竹材、トウモロコシ又は木材を、限定された空気の下で、燃焼して発生したガス成分を捕集して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Liquid smoke                      |
| 119 | ケイソウ土                                                           |           | 不溶性鉱物性物質           | 鉱床より採掘したケイソウ土 (珪藻土) を、粉砕乾燥、800～1200℃で焼成、又は少量の炭酸アルカリ塩を加えて800～1200℃で焼成したものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 製造用剤       | Diatomaceous earth                |
| 120 | ゲンチアナ抽出物<br>(ゲンチアナの根又は根茎から得られた、アマロゲンチン及びゲンチオピクロシドを主成分とするものをいう。) |           |                    | リンドウ科ゲンチアナ ( <i>Gentiana lutea</i> LINNE) の根又は根茎より、水又はエタノールで抽出して得られたものである。有効成分はゲンチオピクロシド (ゲンチオピクリン) 及びアマロゲンチンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 苦味料等       | Gentian root extract              |
| 121 | 高級脂肪酸<br>(動物性油脂又は動植物性硬化油脂を加水分解して得られたものをいう。)                     |           | 脂肪酸                | 動物性油脂又は動植物性硬化油脂より、加水分解したものより得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 製造用剤       | Higher fatty acid                 |

| 番号  | 品名<br>名 称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 別 名                       | 簡略名又は<br>類別名      | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 用 途                 | 備 考                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| 122 | 香辛料抽出物<br>(アサノミ、アサフェチダ、アジョウ<br>ン、アニス、アンゼリカ、ウイキョ<br>ウ、ウコン、オールスパイス、オレガ<br>ノ、オレンジピール、カショウ、カッ<br>シア、カモミール、カラシナ、カルダ<br>モン、カレーリーフ、カンゾウ、キャ<br>ラウエー、クチナシ、クミン、クレソ<br>ン、クローブ、ケシノミ、ケーパー、<br>コショウ、ゴマ、コリアンダー、サッ<br>サfras、サフラン、サボリー、サルビ<br>ア、サンショウ、シソ、シナモン、<br>シャロット、ジュニバーベリー、ショ<br>ウガ、スターアニス、スベアミント、<br>セイヨウワサビ、セロリー、ソーレ<br>ル、タイム、タマネギ、タマリンド、<br>タラゴン、チャイブ、チャービル、<br>ディル、トウガラシ、ナツメグ、ニガ<br>ヨモギ、ニジェラ、ニンジン、ニンニ<br>ク、バジル、バセリ、ハッカ、パニ<br>ラ、パプリカ、ヒソップ、フェネグ<br>リーク、ペパーミント、ホースミン<br>ト、マジョラム、ミョウガ、ラベン<br>ダー、リンデン、レモングラス、レモ<br>ンバーム、ローズ、ローズマリー、<br>ローレル又はワサビから抽出し、又は<br>これを水蒸気蒸留して得られたものを<br>いう。ただし、「ウコン色素」、「オ<br>レガノ抽出物」、「オレンジ色素」、<br>「カラシ抽出物」、「カンゾウ抽出<br>物」、「カンゾウ油性抽出物」、「ク<br>チナシ黄色素」、「クローブ抽出<br>物」、「ゴマ油不けん化物」、「シソ<br>抽出物」、「ショウガ抽出物」精油<br>除去ウイキョウ抽出物」、「セイヨウ<br>ワサビ抽出物」、「セージ抽出物」、<br>「タマネギ色素」、「タマリンド色<br>素」、「タマリンドシードガム」、<br>「タンニン(抽出物)」、「トウガラ<br>シ色素」、「トウガラシ水性抽出<br>物」、「ニガヨモギ抽出物」、「ニン<br>ジンカロテン」及び「ローズマリー抽<br>出物」を除く。) | スパイス抽出物                   | 香辛料<br>スパイス       | アサノミ、アサフェチダ、アジョウ、アニス、<br>アンゼリカ、ウイキョウ、ウコン、オレガノ、<br>オールスパイス、オレンジピール、カショウ、<br>カッシア、カモミール、カラシナ、カルダモン、<br>カレーリーフ、カンゾウ、キャラウエー、クチナ<br>シ、クミン、クレソン、クローブ、ケシノミ、<br>ケーパー、コショウ、ゴマ、コリアンダー、サッ<br>サfras、サフラン、サボリー、サルビア、サン<br>ショウ、シソ、シナモン、シャロット、ジュニ<br>バーベリー、ショウガ、スターアニス、スベアミ<br>ント、セイヨウワサビ、セロリー、ソーレル、タ<br>イム、タマネギ、タマリンド、タラゴン、チャイ<br>ブ、チャービル、ディル、トウガラシ、ナツメ<br>グ、ニガヨモギ、ニジェラ、ニンジン、ニンニ<br>ク、バジル、バセリ、ハッカ、パニラ、パプリ<br>カ、ヒソップ、フェネグリーク、ペパーミント、<br>ホースミント、マジョラム、ミョウガ、ラベン<br>ダー、リンデン、レモングラス、レモンバーム、<br>ローズ、ローズマリー、ローレル又はワサビより<br>水、エタノール、二酸化炭素若しくは有機溶剤で<br>抽出して得られたもの、又は水蒸気蒸留により得<br>られたものである。 | 苦味料等                | Spice extracts                               |
| 123 | 酵素処理イソクエルシトリン<br>(「ルチン酵素分解物」から得られ<br>た、 $\alpha$ -グルコシルイソクエルシトリン<br>を主成分とするものをいう。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 糖転移イソクエル<br>シトリン          | 酵素処理ルチン<br>糖転移ルチン | 「ルチン酵素分解物」とでん粉又はデキストリン<br>の混合物に、シクロデキストリングコシルトラ<br>ンスフェラーゼを用いてグルコースを付加して得<br>られたものである。主成分は $\alpha$ -グルコシルイソ<br>クエルシトリンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 酸化防止剤               | Enzymatically modified<br>isoquercitrin      |
| 124 | 酵素処理ナリンジン<br>(「ナリンジン」から得られた、 $\alpha$ -<br>グルコシルナリンジンを主成分とする<br>ものをいう。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 糖転移ナリンジン                  | ナリンジン             | 「ナリンジン」とデキストリンの混合物に、シク<br>ロデキストリングコシルトランスフェラーゼを<br>用いてグルコースを付加させたものである。有効<br>成分は $\alpha$ -グルコシルナリンジンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 苦味料等                | Enzymatically modified<br>naringin           |
| 125 | 酵素処理ヘスペリジン<br>(「ヘスペリジン」にシクロデキスト<br>リングコシルトランスフェラーゼを<br>用いてグルコースを付加して得られた<br>ものをいう。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 糖転移ヘスペリジ<br>ン<br>糖転移ビタミンP | ヘスペリジン            | 「ヘスペリジン」とデキストリンの混合物に、シ<br>クロデキストリングコシルトランスフェラーゼ<br>を用いてグルコースを付加して得られたもので<br>ある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 強化剤                 | Enzymatically modified<br>hesperidin         |
| 126 | 酵素処理ルチン(抽出物)<br>(「ルチン(抽出物)」から得られ<br>た、 $\alpha$ -グルコシルルチンを主成分と<br>するものをいう。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 糖転移ルチン(抽<br>出物)           | 酵素処理ルチン<br>糖転移ルチン | 「ルチン(抽出物)」とでん粉又はデキストリン<br>の混合物に、シクロデキストリングコシルトラ<br>ンスフェラーゼを用いてグルコースを $\alpha$ -1,4付加<br>して得られたものである。主成分は $\alpha$ -グルコシ<br>ルルチンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 酸化防止剤<br>強化剤<br>着色料 | Enzymatically modified<br>rutin (extract)    |
| 127 | 酵素処理レシチン<br>(「植物レシチン」又は「卵黄レシチ<br>ン」から得られた、ホスファチジルグ<br>リセロールを主成分とするものをい<br>う。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | レシチン              | 「植物レシチン」又は「卵黄レシチン」とグリセ<br>リンの混合物に、ホスホリパーゼDを用いて得ら<br>れたものである。主成分はホスファチジルグリセ<br>ロールである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 乳化剤                 | Enzymatically modified<br>lecithin           |
| 128 | 酵素分解カンゾウ<br>(「カンゾウ抽出物」を酵素分解して<br>得られた、グリチルレチン酸-3-グル<br>クロニドを主成分とするものをい<br>う。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           | カンゾウ              | 「カンゾウ抽出物」を、酵素分解して得られたも<br>のである。主甘味成分はグリチルレチン酸-3-グ<br>ルクロニドである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 甘味料                 | Enzymatically hydrolyzed<br>licorice extract |
| 129 | 酵素分解リンゴ抽出物<br>(リンゴの果実を酵素分解して得られ<br>た、カテキン類及びクロロゲン酸を主<br>成分とするものをいう。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | リンゴ抽出物<br>リンゴエキス  | バラ科リンゴ(Malus pumila MILLER)の果実を<br>搾汁し、パルプを分離した後、得られた上清を酵<br>素処理し、精製して得られたものである。有効成<br>分はクロロゲン酸及びカテキン類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 酸化防止剤               | Enzymatically decomposed<br>apple extract    |
| 130 | 酵素分解レシチン<br>(「植物レシチン」又は「卵黄レシチ<br>ン」から得られた、フォスファチジン<br>酸及びリゾレシチンを主成分とするも<br>のをいう。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           | レシチン              | 「植物レシチン」又は「卵黄レシチン」を、水又<br>はアルカリ性水溶液でpH調整後、室温時~温時酵<br>素分解して得られたもの、又はこれをエタノー<br>ル、イソプロピルアルコール若しくはアセトンで<br>抽出して得られたものである。なお、卵黄から引<br>きつづき製造されることもある。主成分はリゾレ<br>シチン及びフォスファチジン酸である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 乳化剤                 | Enzymatically decomposed<br>lecithin         |
| 131 | 酵母細胞壁<br>(サッカロミセスの細胞壁から得られ<br>た、多糖類を主成分とするものをい<br>う。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 酵母細胞膜                     |                   | 酵母(Saccharomyces cerevisiae)を、自己消化<br>させて分離した細胞壁、又はこれを脱色したもの<br>である。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 増粘安定剤<br>製造用剤       | Yeast cell wall                              |

| 番号  | 品名                                                                     | 別名                                 | 簡略名又は<br>類別名                | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                      | 用途            | 備考                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 132 | コウリヤン色素<br>(コウリヤンの種子から得られた、ア<br>ビゲニンジン及びルテオリニジンを主<br>成分とするものをいう。)      | キビ色素                               | フラボノイド<br>フラボノイド色素          | イネ科コウリヤン ( <i>Sorghum nervosum</i> BESS.) の<br>実及び根より、温時～熱時水、含水エタノール若<br>しくは酸性含水エタノールで抽出して得られたも<br>の、又は室温時～温時アルカリ性水溶液で抽出<br>し、中和して得られたものである。主色素はアビ<br>ゲニンジン及びルテオリニジンである。赤褐色を<br>呈する。                                          | 着色料           | Kaoliang colour                                            |
| 133 | コチニール色素<br>(エンジムシから得られた、カルミン<br>酸を主成分とするものをいう。)                        | カルミン酸色素                            | カルミン酸<br>コチニール              | カイガラムシ科エンジムシ ( <i>Coccus cacti</i> LINNE<br>( <i>Dactylopius coccus</i> COSTA)) の乾燥体より、<br>温時～熱時水で、又は温時含水エタノールで抽出<br>して得られたものである。主色素はカルミン酸で<br>ある。橙色～赤紫色を呈する。                                                                 | 着色料           | Cochineal extract<br>Carminic acid                         |
| 134 | 骨炭<br>(ウシの骨から得られた、炭末及びリン<br>酸カルシウムを主成分とするものを<br>いう。)                   |                                    |                             | ウシ科ウシ ( <i>Bos taurus</i> LINNE) の骨を、炭化<br>し、粉碎して得られたものである。主成分はリン<br>酸カルシウム及び炭末である。                                                                                                                                           | 製造用剤          | Bone charcoal                                              |
| 135 | 骨炭色素<br>(骨を炭化して得られた、炭素を主成<br>分とするものをいう。)                               | 炭末色素                               | 炭末                          | ウシ科ウシ ( <i>Bos taurus</i> LINNE var. <i>domesticus</i><br>GEMEL.) 等の骨を、炭化した物である。主色素は<br>炭素である。黒色を呈する。                                                                                                                         | 着色料           | Bone carbon black                                          |
| 136 | ゴマ油不けん化物<br>(ゴマの種子から得られた、セサモリ<br>ンを主成分とするものをいう。)                       |                                    | ゴマ油抽出物                      | ゴマ科ゴマ ( <i>Sesamum indicum</i> LINNE) の種子又<br>は種子の搾油槽より、エタノールで抽出して得ら<br>れたものである。主成分はセサモリンである。                                                                                                                                 | 酸化防止剤         | Sesame seed oil<br>unsaponified matter                     |
| 137 | ゴマ柄灰抽出物<br>(ゴマの茎又は葉の灰化物から抽出し<br>て得られたものをいう。)                           |                                    |                             | ゴマ ( <i>Sesamum indicum</i> LINNE) の茎又は葉を灰<br>化し、室温時水で抽出し、上澄み液をろ過して得<br>られたものである。                                                                                                                                             | 製造用剤          | Sesame straw ash extract                                   |
| 138 | ゴム<br>(パラゴムの分泌液から得られた、ポ<br>リイソプレンを主成分とするものをい<br>う。ただし、「低分子ゴム」を除<br>く。) | カウチョック                             |                             | トウダイグサ科パラゴム ( <i>Hevea brasiliensis</i><br>MUELL.-ARG.) の幹枝より得られるラテックスを<br>酸性水溶液で凝固させ、水洗、脱水したものより<br>得られたものである。主成分はシスポリイソプレ<br>ンである。                                                                                          | ゴムベース         | Rubber                                                     |
| 139 | ゴム分解樹脂<br>(「ゴム」から得られた、ジテルペ<br>ン、トリテルペン及びテトラテルペ<br>ンを主成分とするものをいう。)      |                                    |                             | トウダイグサ科パラゴム ( <i>Hevea brasiliensis</i><br>MUELL.-ARG.) の幹枝より得られるラテックス<br>を、加熱分解したもの、又は酵素分解して得られ<br>た低分子の樹脂状物質である。主成分はC <sub>20</sub> ～C <sub>40</sub><br>のテルペノイドである。                                                         | ゴムベース         | Resin of depolymerized<br>natural rubber                   |
| 140 | コメヌカ油抽出物<br>(米ぬか油から得られた、フェルラ酸<br>を主成分とするものをいう。)                        | コメヌカ油不けん<br>化物                     |                             | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) の種子より得<br>られる米ぬか油の不けん化物より、エタノールで<br>抽出して得られたものである。有効成分はフェル<br>ラ酸である。                                                                                                                       | 酸化防止剤         | Rice bran oil extract                                      |
| 141 | コメヌカ酵素分解物<br>(脱脂米ぬかから得られた、フィチン<br>酸及びペプチドを主成分とするものを<br>いう。)            |                                    |                             | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) の種子より得<br>られる脱脂米ぬかを酵素分解したものより、水で<br>抽出して得られたものである。主成分はペプチド<br>及びフィチン酸である。                                                                                                                  | 酸化防止剤         | Enzymatically decomposed<br>rice bran                      |
| 142 | コメヌカロウ<br>(米ぬか油から得られた、リグノセリ<br>ン酸ミリスルを主成分とするものをい<br>う。)                | コメヌカワックス<br>ライスワックス                | 植物ワックス                      | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) の種子より得<br>られる米ぬか油より、分離して得られたものであ<br>る。主成分はリグノセリン酸ミリスルである。                                                                                                                                  | ゴムベース<br>光沢剤  | Rice bran wax                                              |
| 143 | サイリウムシードガム<br>(ブロードサイリウムの種皮から得ら<br>れた、多糖類を主成分とするものをい<br>う。)            | サイリウムハスク                           | サイリウム                       | オオバコ科ブロードサイリウム ( <i>Plantago ovata</i><br>FORSK.) の種子の外皮を、粉碎して得られたもの<br>又はこれを温時～熱時水で抽出して得られたもの<br>である。主成分は多糖類である。                                                                                                             | 増粘安定剤         | Psyllium seed gum                                          |
| 144 | サトウキビロウ<br>(サトウキビの茎から得られた、パル<br>ミチン酸ミリスルを主成分とするもの<br>をいう。)             | カーンワックス<br>ケーンワックス                 | 植物ワックス                      | イネ科サトウキビ ( <i>Saccharum officinarum</i><br>LINNE) の茎の搾汁残渣より、分離、精製して得<br>られたものである。主成分はパルミチン酸ミリス<br>ルである。                                                                                                                       | ゴムベース<br>光沢剤  | Cane wax                                                   |
| 145 | サバクヨモギシードガム<br>(サバクヨモギの種皮から得られた、<br>多糖類を主成分とするものをいう。)                  | アルテミシアシード<br>ガム<br>サバクヨモギ種子<br>多糖類 |                             | キク科サバクヨモギ ( <i>Artemisia halodendron</i><br>TURCZ. ex BESS. <i>Artemisia ordosica</i><br>KRASCHEN. <i>Artemisia sphaerocephala</i> KRASCH)<br>の種子の外皮を、脱脂、乾燥して得られたもので<br>ある。主成分は、 $\alpha$ -セルロースを基本骨格に持<br>つ、中性多糖類及び酸性多糖類である。 | 製造用剤<br>増粘安定剤 | Artemisia sphaerocephala<br>seed gum<br>Artemisia seed gum |
| 146 | 酸性白土                                                                   |                                    | 不溶性鉱物性物質                    | モンモリロナイト系粘土鉱物を、精製して得られ<br>たものである。主成分は含水ケイ酸アルミニウム<br>である。                                                                                                                                                                      | 製造用剤          | Acid clay                                                  |
| 147 | 酸性ホスファターゼ                                                              | ホスホモノエステ<br>ラーゼ                    |                             | 糸状菌 ( <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus</i><br><i>oryzae</i> ) の培養液より、冷時～温時水で抽出し、<br>除菌した後、冷時～室温時濃縮し、冷時エタノ<br>ール若しくは含水エタノールで処理して得られた<br>ものである。                                                                        | 酵素            | Acid phosphatase                                           |
| 148 | 酸素                                                                     |                                    |                             | O <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                | 製造用剤          | Oxygen                                                     |
| 149 | シアナット色素<br>(シアノキの果実又は種皮から抽出<br>して得られたものをいう。)                           |                                    | シアナット<br>フラボノイド<br>フラボノイド色素 | アカデツ科シアノキ ( <i>Butyrospermum parkii</i><br>KOTSCHY.) の果実又は種皮より、室温時弱アルカ<br>リ性水溶液で抽出し、中和して得られたものであ<br>る。褐色を呈する。                                                                                                                 | 着色料           | Shea nut colour                                            |
| 150 | シアノコバラミン                                                               | ビタミンB <sub>12</sub>                | V. B <sub>12</sub>          | 放線菌 ( <i>Streptomyces</i> ) 又は細菌<br>( <i>Agrobacterium</i> , <i>Bacillus</i> , <i>Flavobacterium</i> ,<br><i>Propionibacterium</i> , <i>Rhizobium</i> ) の培養液より、<br>分離して得られたものである。成分はシアノコバ<br>ラミンである。                          | 強化剤           | Cyanocobalamin<br>Vitamin B <sub>12</sub>                  |

