



中华人民共和国国家标准

GB2760—XXXX

食品安全国家标准
食品添加剂使用标准

(征求意见稿)

201X-XX-XX 发布

201X-XX-XX 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前言

本标准代替 GB2760-2011《食品安全国家标准食品添加剂使用标准》。

本标准与 GB 2760-2011 相比，主要变化如下：

- 增加了卫生部公告的食品添加剂规定；
- 调整了食品添加剂的管理范畴，将食品营养强化剂和胶基糖果中基础剂物质及其配料名单调整由其他相关标准进行规定；
- 修订了 3.4 带入原则，增加了 3.4.2；
- 修订了附录 A 食品添加剂使用规定
 - 删除了表 A.1 中 4-苯基苯酚、2-苯基苯酚钠盐、不饱和脂肪酸单甘酯、茶黄色素、茶绿色素、多穗柯棕、甘草、硅铝酸钠、葫芦巴胶、黄蜀葵胶、酸性磷酸铝钠、辛基苯氧聚乙烯氧基、辛烯基琥珀酸铝淀粉、蕲草提取物、乙萘酚、仲丁胺等食品添加剂品种及其使用规定；
 - 修订了表 A.1 中硫酸铝钾、硫酸铝铵、赤藓红及其铝色淀、靛蓝及其铝色淀、亮蓝及其铝色淀、柠檬黄及其铝色淀、日落黄及其铝色淀、胭脂红及其铝色淀、诱惑红及其铝色淀、焦糖色（加氨生产）、焦糖色（亚硫酸铵法）、山梨醇酐单月桂酸酯、山梨醇酐单棕榈酸酯、山梨醇酐单硬脂酸酯、山梨醇酐叁硬脂酸酯、山梨醇酐单油酸酯、甜菊糖苷、胭脂虫红的使用规定；
 - 在表 A.1 中增加了 L (+) -酒石酸、纽甜、 β -胡萝卜素、 β -环状糊精、双乙酰酒石酸单双单甘油酯、阿斯巴甜等食品添加剂的使用范围使用量，删除了上述食品添加剂在表 A.2 中的使用规定；
 - 删除了表 A.1 中部分食品类别中没有工艺必要性的食品添加剂规定；
 - 表 A.3 中增加了 06.04 杂粮粉及其制品，删除了 13.03 特殊医学用途配方食品；
- 修订了附录 C 食品工业用加工助剂使用规定，删除了表 C.2 中聚氧丙烯甘油醚、聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚和蔗糖聚丙烯醚的使用规定；
- 删除了附录 D “胶基糖果中基础剂物质及其配料名单”；
- 修订了附录 F 食品分类系统：
 - 修改为附录 E 食品分类系统；
 - 修订了 01.0, 02.0, 04.0, 08.0, 09.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 等类别中的部分食品分类号及食品名称，并按照调整后的食品类别对食品添加剂使用规定进行了调整。

食品安全国家标准

食品添加剂使用标准

1 范围

本标准规定了食品添加剂的使用原则、允许使用的食品添加剂品种、使用范围及最大使用量或残留量。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1 食品添加剂

为改善食品品质和色、香、味，以及为防腐、保鲜和加工工艺的需要而加入食品中的人工合成或者天然物质。食品用香料和食品工业用加工助剂也包括在内。

2.2 最大使用量

食品添加剂使用时所允许的最大添加量。

2.3 最大残留量

食品添加剂或其分解产物在最终食品中的最大残留量。

2.4 食品工业用加工助剂

保证食品加工能顺利进行的各种物质，与食品本身无关。如助滤、澄清、吸附、脱模、脱色、脱皮、提取溶剂、发酵用营养物质等。

2.5 国际编码系统（INS）

食品添加剂的国际编码，用于代替复杂的化学结构名称表述。

2.6 中国编码系统（CNS）

食品添加剂的中国编码，由食品添加剂的主要功能类别（参见附录 D）代码和在本功能类别中的顺序号组成。

3 食品添加剂的使用原则

3.1 食品添加剂使用时应符合以下基本要求：

- a) 不应对人体产生任何健康危害；
- b) 不应掩盖食品腐败变质；
- c) 不应掩盖食品本身或加工过程中的质量缺陷或以掺杂、掺假、伪造为目的而使用食品添加剂；
- d) 不应降低食品本身的营养价值；
- e) 在达到预期的效果下尽可能降低在食品中的使用量。

3.2 在下列情况下可使用食品添加剂：

- a) 保持或提高食品本身的营养价值；
- b) 作为某些特殊膳食用食品的必要配料或成分；
- c) 提高食品的质量和稳定性，改进其感官特性；
- d) 便于食品的生产、加工、包装、运输或者贮藏。

3.3 食品添加剂质量规格

按照本标准使用的食品添加剂应当符合相应的质量规格要求。

3.4 带入原则

3.4.1 在下列情况下食品添加剂可以通过食品配料（含食品添加剂）带入食品中：

- a) 根据本标准，食品配料中允许使用该食品添加剂；
- b) 食品配料中该添加剂的用量不应超过允许的最大使用量；
- c) 应在正常生产工艺条件下使用这些配料，并且食品中该添加剂的含量不应超过由配料带入的水平；
- d) 由配料带入食品中的该添加剂的含量应明显低于直接将其添加到该食品中通常所需要的水平。

3.4.2 当某食品配料作为特定终产品的原料时，批准用于上述特定终产品的添加剂允许添加到这些食品配料中，同时该添加剂在终产品中的含量应符合本标准的要求。在所述特定食品配料的标签上应明确标示用于上述特定食品的生产。

4 食品分类系统

食品分类系统用于界定食品添加剂的使用范围，只适用于本标准，见附录 E。如允许某一食品添加剂应用于某一食品类别时，则允许其应用于该类别下的所有类别食品，另有规定的除外。

5 食品添加剂的使用规定

食品添加剂的使用应符合附录 A 的规定。

6 食品用香料

用于生产食品用香精的食品用香料的使用应符合附录 B 的规定。

7 食品工业用加工助剂

食品工业用加工助剂的使用应符合附录 C 的规定。

附录A

食品添加剂的使用规定

A.1 表 A.1 规定了食品添加剂的允许使用品种、使用范围以及最大使用量或残留量。

A.2 表 A.1 列出的同一功能的食品添加剂（相同色泽着色剂、防腐剂、抗氧化剂）在混合使用时，各自用量占其最大使用量的比例之和不应超过 1。

A.3 表 A.2 规定了可在各类食品（表 A.3 所列食品类别除外）中按生产需要适量使用的添加剂。

A.4 表 A.3 规定了表 A.2 所除外的食品类别，这些食品类别使用添加剂时应符合表 A.1 的规定。同时，这些食品类别不得使用表 A.1 规定的其上级食品类别中允许使用的食品添加剂。

A.5 表 A.1 和表 A.2 未包括对食品用香料和用作食品工业用加工助剂的食品添加剂的有关规定。

A.6 上述各表中的“功能”栏为该添加剂的主要功能。

表 A.1 食品添加剂的允许使用品种、使用范围^a以及最大使用量或残留量**β-阿朴-8'-胡萝卜素醛** **β-Apo-8'-carotenal**

CNS 号 08.018

INS 号 160e

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(mg/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	15	以 β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计
01.06.04	再制干酪	18	以 β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计
03.0	冷冻饮品	20	以 β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计
05.02	糖果	15	以 β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计
07.0	焙烤食品	15	以 β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计
12.10.02	半固体复合调味料	5	以 β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计
14.0	饮料类(除外 14.01 包装饮用水)	10	以 β-阿朴-8'-胡萝卜素醛计, 固体饮料按冲调倍数增加使用量

氨基乙酸(又名甘氨酸)**glycine**

CNS 号 12.007

INS 号 640

功能 增味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
08.02	预制肉制品	3.0	
08.03	熟肉制品	3.0	
12.0	调味品	1.0	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	1.0	
14.03.02	植物蛋白饮料	1.0	

铵磷脂**ammonium phosphatide**

CNS 号 10.033

INS 号 442

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.01.02	巧克力和巧克力制品、除 05.01.01 以外的可可制品	10.0	

巴西棕榈蜡**carnauba wax**

CNS 号 14.008

INS 号 903

^a在表 A.1 中使用范围以食品分类号和食品名称表示。

表 A.1 (续)

功能 被膜剂、抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01	新鲜水果	0.0004	以残留量计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	0.6	

白油 (又名液体石蜡)

mineral oil, white (liquid paraffin)

CNS 号 14.003

INS 号 905a

功能 被膜剂

食品分类号	食品名称	最大使用量(g/kg)	备注
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	5.0	
10.01	鲜蛋	5.0	

