

(参考)

## 第 10 版食品添加物公定書原案 改正事項

現行の規格基準告示から下記の事項について改正を予定している。

注 1) 食品等事業者からの要請に基づく、添加物の指定等に係る改正事項を除く。

注 2) 令和元年 9 月及び令和 2 年 8 月に、食品添加物公定書追補の作成に係る意見募集を行った改正事項を除く。

(過去の意見募集内容は以下のリンクから参照ください。)

[https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000186592\\_00004.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000186592_00004.html)

[https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000186592\\_00005.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000186592_00005.html)

## 記

○ 規格基準告示全般に係る改正 (記載整備等)

- ・ 計算式に係る表記の変更
- ・ 「極大吸収」から「吸収極大」への用語の変更
- ・ 以下の事項に関する記載の統一

(1)	一般試験法の引用	(2)	液体クロマトグラフィーカラムの長さ
(3)	金属の価数	(4)	試薬・試液の準用
(5)	水分の項のただし書き	(6)	電気伝導度計
(7)	pH 値	(8)	不純物
(9)	面積百分率法	(10)	水
(11)	クロマトグラフィー用ろ紙	(12)	強熱の条件
(13)	旧名 (削除)		

## A 通則

### 1 改正する通則

(1)	通則 3
-----	------

### 2 記載整備を行う通則

(1)	通則 28
-----	-------

### 3 削除する通則（※現行の規格基準告示における名称等）

(1)	通則 37
-----	-------

## B 一般試験法

### 1 新たに設定する一般試験法

(1)	16. 元素分析法	(2)	18. 残留溶媒試験法
(3)	21. 質量分析法	(4)	31. 滴定終点検出法

### 2 改正する一般試験法（3に該当するものを除く。）

(1)	3. 液体クロマトグラフィー	(2)	7. 核磁気共鳴スペクトル測定法
(3)	8. ガスクロマトグラフィー	(4)	24. 赤外吸収スペクトル測定法
(5)	25. 旋光度測定法	(6)	26. タール色素試験法
(7)	27. タール色素製剤試験法	(8)	28. タール色素レーキ試験法
(9)	29. 窒素定量法	(10)	34. 粘度測定法
(11)	39. 微生物限度試験法	(12)	43. 誘導結合プラズマ発光分光分析法及び誘導結合プラズマ質量分析法
(13)	45. 溶状試験法		

### 3 記載整備を行う一般試験法

(1)	1. 亜硫酸塩定量法	(2)	23. 水分測定法（カールフィッシャー法）
(3)	30. 定性反応試験法	(4)	33. 鉛試験法（原子吸光光度法）

### 4 削除する一般試験法（※現行の規格基準告示における名称等）

(1)	38. メトキシ基定量法
-----	--------------

C 試薬・試液等

1 成分規格・保存基準各条の設定又は改正に伴う試薬・試液等の設定又は改正

1) 成分規格・保存基準各条の設定等に伴い、新たに設定する試薬・試液等

1. 試薬・試液			
(1)	DPPH試液 (0.2mmol/L)	(2)	エレウテロシドB
(3)	オクタデシルシリル化シリカゲルミニカラム (1000mg)	(4)	カルノシン酸
(5)	カルノソール	(6)	クロロゲン酸、定量用
(7)	ジフェニルアミン、定量用	(8)	2, 2-ジフェニル-1-(2, 4, 6-トリニトロフェニル)ヒドラジル
(9)	酒石酸鉄試液	(10)	シリカゲルミニカラム (1000mg)
(11)	トレハロース、定量用	(12)	トロロックス
(13)	ベンゾ [a] ピレン	(14)	没食子酸エチル、定量用
(15)	ホルムアミド、水分測定用	(16)	4-(メチルアミノ)フェノール-硫酸 (2/1)
(17)	ロスマリン酸、定量用		
3. 標準液			
(1)	マグネシウム標準原液		
5. クロマトグラフィー用担体/充填剤等			
(1)	液体クロマトグラフィー用アミノ基結合型ポリマーゲル	(2)	薄層クロマトグラフィー用シリカゲル (高性能)