| 番号  | 品名<br>名称                                                                        | 別名                                        | 簡略名又は<br>類別名                             | 基原・製法・本質                                                                                                                                          | 用途           | 備考                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 151 | シェラック<br>(ラックカイガラムシの分泌液から得られた、アレウリチン酸とシェロール酸又はアレウリチン酸とジャラール酸のエステルを主成分とするものをいう。) | セラック                                      |                                          |                                                                                                                                                   | ガムベース<br>光沢剤 | Shellac                             |
|     | 白シェラック                                                                          | 白セラック<br>白ラック                             |                                          | カイガラムシ科ラックカイガラムシ ( <i>Laccifer lacca</i> KERR) の分泌する樹脂状物質を、温時アルカリ性水溶液で抽出し、漂白したもので得られたものである。主成分はアレウリチン酸とジャラール酸又はアレウリチン酸とシェロール酸のエステル等である。           |              | White shellac                       |
|     | 精製シェラック                                                                         | 精製セラック                                    |                                          | カイガラムシ科ラックカイガラムシ ( <i>Laccifer lacca</i> KERR) の分泌する樹脂状物質を、室温時エタノールで抽出又は温時アルカリ性水溶液で抽出し、精製して得られたものである。主成分はアレウリチン酸とジャラール酸又はアレウリチン酸とシェロール酸のエステル等である。 |              | Purified shellac                    |
| 152 | シェラックロウ<br>(ラックカイガラムシの分泌液から得られた、ろう分を主成分とするものをいう。)                               | セラックロウ                                    |                                          | カイガラムシ科ラックカイガラムシ ( <i>Laccifer lacca</i> KERR) の分泌する樹脂状物質を、室温時エタノール又は温時アルカリ性水溶液に溶解し、ろ液からろう分を分離して得られたものである。主成分は樹脂酸エステルである。                         | ガムベース<br>光沢剤 | Shellac wax                         |
| 153 | ジェランガム<br>(シュドモナスの培養液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                                   | ジェラン多糖類                                   | ジェラン                                     | グラム陰性細菌 ( <i>Pseudomonas elodea</i> ) の培養液より、分離して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                            | 増粘安定剤        | Gellan gum                          |
| 154 | ジェルトン<br>(ジェルトンの分泌液から得られた、アミリンアセタート及びポリイソプレンを主成分とするものをいう。)                      | ボンチアナック                                   |                                          | キョウチクトウ科ジェルトン ( <i>Dyera costulata</i> HOOK F., <i>Dyera lowii</i> HOOK F.) の幹枝から得られたラテックスを、熱時水で洗浄し、水溶成分を除去して得られたものである。主成分はアミリンアセタート及びポリイソプレンである。 | ガムベース        | Jelutong                            |
| 155 | シクロデキストリン                                                                       | サイクロデキストリン<br>分岐サイクロデキストリン<br>分岐シクロデキストリン | 環状オリゴ糖                                   | デンプンを、酵素処理し、非還元性環状デキストリンとして得られたものである。成分はシクロデキストリンである。                                                                                             | 製造用剤         | Cyclodextrin                        |
| 156 | シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼ                                                          | シクロデキストリングルコシルトランスフェラーゼ                   | トランスフェラーゼ                                | 細菌 ( <i>Bacillus</i> , <i>Brevibacterium</i> , <i>Corynebacterium</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、又は除菌後、冷時～室温時濃縮したもの、又はこれを、含水エタノールで処理して得られたものである。 | 酵素           | Cyclodextrin glucanotransferase     |
| 157 | L-シスチン                                                                          |                                           | シスチン                                     | 動物性タンパク質 (特に動物毛、羽毛) を、加水分解し、分離して得られたものである。成分はL-シスチンである。                                                                                           | 調味料<br>強化剤   | L-Cystine                           |
| 158 | シソ抽出物<br>(シソの種子又は葉から得られた、テルペノイドを主成分とするものをいう。)                                   | シソエキス                                     |                                          | シソ科シソ ( <i>Perilla crispa</i> TANAKA) の種子又は葉より、酸性水溶液又は温時含水エタノールで抽出したものから得られたものである。主成分はテルペノイドである。                                                  | 製造用剤         | Perilla extract                     |
| 159 | シタン色素<br>(シタンの幹枝から得られた、サンタリンを主成分とするものをいう。)                                      | サンダルウッド色素                                 | サンダルウッド<br>フラボノイド<br>フラボノイド色素            | マメ科シタン ( <i>Pterocarpus santalinus</i> LINNE) の幹枝より、水、熱時プロピレングルコール又は温時エタノールで抽出して得られたものである。主色素はサンタリンである。紫赤色を呈する。                                   | 着色料          | Sandalwood red                      |
| 160 | 5'-シチジル酸                                                                        |                                           | 5'-CMP                                   | 酵母 ( <i>Candida utilis</i> ) の菌体より、食塩存在下熱時水で抽出した核酸を酵素で加水分解後、分離して得られたものである。成分は5'-シチジル酸である。                                                         | 強化剤          | 5'-Cytidylic acid                   |
| 161 | ジャマイカカッシア抽出物<br>(ジャマイカカッシアの幹枝又は樹皮から得られた、クアシン及びネオクアシンを主成分とするものをいう。)              | カッシアエキス                                   | カッシア                                     | ニガキ科ジャマイカカッシア ( <i>Quassia excelsa</i> SW.) の幹枝又は樹皮より、水で抽出して得られたものである。有効成分はクアシン及びネオクアシンである。                                                       | 苦味料等         | Jamaica quassia extract             |
| 162 | ショウガ抽出物<br>(ショウガの根茎から得られた、ショウガオール及びジゲロールを主成分とするものをいう。)                          | ジンジャー抽出物                                  |                                          | ショウガ科ショウガ ( <i>Zingiber officinale</i> ROSC.) の根茎より、室温時エタノール、アセトン又はヘキサンで抽出して得られたものである。主成分はジゲロール類及びショウガオール類である。                                    | 製造用剤         | Ginger extract                      |
| 163 | 焼成カルシウム<br>(うに殻、貝殻、造礁サンゴ、ホエイ、骨又は卵殻を焼成して得られた、カルシウム化合物を主成分とするものをいう。)              |                                           | 焼成Ca                                     |                                                                                                                                                   | 強化剤<br>製造用剤  | Calcinated calcium                  |
|     | うに殻焼成カルシウム                                                                      |                                           | うに殻カルシウム<br>うに殻Ca                        | うに殻を、焼成して得られたものである。主成分は酸化カルシウムである。                                                                                                                |              | Calcinated sea urchin shell calcium |
|     | 貝殻焼成カルシウム                                                                       |                                           | 貝カルシウム<br>貝Ca                            | 貝殻を、焼成して得られたものである。成分は酸化カルシウムである。                                                                                                                  |              | Calcinated shell calcium            |
|     | 骨焼成カルシウム                                                                        |                                           | 骨カルシウム<br>骨Ca                            | 獣骨又は魚骨を、焼成して得られたものである。成分はリン酸カルシウムである。                                                                                                             |              | Calcinated bone calcium             |
|     | 造礁サンゴ焼成カルシウム                                                                    |                                           | コーラルカルシウム<br>コーラルCa<br>サンゴカルシウム<br>サンゴCa | イシサンゴ目 ( <i>Scleractinia</i> ) の造礁サンゴを、焼成して得られたものである。主成分は酸化カルシウムである。                                                                              |              | Calcinated coral calcium            |

| 番号  | 品 名                                                           |                                                      | 簡略名又は<br>類別名                                     | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 用 途           | 備 考                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
|     | 名 称                                                           | 別 名                                                  |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                      |
|     | 乳清焼成カルシウム                                                     | 乳清第三リン酸カルシウム<br>ホエイ第三リン酸カルシウム<br>ホエイリン酸三カルシウム        | 乳清リン酸カルシウム<br>乳清リン酸Ca<br>ホエイリン酸カルシウム<br>ホエイリン酸Ca | 乳清（酸カゼインホエイ）より乳清タンパクと乳糖を分離、除去したものを、精製し焼成して得られたものである。主成分はリン酸三カルシウムである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               | Tricalcium phosphate                 |
|     | 卵殻焼成カルシウム                                                     |                                                      | 卵殻カルシウム<br>卵殻Ca                                  | 卵殻を、焼成して得られたものである。主成分は酸化カルシウムである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               | Calcinated eggshell calcium          |
| 164 | 植物性ステロール<br>（油糧種子から得られた、フィトステロールを主成分とするものをいう。）                | フィトステロール                                             | ステロール                                            | 油糧種子を粉砕し、抽出して得られた植物性油脂より、室温時～温時メタノール、エタノール、イソプロパノール、酢酸エチル、アセトン、又はヘキサンで抽出したものより得られたものである。主成分はフィトステロールである。                                                                                                                                                                                                                                                                  | 乳化剤           | Vegetable sterol                     |
| 165 | 植物炭末色素<br>（植物を炭化して得られた、炭素を主成分とするものをいう。）                       | 炭末色素                                                 | 炭末                                               | 植物を、水蒸気賦活法で高温に加熱し炭化したものである。主色素は炭素である。黒色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 着色料           | Vegetable carbon black               |
| 166 | 植物レシチン<br>（アブラナ又はダイズの種子から得られた、レシチンを主成分とするものをいう。）              | レシチン                                                 |                                                  | アブラナ科アブラナ（ <i>Brassica campestris</i> LINNE）、マメ科ダイズ（ <i>Glycine max</i> MERRILL）の種子より得られた油脂より、分離して得られたものである。主成分はレシチンである。                                                                                                                                                                                                                                                  | 乳化剤           | Vegetable lecithin                   |
| 167 | しらこたん白抽出物<br>（魚類の精巢から得られた、塩基性タンパク質を主成分とするものをいう。）              | しらこたん白<br>しらこ分解物<br>プロタミン                            | 核たん白<br>しらこ                                      | アイナメ科アイナメ（ <i>Hexagramus otakii</i> JORDAN et STARKS）、サケ科カラフトマス（ <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> WALBAUM）、サケ科シロザケ（ <i>Oncorhynchus keta</i> WALBAUM）、サケ科ベニサケ（ <i>Oncorhynchus nerka</i> WALBAUM）、サバ科カツオ（ <i>Katsuwonus pelamis</i> LINNAEUS）若しくはニシン科ニシン（ <i>Clupea pallasii</i> VALENCIENNES）の精巢（しらこ）中の核酸及び塩基性タンパク質を、室温時酸性水溶液で分解後、中和して得られたものである。主成分は塩基性タンパク質（プロタミンヒストン）である。 | 保存料           | Milt protein                         |
| 168 | 水素                                                            |                                                      |                                                  | H <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 製造用剤          | Hydrogen                             |
| 169 | ステビア抽出物<br>（ステビアの葉から抽出して得られた、ステビオール配糖体を主成分とするものをいう。）          | ステビアエキス<br>ステビオサイド<br>ステビオシド<br>レバウジオシド<br>レバウディオサイド | ステビア<br>ステビア甘味料                                  | キク科ステビア（ <i>Stevia rebaudiana</i> BERTONI）の葉より、室温時～熱時水で抽出し、精製して得られたものである。主甘味成分はステビオール配糖体（ステビオシド及びレバウジオシド等）である。                                                                                                                                                                                                                                                            | 甘味料           | Stevia extract                       |
| 170 | ステビア末<br>（ステビアの葉を粉砕して得られた、ステビオール配糖体を主成分とするものをいう。）             |                                                      | ステビア                                             | キク科ステビア（ <i>Stevia rebaudiana</i> BERTONI）の葉を、粉末としたものである。主甘味成分はステビオール配糖体（ステビオシド及びレバウジオシド）である。                                                                                                                                                                                                                                                                             | 甘味料           | Powdered stevia                      |
| 171 | スピルリナ色素<br>（スピルリナ菌の全藻から得られた、フィコシアニン色素を主成分とするものをいう。）           | スピルリナ青色素                                             | スピルリナ青                                           | ユレモ科スピルリナ（ <i>Spirulina platensis</i> (NORD.) GEITLER）の全藻より、室温時水で抽出して得られたものである。主色素はフィコシアニンである。青色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                     | 着色料           | Spirulina colour                     |
| 172 | スフィンゴ脂質<br>（米ぬかから得られた、スフィンゴシン誘導体を主成分とするものをいう。）                |                                                      |                                                  | イネ科イネ（ <i>Oryza sativa</i> LINNE）の種子又は小麦（ <i>Triticum aestivum</i> LINNE）の胚芽から得られた米ぬかより、室温時～温時エタノール、含水エタノール、イソプロピルアルコール、アセトン、ヘキサン又は酢酸エチルで抽出したものより得られたものである。主成分はスフィンゴシン誘導体である。                                                                                                                                                                                             | 乳化剤           | Sphingolipid                         |
| 173 | 生石灰                                                           |                                                      |                                                  | 石灰石を、焼成して得られたものである。主成分は酸化カルシウムである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 製造用剤          | Quicklime                            |
| 174 | 精油除去ウイキョウ抽出物<br>（ウイキョウの種子から得られた、グルコシルシナニールアルコールを主成分とするものをいう。） | 精油除去フェネル抽出物                                          |                                                  | セリ科ウイキョウ（ <i>Foeniculum vulgare</i> LINNE）の種子を水蒸気蒸留した残渣より、熱時水で抽出し、濃縮して得られたものである。主成分は4-O- $\alpha$ -D-グルコシルシナニールアルコールである。                                                                                                                                                                                                                                                  | 酸化防止剤         | Essential oil-removed fennel extract |
| 175 | セイヨウワサビ抽出物<br>（セイヨウワサビの根から得られた、イソチオシアナートを主成分とするものをいう。）        | ホースラディッシュ抽出物                                         |                                                  | アブラナ科セイヨウワサビ（ <i>Armoracia rusticana</i> P. GAERTN., B. MEYER et SCHERB.）の根を、粉砕後、水蒸気蒸留で抽出して得られたものである。主成分はイソチオシアナートである。                                                                                                                                                                                                                                                    | 酸化防止剤<br>製造用剤 | Horseradish extract                  |
| 176 | ゼイン<br>（トウモロコシの種子から得られた、植物性タンパク質を主成分とするものをいう。）                | トウモロコシたん白                                            |                                                  | イネ科トウモロコシ（ <i>Zea mays</i> LINNE）の種子を粉末化したものより、エタノール又はアセトンで抽出し、精製して得られたものである。主成分はプロラミンに属する植物性タンパク質である。                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製造用剤          | Zein                                 |
| 177 | ゼオライト                                                         |                                                      | 不溶性鉱物性物質                                         | 鉱床より採掘したゼオライトを精製して得られたものである。主成分は結晶性アルミノケイ酸塩である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製造用剤          | Zeolite                              |
| 178 | セージ抽出物<br>（サルビアの葉から得られた、カルノシン酸及びフェノール性ジテルペンを主成分とするものをいう。）     |                                                      |                                                  | シソ科サルビア（ <i>Salvia officinalis</i> LINNE）の葉より、水、エタノール又はヘキサンで抽出して得られたものである。有効成分はフェノール性ジテルペノイド（ジテルペン）及びカルノシン酸である。                                                                                                                                                                                                                                                           | 酸化防止剤         | Sage extract                         |
| 179 | セピオライト                                                        |                                                      |                                                  | 鉱石セピオライトを、粉砕して得られたものである。主成分はイノケイ酸のマグネシウム塩である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 製造用剤          | Sepiolite                            |
| 180 | L-セリン                                                         |                                                      | セリン                                              | タンパク質原料の加水分解により、又は糖類を原料とした発酵により得られたものを、分離して得られたものである。成分はL-セリンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 調味料<br>強化剤    | L-Serine                             |