L-半胱氨酸盐酸盐**L-cysteine and its hydrochlorides sodium and potassium salts**

CNS 号 13.003

INS 号 920

功能 面粉处理剂

食品分类号	食品名称	最大使用量(g/kg)	备注
06.03.02.03	发酵面制品	0.06	
06.08	冷冻米面制品	0.6	以 L-半胱氨酸盐酸盐计

苯甲酸及其钠盐**benzoic acid, sodium benzoate**

CNS 号 17.001,17.002

INS 号 210,211

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
03.03	风味冰、冰棍类	1.0	以苯甲酸计
04.01.02.05	果酱 (罐头除外)	1.0	以苯甲酸计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.5	以苯甲酸计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	1.0	以苯甲酸计
05.02.01	胶基糖果	1.5	以苯甲酸计
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	0.8	以苯甲酸计
11.05	调味糖浆	1.0	以苯甲酸计
12.03	醋	1.0	以苯甲酸计
12.04	酱油	1.0	以苯甲酸计
12.05	酱及酱制品	1.0	以苯甲酸计
12.10	复合调味料	0.6	以苯甲酸计
12.10.02	半固体复合调味料	1.0	以苯甲酸计
12.10.03	液体复合调味料 (不包括 12.03, 12.04)	1.0	以苯甲酸计
14.02.02	浓缩果蔬汁 (浆) (仅限食品工业 用)	2.0	以苯甲酸计
14.02.03	果蔬汁 (浆) 类饮料	1.0	以苯甲酸计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
14.03	蛋白饮料	1.0	以苯甲酸计
14.04	碳酸饮料	0.2	以苯甲酸计
14.07	特殊用途饮料	0.2	以苯甲酸计
14.08	风味饮料	1.0	以苯甲酸计
14.05	茶、咖啡、植物(类)饮料	1.0	以苯甲酸计
15.02	配制酒(仅限预调酒)	0.4	以苯甲酸计
15.03.03	果酒	0.8	以苯甲酸计

冰结构蛋白**ice structuring protein**

CNS 号 00.020

INS 号—

功能 其他

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	

L-丙氨酸**L-alanine**

CNS 号 12.006

INS 号—

功能 增味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
12.0	调味品	按生产需要适量使用	

丙二醇**propylene glycol**

CNS 号 18.004

INS 号 1520

功能 稳定剂和凝固剂、抗结剂、消泡剂、乳化剂、水分保持剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.02.01	生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	1.5	
07.02	糕点	3.0	

丙二醇脂肪酸酯**propylene glycol esters of fatty acid**

CNS 号 10.020

INS 号 477

功能 乳化剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.0	乳及乳制品 (01.01.01、01.01.02、13.0 涉及品种除外)	5.0	
02.0	脂肪, 油和乳化脂肪制品	10.0	
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	5.0	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)	2.0	
06.03.02.05	油炸面制品	2.0	
07.02	糕点	3.0	
12.10	复合调味料	20.0	
16.06	膨化食品	2.0	

表 A.1 (续)

丙酸及其钠盐、钙盐 **propionic acid, sodium propionate, calcium propionate**

CNS 号 17.029,17.006,17.005 INS 号 280,281,282

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.04	豆类制品	2.5	以丙酸计
06.01	原粮	1.8	以丙酸计
06.03.02.01	生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）	0.25	以丙酸计
07.01	面包	2.5	以丙酸计
07.02	糕点	2.5	以丙酸计
12.03	醋	2.5	以丙酸计
12.04	酱油	2.5	以丙酸计
16.07	其他（杨梅罐头加工工艺用）	50.0	以丙酸计

茶多酚（又名维多酚） **tea polyphenol(TP)**

CNS 号 04.005

INS 号—

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.4	以油脂中儿茶素计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）	0.2	以油脂中儿茶素计
06.03.02.05	油炸面制品	0.2	以油脂中儿茶素计
06.06	即食谷物，包括碾轧燕麦（片）	0.2	以油脂中儿茶素计
06.07	方便米面制品	0.2	以油脂中儿茶素计
07.02	糕点	0.4	以油脂中儿茶素计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆（仅限含油脂馅料）	0.4	以油脂中儿茶素计
08.02.02	腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠）	0.4	以油脂中儿茶素计
08.03.01	酱卤肉制品类	0.3	以油脂中儿茶素计
08.03.02	熏、烧、烤肉类	0.3	以油脂中儿茶素计
08.03.03	油炸肉类	0.3	以油脂中儿茶素计
08.03.04	西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类	0.3	以油脂中儿茶素计
08.03.05	肉灌肠类	0.3	以油脂中儿茶素计
08.03.06	发酵肉制品类	0.3	以油脂中儿茶素计
09.03	预制水产品（半成品）	0.3	以油脂中儿茶素计
09.04	熟制水产品（可直接食用）	0.3	以油脂中儿茶素计
09.05	水产品罐头	0.3	以油脂中儿茶素计
12.10	复合调味料	0.1	以油脂中儿茶素计
14.03.02	植物蛋白饮料	0.1	以油脂中儿茶素计
14.06.02	蛋白固体饮料	0.8	以油脂中儿茶素计
16.06	膨化食品	0.2	以油脂中儿茶素计

表 A.1 (续)

赤藓红及其铝色淀**erythrosine, erythrosine aluminum lake**

CNS 号 08.003

INS 号 127

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.08.02	凉果类	0.05	以赤藓红计
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.1	以赤藓红计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）	0.025	以赤藓红计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果（05.01.01 可可制品除外）	0.05	以赤藓红计
07.02.04	糕点上彩装	0.05	以赤藓红计
08.03.05	肉灌肠类	0.015	以赤藓红计
08.03.08	肉罐头类	0.015	以赤藓红计
12.05	酱及酱制品	0.05	以赤藓红计
12.10	复合调味料	0.05	以赤藓红计
14.02.03	果蔬汁（浆）类饮料	0.05	以赤藓红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04	碳酸饮料	0.05	以赤藓红计
14.08	风味饮料（仅限果味饮料）	0.05	以赤藓红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.05	以赤藓红计
16.06	膨化食品	0.025	以赤藓红计，仅限使用赤藓红

刺梧桐胶**karaya gum**

CNS 号 18.010

INS 号 416

功能 稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
02.02	水油状脂肪乳化制品	按生产需要适量使用	

刺云实胶**tara gum**

CNS 号 20.041

INS 号 417

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.06	干酪和再制干酪及其类似品	8.0	
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	5.0	
04.01.02.05	果酱	5.0	
07.0	焙烤食品	1.5	
08.02	预制肉制品	10.0	
08.03	熟肉制品	10.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	2.5	
16.01	果冻	5.0	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量

醋酸酯淀粉**starch acetate**

CNS 号 20.039

INS 号 1420

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
06.03.02.01	生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮) (仅限生湿面条)	按生产需要适量使用	

**单, 双甘油脂肪酸酯 (油酸、亚油酸、
棕榈酸、山嵛酸、硬脂酸、月桂酸、亚麻酸)****mono-and diglycerides of fatty acids**

CNS 号 10.006

INS 号 471

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	5.0	
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油	20.0	
06.03.02.01	生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	按生产需要适量使用	
06.03.02.02	生干面制品	30.0	
11.01.02	其它糖和糖浆 (如红糖、赤砂糖、槭树糖浆)	6.0	
12.09	香辛料类	5.0	
13.01	婴幼儿配方食品	按生产需要适量使用	
13.02	婴幼儿辅助食品	按生产需要适量使用	
14.05.02	咖啡 (类) 饮料	按生产需要适量使用	

单辛酸甘油酯**capryl monoglyceride**

CNS 号 17.031

INS 号一

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.02.01	生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	1.0	
07.02	糕点	1.0	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅限豆馅)	1.0	
08.03.05	肉灌肠类	0.5	

淀粉磷酸酯钠**sodium starch phosphate**

CNS 号 20.013

INS 号一

表 A.1 (续)

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
02.02.01	脂肪含量 80% 以上的乳化制品	按生产需要适量使用	
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
04.01.02.05	果酱	按生产需要适量使用	
12.0	调味品	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	按生产需要适量使用	

靛蓝及其铝色淀

indigotine, indigotine aluminum lake

CNS 号 08.008

INS 号 132

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.08.01	蜜饯类	0.1	以靛蓝计
04.01.02.08.02	凉果类	0.1	以靛蓝计
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.2	以靛蓝计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.01	以靛蓝计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)	0.05	以靛蓝计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果 (05.01.01 可可制品除外)	0.1	以靛蓝计
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	0.3	以靛蓝计
07.02.04	糕点上彩装	0.1	以靛蓝计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅限饼干夹心)	0.1	以靛蓝计
14.02.03	果蔬汁 (浆) 类饮料	0.1	以靛蓝计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04	碳酸饮料	0.1	以靛蓝计
14.08	风味饮料 (仅限果味饮料)	0.1	以靛蓝计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.1	以靛蓝计
16.06	膨化食品	0.05	以靛蓝计, 仅限使用靛蓝

丁基羟基茴香醚 (BHA)

butylated hydroxyanisole

CNS 号 04.001

INS 号 320

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.0	脂肪, 油和乳化脂肪制品	0.2	以油脂中的含量计
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.2	以油脂中的含量计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	0.2	以油脂中的含量计
04.05.02.03	坚果与籽类罐头	0.2	以油脂中的含量计
06.03.02.05	油炸面制品	0.2	以油脂中的含量计
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)	0.2	以油脂中的含量计
06.07	方便米面制品	0.2	以油脂中的含量计
07.03	饼干	0.2	以油脂中的含量计
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等)	0.2	以油脂中的含量计
09.03.04	风干、烘干、压干等水产品	0.2	以油脂中的含量计
16.06	膨化食品	0.2	以油脂中的含量计

对羟基苯甲酸酯类及其钠盐(对羟基苯甲酸甲酯钠, 对羟基苯甲酸乙酯及其钠盐)

CNS 号 17.032,17.007,

methyl *p*-hydroxy benzoate and its salts (sodium methyl *p*-hydroxy benzoate, ethyl *p*-hydroxy benzoate, sodium ethyl *p*-hydroxy benzoate)