2) 成分規格・保存基準各条の設定等に伴い、改正する試薬・試液等

1. 試薬・試液			
(1)	イソチオシアン酸アリル	(2)	グリチルリチン酸、薄層クロマトグラフィー用
(3)	サルササポゲニン、定量用	(4)	デカン、定量用
(5)	モグロシドV		
3. 標準液			

(1)	ケイ素標準原液	
-----	---------	--

3) 成分規格・保存基準各条の設定等に伴い、削除する試薬・試液等  
(※現行の規格基準告示における名称等)

1. 試薬・試液		
(1)	ニュートラルレッド	(2) リン酸緩衝液 (pH6.4)
5. クロマトグラフィー用担体／充填剤等		
(1)	ユッカフォーム抽出物用薄層板	

## 2 用途を指定した試薬・試液の名称

用途を指定した試薬・試液で、現行の規格基準告示では2種類の名称を規定しているものについて、名称を1つ（「[品目名]、[用途]」の記載）に統合する。なお、統合により削除される名称は、統合後の名称にカッコ書きで明記する。

	統合後の名称	統合により削除される名称
(1)	亜鉛、ヒ素分析用	ヒ素分析用亜鉛
(2)	L-アスコルビン酸2-グルコシド、定量用	定量用L-アスコルビン酸2-グルコシド
(3)	アスパラギナーゼ (A. niger 由来)、酵素活性測定用	酵素活性測定用アスパラギナーゼ (A. niger 由来)
(4)	アスパラギナーゼ (A. oryzae 由来)、酵素活性測定用	酵素活性測定用アスパラギナーゼ (A. oryzae 由来)
(5)	アゾキシストロビン、定量用	定量用アゾキシストロビン
(6)	アドバンテーム、定量用	定量用アドバンテーム
(7)	L-アラビノース、定量用	定量用L-アラビノース
(8)	イソアルファー苦味酸、定量用	定量用イソアルファー苦味酸
(9)	myo-イノシトール、定量用	定量用 myo-イノシトール
(10)	イミダゾール、水分測定用	水分測定用イミダゾール
(11)	エチレングリコール、水分測定用	水分測定用エチレングリコール
(12)	塩化カルシウム、水分測定用	水分測定用塩化カルシウム
(13)	塩化コリン、水分測定用	水分測定用塩化コリン
(14)	オクタン酸、定量用	定量用オクタン酸
(15)	(+) -カテキン、定量用	定量用 (+) -カテキン
(16)	カフェイン、定量用	定量用カフェイン