| 番号  | 品 名<br>名 称                                                                         | 別 名                       | 簡略名又は<br>類別名               | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 用 途           | 備 考                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| 181 | セルラーゼ                                                                              | 繊維素分解酵素                   | カルボヒドラーゼ                   | 糸状菌 ( <i>Acromonium cellulolyticus</i> ,<br><i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus awamori</i> ,<br><i>Aspergillus niger</i> , <i>Hemicola insolens</i> ,<br><i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma insolens</i> ,<br><i>Trichoderma koningii</i> , <i>Trichoderma</i><br><i>longibrachiatum</i> , <i>Trichoderma reesei</i> ,<br><i>Trichoderma viride</i> )、担子菌 ( <i>Corticium</i> ,<br><i>Irrex</i> , <i>Pycnoporus coccineus</i> )、放線菌<br>( <i>Actinomyces</i> , <i>Streptomyces</i> ) 若しくは細菌<br>( <i>Bacillus circulans</i> , <i>Bacillus subtilis</i> ) の<br>培養液より、冷時～微温時水で抽出して得られた<br>もの、又は冷時～室温時濃縮後、冷時エタノール<br>若しくは含水エタノールで処理して得られたもの<br>である。 | 酵素            | Cellulase                               |
| 182 | 粗製海水塩化カリウム<br>(海水から塩化ナトリウムを析出分離<br>して得られた、塩化カリウムを主成分<br>とするものをいう。)                 |                           |                            | 海水を、濃縮し、塩化ナトリウムを析出分離させ<br>た後、そのろ液を、室温まで冷却し、析出分離さ<br>せたものである。主成分は塩化カリウムである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 調味料           | Crude potassium chloride<br>(sea water) |
| 183 | 粗製海水塩化マグネシウム<br>(海水から塩化カリウム及び塩化ナト<br>リウムを析出分離して得られた、塩化<br>マグネシウムを主成分とするものをい<br>う。) | 塩化マグネシウム<br>含有物           |                            | 海水より、塩化ナトリウムを析出分離し、その母<br>液を冷却して析出する塩化カリウム等を分離した<br>残りのものである。主成分は塩化マグネシウムで<br>ある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製造用剤          | Crude magnesium chloride<br>(sea water) |
| 184 | ソバ柄灰抽出物<br>(ソバの茎又は葉の灰化物から抽出し<br>て得られたものをいう。)                                       |                           | 植物灰抽出物                     | タデ科ソバ ( <i>Fagopyrum esculentum</i> WOENCH.) の<br>茎又は葉を灰化したものより、熱時水で抽出して<br>得られたものであって、アルカリ金属及びアルカ<br>リ土類金属を含む。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製造用剤          | Buckwheat ash extract                   |
| 185 | ソルバ<br>(ソルバの分泌液から得られた、アミ<br>リニンセタート及びポリイソブレンを<br>主成分とするものをいう。)                     | ペリージョ<br>ペンダーレ<br>レッチェカスピ |                            | キョウチクトウ科ソルバ ( <i>Couma macrocarpa</i><br>BARB. RODR.) の幹枝から得られたラテックス<br>を、熱時水で洗浄し、水溶成分を除去して得られ<br>たものである。主成分はアミリニンセタート及び<br>シスポリイソブレンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ガムベース         | Sorva<br>Leche caspi                    |
| 186 | ソルビンハ<br>(ソルビンハの分泌液から得られた、<br>アミリニンセタート及びポリイソブ<br>レンを主成分とするものをいう。)                 | ソルバペケーニヤ                  |                            | キョウチクトウ科ソルビンハ ( <i>Couma utilis</i><br>MOELL.) の幹枝より得られたラテックスを、熱時<br>水で洗浄し、水溶成分を除去して得られたもので<br>ある。主成分はアミリニンセタート及びシスポリ<br>イソブレンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ガムベース         | Sorvinha                                |
| 187 | ダイズサポニン<br>(ダイズの種子から得られた、サポニ<br>ンを主成分とするものをいう。)                                    |                           | サポニン                       | マメ科ダイズ ( <i>Glycine max</i> MERRILL) の種子を<br>粉砕し、水又はエタノールで抽出し、精製して得<br>られたものである。主成分はサポニン (ソヤサポ<br>ニン等) である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 乳化剤           | Soybean saponin                         |
| 188 | タウマチン<br>(タウマトコッカスダニエリの種子か<br>ら得られた、タウマチンを主成分とす<br>るものをいう。)                        | ソーマチン                     |                            | クズウコン科タウマトコッカス・ダニエリ<br>( <i>Thaumatococcus daniellii</i> BENTH) の種子よ<br>り、室温時酸性水溶液で抽出し、精製して得られ<br>たものである。主甘味成分はタウマチンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 甘味料           | Thaumat                                 |
| 189 | タウリン (抽出物)<br>(魚類又はほ乳類の臓器又は肉から得<br>られた、タウリンを主成分とするもの<br>をいう。)                      |                           | タウリン                       | 魚類又はほ乳類の臓器又は肉より、水で抽出し、<br>精製して得られたものである。主成分はタウリン<br>である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 調味料           | Taurine (extract)                       |
| 190 | タマネギ色素<br>(タマネギのりん茎から得られた、ク<br>エルセチンを主成分とするものをい<br>う。)                             |                           | フラボノイド<br>フラボノイド色素<br>野菜色素 | ユリ科タマネギ ( <i>Allium cepa</i> LINNE) のりん茎<br>より、温時～熱時水若しくは含水エタノールで抽<br>出して得られたもの、又は温時～熱時弱アルカリ<br>性水溶液で抽出し、中和して得られたものである。<br>主色素はクエルセチンである。黄色を呈す<br>る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 着色料           | Onion colour                            |
| 191 | タマリンド色素<br>(タマリンドの種子から得られた、フ<br>ラボノイドを主成分とするものをい<br>う。)                            |                           | フラボノイド<br>フラボノイド色素         | マメ科タマリンド ( <i>Tamarindus indica</i> LINNE)<br>の種子を焙焼したものより、温時弱アルカリ性水<br>溶液で抽出し、中和して得られたものである。主<br>色素はフラボノイドである。赤褐色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 着色料           | Tamarind colour                         |
| 192 | タマリンドシードガム<br>(タマリンドの種子から得られた、多<br>糖類を主成分とするものをいう。)                                | タマリンドガム<br>タマリンド種子多<br>糖類 | タマリンド                      | マメ科タマリンド ( <i>Tamarindus indica</i> LINNE)<br>の種子の胚乳部分より、温時～熱時水若しくはア<br>ルカリ性水溶液で抽出して得られたもの又はこれ<br>を酵素 ( $\beta$ -ガラクトシダーゼ、ラクターゼ) 処<br>理したものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 増粘安定剤         | Tamarind seed gum                       |
| 193 | タラガム<br>(タラの種子から得られた、多糖類を<br>主成分とするものをいう。)                                         |                           |                            | マメ科タラ ( <i>Caesalpinia spinosa</i> (WOL.)<br>(O. KUNTZE)) の種子の胚乳部分を、粉砕して得<br>られたもの又はこれを温時～熱時水で抽出して得<br>られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 増粘安定剤         | Tara gum                                |
| 194 | タルク                                                                                |                           | 不溶性鉱物性物質                   | カンラン岩、輝石、又はドロマイト若しくはマ<br>グネサイトの滑石片岩等より、混在物を除き、微<br>粉末化したものである。主成分は含水ケイ酸マグ<br>ネシウムである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ガムベース<br>製造用剤 | Talc                                    |
| 195 | 胆汁末<br>(胆汁から得られた、コール酸及びデ<br>ソキシコール酸を主成分とするものを<br>いう。)                              | コール酸<br>デソキシコール酸          |                            | 動物の胆汁を、粉末化して得られたものである。<br>主成分はコール酸及びデソキシコール酸である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 乳化剤           | Powdered bile                           |
| 196 | 単糖・アミノ酸複合物<br>(アミノ酸と単糖類の混合物を加熱し<br>て得られたものをいう。)                                    |                           | 糖・アミノ酸複合物                  | アミノ酸と単糖類の混合液を、常圧下で加熱して<br>得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 酸化防止剤         | Amino acid-sugar<br>reaction product    |
| 197 | タンナーゼ                                                                              |                           |                            | 糸状菌 ( <i>Aspergillus oryzae</i> ) の培養液より、冷<br>時～室温時水で抽出して得られたもの、又は濃縮<br>後、冷時～室温時エタノール若しくは含水エタ<br>ノールで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 酵素            | Tannase                                 |