INS 号 219,214,215

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	0.012	以对羟基苯甲酸计
04.01.02.05	果酱(罐头除外)	0.25	以对羟基苯甲酸计
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	0.012	以对羟基苯甲酸计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限糕点馅)	0.5	以对羟基苯甲酸计
10.03.02	热凝固蛋制品 (如蛋黄酪、松花蛋肠)	0.2	以对羟基苯甲酸计
12.03	醋	0.25	以对羟基苯甲酸计
12.04	酱油	0.25	以对羟基苯甲酸计
12.05	酱及酱制品	0.25	以对羟基苯甲酸计
12.10.03.04	蚝油、虾油、鱼露等	0.25	以对羟基苯甲酸计
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.25	以对羟基苯甲酸计
14.04	碳酸饮料	0.2	以对羟基苯甲酸计
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.25	以对羟基苯甲酸计

二丁基羟基甲苯(BHT)

CNS 号 04.002

功能 抗氧化剂

butylated hydroxytoluene

INS 号 321

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.0	脂肪, 油和乳化脂肪制品	0.2	以油脂中的含量计
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.2	以油脂中的含量计
04.02.02.02	干制蔬菜(仅限脱水马铃薯粉)	0.2	以油脂中的含量计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	0.2	以油脂中的含量计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.05.02.03	坚果与籽类罐头	0.2	以油脂中的含量计
06.03.02.05	油炸面制品	0.2	以油脂中的含量计
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)	0.2	以油脂中的含量计
06.07	方便米面制品	0.2	以油脂中的含量计
07.03	饼干	0.2	以油脂中的含量计
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠)	0.2	以油脂中的含量计
09.03.04	风干、烘干、压干等水产品	0.2	以油脂中的含量计
16.06	膨化食品	0.2	以油脂中的含量计

N-[N-(3,3-二甲基丁基)]-L- α -天门冬氨**-L-苯丙氨酸 1-甲酯(又名纽甜)****neotame**

CNS 号 19.019

INS 号 961

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	0.065	
01.05	稀奶油(淡奶油)及其类似品 (01.05.01 稀奶油除外)	0.033	
01.07	以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品(不包括冰淇淋和风味发酵乳)	0.1	
01.06.05	干酪类似品	0.033	
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品	0.01	
02.04	脂肪类甜品	0.1	
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.1	
04.01.02.01	冷冻水果	0.1	
04.01.02.02	水果干类	0.1	
04.01.02.03	醋、油或盐渍水果	0.1	
04.01.02.04	水果罐头	0.033	
04.01.02.05	果酱	0.07	
04.01.02.06	果泥	0.07	
04.01.02.07	除 04.01.02.05 外的果酱(如印度酸辣酱)	0.07	
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.065	
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.1	
04.01.02.10	水果甜品, 包括果味液体甜品	0.1	
04.01.02.11	发酵的水果制品	0.065	
04.01.02.12	煮熟的或油炸的水果	0.065	
04.02.02	加工蔬菜	0.033	
04.02.02.03	腌渍蔬菜	0.01	
04.03.02.03	腌渍的食用菌和藻类	0.01	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.03.02.04	食用菌和藻类罐头	0.033	
04.03.02.05	经水煮或油炸的食用菌和藻类	0.033	
04.03.02.06	其他加工食用菌和藻类	0.033	
04.05.02.04	坚果与籽类的泥(酱), 包括花生酱等	0.033	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可之巧克力及制品) 以及糖果(05.02 糖果除外)	0.1	
05.02.01	胶基糖果	1.0	
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	0.33	
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)	0.16	
06.09	谷类和淀粉类甜品(如米布丁、 木薯布丁)	0.033	
07.0	焙烤食品	0.08	
07.04	焙烤食品馅料及其表面用挂浆	0.1	
10.04	其他蛋制品	0.1	
11.04	餐桌甜味料	按生产需要适量使用	
11.05	调味糖浆	0.07	
12.03	醋	0.012	
12.10	复合调味料	0.07	
12.09.03	香辛料酱(如芥末酱、青芥酱)	0.012	
14.02.01	果蔬汁(浆)	0.065	
14.02.02	浓缩果蔬汁(浆)	0.065	
14.03.01	含乳饮料	0.02	
14.05	茶、咖啡、植物(类)饮料	0.05	
14.05.03	植物饮料	0.02	
14.06	固体饮料	0.033 按冲调后计算	
15.03	发酵酒(15.03.01 葡萄酒除外)	0.033	
16.01	果冻	0.1	
16.06	膨化食品	0.032	

二甲基二碳酸盐(又名维果灵)**dimethyl dicarbonate**

CNS17.033

INS 号 242

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.25	
14.04	碳酸饮料	0.25	
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.25	
14.05.01	茶(类)饮料	0.25	

2,4-二氯苯氧乙酸**2,4-dichlorophenoxy acetic acid**

CNS 号 17.027

INS 号—

功能 防腐剂

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	0.01	残留量≤2.0mg/kg
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	0.01	残留量≤2.0mg/kg

二氧化硅**silicon dioxide**

CNS 号 02.004

INS 号 551

功能 抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.03	乳粉（包括加糖乳粉）和奶油粉及其调制产品	15.0	
01.08	其他乳制品（仅限奶片）	15	
02.05	其他油脂或油脂制品（仅限植脂末）	15.0	
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	0.5	
05.01.01	可可制品（包括以可可为主要原料的脂、粉、浆、酱、馅等）	15.0	
06.01	原粮	1.2	
06.03.02.04	面糊(如，用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	20.0	
10.03.01	脱水蛋制品（如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片）	15.0	
11.06	其他甜味料（仅限糖粉）	15.0	
12.01	盐及代盐制品	20.0	
12.09	香辛料类	20.0	
12.10.01	固体复合调味料	20.0	
14.06	固体饮料	15.0	
16.07	其他（豆制品工艺用）	0.025	复配消泡剂用，以每千克黄豆的使用量计

二氧化硫，焦亚硫酸钾，焦亚硫酸钠，**sulfur dioxide, potassium metabisulphite, sodium metabisulphite, sodium sulfite, sodium****亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，低亚硫酸钠****hydrogen sulfite, sodium hyposulfite**

CNS 号 05.001,05.002,05.003,05.004,05.005,05.006 INS 号 220,224,223,221,222, —

功能 漂白剂、防腐剂、抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计
04.01.02.02	水果干类	0.1	最大使用量以二氧化硫残留量计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.35	最大使用量以二氧化硫残留量计
04.02.02.02	干制蔬菜	0.2	最大使用量以二氧化硫残留量计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.02.02.02	干制蔬菜（仅限脱水马铃薯）	0.4	最大使用量以二氧化硫残留量计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.1	最大使用量以二氧化硫残留量计
04.02.02.04	蔬菜罐头（仅限竹笋、酸菜）	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计
04.03.02.02	干制的食用菌和藻类	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计
04.03.02.04	食用菌和藻类罐头（仅限蘑菇罐头）	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计
04.04.01.04	腐竹类（包括腐竹、油皮等）	0.2	最大使用量以二氧化硫残留量计
04.05.02.03	坚果与籽类罐头	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果	0.1	最大使用量以二氧化硫残留量计
06.03.02.01	生湿面制品（仅限拉面）	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计
06.05.01	食用淀粉	0.03	最大使用量以二氧化硫残留量计
06.08	冷冻米面制品（仅限风味派）	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计
07.03	饼干	0.1	最大使用量以二氧化硫残留量计
11.01	食糖	0.1	最大使用量以二氧化硫残留量计
11.02	淀粉糖（果糖，葡萄糖、饴糖、部分转化糖等）	0.04	最大使用量以二氧化硫残留量计
11.05	调味糖浆	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计
12.10.02	半固体复合调味料	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计
14.02.01	果蔬汁（浆）	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计，浓缩果蔬汁（浆）按浓缩倍数折算
14.02.03	果蔬汁（浆）类饮料	0.05	最大使用量以二氧化硫残留量计，浓缩果蔬汁（浆）按浓缩倍数折算
15.03.01	葡萄酒	0.25g/L	甜型葡萄酒及果酒系列产品最大使用

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			量为 0.4g/L, 最大使用量以二氧化硫残留量计
15.03.03	果酒	0.25g/L	甜型葡萄酒及果酒系列产品最大使用量为 0.4g/L, 最大使用量以二氧化硫残留量计
15.03.05	啤酒和麦芽饮料	0.01	最大使用量以二氧化硫残留量计

二氧化钛**titanium dioxide**

CNS 号 08.011

INS 号 171

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.05	果酱	5.0	
04.01.02.08.02	凉果类	10.0	
04.01.02.08.04	话化类	10.0	
04.02.02.02	干制蔬菜(仅限脱水马铃薯)	0.5	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	10.0	
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)	2.0	
05.02.01	胶基糖果	5.0	
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	10.0	
05.03	糖果和巧克力制品包衣	按生产需要适量使用	
05.04	装饰糖果(如工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁	5.0	
11.05	调味糖浆	5.0	
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱	0.5	
14.06	固体饮料	按生产需要适量使用	
16.01	果冻	10.0	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	10.0	
16.07	其他(饮料浑浊剂)	10.0g/L	
16.07	其他(仅限魔芋凝胶制品)	2.5	

二氧化碳**carbon dioxide**

CNS 号 17.014

INS 号 290

功能 防腐剂

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类	按生产需要适量使用	
15.02	配制酒（仅限预调酒）	按生产需要适量使用	
15.03.06	其他发酵酒类（充气型）	按生产需要适量使用	

番茄红**tomato red**

CNS 号 08.150

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	0.006	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水除外）	0.006	固体饮料按稀释倍数增加使用量

番茄红素（合成）**lycopene(synthetic)**

CNS 号 08.017

INS 号 160d(i)