(17)	過ヨウ素酸ナトリウム試液、グリセリン用	グリセリン用過ヨウ素酸ナトリウム試液
(18)	D-ガラクトツロン酸、定量用	定量用D-ガラクトツロン酸
(19)	グリチルリチン酸、薄層クロマトグラフィー用	薄層クロマトグラフィー用グリチルリチン酸
(20)	グリチルレチン酸3-O-グルクロニド、定量用	定量用グリチルレチン酸3-O-グルクロニド
(21)	グルコサミン塩酸塩、定量用	定量用グルコサミン塩酸塩
(22)	グルタミルバリルグリシン、定量用	定量用グルタミルバリルグリシン
(23)	L-グルタミン酸、定量用	定量用L-グルタミン酸
(24)	クロロホルム、水分測定用	水分測定用クロロホルム
(25)	合成ゼオライト、乾燥用	乾燥用合成ゼオライト
(26)	コレステロール、定量用	定量用コレステロール
(27)	酢酸、非水滴定用	非水滴定用酢酸
(28)	酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液 (pH4.5)、鉄試験用	鉄試験用酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液 (pH4.5)
(29)	サルササポゲニン、定量用	定量用サルササポゲニン
(30)	酸化エチレン・テトラヒドロフラン試液、ポリソルベート用	ポリソルベート用酸化エチレン・テトラヒドロフラン試液
(31)	次亜塩素酸ナトリウム・水酸化ナトリウム試液、アスパラギナーゼ (A. niger 由来) 活性測定用	アスパラギナーゼ (A. niger 由来) 活性測定用次亜塩素酸ナトリウム・水酸化ナトリウム試液
(32)	ジエチルエーテル、ビタミンA測定用	ビタミンA測定用ジエチルエーテル
(33)	ジエチレングリコールモノエチルエーテル、水分測定用	水分測定用ジエチレングリコールモノエチルエーテル
(34)	$\alpha$ -シクロデキストリン、定量用	定量用 $\alpha$ -シクロデキストリン
(35)	$\beta$ -シクロデキストリン、定量用	定量用 $\beta$ -シクロデキストリン
(36)	$\gamma$ -シクロデキストリン、定量用	定量用 $\gamma$ -シクロデキストリン
(37)	ジフェノコナゾール、定量用	定量用ジフェノコナゾール
(38)	四ホウ酸ナトリウム十水和物、pH測定用	pH測定用四ホウ酸ナトリウム十水和物
(39)	ジメチルスルホキシド、紫外吸収スペクトル測定用	紫外吸収スペクトル測定用ジメチルスルホキシド

(40)	臭化カリウム、赤外吸収スペクトル測定用	赤外吸収スペクトル測定用臭化カリウム
(41)	臭素・臭化カリウム試液、オキシエチレン測定用	オキシエチレン測定用臭素・臭化カリウム試液
(42)	水酸化カルシウム、pH 測定用	pH 測定用水酸化カルシウム
(43)	スチグマステロール、定量用	定量用スチグマステロール
(44)	ステビオシド、定量用	定量用ステビオシド
(45)	D-ソルビトール、定量用	定量用D-ソルビトール
(46)	炭酸水素ナトリウム、pH 測定用	pH 測定用炭酸水素ナトリウム
(47)	炭酸ナトリウム、pH 測定用	pH 測定用炭酸ナトリウム
(48)	炭酸プロピレン、水分測定用	水分測定用炭酸プロピレン
(49)	$\beta$ -ツヤプリシン、定量用	定量用 $\beta$ -ツヤプリシン
(50)	テトラヒドロホウ酸ナトリウム、アミノ酸分析用	アミノ酸分析用テトラヒドロホウ酸ナトリウム
(51)	d- $\alpha$ -トコフェロール、定量用	定量用d- $\alpha$ -トコフェロール
(52)	d- $\beta$ -トコフェロール、定量用	定量用d- $\beta$ -トコフェロール
(53)	d- $\gamma$ -トコフェロール、定量用	定量用d- $\gamma$ -トコフェロール
(54)	d- $\delta$ -トコフェロール、定量用	定量用d- $\delta$ -トコフェロール
(55)	トリス緩衝液 (pH7.0) 、ペクチン測定用	ペクチン測定用トリス緩衝液 (pH7.0)
(56)	2, 2, 4-トリメチルペンタン、紫外吸収スペクトル測定用	紫外吸収スペクトル測定用2, 2, 4-トリメチルペンタン
(57)	七モリブデン酸六アンモニウム試液、加工デンプン用	加工デンプン用七モリブデン酸六アンモニウム試液
(59)	二シュウ酸三水素カリウム二水和物、pH 測定用	pH 測定用二シュウ酸三水素カリウム二水和物
(60)	ニンヒドリン試液、加工デンプン用	加工デンプン用ニンヒドリン試液
(61)	ニンヒドリン試液、納豆菌ガム定量用	納豆菌ガム定量用ニンヒドリン試液
(62)	ネオテーム、定量用	定量用ネオテーム
(63)	<i>p</i> -ヒドロキシ安息香酸、定量用	定量用 <i>p</i> -ヒドロキシ安息香酸
(64)	<i>p</i> -ヒドロキシ安息香酸メチル、定量用	定量用 <i>p</i> -ヒドロキシ安息香酸メチル
(65)	ピリジン、水分測定用	水分測定用ピリジン