| 番号  | 品名                                                                      | 別名                     | 簡略名又は<br>類別名  | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                     | 用途            | 備考                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| 198 | タンニン（抽出物）<br>（カキの果実、五倍子、タラ末、没食子又はミモザの樹皮から得られた、タンニン及びタンニン酸を主成分とするものをいう。） | タンニン酸（抽出物）             | タンニン<br>タンニン酸 |                                                                                                                                                                                              | 製造用剤          | Tannin (extract)                              |
|     | 柿タンニン                                                                   | 柿渋<br>柿抽出物             |               | カキ科カキ ( <i>Diospyros kaki</i> THUNB.) の実より、搾汁したもの、又は水若しくはエタノールで抽出して得られたものである。主成分はタンニン及びタンニン酸である。                                                                                             |               | Tannin of persimmon                           |
|     | 植物タンニン                                                                  |                        |               | 五倍子、タラ末又は没食子より、温時水で抽出して得られたものである。主成分はタンニン及びタンニン酸である。                                                                                                                                         |               | Vegetable tannin                              |
|     | ミモザタンニン                                                                 |                        |               | マメ科ミモザ ( <i>Acacia dealbata</i> LINNE) の樹皮より、水又はエタノールで抽出して得られたものである。主成分はタンニン及びタンニン酸である。                                                                                                      |               | Tannin of silver wattle                       |
| 199 | チクル<br>（サボジラの分泌液から得られた、アミリンアセタート及びポリイソブレンを主成分とするものをいう。）                 | クラウンガム<br>チクプル<br>ニスベロ |               | アカテツ科サボジラ ( <i>Achras zapota</i> LINNE) の幹枝より得られたラテックスを、脱水したものであり、水又はエタノールで抽出して得られたものである。主成分はアミリンアセタート及びポリイソブレンである。                                                                          | ガムベース         | Chicle<br>Chiquibul<br>Crown gum<br>Nispero   |
| 200 | 窒素                                                                      |                        |               | N <sub>2</sub>                                                                                                                                                                               | 製造用剤          | Nitrogen                                      |
| 201 | チャ乾留物<br>（チャの葉を乾留して得られたものをいう。）                                          |                        |               | ツバキ科チャ ( <i>Camellia sinensis</i> O. KZE.) の葉より製した茶を、乾留して得られたものである。有効成分は特定できないが、アミノ酸、カフェイン、タンニン、カテキン類を含む。                                                                                    | 製造用剤          | Tea dry distillate                            |
| 202 | チャ抽出物<br>（チャの葉から得られた、カテキン類を主成分とするものをいう。）                                | ウーロンチャ抽出物<br>緑茶抽出物     |               | ツバキ科チャ ( <i>Camellia sinensis</i> O. KZE.) の葉より製した茶より、室温時、温時又は熱時、水、酸性水溶液、含水エタノール、エタノール、含水メタノール、メタノール、アセトン、酢酸エチル又はグリセリン水溶液で抽出したもので得られたものである。成分としてカテキン類を含む。なお、チャの葉の処理方法によりウーロンチャ抽出物と呼ばれるものがある。 | 酸化防止剤<br>製造用剤 | Tea extract                                   |
| 203 | チルテ<br>（チルテの分泌液から得られた、アミリンアセタート及びポリイソブレンを主成分とするものをいう。）                  |                        |               | トウダイグサ科チルテ ( <i>Cnidoscolus elaticus</i> LUNDELL.) の幹枝より得られたラテックスを、熱時水で洗浄し、水溶成分を除去して得られたものである。主成分はアミリンアセタート及びポリイソブレンである。                                                                     | ガムベース         | Chilte                                        |
| 204 | L-チロシン                                                                  | L-チロジン                 | チロシン<br>チロジン  | 動物性若しくは植物性タンパク質の加水分解により、又は糖類を原料とした発酵により得られたものを、分離して得られたものである。成分はL-チロシンである。                                                                                                                   | 調味料<br>強化剤    | L-Tyrosine                                    |
| 205 | ツヌー<br>（ツヌーの分泌液から得られた、アミリンアセタート及びポリイソブレンを主成分とするものをいう。）                  |                        |               | クワ科ツヌー ( <i>Castilla fallax</i> COOK) の幹枝より得られたラテックスを、脱水したもので得られたものである。主成分はアミリンアセタート及びポリイソブレンである。                                                                                            | ガムベース         | Tunu                                          |
| 206 | ツヤプリシン（抽出物）<br>（ヒバの幹枝又は根から得られた、ツヤプリシン類を主成分とするものをいう。）                    | ヒノキチオール<br>（抽出物）       | ヒノキチオール       | ヒノキ科ヒバ ( <i>Thuopsis dolabrata</i> SIEB. et ZUCC.) の幹枝又は根より水蒸気蒸留して得られたものを、室温時アルカリ性水溶液で精油を除去し、中和後、ヘキサンで再結晶させた後、溶媒を除去したものである。主成分はβ-ツヤプリシンである。                                                  | 保存料           | Thujaplicin (extract)<br>Hinokitiol (extract) |
| 207 | 5'-デアミナーゼ                                                               |                        |               | 糸状菌 ( <i>Aspergillus melleus</i> , <i>Aspergillus oryzae</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、又は冷時～室温時濃縮後、冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                  | 酵素            | 5'-Deaminase                                  |
| 208 | 低分子ゴム<br>（パラゴムの分泌液を分解して得られた、ポリイソブレンを主成分とするものをいう。）                       |                        |               | トウダイグサ科パラゴム ( <i>Hevea brasiliensis</i> MUELL.-ARG.) の幹枝より得られるラテックスを、加熱分解して得られたもの、又は酵素分解して得られたものである。主成分はシスポリイソブレンである。                                                                        | ガムベース         | Depolymerized natural rubber                  |
| 209 | テオブロミン                                                                  |                        |               | アオギリ科カカオ ( <i>Theobroma cacao</i> LINNE) の種子、アオギリ科コーラ ( <i>Cola acuminata</i> SCHOTT et ENDL.) の種子又はツバキ科チャ ( <i>Camellia sinensis</i> O. KZE.) の葉より、水又はエタノールで抽出し、分離して得られたものである。成分はテオブロミンである。 | 苦味料等          | Theobromine                                   |
| 210 | デキストラナーゼ                                                                |                        |               | 糸状菌 ( <i>Chaetomium erraticum</i> , <i>Chaetomium gracile</i> , <i>Penicillium lilacinum</i> ) の培養液より、冷時～室温時水若しくは酸性水溶液で抽出して得られたもの、除菌後、冷時～室温時濃縮したもの、又は冷時エタノールで処理して得られたものである。                  | 酵素            | Dextranase                                    |
| 211 | デキストラン                                                                  |                        | ブドウ糖多糖        | グラム陽性細菌 ( <i>Leuconostoc mesenteroides</i> , <i>Streptococcus bovis</i> ORLA-JENSEN) の培養液より、分離して得られたものである。成分はデキストランである。                                                                      | 増粘安定剤         | Dextran                                       |
| 212 | 鉄                                                                       |                        |               | <sup>54</sup> Fe, <sup>56</sup> Fe, <sup>57</sup> Fe, <sup>58</sup> Fe                                                                                                                       | 強化剤<br>製造用剤   | Iron                                          |

| 番号  | 品名<br>名 称                                                 | 別 名                                                              | 簡略名又は<br>類別名                                                         | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                   | 用 途          | 備 考                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 213 | デュナリエカロテン<br>(デュナリエラ全藻から得られた、 $\beta$ -カロテンを主成分とするものをいう。) | 藻類カロチン<br>藻類カロテン<br>デュナリエラカロチン<br>デュナリエラカロテン<br>抽出カロチン<br>抽出カロテン | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチン<br>カロチン色素<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチン色素 | オオヒゲマワリ科デュナリエラ ( <i>Dunaliella bardawil</i> , <i>Dunaliella salina</i> ) の全藻より、熱時油脂で、又は室温時～熱時ヘキサン若しくは加圧下二酸化炭素で抽出して得られたものである。主成分はカロチノイド ( $\beta$ -カロテン等) である。黄色を呈する。                                                                                                       | 強化剤<br>着色料   | Dunaliella carotene                 |
| 214 | 銅                                                         |                                                                  |                                                                      | $^{63}\text{Cu}$ , $^{65}\text{Cu}$                                                                                                                                                                                                                                        | 製造用剤         | Copper                              |
| 215 | トウガラシ色素<br>(トウガラシの果実から得られた、カプサンチン類を主成分とするものをいう。)          | カプシカム色素<br>パプリカ色素                                                | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素                             | ナス科トウガラシ ( <i>Capsicum annuum</i> LINNE) の果実より、熱時油脂で抽出して得られたもの、室温時～微温時ヘキサン又はエチルアルコールで抽出して得られたもの、温時加圧下に二酸化炭素で抽出して得られたもの、又はこれらより、温時加圧下に二酸化炭素で辛味成分を除去したものである。主色素はカプサンチンの脂肪酸エステルである。橙色～赤色を呈する。                                                                                 | 着色料          | Paprika colour<br>Paprika oleoresin |
| 216 | トウガラシ水性抽出物<br>(トウガラシの果実から抽出して得られた、水溶性物質を主成分とするものをいう。)     | カプシカム水性抽出物<br>パプリカ水性抽出物                                          | カプシカム抽出物<br>トウガラシ抽出物<br>パプリカ抽出物                                      | ナス科トウガラシ ( <i>Capsicum annuum</i> LINNE) の果実より、室温時含水エタノールで抽出したもので、タンパク質、ペプチド、ビタミンCを含む。                                                                                                                                                                                     | 製造用剤         | Capsicum water-soluble extract      |
| 217 | 動物性ステロール<br>(魚油又は「ラノリン」から得られた、コレステロールを主成分とするものをいう。)       | コレステロール                                                          | ステロール                                                                | 魚油の不けん化物又は「ラノリン」より、加水分解したもの、又は有機溶剤で抽出したものより得られたものである。主成分はコレステロールである。                                                                                                                                                                                                       | 乳化剤          | Cholesterol                         |
| 218 | トコトリエノール                                                  |                                                                  |                                                                      | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) の米ぬか油、ヤシ科アブラヤシ ( <i>Elaeis guineensis</i> JACQ.) のパーム油等より、分離して得られたものである。成分はトコトリエノールである。                                                                                                                                                 | 酸化防止剤        | Tocotrienol                         |
| 219 | d- $\alpha$ -トコフェロール                                      | $\alpha$ -ビタミンE<br>抽出トコフェロール<br>抽出ビタミンE                          | 抽出V.E<br>トコフェロール<br>$\alpha$ -トコフェロール<br>ビタミンE<br>V.E                | アオイ科ワタ、アブラナ科アブラナ、イネ科イネ、イネ科トウモロコシ、キク科サフラン、キク科ヒマワリ、ゴマ科ゴマ、マメ科ダイズ、マメ科ラッカセイ、ヤシ科アブラヤシ、その他油糧植物原料より得られた植物性油脂又は「ミックストコフェロール」より、分離して得られたものである。成分はd- $\alpha$ -トコフェロールである。                                                                                                            | 酸化防止剤<br>強化剤 | d- $\alpha$ -Tocopherol             |
| 220 | d- $\gamma$ -トコフェロール                                      | $\gamma$ -ビタミンE<br>抽出トコフェロール<br>抽出ビタミンE                          | 抽出V.E<br>トコフェロール<br>$\gamma$ -トコフェロール<br>ビタミンE<br>V.E                | アオイ科ワタ、アブラナ科アブラナ、イネ科イネ、イネ科トウモロコシ、キク科サフラン、キク科ヒマワリ、ゴマ科ゴマ、マメ科ダイズ、マメ科ラッカセイ、ヤシ科アブラヤシ、その他油糧植物原料より得られた植物性油脂又は「ミックストコフェロール」より、分離して得られたものである。成分はd- $\gamma$ -トコフェロールである。                                                                                                            | 酸化防止剤<br>強化剤 | d- $\gamma$ -Tocopherol             |
| 221 | d- $\delta$ -トコフェロール                                      | $\delta$ -ビタミンE<br>抽出トコフェロール<br>抽出ビタミンE                          | 抽出V.E<br>トコフェロール<br>$\delta$ -トコフェロール<br>ビタミンE<br>V.E                | アオイ科ワタ、アブラナ科アブラナ、イネ科イネ、イネ科トウモロコシ、キク科サフラン、キク科ヒマワリ、ゴマ科ゴマ、マメ科ダイズ、マメ科ラッカセイ、ヤシ科アブラヤシ、その他油糧植物原料より得られた植物性油脂又は「ミックストコフェロール」より、分離して得られたものである。成分はd- $\delta$ -トコフェロールである。                                                                                                            | 酸化防止剤<br>強化剤 | d- $\delta$ -Tocopherol             |
| 222 | トマト色素<br>(トマトの果実から得られた、リコピンを主成分とするものをいう。)                 | トマトリコピン                                                          | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>野菜色素                     | ナス科トマト ( <i>Lycopersicon esculentum</i> MILL.) の果実より、油脂で抽出したもの、果実を脱水し、室温時若しくは熱時、ヘキサン、酢酸エチル若しくはアセトンで抽出し、溶媒を留去したもの、又はトマトの果実の搾汁より分離して得られたものである。主色素はリコピンである。黄色～赤色を呈する。                                                                                                         | 着色料          | Tomato colour<br>Tomato lycopene    |
| 223 | トラガントガム<br>(トラガントの分泌液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)             |                                                                  | トラガント                                                                | マメ科トラガント ( <i>Astragalus gummifer</i> LABILL.) の分泌液を、乾燥して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                             | 増粘安定剤        | Tragacanth gum                      |
| 224 | トランスグルコシダーゼ                                               |                                                                  |                                                                      | 糸状菌 ( <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus usami</i> )、細菌 ( <i>Sulfolobus solfataricus</i> ) の培養液より、冷時～室温時除菌したもの、冷時～室温時濃縮したもの、又は冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                | 酵素           | Transglucosidase                    |
| 225 | トランスグルタミナーゼ                                               |                                                                  |                                                                      | 動物の肝臓より、又は放線菌 ( <i>Streptomyces</i> , <i>Streptovercillium mobaraense</i> ) 若しくは細菌 ( <i>Bacillus</i> ) の培養液より、室温時水で抽出後、冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                              | 酵素           | Transglutaminase                    |
| 226 | トリプシン                                                     |                                                                  |                                                                      | 動物のすい臓、若しくは魚類又は甲殻類の臓器より、室温時水又は酸性水溶液で抽出し、冷時～室温時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                         | 酵素           | Trypsin                             |
| 227 | トレハロース                                                    |                                                                  |                                                                      | 担子菌 ( <i>Agaricus</i> 等)、細菌 ( <i>Arthrobacter</i> , <i>Brevibacterium</i> , <i>Pimelobacter</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Thermus</i> 等) 又は酵母 ( <i>Saccharomyces</i> 等) の培養液又は菌体より、水若しくはアルコールで抽出して得られたもの、これを酵素によるでん粉の糖化液より分離して得られたもの、又はマルトースを酵素処理して得られたものである。成分はトレハロースである。 | 製造用剤         | Trehalose                           |