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	0.015	以纯番茄红素计
01.02.02	风味发酵乳	0.015	以纯番茄红素计
05.02	糖果	0.06	以纯番茄红素计
06.06	即食谷物，包括碾轧燕麦（片）	0.05	以纯番茄红素计
07.0	焙烤食品	0.05	以纯番茄红素计
12.10.01.01	固体汤料	0.39	以纯番茄红素计
12.10.02	半固体复合调味料	0.04	以纯番茄红素计
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水除外）	0.015	以纯番茄红素计， 固体饮料按稀释倍数增加使用量
16.01	果冻	0.05	以纯番茄红素计。 如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量。

蜂蜡**beeswax**

CNS 号 14.013

INS 号 901

功能 被膜剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
05.03	糖果和巧克力制品包衣	按生产需要适量使用	

富马酸**fumaric acid**

CNS 号 01.110

INS 号 297

表 A.1 (续)

功能 酸度调节剂			
食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.02.01	胶基糖果	8.0	
06.03.02.01	生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）	0.6	
07.01	面包	3.0	
07.02	糕点	3.0	
07.03	饼干	3.0	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	2.0	
07.05	其他焙烤食品	2.0	
14.02.03	果蔬汁（浆）类饮料	0.6	
14.04	碳酸饮料	0.3	

富马酸一钠**monosodium fumarate**

CNS 号 01.311

INS 号 365

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
05.02.01	胶基糖果	按生产需要适量使用	
06.03.02.01	生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）	按生产需要适量使用	
07.0	焙烤食品	按生产需要适量使用	
08.0	肉及肉制品（08.01 生、鲜肉类除外）	按生产需要适量使用	
09.0	水产及其制品（包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产及其加工制品等）（09.01 鲜水产品除外）	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水除外）	按生产需要适量使用	

甘草酸铵，甘草酸一钾及三钾**ammoniumglycyrrhizinate,monopotassium and tripotassium glycyrrhizinate**

CNS 号 19.012,19.010

INS 号 958

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
04.01.02.08	蜜饯凉果	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
08.03.08	肉罐头类	按生产需要适量使用	
12.0	调味品	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水除外）	按生产需要适量使用	

甘草抗氧化物**antioxidant of glycyrrhiza**

CNS 号 04.008

INS 号—

功能 抗氧化剂

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.2	以甘草酸计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	0.2	以甘草酸计
06.03.02.05	油炸面制品	0.2	以甘草酸计
06.07	方便米面制品	0.2	以甘草酸计
07.03	饼干	0.2	以甘草酸计
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等)	0.2	以甘草酸计
08.03.01	酱卤肉制品类	0.2	以甘草酸计
08.03.02	熏、烧、烤肉类	0.2	以甘草酸计
08.03.03	油炸肉类	0.2	以甘草酸计
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	0.2	以甘草酸计
08.03.05	肉灌肠类	0.2	以甘草酸计
08.03.06	发酵肉制品类	0.2	以甘草酸计
09.03.02	腌制水产品	0.2	以甘草酸计
16.06	膨化食品	0.2	以甘草酸计

D-甘露糖醇**D-mannitol**

CNS 号 19.017

INS 号 421

功能 甜味剂、乳化剂、膨松剂、稳定剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
05.02	糖果	按生产需要适量使用	

柑橘黄**orange yellow**

CNS 号 08.143

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
06.03.02.02	生干面制品	按生产需要适量使用	

高锰酸钾**potassium permanganate**

CNS 号 00.001

INS 号—

功能 其他

食品分类号	食品名称	最大使用量(g/kg)	备注
06.05.01	食用淀粉	0.5	
15.0	酒类	0.5	酒中残留量以锰计: ≤2mg/kg

谷氨酰胺转氨酶**glutamine transaminase**

功能 稳定剂和凝固剂

INS 号—

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.04	豆制品	0.25	

表 A.1 (续)

瓜尔胶**guar gum**

CNS 号 20.025

INS 号 412

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.05.01	稀奶油	1.0	
13.01.02	较大婴儿和幼儿配方食品	1.0g/L	

硅酸钙**calcium silicate**

CNS 号 02.009

INS 号 552

功能 抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.03	乳粉（包括加糖乳粉）和奶油粉及其调制产品	按生产需要适量使用	
01.06	干酪和再制干酪及其类似品	按生产需要适量使用	
05.01.01	可可制品（包括以可可为主要原料的脂、粉、浆、酱、馅等）	按生产需要适量使用	
06.05	淀粉及淀粉类制品	按生产需要适量使用	
11.01	食糖	按生产需要适量使用	
11.04	餐桌甜味料	按生产需要适量使用	
12.01	盐及代盐制品	按生产需要适量使用	
12.09.01	香辛料及粉	按生产需要适量使用	
12.10	复合调味料	按生产需要适量使用	
14.06	固体饮料	按生产需要适量使用	
16.04	酵母及酵母类制品	按生产需要适量使用	

桂醛**cinnamaldehyde**

CNS 号 17.012

INS 号—

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
04.01.01.02	经表面处理的新鲜水果	按生产需要适量使用	残留量≤0.3mg/kg

果胶**pectins**

CNS 号 20.006

INS 号 440

功能 乳化剂、稳定剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	按生产需要适量使用	
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油	按生产需要适量使用	
06.03.02.01	生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）	按生产需要适量使用	
06.03.02.02	生干面制品	按生产需要适量使用	
11.01.02	其它糖和糖浆(如红糖、赤砂糖、槭树糖浆)	按生产需要适量使用	
12.09	香辛料类	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.02.01	果蔬汁(浆)	3.0	

海萝胶**funoran (gloiopeltis furcata)**

CNS 号 20.040

INS 号—

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.02.01	胶基糖果	10.0	

海藻酸丙二醇酯**propylene glycol alginate**

CNS 号 20.010

INS 号 405

功能 增稠剂、乳化剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.0	乳及乳制品(01.01.01、01.01.02、01.04.01、13.0 涉及品种除外)	3.0	
01.01.03	调制乳	4.0	
01.02.02	风味发酵乳	4.0	
01.04.01	淡炼乳(原味)	5.0	
02.01.01.02	氢化植物油	5.0	
02.02	水油状脂肪乳化制品	5.0	
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品	5.0	
03.01	冰淇淋、雪糕类	1.0	
04.01.02.05	果酱	5.0	
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品, 包括代可可脂巧克力及制品	5.0	
05.02.01	胶基糖果	5.0	
05.04	装饰糖果(如工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁	5.0	
06.03.02.01	生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	5.0	
06.03.02.02	生干面制品	5.0	
06.07	方便米面制品	5.0	
06.08	冷冻米面制品	5.0	
11.05	调味糖浆	5.0	
12.10.02	半固体复合调味料	8.0	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水、14.03.02 植物蛋白饮料、14.02.03 果蔬汁(浆)类饮料除外)	0.3	固体饮料按冲调倍数增加使用量
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	3.0	
14.03.01	含乳饮料	4.0	
14.03.02	植物蛋白饮料	5.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量(g/kg)	备注
14.05.02	咖啡(类)饮料	3.0	
15.03.05	啤酒和麦芽饮料	0.3	

海藻酸钠(又名褐藻酸钠)**sodium alginate**

CNS 号 20.004

INS 号 401

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	按生产需要适量使用	
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油	按生产需要适量使用	
06.03.02.01	生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	按生产需要适量使用	
06.03.02.02	生干面制品	按生产需要适量使用	
11.01.02	其它糖和糖浆(如红糖、赤砂糖、槭树糖浆)	10.0	
12.09	香辛料类	按生产需要适量使用	
14.02.01	果蔬汁(浆)	按生产需要适量使用	

核黄素**riboflavin**

CNS 号 08.148

INS 号 101(i)

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.02.02.02	干制蔬菜(仅限脱水马铃薯)	0.3	
06.07	方便米面制品	0.05	
12.10.01	固体复合调味料	0.05	

黑豆红**black bean red**

CNS 号 08.114

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.02	糖果	0.8	
07.02.04	糕点上彩装	0.8	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.8	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.8	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.8	

黑加仑红**black currant red**

CNS 号 08.122

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
07.02.04	糕点上彩装	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
15.03.03	果酒	按生产需要适量使用	

红花黄**carthamins yellow**

CNS 号 08.103

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.5	
04.01.02.04	水果罐头	0.2	
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.2	
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.2	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.5	
04.02.02.04	蔬菜罐头	0.2	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)	0.5	
05.02	糖果	0.2	
06.04.02.01	八宝粥罐头	0.2	
06.07	方便米面制品	0.5	
06.10	粮食制品馅料	0.5	
07.02.04	糕点上彩装	0.2	
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠)	0.5	
12.0	调味品(12.01 盐及代盐制品除外)	0.5	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.2	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04	碳酸饮料	0.2	
14.08	风味饮料 (仅限果味饮料)	0.2	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.2	
16.01	果冻	0.2	如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	0.5	

红米红**red rice red**

CNS 号 08.111

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	按生产需要适量使用	
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
14.03.01	含乳饮料	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

红曲黄色素**monascus yellow pigment**

CNS 号 08.152

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
07.02	糕点	按生产需要适量使用	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	按生产需要适量使用	
14.03	蛋白饮料	按生产需要适量使用	
14.04	碳酸饮料	按生产需要适量使用	
14.06	固体饮料	按生产需要适量使用	
14.08	风味饮料	按生产需要适量使用	
15.02	配制酒	按生产需要适量使用	
16.01	果冻	按生产需要适量使用	