(66)	ピリメタニル、定量用	定量用ピリメタニル
(67)	フェルラ酸、定量用	定量用フェルラ酸
(68)	フタル酸水素カリウム、pH 測定用	pH 測定用フタル酸水素カリウム
(69)	部分加水分解サポニン、定量用	定量用部分加水分解サポニン
(70)	フルジオキシニル、定量用	定量用フルジオキシニル
(71)	2-プロパノール、ビタミンA測定用	ビタミンA測定用2-プロパノール
(72)	プロピコナゾール、定量用	定量用プロピコナゾール
(73)	ブromフェノールブルー試液、クエン酸用	クエン酸用ブromフェノールブルー試液
(74)	ヘキサデカン、紫外吸収スペクトル測定用	紫外吸収スペクトル測定用ヘキサデカン
(75)	ヘキサン、紫外吸収スペクトル測定用	紫外吸収スペクトル測定用ヘキサン
(76)	ペクチン酸リアーゼ溶液、ペクチン測定用	ペクチン測定用ペクチン酸リアーゼ溶液
(77)	ベタイン、定量用	定量用ベタイン
(78)	没食子酸一水和物、定量用	定量用没食子酸一水和物
(79)	$\epsilon$ -ポリリシン塩酸塩、定量用	定量用 $\epsilon$ -ポリリシン塩酸塩
(80)	D-マンニトール、定量用	定量用D-マンニトール
(81)	ミリシトリン、定量用	定量用ミリシトリン
(82)	メタノール、水分測定用	水分測定用メタノール
(83)	2-メチルアミノピリジン、水分測定用	水分測定用2-メチルアミノピリジン
(84)	メナキノン-4、定量用	定量用メナキノン-4
(85)	モノグルコシルヘスペリジン、定量用	定量用モノグルコシルヘスペリジン
(86)	ヨウ化イソプロピル、定量用	定量用ヨウ化イソプロピル
(87)	ヨードメタン、定量用	定量用ヨードメタン
(88)	ラクトフェリン、定量用	定量用ラクトフェリン
(89)	L-ラムノース、定量用	定量用L-ラムノース
(90)	D-リボース、定量用	定量用D-リボース
(91)	硫酸アンモニウム鉄(III)試液、オキシエチレン測定用	オキシエチレン測定用硫酸アンモニウム鉄(III)試液

(92)	リン酸水素二ナトリウム、pH 測定用	pH 測定用リン酸水素二ナトリウム
(93)	リン酸二水素カリウム、pH 測定用	pH 測定用リン酸二水素カリウム
(94)	ルチン、定量用	定量用ルチン
(95)	レバウジオシドA、定量用	定量用レバウジオシドA
(96)	レバウジオシドC、同定用	同定用レバウジオシドC
(97)	レバウジオシドD、同定用	同定用レバウジオシドD
(98)	レバウジオシドF、同定用	同定用レバウジオシドF

### 3 計量器・用器

従来、「ふるい」、「検知管式ガス測定器」及び「計量器」として規定していた項目を、「計量器・用器」として統合する。また、従来、通則に記載していた「ネスラー管」を、名称を「比色管」に変更して本項目に記載する。