| 番号  | 品名                                                         |                                                        | 簡略名又は<br>類別名                                                                 | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                               | 用途           | 備考                        |
|-----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|
|     | 名称                                                         | 別名                                                     |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                           |
| 228 | トレハロースホスホリラーゼ                                              |                                                        |                                                                              | 細菌 (Plesiomonas) の培養液の菌体を酵素 (リゾチーム) 処理した後、冷時～室温時水で抽出して得られたものである。                                                                                                                                                                                                       | 酵素           | Trehalose phosphorylase   |
| 229 | トロロアオイ<br>(トロロアオイの根から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                |                                                        |                                                                              | アオイ科トロロアオイ (Abelmoschus manihot MED.) の根を、乾燥、粉砕して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                 | 増粘安定剤        | Tororoaoi                 |
| 230 | 納豆菌ガム<br>(納豆菌の培養液から得られた、ポリグルタミン酸を主成分とするものをいう。)             | 納豆菌粘質物                                                 | ポリグルタミン酸                                                                     | 納豆菌 (Bacillus subtilis) の培養液より、分離して得られたものである。主成分はポリグルタミン酸である。                                                                                                                                                                                                          | 増粘安定剤        | Bacillus natto gum        |
| 231 | ナフサ                                                        | 石油ナフサ                                                  |                                                                              | 石油蒸留物を、精製して得られたものである。成分はパラフィン系及びナフタレン系炭化水素である。                                                                                                                                                                                                                         | 製造用剤         | Petroleum naphtha         |
| 232 | 生コーヒー豆抽出物<br>(コーヒーの種子から得られた、クロロゲン酸及びポリフェノールを主成分とするものをいう。)  |                                                        |                                                                              | アカネ科コーヒー (Coffea arabica LINNE) の種子より、温時アスコルビン酸又はクエン酸酸性水溶液で抽出して得られたものである。有効成分は、クロロゲン酸及びポリフェノールである。                                                                                                                                                                     | 酸化防止剤        | Coffee bean extract       |
| 233 | ナリンギナーゼ                                                    | ナリンギナーゼ                                                |                                                                              | 糸状菌 (Aspergillus usamii, Penicillium decumbens) の培養液より、冷時～室温時水で抽出し、冷時～室温時濃縮後、冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                    | 酵素           | Naringinase               |
| 234 | ナリンジン                                                      | ナリンギン                                                  |                                                                              | ミカン科グレープフルーツ (Citrus paradisi MACF.) の果皮、果汁又は種子より、水又は室温時エタノール若しくはメタノールで抽出し、分離して得られたものである。成分はナリンジンである。                                                                                                                                                                  | 苦味料等         | Naringin                  |
| 235 | ニガグッタ<br>(ニガグッタの分泌液から得られた、アミリンアセテート及びポリイソブレンを主成分とするものをいう。) |                                                        |                                                                              | クワ科ニガグッタ (Ficus platyphylla DELILE.) の幹枝より得られたラテックスを、熱時水で洗浄し、水溶成分を除去して得られたものである。主成分はアミリンアセテート及びポリイソブレンである。                                                                                                                                                             | ガムベース        | Niger gutta               |
| 236 | ニガヨモギ抽出物<br>(ニガヨモギの全草から得られた、セスキテルペンを主成分とするものをいう。)          |                                                        | ニガヨモギ                                                                        | キク科ニガヨモギ (Artemisia absinthium LINNE) の全草より、水又は室温時エタノールで抽出して得られたものである。主成分はセスキテルペン (アブシンチン等) である。                                                                                                                                                                       | 苦味料等         | Absinth extract           |
| 237 | ニッケル                                                       |                                                        |                                                                              | <sup>58</sup> Ni, <sup>60</sup> Ni, <sup>61</sup> Ni, <sup>62</sup> Ni, <sup>64</sup> Ni                                                                                                                                                                               | 製造用剤         | Nickel                    |
| 238 | ニンジンカロテン<br>(ニンジンの根から得られた、カロテンを主成分とするものをいう。)               | キャロットカロチン<br>キャロットカロテン<br>ニンジンカロチン<br>抽出カロチン<br>抽出カロテン | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチン<br>カロチン色素<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロテン<br>カロテン色素 | セリ科ニンジン (Daucus carota LINNE) の根の乾燥物より、熱時油脂で、又は室温時若しくは微温時ヘキサン、アセトン若しくは加圧下二酸化炭素で抽出して得られたものである。主成分はカロチノイド (カロテン等) である。黄色～橙色を呈する。                                                                                                                                         | 強化剤<br>着色料   | Carrot carotene           |
| 239 | ばい煎コメヌカ抽出物<br>(米ぬかから得られた、マルトールを主成分とするものをいう。)               |                                                        |                                                                              | イネ科イネ (Oryza sativa LINNE) の米ぬかを脱脂し、ばい煎したものを、熱時水で抽出後、温時エタノールでタンパク質を除去したものである。成分としてマルトールを含む。                                                                                                                                                                            | 製造用剤         | Roasted rice bran extract |
| 240 | ばい煎ダイズ抽出物<br>(ダイズの種子から得られた、マルトールを主成分とするものをいう。)             |                                                        |                                                                              | マメ科ダイズ (Glycine max MERRILL) の種子を脱脂し、ばい煎したものを、熱時水で抽出後、温時エタノールでタンパク質を除去して得られたものである。成分としてマルトールを含む。                                                                                                                                                                       | 製造用剤         | Roasted soybean extract   |
| 241 | パーオキシダーゼ                                                   | ペルオキシダーゼ                                               |                                                                              | アブラナ科セイヨウワサビ (Armoracia rusticana)、アブラナ科ダイコン (Rahpauns acanthiiformis) 若しくはキュウリ科キュウリ (Cucumis sativus) より搾汁したもの、又は糸状菌 (Alternaria, Aspergillus oryzae, Coprinus cinereus, Oidiodendron) 若しくは細菌 (Bacillus) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、若しくは冷時～室温時濃縮後、エタノールで処理して得られたものである。 | 酵素           | Peroxidase                |
| 242 | 白金                                                         |                                                        |                                                                              | <sup>192</sup> Pt, <sup>194</sup> Pt, <sup>195</sup> Pt, <sup>196</sup> Pt, <sup>198</sup> Pt                                                                                                                                                                          | 製造用剤         | Platinum                  |
| 243 | パパイン                                                       |                                                        |                                                                              | パパイヤ科パパイヤ (Carica papaya LINNE) の果実より、搾汁した後、乾燥したもの、又はこれより、冷時～室温時水で抽出して得られたものである。                                                                                                                                                                                       | 酵素           | Papain                    |
| 244 | パーム油カロテン<br>(アブラヤシの果実から得られた、カロテンを主成分とするものをいう。)             | パーム油カロチン<br>抽出カロチン<br>抽出カロテン                           | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチン<br>カロチン色素<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロテン<br>カロテン色素 | ヤシ科アブラヤシ (Elaeis guineensis JACQ.) の果実から得られたパーム油より、室温時シリカゲルで吸着し、ヘキサンで分離して得られたもの、又はパーム油の不けん化物より、熱時含水メタノールで分別して得られたものである。主成分はカロテンである。黄色～橙色を呈する。                                                                                                                          | 強化剤<br>着色料   | Palm oil carotene         |
| 245 | パーライト                                                      |                                                        | 不溶性鉱物性物質                                                                     | ガラス質鉱物より得られた鉱物性二酸化ケイ素を、800～1200℃で焼成し、多孔質として得られたものである。                                                                                                                                                                                                                  | 製造用剤         | Perlite                   |
| 246 | パラジウム                                                      |                                                        |                                                                              | <sup>102</sup> Pd, <sup>104</sup> Pd, <sup>105</sup> Pd, <sup>106</sup> Pd, <sup>108</sup> Pd, <sup>110</sup> Pd                                                                                                                                                       | 製造用剤         | Palladium                 |
| 247 | パラフィンワックス                                                  | パラフィン                                                  |                                                                              | 原油を減圧蒸留して得られる潤滑油分画より、冷時プロパンで脱レキし、脱ロウし、脱油したものより得られたもの、又は熱時エチルメチルケトンで処理し、溶剤を除去したものより得られたものでC <sub>20</sub> ～C <sub>40</sub> の炭化水素を含む。                                                                                                                                    | ガムベース<br>光沢剤 | Paraffin wax              |

| 番号  | 品 名                                                                  |                                     | 簡略名又は<br>類別名                             | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 用 途           | 備 考                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
|     | 名 称                                                                  | 別 名                                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                            |
| 248 | パンクレアチン                                                              |                                     |                                          | 動物のすい臓より、室温時水で抽出し、冷時～室温時アセトンで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                          | 酵素            | Pancreatin                 |
| 249 | ヒアルロン酸                                                               |                                     | ムコ多糖                                     | 鶏冠より、微温時～温時水、アルカリ性水溶液若しくは酸性水溶液で抽出し、エタノール若しくは含水エタノールで処理、若しくは酵素処理した後エタノール若しくは含水エタノールで処理し、精製して得られたもの、又は細菌 ( <i>Streptococcus zooepidemicus</i> ) の培養液を、冷時～温時、除菌し、エタノール若しくは含水エタノールで処理し、精製して得られたものである。成分はヒアルロン酸である。                                                                                                       | 製造用剤          | Hyaluronic acid            |
| 250 | 微結晶セルロース<br>(パルプから得られた、結晶セルロースを主成分とするものをいう。)                         | 結晶セルロース                             | セルロース                                    | パルプを、鉱酸で加水分解し、非結晶領域を除いて得られたものである。主成分は結晶セルロースである。                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製造用剤          | Microcrystalline cellulose |
| 251 | 微小繊維状セルロース<br>(パルプ又は綿を微小繊維状にして得られた、セルロースを主成分とするものをいう。)               |                                     | セルロース                                    | パルプ又は綿を、均質化処理し、微小繊維状にして得られたものである。主成分はセルロースである。                                                                                                                                                                                                                                                                       | 増粘安定剤<br>製造用剤 | Microfibrillated cellulose |
| 252 | L-ヒスチジン                                                              |                                     | ヒスチジン                                    | タンパク質原料の加水分解により、又は糖類を原料とした発酵により得られたものを、分離して得られたものである。成分はL-ヒスチジンである。                                                                                                                                                                                                                                                  | 調味料<br>強化剤    | L-Histidine                |
| 253 | ビートルレッド<br>(ビートの根から得られた、イソペタニン及びペタニンを主成分とするものをいう。)                   | アカビート色素                             | アカビート<br>野菜色素                            | アカザ科ビート ( <i>Beta vulgaris</i> LINNE) の赤い根より、搾汁したもの、又は室温時～微温時水、酸性水溶液若しくは含水エタノールで抽出して得られたものである。主色素はペタニン及びイソペタニンである。赤色を呈する。                                                                                                                                                                                            | 着色料           | Beet red                   |
| 254 | L-ヒドロキシプロリン                                                          | L-オキシプロリン                           | オキシプロリン<br>ヒドロキシプロリン                     | ゼラチン等を、加水分解し、分離して得られたものである。主成分はL-ヒドロキシプロリンである。                                                                                                                                                                                                                                                                       | 調味料<br>強化剤    | L-Hydroxyproline           |
| 255 | ヒマワリ種子抽出物<br>(ヒマワリの種子から得られた、イソクロゲン酸及びクロゲン酸を主成分とするものをいう。)             | ヒマワリエキス<br>ヒマワリ種子エキ<br>ス<br>ヒマワリ抽出物 | ヒマワリ種子                                   | キク科ヒマワリ ( <i>Helianthus annuus</i> LINNE) の種子又は種子の搾油相より、熱時水又は含水エタノールで抽出して得られたものである。有効成分はイソクロゲン酸及びクロゲン酸である。                                                                                                                                                                                                           | 酸化防止剤         | Sunflower seed extract     |
| 256 | ひる石                                                                  |                                     | 不溶性鉱物性物質                                 | 鉱床より採掘したひる石を、1000℃で焼成し、洗浄した後、乾燥して得られたものである。主成分はケイ酸塩である。                                                                                                                                                                                                                                                              | 製造用剤          | Vermiculite                |
| 257 | ファーセルラン<br>(フルセリアの全藻から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                         |                                     |                                          | ススカベニ科フルセリア ( <i>Furcellaria fastigiata</i> HUD.) の全藻より、熱時水又はアルカリ性水溶液で抽出して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                      | 増粘安定剤         | Furcellaran                |
| 258 | ファフィア色素<br>(ファフィアの培養液から得られた、アスタキサンチンを主成分とするものをいう。)                   |                                     | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロテノイド<br>カロテノイド色素 | 酵母 ( <i>Phaffia rhodozyma</i> MILLER) の培養液より、室温時アセトン、エタノール、含水エタノール、ヘキサン又はこれらの混合液で抽出し、溶媒を除去して得られたものである。主色素はアスタキサンチンである。橙色～赤色を呈する。                                                                                                                                                                                     | 着色料           | Phaffia colour             |
| 259 | フィシン                                                                 | ファイシン                               |                                          | クワ科イチジク ( <i>Ficus carica</i> LINNE) 又はクワ科ヒゴ ( <i>Ficus glabrata</i> H.B. et K.) の樹液を、乾燥したもの、又はこれより、冷時～室温時水で抽出して得られたものである。成分はフィシンである。                                                                                                                                                                                | 酵素            | Ficin                      |
| 260 | フィターゼ                                                                |                                     | ホスホヒドロラーゼ                                | 糸状菌 ( <i>Aspergillus niger</i> ) の培養液より水で抽出し、濃縮して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                          | 酵素            | Phytase                    |
| 261 | フィチン酸<br>(米ぬか又はトウモロコシの種子から得られた、イノシトールヘキサリン酸を主成分とするものをいう。)            |                                     |                                          | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) の種子より得られた米ぬか又はイネ科トウモロコシ ( <i>Zea mays</i> LINNE) の種子より、室温時水又は酸性水溶液で抽出し、精製して得られたものである。主成分はイノシトールヘキサリン酸である。                                                                                                                                                                         | 酸味料<br>製造用剤   | Phytic acid                |
| 262 | フィチン (抽出物)<br>(米ぬか又はトウモロコシの種子から得られた、イノシトールヘキサリン酸マグネシウムを主成分とするものをいう。) |                                     | フィチン                                     | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) の種子より得られた米ぬか又はイネ科トウモロコシ ( <i>Zea mays</i> LINNE) の種子より、室温時水で抽出して得られたものである。主成分はイノシトールヘキサリン酸マグネシウムである。                                                                                                                                                                              | 製造用剤          | Phytin (extract)           |
| 263 | フェリチン                                                                |                                     | 鉄たん白<br>鉄たん白質                            | ウシ科ウシ ( <i>Bos taurus</i> LINNE) の脾臓より、熱時水で抽出し、塩析法で分離し、膜ろ過により得られたものである。成分はフェリチンである。                                                                                                                                                                                                                                  | 強化剤           | Ferritin                   |
| 264 | フェルラ酸                                                                |                                     |                                          | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) の糠より得られた米糠油を、室温時弱アルカリ性下で含水エタノール及びヘキサンで分配した後、含水エタノール画分に得られたγ-オリザノールを、加圧下熱時硫酸で加水分解し、精製して得られたもの、又は細菌 ( <i>Pseudomonas</i> ) を、フトモモ科チョウジノキ ( <i>Syzygium aromaticum</i> MERRILL et PERRY) のつばみ及び葉より水蒸気蒸留で得られた丁子油、又は丁子油から精製して得られたオイゲノールを含む培養液で培養し、その培養液を、分離、精製して得られたものである。成分はフェルラ酸である。 | 酸化防止剤         | Ferulic acid               |
| 265 | フクロノリ抽出物<br>(フクロノリの全藻から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                        | フクロノリ多糖類<br>フクロノリ多糖類<br>フクロノリ抽出物    |                                          | フノリ科フクロノリ ( <i>Gloiopeltis furcata</i> POSTEL et RUPR) の全藻より、熱時水で抽出して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                           | 増粘安定剤         | Fukuronori extract         |