红曲米, 红曲红**red kojic rice, monascus red**

CNS 号 08.119, 08.120

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	按生产需要适量使用	
01.02.02	风味发酵乳	0.8	
01.04.02	调制炼乳(包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)	按生产需要适量使用	
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
04.01.02.05	果酱	按生产需要适量使用	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	按生产需要适量使用	
04.02.02.05	蔬菜泥(酱), 番茄沙司除外	按生产需要适量使用	
04.04.02.01	腐乳类	按生产需要适量使用	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
05.04	装饰糖果(如工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁	按生产需要适量使用	
06.07	方便米面制品	按生产需要适量使用	
06.10	粮食制品馅料	按生产需要适量使用	
07.02	糕点	0.9	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	1.0	
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠)	按生产需要适量使用	
08.03	熟肉制品	按生产需要适量使用	
11.05	调味糖浆	按生产需要适量使用	
12.0	调味品(12.01 盐及代盐制品除外)	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	按生产需要适量使用	
14.03	蛋白饮料	按生产需要适量使用	
14.04	碳酸饮料	按生产需要适量使用	
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	按生产需要适量使用	
14.06	固体饮料	按生产需要适量使用	
15.02	配制酒	按生产需要适量使用	
16.01	果冻	按生产需要适量使用	如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	按生产需要适量使用	

β-胡萝卜素

CNS 号 08.010

功能 着色剂

beta-carotene

INS 号 160(a)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	1.0	
01.05	稀奶油(淡奶油)及其类似品 (01.05.01 稀奶油除外)	0.02	
01.06.01	非熟化干酪	0.6	
01.06.02	熟化干酪	1.0	
01.06.04	再制干酪	1.0	
01.06.05	干酪类似品	1.0	
01.07	以乳为主要配料的即食风味食品 或其预制产品(不包括冰淇淋和 风味发酵乳)	1.0	
02.02	水油状脂肪乳化制品(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外)	1.0	
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品,包 括混合的和(或)调味的脂肪乳 化制品	1.0	
02.04	脂肪类甜品	1.0	
02.05	其他油脂或油脂制品(仅限植 脂末)	0.065	
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	1.0	
04.01.02.03	醋、油或盐渍水果	1.0	
04.01.02.04	水果罐头	1.0	
04.01.02.05	果酱	1.0	
04.01.02.07	除 04.01.02.05 外的果酱(如印度 酸辣酱)	0.5	
04.01.02.08	蜜饯凉果	1.0	
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.1	
04.01.02.10	水果甜品,包括果味液体甜品	1.0	
04.01.02.11	发酵的水果制品	0.2	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.02.02.02	干制蔬菜	0.2	
04.02.02.03	腌渍蔬菜	0.132	
04.02.02.04	蔬菜罐头	0.2	
04.02.02.05	蔬菜泥(酱), 番茄沙司除外	1.0	
04.02.02.08	其他加工蔬菜	1.0	
04.03.02.03	腌渍的食用菌和藻类	0.132	
04.03.02.04	食用菌和藻类罐头	0.2	
04.03.02.06	其他加工食用菌和藻类	1.0	
04.05.02.04	坚果与籽类的泥(酱), 包括花生酱等	1.0	
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可之巧克力及制品)	0.1	
05.02	糖果	0.5	
05.03	糖果和巧克力制品包衣	20.0	
05.04	装饰糖果(如工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁	20.0	
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的托面糊)、裹粉、煎炸粉	1.0	
06.03.02.05	油炸面制品	1.0	
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)	0.4	
06.07	方便米面制品	1.0	
06.08	冷冻米面制品	1.0	
06.09	谷类和淀粉类甜品(如米布丁、木薯布丁)	1.0	
07.0	焙烤食品	1.0	
07.04	焙烤食品馅料及其表面用挂浆	0.1	
08.02	预制肉制品	5.0	
08.03.09	熟肉制品的可食用动物肠衣类	5.0	
09.02.03	冷冻鱼糜制品(包括鱼丸等)	1.0	
09.04	熟制水产品(可直接食用)	1.0	
09.05	水产品罐头	0.5	
10.03	蛋制品(改变其物理性状) (10.03.01 脱水蛋制品、10.03.03 冷冻蛋制品除外)	1.0	
10.04	其他蛋制品	0.15	
11.05	调味糖浆	0.05	
12.10.01	固体复合调味料	0.5	
12.10.02	半固体复合调味料	2.0	
12.10.03	液体复合汤料(不包括12.03,12.04)	1.0	
14.03.01	含乳饮料	1.0	
14.05.03	植物饮料	1.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.06	固体饮料	2.0	
15.01	蒸馏酒	0.6	
15.03	发酵酒 (15.03.01 葡萄酒除外)	0.6	
16.01	果冻	1.0	果冻粉按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	0.1	

琥珀酸单甘油酯**succinylated monoglycerides**

CNS 号 10.038

INS 号 472g

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	5.0	
01.06.05	干酪类似品	10.0	
01.07	以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品 (不包括冰淇淋和风味发酵乳)	5.0	
02.0	脂肪, 油和乳化脂肪制品 (02.01 基本不含水的脂肪和油除外)	10.0	
02.05	其他油脂或油脂制品 (仅限植脂末)	5.0	
07.0	焙烤食品	5.0	
14.02.03	果蔬汁 (浆) 类饮料	2.0	
14.03	蛋白饮料	2.0	
14.03.01	含乳饮料	5.0	
14.05	茶、咖啡、植物 (类) 饮料	2.0	
14.06	固体饮料	20.0	按稀释 10 倍计算

琥珀酸二钠**disodium succinate**

CNS 号 12.005

INS 号—

功能 增味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
12.0	调味品	20.0	

花生衣红**peanut skin red**

CNS 号 08.134

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.02	糖果	0.4	
07.03	饼干	0.4	
08.03.05	肉灌肠类	0.4	
14.04	碳酸饮料	0.1	

表 A.1 (续)

滑石粉**talc**

CNS 号 02.007

INS 号 553iii

功能 抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.08.02	凉果类	20.0	
04.01.02.08.04	话化类	20.0	

槐豆胶 (又名刺槐豆胶)**carob bean gum**

CNS 号 20.023

INS 号 410

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
13.01	婴幼儿配方食品	7.0	

环己基氨基磺酸钠 (又名甜蜜素), 环己基氨基磺酸钙 sodium cyclamate, calcium cyclamate

CNS 号 19.002

INS 952

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.65	以环己基氨基磺酸计
04.01.02.04	水果罐头	0.65	以环己基氨基磺酸计
04.01.02.05	果酱	1.0	以环己基氨基磺酸计
04.01.02.08	蜜饯凉果	1.0	以环己基氨基磺酸计
04.01.02.08.02	凉果类	8.0	以环己基氨基磺酸计
04.01.02.08.04	话化类	8.0	以环己基氨基磺酸计
04.01.02.08.05	果丹 (饼) 类	8.0	以环己基氨基磺酸计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	1.0	以环己基氨基磺酸计
04.04.01.06	熟制豆类	1.0	以环己基氨基磺酸计
04.04.02.01	腐乳类	0.65	以环己基氨基磺酸计
04.05.02.01.01	带壳熟制坚果与籽类	6.0	以环己基氨基磺酸计
04.05.02.01.02	脱壳熟制坚果与籽类	1.2	以环己基氨基磺酸计
07.01	面包	1.6	以环己基氨基磺酸计
07.02	糕点	1.6	以环己基氨基磺酸计
07.03	饼干	0.65	以环己基氨基磺酸计
12.10	复合调味料	0.65	以环己基氨基磺酸计
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.65	以环己基氨基磺酸计, 固体饮料按冲调倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.65	以环己基氨基磺酸计
16.01	果冻	0.65	以环己基氨基磺酸计, 果冻粉按冲调倍数增加使用量

表 A.1 (续)

β-环状糊精 **beta-cyclodextrin**
 CNS 号 20.024 INS 号 459
 功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.02.01	胶基糖果	20.0	
06.07	方便米面制品	1.0	
14.06	固体饮料	0.5 按照冲调后计算	
16.06	膨化食品	0.5	

黄原胶 (又名汉生胶) **xanthan gum**
 CNS 号 20.009 INS 号 415
 功能 稳定剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油	5.0	
06.03.02.01	生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	10.0	
06.03.02.02	生干面制品	4.0	
11.01.02	其它糖和糖浆(如红糖、赤砂糖、槭树糖浆)	5.0	
12.09	香辛料类	按生产需要适量使用	
13.01.03	特殊医学用途婴儿配方食品	9.0	使用量仅限粉状产品, 液态产品按照稀释倍数折算
14.02.01	果蔬汁 (浆)	按生产需要适量使用	

己二酸 **adipic acid**
 CNS 号 01.109 INS 号 355
 功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.02.01	胶基糖果	4.0	
14.06	固体饮料	0.01	
16.01	果冻	0.1	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量

4-己基间苯二酚 **4-hexylresorcinol**
 CNS 号 04.013 INS 号 586
 功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
09.01	鲜水产 (仅限虾类)	按生产需要适量使用	残留量 ≤ 1mg/kg

甲壳素 (又名几丁质) **chitin**
 CNS 号 20.018 INS 号—

表 A.1 (续)

功能 增稠剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01.01.02	氢化植物油	2.0	
02.05	其他油脂或油脂制品（仅限植脂末）	2.0	
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	2.0	
04.01.02.05	果酱	5.0	
04.05.02.04	坚果与籽类的泥（酱），包括花生酱等	2.0	
12.03	醋	1.0	
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱	2.0	
15.03.05	啤酒和麦芽饮料	0.4	