### 4 参照赤外吸収スペクトル

各品目の各参照赤外吸収スペクトルを、各品目の成分規格・保存基準各条に移動する。

### 5 試薬・試液等の改正（1～4、6に該当するものを除く）

#### 1) 新たに設定する試薬・試液等

1. 試薬・試液			
(1)	スクロース、旋光度測定用	(2)	デキストリン

#### 2) 改正する試薬・試液等

1. 試薬・試液			
(1)	デキストリン試液	(2)	フルジオキシニル、定量用

### 6 記載整備を行った試薬・試液等

1. 試薬・試液			
(1)	DPD・EDTA試液	(2)	アジ化ナトリウム
(3)	L-アスコルビン酸2-グルコシド、定量用	(4)	アセチルアセトン
(5)	アセトン（脱水）	(6)	亜セレン酸ナトリウム
(7)	亜二チオン酸ナトリウム	(8)	アンモニア水

(9)	アンモニア水 (28)	(10)	塩化カルシウム、水分測定用
(11)	塩酸試液 (6 mol/L)	(12)	塩酸試液 (4 mol/L)
(13)	塩酸試液 (3 mol/L)	(14)	1-オクタンスルホン酸ナトリウム
(15)	オルト過ヨウ素酸	(16)	カルボキシメチルセルロースナトリウム
(17)	乾燥酵母 (グルカナーゼ活性試験用)	(18)	強塩基性陰イオン交換樹脂
(19)	強酸性陽イオン交換樹脂	(20)	強酸性陽イオン交換樹脂 (微粒)
(21)	酢酸ビニル	(22)	サラシ粉
(23)	ジイソプロピルエーテル	(24)	N, N-ジエチルジチオカルバミン酸ナトリウム三水和物
(25)	システイン・硫酸試液	(26)	ジフェニルエーテル
(27)	ジブチルアミン	(28)	弱酸性陽イオン交換樹脂 (微粒)
(29)	硝酸	(30)	10%硝酸試液
(31)	水酸化カリウム溶液 (高純度)	(32)	水酸化カリウム溶液 (半導体用)
(33)	水酸化カルシウム試液	(34)	水酸化ナトリウム溶液 (半導体用)
(35)	水酸化ナトリウム試液 (10 mol/L)	(36)	水酸化ナトリウム試液 (5 mol/L)
(37)	水酸化ナトリウム試液 (4 mol/L)	(38)	水酸化ナトリウム試液 (3 mol/L)
(39)	水酸化ナトリウム試液 (2 mol/L)	(40)	炭酸ジメチル
(41)	デンプン試液	(42)	7-ヒドロキシ-1, 3, 6-ナフタレントリルスルホン酸三ナトリウム
(43)	tert-ブチルメチルエーテル	(44)	3-ペンタノン
(45)	ホスフィン酸	(46)	ポリエチレングリコール 600
(47)	マラカイトグリーンシュウ酸塩	(48)	ヨウ化亜鉛・デンプン試液
(49)	ヨウ化カリウム・デンプン試液	(50)	リトマス紙 (青色)
(51)	リトマス紙 (赤色)	(52)	硫化アンモニウム試液

(53)	硫化ナトリウム試液	(54)	レバウジオシドD、同定用
(55)	ワキシコーンスターチ（リントナー可溶化）		
2. 容量分析用標準品			
(1)	0.05mol/L 臭素溶液	(2)	0.5mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液
(3)	0.1mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液	(4)	0.02mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液
(5)	0.1mol/L チオ硫酸ナトリウム溶液	(6)	0.05mol/L チオ硫酸ナトリウム溶液
(7)	0.01mol/L チオ硫酸ナトリウム溶液	(8)	0.05mol/L ヨウ素溶液
(9)	0.05mol/L ヨウ素溶液、次亜硫酸ナトリウム用	(10)	0.05mol/L ヨウ素酸カリウム溶液
3. 標準液			
(1)	食用緑色3号色素前駆体標準原液	(2)	水銀標準液
(3)	比色標準原液		
5. クロマトグラフィー用担体/充填剤等			
(1)	コハク酸ジエチレングリコールポリエステル		