| 番号  | 品 名                                                                                                      |                 | 簡略名又は<br>類別名                  | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 用 途           | 備 考                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
|     | 名 称                                                                                                      | 別 名             |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                                   |
| 266 | ブタン                                                                                                      |                 |                               | 石油若しくは天然ガス成分中、n-ブタンの沸点付近の留分である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 製造用剤          | Butane                                            |
| 267 | ブドウ果皮色素<br>(アメリカブドウ又はブドウの果皮から得られた、アントシアニンを主成分とするものをいう。)                                                  | エノシアニン          | アントシアニン<br>アントシアニン色素<br>ブドウ色素 | ブドウ科アメリカブドウ ( <i>Vitis labrusca</i> LINNE) 又はブドウ科ブドウ ( <i>Vitis vinifera</i> LINNE) の果皮より、室温時水で抽出して得られたものである。主色素はアントシアニン (マルビジン-3-グルコシド等) である。赤色~赤紫色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 着色料           | Grape skin colour<br>Grape skin extract           |
| 268 | ブドウ果皮抽出物<br>(アメリカブドウ又はブドウの果皮から得られた、ポリフェノールを主成分とするものをいう。)                                                 |                 |                               | ブドウ科アメリカブドウ ( <i>Vitis labrusca</i> LINNE) 又はブドウ科ブドウ ( <i>Vitis vinifera</i> LINNE) のうち、生食用又は醸造用ブドウの甲州、シャルドネ若しくはリースリング種の果皮搾粕より、室温時~微温時エタノールで抽出して得られたものである。主成分はポリフェノールである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製造用剤          | Grape skin-derived substance                      |
| 269 | ブドウ種子抽出物<br>(アメリカブドウ又はブドウの種子から得られた、プロアントシアニジンを主成分とするものをいう。)                                              |                 | プロアントシアニジン                    | ブドウ科アメリカブドウ ( <i>Vitis labrusca</i> LINNE) 又はブドウ科ブドウ ( <i>Vitis vinifera</i> LINNE) の種子より、熱時水、温時エタノール若しくは室温時アセトンで抽出したものより得られたもの、又はこの抽出物を、酵母を用いて発酵処理したものより得られたもの、若しくはタンナーゼにより加水分解処理したものより得られたものである。主成分はプロアントシアニジンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 酸化防止剤<br>製造用剤 | Grape seed extract                                |
| 270 | ブラジルカンゾウ抽出物<br>(ブラジルカンゾウの根から得られた、ペリアンドリンを主成分とするものをいう。)                                                   | ペリアンドリン         | ブラジルカンゾウ                      | マメ科ブラジルカンゾウ ( <i>Periandra dulcis</i> MART.) の根より、水で抽出したものより得られたものである。甘味成分はペリアンドリンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 甘味料           | Brazilian licorice extract                        |
| 271 | フルクトシルトランスフェラーゼ                                                                                          |                 |                               | 糸状菌 ( <i>Aspergillus</i> , <i>Penicillium roqueforti</i> ) 又は細菌 ( <i>Arthrobacter</i> , <i>Bacillus</i> ) の培養液より、冷時~室温時水で抽出して得られたもの、又は除菌後、冷時~室温時濃縮して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 酵素            | Fructosyl transferase                             |
| 272 | プルラナーゼ                                                                                                   |                 | アミラーゼ<br>カルボヒドラーゼ             | 細菌 ( <i>Bacillus</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>Sulfolobus solfataricus</i> ) の培養液より、冷時~室温時水で抽出して得られたもので、除菌したもの、冷時~室温時濃縮したもの、冷時エタノール、含水エタノール若しくはアセトンで処理して得られたもの、又は硫酸アンモニウム等で分画した後、脱塩処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 酵素            | Pullulanase                                       |
| 273 | プルラン                                                                                                     |                 |                               | 黒酵母 ( <i>Aureobasidium pullulans</i> (DE BARY) ARN.) の培養液より、分離して得られた多糖類である。成分はプルランである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 増粘安定剤<br>製造用剤 | Pullulan                                          |
| 274 | プロテアーゼ                                                                                                   | たん白分解酵素         |                               | 動物、魚類若しくは甲殻類の筋肉若しくは臓器より、冷時~温時水で抽出して得られたもの、又は糸状菌 ( <i>Aspergillus melleus</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Aspergillus saitoi</i> , <i>Aspergillus sojae</i> , <i>Monascus pilosus</i> , <i>Monascus purpureus</i> , <i>Mucor circinelloides</i> , <i>Mucor javanicus</i> , <i>Mucor michelii</i> , <i>Mucor rouxii</i> , <i>Penicillium citrinum</i> , <i>Penicillium dupontii</i> , <i>Rhizomucor michelii</i> , <i>Rhizopus chinensis</i> , <i>Rhizopus delemar</i> , <i>Rhizopus niveus</i> , <i>Rhizopus oryzae</i> )、担子菌 ( <i>Pycnoporus coccineus</i> )、放線菌 ( <i>Streptomyces</i> )、細菌 ( <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , <i>Bacillus coagulans</i> J4, <i>Bacillus lentus</i> , <i>Bacillus licheniformis</i> , <i>Bacillus polymixa</i> , <i>Bacillus stearothermophilus</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus thermoproteolyticus</i> , <i>Pseudomonas paucimobilis</i> ) 若しくは酵母 ( <i>Saccharomyces</i> ) の培養液より、冷時~室温時水で抽出して得られたもの、除菌したもの、冷時~室温時濃縮したもの、冷時~室温時樹脂精製して得られたもの、若しくはこれより、冷時エタノール、含水エタノール若しくはアセトンで処理して得られたもの若しくは硫酸アンモニウム等で分画した後、脱塩処理して得られたものである。 | 酵素            | Protease                                          |
| 275 | プロパン                                                                                                     |                 |                               | 石油若しくは天然ガス成分中、n-プロパンの沸点付近の留分である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 製造用剤          | Propane                                           |
| 276 | プロポリス抽出物<br>(ミツバチの巣から得られた、フラボノイドを主成分とするものをいう。)                                                           |                 |                               | ミツバチ科ミツバチ ( <i>Apis mellifera</i> LINNE, <i>Apis indica</i> RODOSZKOWSKI) の巣より、エタノールで抽出して得られたものである。主成分はフラボノイドである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 酸化防止剤         | Propolis extract                                  |
| 277 | ブロメライン                                                                                                   | ブロメリン           |                               | パイナップル ( <i>Ananas comosus</i> MERRILL) の果実若しくは根茎より、搾汁した後、乾燥したもの、又はこれより、室温時水で抽出し、冷時~室温時エタノール若しくはアセトンで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 酵素            | Bromelain                                         |
| 278 | L-プロリン                                                                                                   |                 | プロリン                          | タンパク質原料の加水分解により、又は糖類を原料とした発酵により得られたものを、分離して得られたものである。成分はL-プロリンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 調味料<br>強化剤    | L-Proline                                         |
| 279 | 分別レシチン<br>(「植物レシチン」又は「卵黄レシチン」から得られた、スフィンゴミエリン、フォスファチジルイノシトール、フォスファチジルエタノールアミン及びフォスファチジルコリンを主成分とするものをいう。) | レシチン分別物<br>レシチン |                               | 「植物レシチン」又は「卵黄レシチン」より、室温時~温時メタノール、エタノール、含水エタノール、イソプロピルアルコール、アセトン、ヘキサン又は酢酸エチルで抽出して得られたものである。主成分は、フォスファチジルコリン、フォスファチジルエタノールアミン、フォスファチジルイノシトール、スフィンゴミエリンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 乳化剤           | Fractionated lecithin<br>Cephalin<br>Lipoinositol |

| 番号  | 品 名                                                              |           | 簡略名又は<br>類別名                      | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 用 途   | 備 考                      |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
|     | 名 称                                                              | 別 名       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                          |
| 280 | 粉末セルロース<br>(パルプを分解して得られた、セルロースを主成分とするものをいう。ただし、「微結晶セルロース」を除く。)   |           | セルロース                             | パルプ繊維を、加水分解したもの、又は短繊維を、分解して得られたセルロースである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製造用剤  | Powdered cellulose       |
| 281 | 粉末モミガラ<br>(イネのもみ殻から得られた、セルロースを主成分とするものをいう。)                      |           |                                   | イネ科イネ ( <i>Oryza sativa</i> LINNE) のもみ殻を、微粉砕して得られたものである。主成分はセルロースである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ガムベース | Powdered rice hulls      |
| 282 | ペカンナッツ色素<br>(ピーカンの果皮又は渋皮から得られた、フラボノイドを主成分とするものをいう。)              | ピーカンナッツ色素 | フラボノイド<br>フラボノイド色素                | クルミ科ピーカン ( <i>Carya pecan</i> ENGL. et GRAEBN.) の果皮又は渋皮より、熱時水若しくは含水エタノールで抽出して得られたもの又は熱時酸性水溶液で抽出し、中和して得られたものである。主色素はフラボノイドである。褐色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 着色料   | Pecan nut colour         |
| 283 | ヘキサン                                                             |           |                                   | 石油成分中、n-ヘキサンの沸点付近の留分である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製造用剤  | Hexane                   |
| 284 | ペクチナーゼ                                                           |           | カルボヒドラーゼ                          | 糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus alliaceus</i> , <i>Aspergillus awamori</i> , <i>Aspergillus japonicus</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus pulverulentus</i> , <i>Aspergillus usami</i> , <i>Rhizopus oryzae</i> , <i>Trichoderma</i> )、細菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> )、担子菌 ( <i>Corticium</i> ) 若しくは酵母 ( <i>Trichosporon</i> ) の培養液より、冷時～微温時水で抽出して得られたもの、除菌したもの、冷時～室温時濃縮したもの、又は冷時エタノール若しくは含水エタノールで処理して得られたものである。 | 酵素    | Pectinase                |
| 285 | ペクチン                                                             |           |                                   | アカザ科サトウダイコン ( <i>Beta vulgaris</i> LINNE var. <i>rapa</i> DUMORTIER)、キク科ヒマワリ ( <i>Helianthus annuus</i> LINNE)、ミカン科アマダイ ( <i>Citrus sinensis</i> OSBECK)、ミカン科グレープフルーツ ( <i>Citrus paradisi</i> MACF.)、ミカン科ライム ( <i>Citrus aurantifolia</i> SWINGLE)、ミカン科レモン ( <i>Citrus limon</i> BURM. f.) 又はバラ科リンゴ ( <i>Malus pumila</i> MILLER) より、熱時水又は酸性水溶液で抽出したものより得られたもの又はこれをアルカリ性水溶液若しくは酵素で分解したものより得られたものである。成分はメチル化ポリガラクトuron酸等の多糖類である。                 | 増粘安定剤 | Pectin                   |
| 286 | ペクチン分解物<br>(「ペクチン」から得られた、ガラクトuron酸を主成分とするものをいう。)                 |           | 分解ペクチン                            | 「ペクチン」を、酵素で分解して得られたものである。主成分はガラクトuron酸である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 保存料   | Pectin digests           |
| 287 | ヘゴ・イチョウ抽出物<br>(イチョウ及びヘゴの葉から抽出して得られたものをいう。)                       |           |                                   | ヘゴ科ヘゴ ( <i>Cyathia lauriei</i> COPEL.) 及びイチョウ科イチョウ ( <i>Ginkgo biloba</i> LINNE) の葉を9:1の比率で混合し、熱時水で抽出して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 酸化防止剤 | Hego-Ginkgo leaf extract |
| 288 | ヘスペリジナーゼ                                                         |           |                                   | 糸状菌 ( <i>Aspergillus</i> , <i>Penicillium decumbens</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出し、冷時～室温時濃縮後、冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 酵素    | Hesperidinase            |
| 289 | ヘスペリジン                                                           | ビタミンP     |                                   | 柑橘類の果皮、果汁又は種子より、室温時アルカリ性水溶液で抽出して得られたものである。成分はヘスペリジンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 強化剤   | Hesperidin<br>Vitamin P  |
| 290 | ベタイン                                                             |           |                                   | アカザ科サトウダイコン ( <i>Beta vulgaris</i> LINNE var. <i>rapa</i> DUMORTIER) の糖蜜より、分離して得られたものである。成分はベタインである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 調味料   | Betaine                  |
| 291 | ベニコウジ黄色素<br>(ベニコウジカビの培養液から得られた、キサントモナシン類を主成分とするものをいう。)           | モナスカス黄色素  | 紅麹<br>紅麹色素<br>モナスカス<br>モナスカス色素    | 子のう菌類ベニコウジカビ ( <i>Monascus purpureus</i> WENT.) の培養液を乾燥し、粉砕したものより、微温時弱塩酸性エタノールで抽出し、中和して得られたものである。主色素はキサントモナシン類である。黄色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 着色料   | Monascus yellow          |
| 292 | ベニコウジ色素<br>(ベニコウジカビの培養液から得られた、アンカフラビン及びモナスコルプリンを主成分とするものをいう。)    | モナスカス色素   | 紅麹<br>モナスカス                       | 子のう菌類ベニコウジカビ ( <i>Monascus pilosus</i> K. SATO ex D. HAWKSWORTH et PITT, <i>Monascus purpureus</i> WENT.) の菌体より、室温時～微温時含水エタノール又は含水プロピレングリコールで抽出して得られたものである。主色素はモナスコルプリン及びアンカフラビン等である。赤色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                     | 着色料   | Monascus colour          |
| 293 | ベニバナ赤色素<br>(ベニバナの花から得られた、カルタミンを主成分とするものをいう。)                     | カーサマス赤色素  | フラボノイド<br>フラボノイド色素<br>紅花赤<br>紅花色素 | キク科ベニバナ ( <i>Carthamus tinctorius</i> LINNE) の花又はこれを発酵若しくは酵素処理したものより、黄色素を除去した後、室温時弱アルカリ性水溶液で抽出し、中和して得られたものである。主色素はカルタミンである。赤色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 着色料   | Carthamus red            |
| 294 | ベニバナ黄色素<br>(ベニバナの花から得られた、サフライエロー類を主成分とするものをいう。)                  | カーサマス黄色素  | フラボノイド<br>フラボノイド色素<br>紅花黄<br>紅花色素 | キク科ベニバナ ( <i>Carthamus tinctorius</i> LINNE) の花より、室温時～微温時水で抽出して得られたものである。主色素はサフライエロー (サフロミン) 類である。黄色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 着色料   | Carthamus yellow         |
| 295 | ベネズエラチクル<br>(ベネズエラチクルの分泌液から得られた、アミリンアセタート及びポリイソプレンを主成分とするものをいう。) | カプーレ      |                                   | アカテツ科ベネズエラチクル ( <i>Manilkara williamsii</i> STANDL.) の幹枝より得られるラテックスを、脱水したものより得られたものである。主成分はアミリンアセタート及びポリイソペンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ガムベース | Venezuelan chicle        |
| 296 | ペプシン                                                             |           |                                   | 動物胃粘膜又は魚類より、室温時酸性水溶液で抽出し、冷時～微温時エタノール又はアセトンで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 酵素    | Pepsin                   |
| 297 | ヘプタン                                                             |           |                                   | 石油成分中、n-ヘプタンの沸点付近の留分である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製造用剤  | Heptane                  |

| 番号  | 品 名                                                    |                    | 簡略名又は<br>類別名                             | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 用 途          | 備 考                        |
|-----|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|     | 名 称                                                    | 別 名                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                            |
| 298 | ペプチダーゼ                                                 |                    |                                          | 糸状菌 ( <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Aspergillus sojae</i> , <i>Rhizopus oryzae</i> ) 若しくは細菌 ( <i>Bacillus</i> , <i>Lactococcus lactis</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、除菌したもの、若しくはこれより、冷時エタノールで処理して得られたもの、又は培養液を固液分離、濃縮、ろ過して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                 | 酵素           | Peptidase                  |
| 299 | ヘマトコッカス藻色素<br>(ヘマトコッカスの全藻から得られた、アスタキサンチンを主成分とするものをいう。) |                    | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロテノイド<br>カロテノイド色素 | コナヒゲムシ科ヘマトコッカス ( <i>Haematococcus</i> C.A. AGARCH) の全藻を、乾燥後、粉碎したもの、又はこれを、二酸化炭素で抽出したもの、若しくは室温時含水エタノール、エタノール、アセトン、ヘキサン若しくはこれらを2種以上混合したもので抽出し、溶媒を除去したものである。主色素はアスタキサンチンの脂肪酸エステルである。橙色～赤色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 着色料          | Haematococcus algae colour |
| 300 | ヘミセルラーゼ                                                | ペントサナーゼ            | カルボヒドラーゼ                                 | 枯草菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> )、糸状菌 ( <i>Aspergillus aculeatus</i> , <i>Aspergillus awamori</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Aspergillus usami</i> , <i>Humicola insolens</i> , <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma koningii</i> , <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , <i>Trichoderma viride</i> ) 若しくは担子菌 ( <i>Corticium</i> , <i>Pycnoporus coccineus</i> ) の培養液より、冷時～微温時水で抽出して得られたもの、除菌したもの、冷時～室温時濃縮したもの、冷時エタノール若しくは含水エタノールで処理して得られたもの、又は培養液を固液分離、濃縮、ろ過して得られたものである。 | 酵素           | Hemicellulase              |
| 301 | ヘム鉄                                                    |                    |                                          | ヘモグロビンをタンパク分解酵素で処理したものより、分離して得られたものである。主成分はヘム鉄である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 強化剤          | Heme iron                  |
| 302 | ヘリウム                                                   |                    |                                          | <sup>4</sup> He                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製造用剤         | Helium                     |
| 303 | ベントナイト                                                 |                    | 不溶性鉱物性物質                                 | 鉱床より採掘して得られたベントナイトを乾燥して得られたものである。主成分は含水ケイ酸アルミニウムである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 製造用剤         | Bentonite                  |
| 304 | ホスホジエステラーゼ                                             |                    |                                          | 糸状菌 ( <i>Aspergillus niger</i> , <i>Penicillium citrinum</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出し、冷時エタノールで処理して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 酵素           | Phosphodiesterase          |
| 305 | ホスホリパーゼ                                                | ホスファチダーゼ<br>レシチナーゼ |                                          | 動物のすい臓若しくはアブラナ科キャベツ ( <i>Brassica oleracea</i> LINNE) より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、又は糸状菌 ( <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Aspergillus niger</i> )、担子菌 ( <i>Corticium</i> )、放線菌 ( <i>Actinomadura</i> , <i>Nocardiosis</i> ) 若しくは細菌 ( <i>Bacillus</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、除菌したもの、冷時～室温時濃縮したもの、又はこれより含水エタノール若しくは含水アセトンで処理して得られたもの、樹脂精製後、アルカリ性水溶液で処理したものである。                                                                                                                                                        | 酵素           | Phospholipase              |
| 306 | 没食子酸                                                   |                    |                                          | ウルシ科ウルデ ( <i>Rhus javanica</i> LINNE) に発生する五倍子、ブナ科 ( <i>Quercus infectoria</i> OLIV.) に発生する没食子より、水、エタノール又は有機溶剤で抽出したタンニン、又はマメ科タラ ( <i>Caesalpinia spinosa</i> (MOLINA) KUNTZE) の実の夾より、温時水で抽出したタンニンを、アルカリ又は酵素 (タンナーゼ) により加水分解して得られたものである。成分は没食子酸である。                                                                                                                                                                                                                                                                | 酸化防止剤        | Gallic acid                |
| 307 | ホホバロウ<br>(ホホバの果実から得られた、イコセン酸イコセニルを主成分とするものをいう。)        | ホホバワックス            |                                          | ツゲ科ホホバ ( <i>Simmondsia californica</i> NUTT.) の果実より採油したホホバ脂より、分離して得られた高融点ロウ物質である。主成分はイコセン酸イコセニルである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ガムベース        | Jojoba wax                 |
| 308 | ポリフェノールオキシダーゼ                                          | フェノラーゼ             |                                          | 糸状菌 ( <i>Alternaria</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Coriolus</i> ) 若しくは担子菌 ( <i>Cyathus</i> , <i>Polyporus cinereus</i> , <i>Pycnoporus coccineus</i> , <i>Polyporus versicolor</i> , <i>Trametes</i> ) の培養液より、冷時～室温時水で抽出して得られたもの、冷時～室温時濃縮したもの、冷時エタノール、含水エタノール若しくはアセトンで処理して得られたもの、除菌後、冷時含水エタノールで処理して得られたもの、又は硫酸アンモニウム等で分画した後、脱塩処理して得られたものである。                                                                                                                                                                 | 酵素           | Polyphenol oxidase         |
| 309 | ε-ポリリシン                                                | ε-ポリリジン            | ポリリジン                                    | 放線菌 ( <i>Streptomyces albulus</i> ) の培養液より、イオン交換樹脂を用いて吸着、分離して得られたものである。成分はε-ポリリシンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 保存料          | ε-Polylysine               |
| 310 | マイクロクリスタリンワックス                                         | マイクロクリスタリンワックス     |                                          | 原油の減圧蒸留残渣油を、冷時プロパンで脱レキし、脱ロウし、脱油し、分離して得られたもの、又は熱時フルフラールで処理後、フルフラールを除去したものより得られたものである。成分としてC <sub>30</sub> ～C <sub>50</sub> の分岐炭化水素を含む。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ガムベース<br>光沢剤 | Microcrystalline wax       |
| 311 | マクロホモブシスガム<br>(マクロホモブシスの培養液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)    | マクロホモブシス<br>多糖類    |                                          | 不完全菌類 ( <i>Macrophomopsis</i> ) の培養液より、分離して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 増粘安定剤        | Macrophomopsis gum         |