姜黄

turmeric

CNS 号 08.102

INS 号 100ii

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	0.4	以姜黄素计
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	按生产需要适量使用	
04.01.02.05	果酱	按生产需要适量使用	
04.01.02.08.02	凉果类	按生产需要适量使用	
04.01.02.09	装饰性果蔬	按生产需要适量使用	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.01	以姜黄素计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）	按生产需要适量使用	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果	按生产需要适量使用	
06.05.02	粉圆	1.2	以姜黄素计
06.06	即食谷物，包括碾轧燕麦（片）	0.03	以姜黄素计
06.07	方便米面制品	按生产需要适量使用	
07.0	焙烤食品	按生产需要适量使用	
12.0	调味品	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水除外）	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	按生产需要适量使用	
16.01	果冻	按生产需要适量使用	如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	0.2	以姜黄素计

姜黄素

curcumin

CNS 号 08.132

INS 号 100i

功能 着色剂

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.15	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)	按生产需要适量使用	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	0.01	
05.02	糖果	0.7	
05.04	装饰糖果 (如工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰 (非水果材料) 和甜汁	0.5	
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	0.3	
06.07	方便米面制品	0.5	
06.10	粮食制品馅料	按生产需要适量使用	
11.05	调味糖浆	0.5	
12.10	复合调味料	0.1	
14.04	碳酸饮料	0.01	
16.01	果冻	0.01	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	按生产需要适量使用	

焦糖色 (加氨生产)**caramel colour class III – ammonia process**

CNS 号 08.110

INS 号 150c

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
01.04.02	调制炼乳 (包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)	2	
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	1	
04.01.02.05	果酱	1.5	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	按生产需要适量使用	
06.03.02.04	面糊(如, 用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	2.5	
06.05.02.04	粉圆	按生产需要适量使用	
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦 (片)	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
11.05	调味糖浆	按生产需要适量使用	
12.03	醋	1.0	
12.04	酱油	按生产需要适量使用	
12.05	酱及酱制品	按生产需要适量使用	
12.10	复合调味料	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.03.01	含乳饮料	2.0	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	5.0	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.01.03	白兰地	6.0g/L	
15.01.04	威士忌	6.0g/L	
15.01.06	朗姆酒	6.0g/L	
15.02	配制酒	6.0 g/L	
15.03.01.03	调香葡萄酒	6.0 g/L	
15.03.02	黄酒	6.0 g/L	
15.03.05	啤酒和麦芽饮料	6.0 g/L	
16.01	果冻	0.2	如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量

焦糖色(苛性硫酸盐)**caramel colour class II- caustic sulfite**

CNS 号 08.151

INS 号 150b

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量(g/L)	备注
15.01.03	白兰地	6.0	
15.01.04	威士忌	6.0	
15.01.06	朗姆酒	6.0	
15.02	配制酒	6.0	

焦糖色(普通法)**caramel colour class I - plain**

CNS 号 08.108

INS 号 150a

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
01.04.02	调制炼乳(包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)	按生产需要适量使用	
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
04.01.02.05	果酱	1.5	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果	按生产需要适量使用	
06.03.02.04	面糊(如,用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	按生产需要适量使用	
06.06	即食谷物,包括碾轧燕麦(片)	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限风味派馅料)	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
08.02.01	调理肉制品 (生肉添加调料)	按生产需要适量使用	
11.05	调味糖浆	按生产需要适量使用	
12.03	醋	按生产需要适量使用	
12.04	酱油	按生产需要适量使用	
12.05	酱及酱制品	按生产需要适量使用	
12.10	复合调味料	按生产需要适量使用	
14.02.03	果蔬汁 (浆) 类饮料	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.03.01	含乳饮料	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.08	风味饮料 (仅限果味饮料)	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.01.03	白兰地	按生产需要适量使用	
15.01.04	威士忌	6.0g/L	
15.01.06	朗姆酒	6.0g/L	
15.02	配制酒	按生产需要适量使用	
15.03.01.03	调香葡萄酒	按生产需要适量使用	
15.03.02	黄酒	按生产需要适量使用	
15.03.05	啤酒和麦芽饮料	按生产需要适量使用	
16.01	果冻	按生产需要适量使用	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	2.5	

焦糖色 (亚硫酸铵法)**caramel colour class IV – ammonia sulphite process**

CNS 号 08.109

INS 号 150d

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
01.04.02	调制炼乳 (包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)	1.0	
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	2.0	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	按生产需要适量使用	
06.03.02.04	面糊 (如, 用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	2.5	
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦 (片)	2.5	
06.10	粮食制品馅料 (仅限风味派)	7.5	
07.03	饼干	1.2	
12.04	酱油	按生产需要适量使用	
12.05	酱及酱制品	10.0	
12.07	料酒及制品	10.0	
12.10	复合调味料	10.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	按生产需要适量使用	
14.03.01	含乳饮料	2.0	
14.04	碳酸饮料	按生产需要适量使用	
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	按生产需要适量使用	
14.05.01	茶(类)饮料	10.0	
14.05.02	咖啡(类)饮料	0.1	
14.05.03	植物饮料	0.1	
14.06	固体饮料	按生产需要适量使用	
15.01.03	白兰地	6.0	
15.01.04	威士忌	6.0	
15.01.06	朗姆酒	6.0	
15.02	配制酒	6.0 g/L	
15.03.01.03	调香葡萄酒	6.0 g/L	
15.03.02	黄酒	6.0 g/L	
15.03.05	啤酒和麦芽饮料	6.0 g/L	

金樱子棕**rose laevigata michx brown**

CNS 号 08.131

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
07.02	糕点	0.9	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	1.0	
15.02	配制酒	0.2	

L (+) -酒石酸**L (+) -tartaric acid**

CNS 号 01.111

INS 号 334

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的托面糊)、裹粉、煎炸粉	10.0	以酒石酸计
06.03.02.05	油炸面制品	10.0	以酒石酸计
14.02	果蔬汁类及其饮料(14.02.01 果蔬汁(浆)除外)	4.0	以酒石酸计
15.03.01	葡萄酒	4.0g/L	

酒石酸氢钾**potassium bitartrate**

CNS 号 06.007

INS 号 336

功能 膨松剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
06.03	小麦粉及其制品	按生产需要适量使用	
07.0	焙烤食品	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

菊花黄浸膏 **coreopsis yellow**
 CNS 号 08.113 **INS 号—**
 功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	0.3	
07.02.04	糕点上彩装	0.3	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.3	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.3	固体饮料按稀释倍数增加使用量

聚丙烯酸钠 **sodium polyacrylate**
 CNS 号 20.036 **INS 号—**
 功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.02.01	生湿面制品(如面条、饺子皮、 馄饨皮、烧麦皮)	2.0	

聚二甲基硅氧烷及其乳液 **polydimethyl siloxane**
 CNS 号 03.007 **INS 号 900a**
 功能 被膜剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	0.0009	
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	0.0009	

聚甘油蓖麻醇酯(PGPR) **polyglycerol polyricinoleate (polyglycerol esters of
 interesterified ricinoleic acid)**
 CNS 号 10.029 **INS 号 476**
 功能 乳化剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.02	水油状脂肪乳化制品	10.0	
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品, 包括代可可脂巧克力及制品	5.0	
05.03	糖果和巧克力制品包衣	5.0	
12.10.02	半固体复合调味料	5.0	

聚甘油脂肪酸酯 **polyglycerol esters of fatty acids (polyglycerol fatty
 acid esters)**
 CNS 号 10.022 **INS 号 475**
 功能 乳化剂、稳定剂、增稠剂、抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	10.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	10.0	
01.05	稀奶油(淡奶油)及其类似品	10.0	
02.0	脂肪,油和乳化脂肪制品 (02.01.01.01 植物油除外)	20.0	
02.01.01.01	植物油(仅限煎炸用油)	10.0	
02.02	水油状脂肪乳化制品	10.0	
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	10.0	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果 与籽类)	10.0	
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品, 包括代可可脂巧克力及制品	10.0	
05.02	糖果	5.0	
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的拖面 糊)、裹粉、煎炸粉	10.0	
06.06	即食谷物,包括碾轧燕麦(片)	10.0	
06.07	方便米面制品	10.0	
07.0	焙烤食品	10.0	
12.0	调味品(仅限用于膨化食品的调 味料)	10.0	
12.10.01	固体复合调味料	10.0	
12.10.02	半固体复合调味料	10.0	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	10.0	
16.01	果冻	10.0	如用于果冻粉,按 冲调倍数增加使用 量
16.06	膨化食品	10.0	

聚葡萄糖**polydextrose**

CNS 号 20.022

INS 号 1200

功能 增稠剂、膨松剂、水分保持剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.01.03	调制乳	按生产需要适量使用	
01.02.02	风味发酵乳	按生产需要适量使用	
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	按生产需要适量使用	
07.0	焙烤食品	按生产需要适量使用	
08.03.05	肉灌肠类	按生产需要适量使用	
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	按生产需要适量使用	
16.01	果冻	按生产需要适量使用	如用于果冻粉,按 冲调倍数增加使用

表 A.1 (续)

			量
--	--	--	---

聚氧乙烯木糖醇酐单硬脂酸酯

polyoxyethylene xylitan monostearate

CNS 号 10.017

INS 号—

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
16.07	其他（发酵工艺用）	5.0	

聚氧乙烯（20）山梨醇酐单月桂酸酯（又名吐温 20），polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate,

聚氧乙烯（20）山梨醇酐单棕榈酸酯（又名吐温 40），polyoxyethylene (20)sorbitan monopalmitate,

聚氧乙烯（20）山梨醇酐单硬脂酸酯（又名吐温 60），polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate,