7 削除する試薬・試液等（※現行の規格基準告示における名称等）

1. 試薬・試液			
(1)	塩化水銀（Ⅱ）	(2)	定量用イソチオシアン酸アリル

D 成分規格・保存基準各条

1 新たに設定する成分規格・保存基準各条

(1)	アグロバクテリウムスクシノグリカン	(2)	アスペルギルステレウス糖たん白質
(3)	うに殻焼成カルシウム	(4)	ウルシロウ
(5)	エレミ樹脂	(6)	くん液
(7)	香辛料抽出物	(8)	サトウキビロウ
(8)	シェラックロウ	(10)	ジェルトン
(11)	植物炭末色素	(12)	精油除去ウイキョウ抽出物
(13)	造礁サンゴ焼成カルシウム	(14)	粗製海水塩化カリウム
(15)	チクル	(16)	チャ抽出物
(17)	トウガラシ水性抽出物	(18)	トレハロース
(19)	生コーヒー豆抽出物	(20)	乳清焼成カルシウム
(21)	フィチン（抽出物）	(22)	分岐シクロデキストリン
(23)	ミルラ	(24)	メバロン酸
(25)	モクロウ	(26)	ローズマリー抽出物（水溶性）
(27)	ローズマリー抽出物（非水溶性）		

2 改正する成分規格・保存基準各条（4～6に該当するものを除く。）

(1)	ウコン色素	(2)	過酢酸製剤
(3)	カラシ抽出物	(4)	キシラナーゼ
(5)	L-グルタミン酸マグネシウム	(6)	ケイ酸カルシウム
(7)	ケイ酸マグネシウム	(8)	高級脂肪酸（カプリル酸）
(9)	高級脂肪酸（カプリン酸）	(10)	高級脂肪酸（ステアリン酸）
(11)	高級脂肪酸（パルミチン酸）	(12)	高級脂肪酸（ベヘニン酸）
(13)	高級脂肪酸（ミリスチン酸）	(14)	高級脂肪酸（ラウリン酸）
(15)	次亜硫酸ナトリウム	(16)	DL-酒石酸
(17)	DL-酒石酸ナトリウム	(18)	セイヨウワサビ抽出物
(19)	ソルビン酸カリウム	(20)	タール色素の製剤
(21)	ツヤプリシン（抽出物）	(22)	デキストラナーゼ
(23)	ナイシン	(24)	ナタマイシン
(25)	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	(26)	ピロ亜硫酸カリウム

(27)	ミックストコフェロール	(28)	メチルセルロース
(29)	ユッカフォーム抽出物	(30)	ラカンカ抽出物
(31)	Ｌーラムノース	(32)	硫酸カルシウム

### 3 成分規格・保存基準各条の前文

定義の基原に係る規定について、明確化のための記載整備を行う。

### 4 小規格の個別規格化

1つの成分規格・保存基準各条の中に複数の小規格が設定されている品目について、従来の成分規格・保存基準各条を削除し、各小規格を個別の成分規格・保存基準各条の扱いに改める。

第10版		第9版	
(1)	アスパラギナーゼ ( <i>A. niger</i> ASP-72 株由来)	←	アスパラギナーゼ
(2)	アスパラギナーゼ ( <i>A. oryzae</i> NZYM-SP 株由来)		
(3)	アナトー色素 (ノルビキシン)	←	アナトー色素
(4)	アナトー色素 (ビキシン)		
(5)	イオン交換樹脂 (粒状)	←	イオン交換樹脂
(6)	イオン交換樹脂 (粉状)		
(7)	イオン交換樹脂 (懸濁液)		
(8)	かんすい (固形)	←	かんすい
(9)	かんすい (液状)		
(10)	かんすい (希釈粉末)		
(11)	カンゾウ抽出物 (粗製物)	←	カンゾウ抽出物
(12)	カンゾウ抽出物 (精製物)		
(13)	合成膨張剤 (一剤式)	←	合成膨張剤
(14)	合成膨張剤 (二剤式)		
(15)	合成膨張剤 (アンモニア系)		
(16)	シェラック (白シェラック)	←	シェラック
(17)	シェラック (精製シェラック)		
(18)	植物性ステロール (遊離体高濃度品)	←	植物性ステロール