| 番号  | 品 名                                                                                                                           |                                   | 簡略名又は<br>類別名                                        | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                      | 用 途          | 備 考                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
|     | 名 称                                                                                                                           | 別 名                               |                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |
| 312 | マステック<br>(ヨウニウコウの分泌液から得られた、マステカジェノン酸を主成分とするものをいう。)                                                                            |                                   |                                                     | ウルシ科ヨウニウコウ ( <i>Pistacia lentiscus</i> LINNE) の分泌液より、低沸点部を蒸留により除去し、熱時エタノールで抽出し、エタノールを留去して得られたものである。主構成成分はマステカジェノン酸である。                                                                                                        | ガムベース        | Mastic gum                                  |
| 313 | マッサランドバチョコレート<br>(マッサランドバチョコレートの分泌液から得られた、アミリンアセタート及びポリイソブレンを主成分とするものをいう。)                                                    |                                   |                                                     | アカテツ科マッサランドバチョコレート ( <i>Manilkara solimoesensis</i> GILLY.) の幹枝より得られたラテックスを、熱時水で洗浄し、水溶成分を除去して得られたものである。主成分はアミリンアセタート及びポリイソブレンである。                                                                                             | ガムベース        | Massaranduba chocolate                      |
| 314 | マッサランドババラタ<br>(マッサランドババラタの分泌液から得られた、アミリンアセタート及びポリイソブレンを主成分とするものをいう。)                                                          |                                   |                                                     | アカテツ科マッサランドババラタ ( <i>Manilkara huberi</i> (DUCKE) CHEVAL.) の幹枝より得られたラテックスを、熱時水で洗浄し、水溶成分を除去して得られたものである。主成分はアミリンアセタート及びポリイソブレンである。                                                                                              | ガムベース        | Massaranduba balata                         |
| 315 | マリーゴールド色素<br>(マリーゴールドの花から得られた、キサントフィルを主成分とするものをいう。)                                                                           |                                   | カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>カロチノイド<br>カロチノイド色素<br>マリーゴールド | キク科マリーゴールド ( <i>Tagetes erecta</i> WILLD.) の花より、室温時ヘキサンで抽出して得られたものである。主色素はルテインの脂肪酸エステルである。黄色を呈する。                                                                                                                             | 着色料          | Marigold colour                             |
| 316 | マルトースホスホリラーゼ                                                                                                                  |                                   |                                                     | 細菌 ( <i>Plesiomonas</i> ) の培養液の菌体を酵素 (リゾチーム) 処理した後、冷時～室温時水で抽出して得られたものである                                                                                                                                                      | 酵素           | Maltose phosphorylase                       |
| 317 | マルトリオヒドロラーゼ                                                                                                                   | G3生成酵素                            | アミラーゼ<br>カルボヒドロラーゼ                                  | 糸状菌 ( <i>Penicillium</i> ) 又は細菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Microbacterium</i> ) の培養液より、冷時～室温時除菌した後、濃縮して得られたものである。                                                                                                        | 酵素           | Maltotriohydrolase                          |
| 318 | 未焼成カルシウム<br>(貝殻、真珠の真珠層、造礁サンゴ、骨又は卵殻を乾燥して得られた、カルシウム塩を主成分とするものをいう。)                                                              |                                   | 未焼成Ca                                               |                                                                                                                                                                                                                               | 強化剤          | Non-calciated calcium                       |
|     | 貝殻未焼成カルシウム                                                                                                                    |                                   | 貝カルシウム<br>貝Ca                                       | 貝殻を、殺菌、乾燥し、粉末にして得られたものである。主成分は炭酸カルシウムである。                                                                                                                                                                                     |              | Non-calciated shell calcium                 |
|     | 骨未焼成カルシウム                                                                                                                     |                                   | 骨カルシウム<br>骨Ca                                       | 獣骨又は魚骨を、殺菌、乾燥し、粉末にして得られたものである。主成分はリン酸カルシウムである。                                                                                                                                                                                |              | Non-calciated bone calcium                  |
|     | サンゴ未焼成カルシウム                                                                                                                   |                                   | コーラルカルシウム<br>コーラルCa<br>サンゴカルシウム<br>サンゴCa            | イシサンゴ目 ( <i>Scleractinia</i> ) の造礁サンゴを、殺菌、乾燥し、粉末にして得られたものである。主成分は炭酸カルシウムである。                                                                                                                                                  |              | Non-calciated coral calcium                 |
|     | 真珠層未焼成カルシウム                                                                                                                   |                                   | 真珠層カルシウム<br>真珠層Ca                                   | ウグイスガイ科アコヤガイ ( <i>Pinctada lucata</i> ) から得られる真珠の核を除いた真珠層を、殺菌、乾燥し、粉末にして得られたものである。主成分は炭酸カルシウムである。                                                                                                                              |              | Non-calciated mother-of-pearl layer calcium |
|     | 卵殻未焼成カルシウム                                                                                                                    |                                   | 卵殻カルシウム<br>卵殻Ca                                     | 卵殻を、殺菌、乾燥し、粉末にして得られたものである。主成分は炭酸カルシウムである。                                                                                                                                                                                     |              | Non-calciated eggshell calcium              |
| 319 | ミックストコフェロール<br>(植物性油脂から得られた、d- $\alpha$ -トコフェロール、d- $\beta$ -トコフェロール、d- $\gamma$ -トコフェロール及びd- $\delta$ -トコフェロールを主成分とするものをいう。) | ミックスビタミンE<br>抽出トコフェロール<br>抽出ビタミンE | 抽出V.E<br>トコフェロール<br>ビタミンE<br>V.E<br>ミックスV.E         | アオイ科ワタ、アブラナ科アブラナ、イネ科イネ、イネ科トウモロコシ、キク科サフラン、キク科ヒマワリ、ゴマ科ゴマ、マメ科ダイズ、マメ科ラッカセイ、ヤシ科アブラヤシ、その他油糧植物原料より得られた植物性油脂より、メタノール、アセトン、ヘキサン、プロパノール、ヘプタン又はエタノールで分離して得られたものである。主成分はd- $\alpha$ -、d- $\beta$ -、d- $\gamma$ -、d- $\delta$ -トコフェロールである。 | 酸化防止剤<br>強化剤 | Mixed tocopherols                           |
| 320 | ミツロウ<br>(ミチバチの巣から得られた、バルミチン酸ミリスルを主成分とするものをいう。)                                                                                | オウロウ<br>ビースワックス<br>ベースワックス        |                                                     | ミツバチ科ミツバチ ( <i>Apis indica</i> RADOSZKO., <i>Apis mellifera</i> LINNE) の巣より、加熱圧搾後、ろ過したものより得られたものである。主成分はバルミチン酸ミリスルである。                                                                                                        | ガムベース<br>光沢剤 | Bees wax                                    |
| 321 | ミルラ<br>(ボツヤクの分泌液から抽出して得られたものをいう。)                                                                                             | ミル                                |                                                     | カンラン科ボツヤク ( <i>Commiphora mukul</i> ENGL.) の分泌液より、低沸点部を蒸留により除去し、室温時エタノールで抽出し、エタノールを留去して得られたものである。成分としてコミホールを含む。                                                                                                               | ガムベース        | Myrrh                                       |
| 322 | ムラサキイモ色素<br>(サツマイモの塊根から得られた、シアニジンアシルグルコシド及びベオニジンアシルグルコシドを主成分とするものをいう。)                                                        |                                   | アントシアニン<br>アントシアニン色素<br>野菜色素                        | ヒルガオ科サツマイモ ( <i>Ipomoea Batatas</i> POIR.) の紫色の塊根より、乾燥、粉砕して得られたもの、又は室温時水若しくは弱酸性水溶液で抽出して得られたものである。主色素はシアニジンアシルグルコシド及びベオニジンアシルグルコシドである。紫赤色を呈する。                                                                                 | 着色料          | Purple sweet potato colour                  |
| 323 | ムラサキトウモロコシ色素<br>(トウモロコシの種子から得られた、シアニジン-3-グルコシドを主成分とするものをいう。)                                                                  | ムラサキコーン色素                         | アントシアニン<br>アントシアニン色素                                | イネ科トウモロコシ ( <i>Zea mays</i> LINNE) の紫色の種子より、温水又は弱酸性水溶液で抽出して得られたものである。主色素はシアニジン-3-グルコシド等である。赤色～紫赤色を呈する。                                                                                                                        | 着色料          | Purple corn colour                          |
| 324 | ムラサキヤマイモ色素<br>(ヤマイモの塊根から得られた、シアニジンアシルグルコシドを主成分とするものをいう。)                                                                      |                                   | アントシアニン<br>アントシアニン色素<br>ムラサキヤマイモ野菜色素                | ヤマノイモ科ヤマイモ ( <i>Dioscorea alata</i> LINNE) の紫色の塊根より、室温時水又は弱酸性水溶液で抽出して得られたものである。主色素はシアニジンアシルグルコシドである。紫赤色を呈する。                                                                                                                  | 着色料          | Purple yam colour                           |
| 325 | ムラミダーゼ                                                                                                                        |                                   |                                                     | 放線菌 ( <i>Actinomyces</i> , <i>Streptomyces</i> ) 又は細菌 ( <i>Bacillus</i> ) の培養液より、冷時～室温時除菌後、冷時～室温時濃縮し、冷時含水エタノールで抽出して得られたものである。                                                                                                 | 酵素           | Muramidase                                  |