聚氧乙烯(20)山梨醇酐单油酸酯(又名吐温 80) polyoxyethylene (20) sorbitan monooleat

CNS 号 10.025,10.026,10.015,10.016

INS 号 432,434,435,433

功能 乳化剂、消泡剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	1.5	
01.05.01	稀奶油	1.0	
02.02	水油状脂肪乳化制品	5.0	
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品	5.0	
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	1.5	
04.04	豆类制品	0.05	以每千克黄豆的使用量计
07.01	面包	2.5	
07.02	糕点	2.0	
12.10.01	固体复合调味料	4.5	
12.10.02	半固体复合调味料	5.0	
12.10.03	液体复合调味料（不包括 12.03, 12.04）	1.0	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水及 14.06 固体饮料除外)	0.5	
14.02.03	果蔬汁（浆）类饮料	0.75	
14.03.01	含乳饮料	2.0	
14.03.02	植物蛋白饮料	2.0	
16.07	其他（乳化天然色素）	10.0	

聚乙二醇

polyethylene glycol

CNS 号 14.012

INS 号 1521

功能 被膜剂

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
05.03	糖果和巧克力制品包衣	按生产需要适量使用	

聚乙烯醇**polyvinyl alcohol**

CNS 号 14.010

INS 号 1203

功能 被膜剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.03	糖果和巧克力制品包衣	18.0	

决明胶**cassia gum**

CNS 号 20.045

INS 号 427

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	2.5	
01.05.01	稀奶油	2.5	
01.07	以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品（不包括冰淇淋和风味发酵乳）	2.5	
03.01	冰淇淋、雪糕类	2.5	
06.03.02	小麦粉制品	3.0	
06.07	方便米面制品	2.5	
07.0	焙烤食品	2.5	
08.03.05	肉灌肠类	1.5	
12.10.02	半固体复合调味料	2.5	
12.10.03	液体复合调味料	2.5	
14.03.01.03	乳酸菌饮料	2.5	

咖啡因**caffeine**

CNS 号 00.007

INS 号—

功能 其他

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.04.01	可乐型碳酸饮料	0.15	

卡拉胶**carrageenan**

CNS 号 20.007

INS 号 407

功能 乳化剂、稳定剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油	按生产需要适量使用	
06.03.02.01	生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）	按生产需要适量使用	
06.03.02.02	生干面制品	8.0g/kg	
11.01.02	其它糖和糖浆(如红糖、赤砂糖、槭树糖浆)	5.0g/kg	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
12.09	香辛料类	按生产需要适量使用	
13.01	婴幼儿配方食品	0.3g/L	以即食状态食品中的使用量计
14.02.01	果蔬汁(浆)	按生产需要适量使用	

抗坏血酸(又名维生素 C)**ascorbic acid**

CNS 号 04.014

INS 号 300

功能 面粉处理剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.03	去皮或预切的鲜水果	5.0	
04.02.01.03	去皮、切块或切丝的蔬菜	5.0	
06.03.01	小麦粉	0.2	
14.02.02	浓缩果蔬汁(浆)	按生产需要适量使用	

抗坏血酸钠**sodium ascorbate**

CNS 号 04.015

INS 号 301

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
14.02.02	浓缩果蔬汁(浆)	按生产需要适量使用	

抗坏血酸钙**calcium ascorbate**

CNS 号 04.009

INS 号 302

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.03	去皮或预切的鲜水果	1.0	以水果中抗坏血酸钙残留量计
04.02.01.03	去皮、切块或切丝的蔬菜	1.0	以蔬菜中抗坏血酸钙残留量计
14.02.02	浓缩果蔬汁(浆)	按生产需要适量使用	

抗坏血酸棕榈酸酯**ascorbyl palmitate**

CNS 号 04.011

INS 号 304

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.03	乳粉(包括加糖乳粉)和奶油粉及其调制产品	0.2	以脂肪中抗坏血酸计
02.0	脂肪,油和乳化脂肪制品	0.2	
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.2	
06.06	即食谷物,包括碾轧燕麦(片)	0.2	
06.07	方便米面制品	0.2	
07.01	面包	0.2	
13.01	婴幼儿配方食品	0.05	以脂肪中抗坏血酸计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
13.02	婴幼儿辅助食品	0.05	以脂肪中抗坏血酸计

可得然胶**curdlan**

CNS 号 20.042

INS 号 424

功能 稳定剂和凝固剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
04.04.01.01	豆腐类	按生产需要适量使用	
06.03.02.01	生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）	按生产需要适量使用	
06.03.02.02	生干面制品	按生产需要适量使用	
06.07	方便米面制品	按生产需要适量使用	
08.03	熟肉制品	按生产需要适量使用	
09.02.03	冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等）	按生产需要适量使用	
16.01	果冻	按生产需要适量使用	如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量
16.07	其他（人造海鲜产品，如人造鲍鱼、人造海参、人造海鲜贝类等）	按生产需要适量使用	

可可壳色**cacao husk pigment**

CNS 号 08.118

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	0.04	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果	3.0	
07.01	面包	0.5	
07.02.04	糕点上彩装	3.0	
07.02	糕点	0.9	
07.03	饼干	0.04	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	1.0	
14.03.02	植物蛋白饮料	0.25	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04	碳酸饮料	2.0	
15.02	配制酒	1.0	

可溶性大豆多糖**soluble soybean polysaccharide**

CNS 号 20.044

INS 号—

功能 增稠剂、乳化剂、被膜剂、抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.04	脂肪类甜品	10.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	10.0	
06.02.02	大米制品	10.0	
06.03.02	小麦粉制品	10.0	
06.05.02	淀粉制品	10.0	
06.07	方便米面制品	10.0	
06.08	冷冻米面制品	10.0	
07.0	焙烤食品	10.0	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	10.0	

喹啉黄**quinoline yellow**

CNS 号 08.016

INS 号 104

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/L)	备注
15.02	配制酒 (仅限预调酒)	0.1	

辣椒橙**paprika orange**

CNS 号 08.107

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
07.02	糕点	0.9g/kg	
07.02.04	糕点上彩装	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	1.0g/kg	
08.03	熟肉制品	按生产需要适量使用	
09.02.03	冷冻鱼糜制品 (包括鱼丸等)	按生产需要适量使用	
12.10.02	半固体复合调味料	按生产需要适量使用	

辣椒红**paprika red**

CNS 号 08.106

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	按生产需要适量使用	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)	按生产需要适量使用	
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品, 包括代可可脂巧克力及制品	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
06.03.02.04	面糊(如, 用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	按生产需要适量使用	
06.07	方便米面制品	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
06.08	冷冻米面制品	2.0g/kg	
06.10	粮食制品馅料	按生产需要适量使用	
07.02	糕点	0.9g/kg	
07.02.04	糕点上彩装	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	1.0g/kg	
08.02.01	调理肉制品(生肉添加调料)	0.1g/kg	
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠)	按生产需要适量使用	
08.03	熟肉制品	按生产需要适量使用	
09.02.03	冷冻鱼糜制品(包括鱼丸等)	按生产需要适量使用	
12.0	调味品(12.01 盐及代盐制品除外)	按生产需要适量使用	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.03	蛋白饮料	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
16.01	果冻	按生产需要适量使用	如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	按生产需要适量使用	

辣椒油树脂**paprika oleoresin**

CNS 号 00.012

INS 号 160c

功能 增味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.06.04	再制干酪	按生产需要适量使用	
12.10	复合调味料	10.0	
16.06	膨化食品	1.0	

蓝锭果红**uguisukagura red**

CNS 号 08.136

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	1.0	
05.02	糖果	2.0	
07.02	糕点(07.02.04 糕点上彩装除外)	2.0	
07.02.04	糕点上彩装	3.0	

联苯醚(又名二苯醚)**diphenyl ether (diphenyl oxide)**

CNS 号 17.022

INS 号—

功能 防腐剂

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果（仅限柑橘类）	3.0	残留量≤12mg/kg

亮蓝及其铝色淀

CNS 号 08.007

功能 着色剂

brilliant blue, brilliant blue aluminum lake

INS 号 133

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	0.025	以亮蓝计
01.04.02	调制炼乳（包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等）	0.025	以亮蓝计
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	0.025	以亮蓝计
04.01.02.05	果酱	0.5	以亮蓝计
04.01.02.08.02	凉果类	0.025	以亮蓝计
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.1	以亮蓝计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.025	以亮蓝计
04.04.01.06	熟制豆类	0.025	以亮蓝计
04.05.02	加工坚果与籽类	0.025	以亮蓝计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）	0.05	以亮蓝计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果	0.3	以亮蓝计
06.05.02.02	虾味片	0.025	以亮蓝计
06.05.02.04	粉圆	0.1	以亮蓝计
06.06	即食谷物，包括碾轧燕麦（片）（仅限可可玉米片）	0.015	以亮蓝计
07.02	糕点	0.025	以亮蓝计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆（仅限饼干夹心）	0.025	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆（仅限风味派馅料）	0.05	仅限使用亮蓝
11.05	调味糖浆	0.025	以亮蓝计
11.05.01	水果调味糖浆	0.5	以亮蓝计
12.09.03	香辛料酱（如芥末酱、青芥酱）	0.01	以亮蓝计
12.10.02	半固体复合调味料	0.5	以亮蓝计
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水除外）	0.02	以亮蓝计
14.02.03	果蔬汁（浆）类饮料	0.025	以亮蓝计
14.03.01	含乳饮料	0.025	以亮蓝计
14.04	碳酸饮料	0.025	以亮蓝计
14.08	风味饮料（仅限果味饮料）	0.025	以亮蓝计
14.06	固体饮料	0.2	以亮蓝计
15.02	配制酒	0.025	以亮蓝计