(19)	植物性ステロール（遊離体低濃度品）	
(20)	フィチン酸（液体品）	← フィチン酸
(21)	フィチン酸（粉末品）	

5 一般試験法の設定に伴い、改正する成分規格・保存基準各条

(1)	ウェランガム	(2)	加工ユーケマ藻類
(3)	カロブビーンガム	(4)	キサントガム
(5)	グァーガム	(6)	ジェランガム
(7)	植物性ステロール（遊離体高濃度品）	(8)	植物性ステロール（遊離体低濃度品）
(9)	精製カラギナン	(10)	ナリンジン
(11)	マクロホモプシスガム	(12)	ヤマモモ抽出物
(13)	ラムザンガム	(14)	ルチン（抽出物）

6 記載整備を行った成分規格・保存基準各条

(1)	亜塩素酸水	(2)	亜塩素酸ナトリウム
(3)	亜塩素酸ナトリウム液	(4)	L-アスコルビン酸ステアリン酸エステル
(5)	L-アスコルビン酸パルミチン酸エステル	(6)	アセトン
(7)	亜セレン酸ナトリウム	(8)	塩化カリウム
(9)	塩化カルシウム	(10)	塩化第二鉄
(11)	塩水湖水低塩化ナトリウム液	(12)	オルトフェニルフェノール
(13)	オルトフェニルフェノールナトリウム	(14)	貝殻焼成カルシウム
(15)	加工ユーケマ藻類	(16)	活性炭
(17)	カラメルⅡ	(18)	希釈過酸化ベンゾイル
(19)	D-キシロース	(20)	グァーガム酵素分解物
(21)	クエン酸第一鉄ナトリウム	(22)	クエン酸鉄
(23)	クエン酸鉄アンモニウム	(24)	グルコサミン
(25)	グルコン酸第一鉄	(26)	酵素分解レシチン
(27)	高度サラシ粉	(28)	骨焼成カルシウム
(29)	コメヌカロウ	(30)	酢酸カルシウム
(31)	サトウキビロウ	(32)	サンゴ未焼成カルシウム

(33)	三二酸化鉄	(34)	次亜塩素酸水
(35)	次亜塩素酸ナトリウム	(36)	次亜臭素酸水
(37)	シェラックロウ	(38)	ジェルトン
(39)	L-システイン塩酸塩	(40)	ジャマイカカシア抽出物
(41)	臭素酸カリウム	(42)	L-酒石酸ナトリウム
(43)	植物タンニン	(44)	水酸化カルシウム
(45)	ステアロイル乳酸カルシウム	(46)	ステアロイル乳酸ナトリウム
(47)	タウマチン	(48)	炭酸カルシウム
(49)	炭酸カルシウムII	(50)	乳酸カルシウム
(51)	乳酸鉄	(52)	微結晶セルロース
(53)	L-ヒスチジン塩酸塩	(54)	1-ヒドロキシエチリデン- 1,1-ジホスホン酸
(55)	ヒドロキシプロピルメチルセル ロース	(56)	微粒二酸化ケイ素
(57)	ピロリン酸第二鉄	(58)	ピロリン酸第二鉄液
(59)	フィチン酸 (液体品)	(60)	ブドウ果皮色素
(61)	プルラン	(62)	プロピオン酸
(63)	粉末セルロース	(64)	ヘム鉄
(65)	ポリアクリル酸ナトリウム	(66)	ポリイソブチレン
(67)	ミツロウ	(68)	メチルセルロース
(69)	ラムザンガム	(70)	卵殻焼成カルシウム
(71)	硫酸アルミニウムアンモニウム	(72)	硫酸アルミニウムカリウム
(73)	DL-リンゴ酸	(74)	DL-リンゴ酸ナトリウム