| 番号  | 品名<br>名 称                                                          | 別 名                      | 簡略名又は<br>類別名                                                      | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 用 途          | 備 考                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|
| 326 | メナキノン (抽出物)<br>(アルトロバクターの培養液から得られた、メナキノン-四を主成分とするものをいう。)           | ビタミンK <sub>2</sub> (抽出物) | ビタミンK <sub>2</sub><br>ビタミンK<br>V. K <sub>2</sub><br>V. K<br>メナキノン | 細菌 ( <i>Arthrobacter nicotianae</i> ) の培養液より、室温時ブタノールで抽出後、室温時ヘキサンで抽出し、精製して得られたものである。主成分はメナキノン-4である。                                                                                                                                                                                                                 | 強化剤          | Menaquinone (extract)<br>Vitamin K <sub>2</sub> (extract) |
| 327 | メバロン酸                                                              |                          |                                                                   | 酵母 ( <i>Saccharomyces fibuligera</i> ) によるコンスタープリアー又はカゼイン由来のペプトンを主原料とする発酵培養液より、有機溶剤で抽出して得られたものである。成分はメバロン酸である。                                                                                                                                                                                                      | 製造用剤         | Mevalonic acid                                            |
| 328 | メラロイカ精油<br>(メラロイカの葉から得られた、精油を主成分とするものをいう。)                         |                          |                                                                   | フトモモ科メラロイカ ( <i>Melaleuca alternifolia</i> CHEEL) の葉より、水蒸気蒸留により得られたものである。成分は精油 (α-terp-テルピネン及びβ-terp-テルピネン等) である。                                                                                                                                                                                                   | 酸化防止剤        | Melaleuca oil                                             |
| 329 | モウソウチク乾留物<br>(モウソウチクの茎を乾留して得られたものをいう。)                             |                          | 竹乾留物                                                              | イネ科モウソウチク ( <i>Phyllostachys heterocycla</i> MITF.) の茎をチップ状にしたものを、減圧加熱下で乾留したものより得られたものである。                                                                                                                                                                                                                          | 製造用剤         | Mousouchiku dry distillate                                |
| 330 | モウソウチク抽出物<br>(モウソウチクの茎の表皮から得られた、2,6-ジメトキシ-1,4-ベンゾキノンを主成分とするものをいう。) |                          |                                                                   | イネ科モウソウチク ( <i>Phyllostachys heterocycla</i> MITF.) の茎の表皮を、粉碎したもので、微温時エタノールで抽出して得られたものである。成分として2,6-ジメトキシ-1,4-ベンゾキノンを含む。                                                                                                                                                                                             | 製造用剤         | Mousouchiku extract                                       |
| 331 | 木材チップ<br>(ハシバミ又はブナの幹枝を粉砕して得られたものをいう。)                              | シュバーネ                    |                                                                   | カバノキ科ハシバミ ( <i>Corylus heterophylla</i> FISCHER var. <i>thunbergii</i> BLUME) 又はブナ科ブナ ( <i>Fagus crenata</i> BLUME) の幹枝を熱水殺菌したものを、粉砕して得られたものである。                                                                                                                                                                    | 製造用剤         | Wood chip                                                 |
| 332 | 木炭<br>(木材又は木材を炭化して得られたものをいう。)                                      |                          |                                                                   | イネ科マダケ ( <i>Phyllostachys bambusoides</i> SIEB. et ZUCC.) 若しくはイネ科モウソウチク ( <i>Phyllostachys heterocycla</i> MITF.) の茎又はカバノキ科シラカバ ( <i>Betula platyphylla</i> SUKAT. var. <i>japonica</i> HARA)、チョウセンマツ ( <i>Pinus koraiensis</i> SIEB. et ZUCC.)、ブナ科ウバメガシ ( <i>Quercus phylliracoides</i> ) 等の幹枝又は種子を、炭化して得られたものである。 | 製造用剤         | Charcoal                                                  |
| 333 | モクロウ<br>(ハゼノキの果実から得られた、グリセリンパルミタートを主成分とするものをいう。)                   | 日本ロウハゼ脂                  | 植物ワックス                                                            | キクウルシ科ハゼノキ ( <i>Rhus succedanea</i> LINNE) の果実より、融解、さらしたものより得られたものである。主成分はグリセリンパルミタートである。                                                                                                                                                                                                                           | カムベース        | Japan wax                                                 |
| 334 | 木灰<br>(木材又は木材を灰化して得られたものをいう。)                                      |                          |                                                                   | ブナ科ブナ ( <i>Fagus crenata</i> BLUME) 等の幹枝を、灰化して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                            | 製造用剤         | Timber ash                                                |
| 335 | 木灰抽出物<br>(「木灰」から抽出して得られたものをいう。)                                    |                          |                                                                   | ブナ科ブナ ( <i>Fagus crenata</i> BLUME)、クスノキ科クスノキ ( <i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) 等の幹枝を灰化して得られた灰化物を、精製して得られたものである。                                                                                                                                                                                                  | 製造用剤         | Timber ash extract                                        |
| 336 | モモ樹脂<br>(モモの分泌液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                            |                          | ピーチガム                                                             | バラ科モモ ( <i>Prunus persica</i> BATSCHE) の幹枝の樹脂成分を、分離して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                          | 増粘安定剤        | Peach gum                                                 |
| 337 | ヤマモモ抽出物<br>(ヤマモモの果実、樹皮又は葉から抽出して得られたものをいう。)                         |                          |                                                                   | ヤマモモ科ヤマモモ ( <i>Myrica rubra</i> SIEBOLD) の果実、樹皮又は葉より、水、エタノール又はメタノールで抽出して得られたものである。成分としてミリシトリンを含む。                                                                                                                                                                                                                   | 酸化防止剤        | Chinese bayberry extract                                  |
| 338 | ユッカフォーム抽出物<br>(ユッカアラボレスセンス又はユッカシジゲラの全草から得られた、サポニン主成分とするものをいう。)     | ユッカ抽出物                   | ユッカフォーム<br>ユッカ・フォーム                                               | ユリ科ユッカ・アラボレスセンス ( <i>Yucca arborescens</i> TREL.) 又はユリ科ユッカ・シジゲラ ( <i>Yucca schottigera</i> ROEHL ex Ortgies) の全草より、熱水で、又は室温時～微温時含水エタノール又は含水イソプロピルアルコールで抽出して得られたものである。主成分はサポニン (サルササポニン等) である。                                                                                                                       | 乳化剤<br>製造用剤  | Yucca foam extract<br>Yucca joshua tree                   |
| 339 | ラカンカ抽出物<br>(ラカンカの果実から得られた、モグロシド類を主成分とするものをいう。)                     | ラカンカエキス                  | ラカンカ                                                              | ウリ科ラカンカ ( <i>Momordica grosvenori</i> SWINGLE) の果実より、水、含水メタノール若しくはエタノールで抽出して得られたもの、又は室温時～温時含水メタノールで抽出し、植物油を用いて油性成分を除去したものより得られたものである。主成分はモグロシド類である。                                                                                                                                                                 | 甘味料          | Rakanka extract                                           |
| 340 | ラクトパーオキシダーゼ                                                        |                          |                                                                   | 脱脂生乳又は乳清より、イオン交換樹脂で分離して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 酵素           | Lactoperoxidase                                           |
| 341 | ラクトフェリン濃縮物<br>(ほ乳類の乳から得られた、ラクトフェリンを主成分とするものをいう。)                   |                          | ラクトフェリン                                                           | ほ乳類の乳を脱脂分離したもの又は乳清より、精製し、濃縮して得られたものである。主成分は、ラクトフェリンである。                                                                                                                                                                                                                                                             | 製造用剤         | Lactoferrin concentrates                                  |
| 342 | ラック色素<br>(ラックカイガラシの分泌液から得られた、ラッカイン酸類を主成分とするものをいう。)                 | ラッカイン酸                   | ラック                                                               | カイガラシ科ラックカイガラシ ( <i>Laccifer lacca</i> KERR) の分泌する樹脂状物質より、室温時～熱水で抽出して得られたものである。主色素はラッカイン酸類である。                                                                                                                                                                                                                      | 着色料          | Lac colour                                                |
| 343 | ラノリン<br>(ヒツジの毛に付着するろう様物質から得られた、高級アルコールとα-ヒドロキシ酸のエステルを主成分とするものをいう。) | 羊毛ロウ                     |                                                                   | ウシ科ヒツジ ( <i>Ovis aries</i> LINNE) の毛に付着するろう様物質より得られたものである。主成分は高級アルコールとC <sub>15</sub> ～C <sub>25</sub> のα-ヒドロキシ酸のエステルである。                                                                                                                                                                                           | カムベース<br>光沢剤 | Lanolin                                                   |
| 344 | ラムザンガム<br>(アルカリゲネスの培養液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                     | ラムザン多糖類                  | ラムザン                                                              | グラム陰性細菌 ( <i>Alcaligenes</i> (ATCC31961)) の培養液より、分離して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                          | 増粘安定剤        | Rhamsan gum                                               |

| 番号  | 品 名                                                              |             | 簡略名又は<br>類別名  | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 用 途          | 備 考                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
|     | 名 称                                                              | 別 名         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                              |
| 345 | L-ラムノース                                                          |             | ラムノース         | 「ルチン（抽出物）」又はミカン科アマダイダイ ( <i>Citrus sinensis</i> OSBECK) 若しくはミカン科ウンシュウミカン ( <i>Citrus unshiu</i> MARCOV.) の果皮、樹皮若しくは花に含まれる配糖体、又は大豆油、菜種油若しくはコーン油を発酵、濃縮分離して得られたものを、加水分解し、分離して得られたものである。成分はL-ラムノースである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 甘味料          | L-Rhamnose                                   |
| 346 | 卵黄レシチン<br>(卵黄から得られた、レシチンを主成分とするものをいう。)                           | レシチン        |               | 卵黄より得られた卵黄油より、分離して得られたものである。主成分はレシチンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 乳化剤          | Yolk lecithin                                |
| 347 | L-リジン                                                            | L-リジン       | リシン<br>リジン    | 糖類を原料とした発酵により得られたものを、分離して得られたものである。成分はL-リジンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 調味料<br>強化剤   | L-Lysine                                     |
| 348 | リゾチーム                                                            | 卵白リゾチーム     |               | 卵白より、冷時～室温時アルカリ性水溶液及び食塩水で処理し、樹脂精製して得られたもの、又は冷時～熱時樹脂処理若しくは加塩処理した後、カラム精製若しくは再結晶により得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 酵素           | Lysozyme                                     |
| 349 | リパーゼ                                                             | 脂肪分解酵素      | エステラーゼ        | 動物若しくは魚類の臓器、又は動物の舌下部より、冷時～微温時水で抽出して得られたもの又は糸状菌 ( <i>Aspergillus awamori</i> , <i>Aspergillus niger</i> , <i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Aspergillus phoenicis</i> , <i>Aspergillus usami</i> , <i>Geotrichum candidum</i> , <i>Humicola</i> , <i>Mucor javanicus</i> , <i>Mucor miehei</i> , <i>Penicillium camemberti</i> , <i>Penicillium chrysogenum</i> , <i>Penicillium roquefortii</i> , <i>Rhizomucor miehei</i> , <i>Rhizopus delemar</i> , <i>Rhizopus japonicus</i> , <i>Rhizopus miehei</i> , <i>Rhizopus niveus</i> , <i>Rhizopus oryzae</i> )、放線菌 ( <i>Streptomyces</i> )、細菌 ( <i>Alcaligenes</i> , <i>Arthrobacter</i> , <i>Chromobacterium viscosum</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Serratia marcescens</i> ) 又は酵母 ( <i>Candida</i> ) の培養液より、冷時～微温時水で抽出して得られたもの、除菌したもの、冷時～室温時濃縮したもの、又はエタノール、含水エタノール若しくはアセトンで処理して得られたものである。 | 酵素           | Lipase                                       |
| 350 | リポキシゲナーゼ                                                         | リポキシダーゼ     |               | 植物油粕より、又は糸状菌 ( <i>Rhizopus</i> ) の培養液より、水で抽出して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 酵素           | Lipoxygenase                                 |
| 351 | D-リボース                                                           |             | リボース          | グラム陽性細菌 ( <i>Bacillus pumilus</i> , <i>Bacillus subtilis</i> ) によるD-グルコースの発酵培養液より、分離して得られたものである。成分はD-リボースである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 甘味料          | D-Ribose                                     |
| 352 | 流動パラフィン                                                          | ミネラルオイルホワイト | パラフィン         | 石油の軽質留分を留去した残渣より、分留し、精製して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製造用剤         | Liquid paraffin                              |
| 353 | リンターセルロース<br>(ワタの単毛から得られた、セルロースを主成分とするものをいう。)                    |             | セルロース         | アオイ科ワタ ( <i>Gossypium hirsutum</i> LINNE) の実の単毛を、精製して得られたものである。主成分はセルロースである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 製造用剤         | Linter cellulose                             |
| 354 | ルチン酵素分解物<br>(「ルチン（抽出物）」から得られた、イソクエルシトリンを主成分とするものをいう。)            |             | イソクエルシトリン     | 「ルチン（抽出物）」を、酵素 (ナリンジナーゼ、ヘスペリジナーゼ又はラムノシダーゼ) 処理した後、精製して得られたものである。主成分はイソクエルシトリンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 酸化防止剤        | Enzymatically decomposed rutin               |
| 355 | ルチン（抽出物）<br>(アズキの全草、エンジュのつぼみ若しくは花又はソバの全草から得られた、ルチンを主成分とするものをいう。) |             | フラボノイド<br>ルチン |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 酸化防止剤<br>着色料 | Rutin (extract)                              |
|     | エンジュ抽出物                                                          |             |               | マメ科エンジュ ( <i>Sophora japonica</i> LINNE) のつぼみ又は花より、熱時水で抽出して得られたもの、温時エタノールで抽出して得られたもの、又は室温時メタノールで抽出し、溶媒を除去して得られたものである。主成分はルチンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | Enju extract<br>Japanese pagoda tree extract |
|     | アズキ全草抽出物                                                         |             |               | マメ科アズキ ( <i>Azuki angularis</i> OHWI) の全草より、水又はエタノールで抽出して得られたものである。主成分はルチンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | Azuki extract                                |
|     | ソバ全草抽出物                                                          |             |               | タデ科ソバ ( <i>Fagopyrum esculentum</i> MOENCH) の全草より、水又はエタノールで抽出して得られたものである。主成分はルチンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | Buckwheat extract                            |
| 356 | ルテニウム                                                            |             |               | <sup>96</sup> Ru, <sup>98</sup> Ru, <sup>99</sup> Ru, <sup>100</sup> Ru, <sup>101</sup> Ru, <sup>102</sup> Ru, <sup>104</sup> Ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 製造用剤         | Ruthenium                                    |
| 357 | レイシ抽出物<br>(マンネンタケの菌糸体若しくは子実体又はその培養液から抽出して得られたものをいう。)             | マンネンタケ抽出物   | レイシ           | サルノコシカケ目マンネンタケ ( <i>Ganoderma lucidum</i> KARST.) の菌糸体若しくは子実体、又はその培養液より、水、エタノール又は二酸化炭素で抽出して得られたものである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 苦味料等         | Mannentake extract                           |
| 358 | レッチュデバカ<br>(レッチュデバカの分泌液から得られた、アミリンエステルを主成分とするものをいう。)             |             |               | クワ科レッチュデバカ ( <i>Brosimum utile</i> (H.B.K.) PITT.) の幹枝から得られたラテックスを、熱時水で洗浄し、水溶成分を除去して得られたものである。主成分はアミリンエステルである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ガムベース        | Leche de vaca                                |
| 359 | レバン<br>(枯草菌の培養液から得られた、多糖類を主成分とするものをいう。)                          | フラクタン       |               | 枯草菌 ( <i>Bacillus subtilis</i> (EHR.) COHN) によるショ糖又はラフィノースの発酵培養液より、分離して得られたものである。主成分は多糖類である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 増粘安定剤        | Levan                                        |

| 番号  | 品 名                                                                 |              | 簡略名又は<br>類別名 | 基原・製法・本質                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 用 途        | 備 考              |
|-----|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
|     | 名 称                                                                 | 別 名          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                  |
| 360 | レンネット                                                               | キモシン<br>レンニン |              | 反すう動物の第四胃より、室温時～微温時水若しくは酸性水溶液で抽出して得られたもの、又は酵母菌 ( <i>Kluyveromyces lactis</i> )、糸状菌 ( <i>Mucor miehei</i> , <i>Mucor pusillus</i> LINDT, <i>Mucor</i> spp., <i>Rhizomucor miehei</i> )、担子菌 ( <i>Irpelex lacteus</i> ) 若しくは細菌 ( <i>Bacillus cereus</i> , <i>Cryphonectria parasitica</i> , <i>Escherichia coli</i> K-12等) の培養液より、室温時～微温時水若しくは酸性水溶液で抽出して得られたもの、室温時濃縮したもの、又は、冷時エタノール若しくは含水エタノールで処理して得られたものである。 | 酵素         | Rennet           |
| 361 | L-ロイシン                                                              |              | ロイシン         | 動物性若しくは植物性タンパク質の加水分解により、又は糖類を原料とした発酵法により得られたものより、分離して得られたものである。成分はL-ロイシンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 調味料<br>強化剤 | L-Leucine        |
| 362 | ログウッド色素<br>(ログウッドの心材から得られた、ヘマトキシリンを主成分とするものをいう。)                    |              |              | マメ科ログウッド ( <i>Haematoxylon campechianum</i> ) の心材より、熱時水で抽出して得られたものである。主色素はヘマトキシリンである。黒褐色を呈する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 着色料        | Logwood colour   |
| 363 | ロシディンハ<br>(ロシディンハの分泌液から得られた、アミリンアセタート及びポリイソブレンを主成分とするものをいう。)        | ロジディンハ       |              | アカテツ科シデロキシロン属 ( <i>Sideroxylon</i> ) の幹枝より得られたラテックスを、脱水したものより得られたものである。主成分はアミリンアセタート及びポリイソブレンである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ガムベース      | Rosidinha        |
| 364 | ロシン<br>(マツの分泌液から得られた、アビエチン酸を主成分とするものをいう。)                           | ロジン          |              | マツ科マツ ( <i>Pinus palustris</i> MILL.) の樹皮の分泌液より、低沸点部を蒸留により除去して得られたものである。主構成成分はアビエチン酸である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ガムベース      | Rosin            |
| 365 | ローズマリー抽出物<br>(マンネンロウの葉又は花から得られた、カルノシン酸、カルノソール及びロスマノールを主成分とするものをいう。) | マンネンロウ抽出物    |              | シソ科マンネンロウ ( <i>Rosmarinus officinalis</i> LINNE) の葉又は花より、二酸化炭素、温時～熱時含水エタノール若しくはエタノールで抽出して得られたもの、又は温時～熱時ヘキサン、メタノール若しくは含水メタノールで抽出し、溶媒を除去して得られたものである。有効成分は、フェノール性ジテルペノイド (ロスマノール、カルノソール及びカルノシン酸等) である。                                                                                                                                                                                                        | 酸化防止剤      | Rosemary extract |