表 A.1 (续)

16.01	果冻	0.025	以亮蓝计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	0.05	以亮蓝计, 仅限使用亮蓝

磷酸, 焦磷酸二氢二钠, 焦磷酸钠,
磷酸二氢钙, 磷酸二氢钾,
磷酸氢二铵, 磷酸氢二钾, 磷酸氢钙,
磷酸三钙(磷酸钙), 磷酸三钾, 磷酸三钠,
六偏磷酸钠, 三聚磷酸钠, 磷酸二氢钠,
磷酸氢二钠
焦磷酸一氢三钠
CNS 号 01.106, 15.008, 15.004, 15.007,
15.010, 15.005, 06.008, 15.009, 06.006,
02.003, 01.308, 15.001, 15.002, 15.003,
15.005, 15.006, 15.013
功能 水分保持剂、膨松剂、酸度调节剂、稳定剂、凝固剂

phosphoric acid, disodium dihydrogen
pyrophosphate, tetrasodium pyrophosphate,
calcium dihydrogen phosphate, potassium
dihydrogen phosphate, diammonium hydrogen
phosphate, dipotassium hydrogen phosphate,
calcium hydrogen phosphate (dicalcium
orthophosphate), tricalcium
orthophosphate(calcium phosphate), tripotassium
orthophosphate, trisodium orthophosphate,
sodium polyphosphate, sodium
tripolyphosphate, sodium dihydrogen
phosphate, sodium phosphatedibasic, trisodium
monohydrogen diphosphate
INS 号 338, 450i, 450iii, 341i, 340i, 342ii,
340ii, 341ii, 341iii, 340iii, 339iii, 452i, 451i,
339i, 339ii, —

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.0	乳及乳制品(01.01.01、01.01.02、13.0 涉及品种除外)	5.0	可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
01.03.01	乳粉和奶油粉	10.0	可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
01.06.04	再制干酪	14	可单独或与其他磷酸盐混合使用, 最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
02.02	水油状脂肪乳化制品	5.0	可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品	5.0	可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
02.05	其他油脂或油脂制品(仅限植脂末)	20.0	可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	5.0	可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
04.02.02.04	蔬菜罐头	5.0	可单独或混合使用, 最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	2.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.02.03	米粉(包括汤圆粉)	1.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.03	小麦粉及其制品	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.03.01	小麦粉	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.03.02.01	生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的托面糊)、裹粉、煎炸粉	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计,可按涂裹率增加使用量
06.04.01	杂粮粉	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.04.02.01	八宝粥罐头	1.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.04.02.02	其他杂粮制品(仅限冷冻薯条、冷冻薯饼、杂粮甜品罐头)仅限冷冻薯泥,包括冷冻土豆泥河冷冻红薯泥)	1.5	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.05.01	食用淀粉	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.06	即食谷物,包括碾轧燕麦(片)	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.07	方便米面制品	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.08	冷冻米面制品	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
06.09	谷类和淀粉类甜品(如米布丁、木薯布丁)(仅限谷类甜品罐头)	1.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
07.0	焙烤食品	15.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
08.02	预制肉制品	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
08.03	熟肉制品	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
09.02.01	冷冻水产品	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
09.02.03	冷冻鱼糜制品(包括鱼丸等)	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
09.03	预制水产品(半成品)	1.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
09.05	水产品罐头	1.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
10.03.02	热凝固蛋制品	5.0	单独使用或与六偏磷酸钠、三聚磷酸钠复配使用
11.05	调味糖浆	10.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
12.10	复合调味料	20.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
12.10	复合调味料	5.0	可单独或混合使用,以肉制品中磷酸根(PO_4^{3-})计
12.10.01.03	其他固体复合调味料(仅限方便湿面调味料包)	80.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
13.01	婴幼儿配方食品	1.0	仅限使用磷酸氢钙和磷酸二氢钠,可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
13.02	婴幼儿辅助食品	1.0	仅限使用磷酸氢钙和磷酸二氢钠,可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计 固体饮料按稀释倍数增加使用量
16.01	果冻	5.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计; 如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	2.0	可单独或混合使用,最大使用量以磷酸根(PO_4^{3-})计

磷酸化二淀粉磷酸酯**phosphated distarch phosphate**

CNS 号 20.017

INS 号 1413

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.05	果酱	1.0	
06.03.02.01	生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	0.2	
06.07	方便米面制品	0.2	
14.06	固体饮料	0.5	

表 A.1 (续)

磷脂 **phospholipid**
 CNS 号 04.010 INS 号 322
 功能 抗氧化剂、乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
02.01.01.02	氢化植物油	按生产需要适量使用	
13.01	婴幼儿配方食品	按生产需要适量使用	
13.02	婴幼儿辅助食品	按生产需要适量使用	

硫代二丙酸二月桂酯 **dilauryl thiodipropionate**
 CNS 号 04.012 INS 号 389
 功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	0.2	
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	0.2	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类（仅限油炸坚果与籽类）	0.2	
06.03.02.05	油炸面制品	0.2	
16.06	膨化食品	0.2	

硫磺 **sulfur (sulphur)**
 CNS 号 05.007 INS 号—
 功能 漂白剂、防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.02	水果干类	0.1	只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.35	只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计
04.02.02.02	干制蔬菜	0.2	只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计
04.03.01.02	经表面处理的鲜食用菌和藻类	0.4	只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计
11.01	食糖	0.1	只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计
16.07	其他（仅限魔芋粉）	0.9	只限于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计

硫酸钙（又名石膏） **calcium sulfate**

表 A.1 (续)

硫酸锌**zinc sulfate**

CNS 号 00.018

INS 号—

功能 其他

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/L)	备注
14.01.03	其他类饮用水（自然来源饮用水除外）	0.006	以 Zn 计 2.4mg/L

氯化钙**calcium chloride**

CNS 号 18.002

INS 号 509

功能 稳定剂和凝固剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
04.01.02.04	水果罐头	1.0	
04.01.02.05	果酱	1.0	
04.2.02.04	蔬菜罐头	1.0	
04.04	豆类制品	按生产需要适量使用	
05.04	装饰糖果(如, 工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁	0.4	
11.05	调味糖浆	0.4	
14.01.03	其他类饮用水（自然来源饮用水除外）	0.1g/L	以 Ca 计 36mg/L

氯化钾**potassium chloride**

CNS 号 00.008

INS 号 508

功能 其他

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
12.01	盐及代盐制品	350	
14.01.03	其他类饮用水（自然来源饮用水除外）	按生产需要适量使用	

氯化镁**magnesium chloride**

CNS 号 18.003

INS 号 511

功能 稳定剂和凝固剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
04.04	豆类制品	按生产需要适量使用	

罗望子多糖胶**tamarind polysaccharide gum**

CNS 号 20.011

INS 号—

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	2.0	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）	2.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	以及糖果		
16.01	果冻	2.0	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量

萝卜红**radish red**

CNS 号 08.117

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
04.01.02.05	果酱	按生产需要适量使用	
04.01.02.08.01	蜜饯类	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
07.02	糕点	按生产需要适量使用	
12.03	醋	按生产需要适量使用	
12.10	复合调味料	按生产需要适量使用	
14.02.03	果蔬汁 (浆) 类饮料	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.08	风味饮料 (仅限果味饮料)	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	按生产需要适量使用	
16.01	果冻	按生产需要适量使用	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量

落葵红**basella rubra red**

CNS 号 08.121

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.02	糖果	0.1	
07.02.04	糕点上彩装	0.2	
16.01	果冻	0.25	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量

吗啉脂肪酸盐 (又名果蜡)**morpholine fatty acid salt (fruit wax)**

CNS 号 14.004

INS 号—

功能 被膜剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	按生产需要适量使用	

麦芽糖醇和麦芽糖醇液**maltitol and maltitol syrup**

CNS 号 19.005

INS 号 965(i), 965(ii)

表 A.1 (续)

功能 甜味剂、稳定剂、水分保持剂、乳化剂、膨松剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.01.03	调制乳	按生产需要适量使用	
01.02.02	风味发酵乳	按生产需要适量使用	
01.04	炼乳及其调制产品	按生产需要适量使用	
01.05.04	稀奶油类似品	按生产需要适量使用	
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
04.01.02	加工水果	按生产需要适量使用	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	按生产需要适量使用	
04.04.01.06	熟制豆类	按生产需要适量使用	
04.05.02	加工坚果与籽类	按生产需要适量使用	
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品, 包括类巧克力和代巧克力	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
06.10	粮食制品馅料	按生产需要适量使用	
07.01	面包	按生产需要适量使用	
07.02	糕点	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	按生产需要适量使用	
09.02.03	冷冻鱼糜制品 (包括鱼丸等)	0.5	
11.04	餐桌甜味料	按生产需要适量使用	
12.10.02	半固体复合调味料	按生产需要适量使用	
12.10.03	液体复合调味料 (不包括 12.03, 12.04)	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	按生产需要适量使用	
16.01	果冻	按生产需要适量使用	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量
16.07	其他 (豆制品工艺用)	按生产需要适量使用	
16.07	其他 (制糖工艺用)	按生产需要适量使用	
16.07	其他 (酿造工艺用)	按生产需要适量使用	

没食子酸丙酯 (PG)

propyl gallate

CNS 号 04.003

INS 号 310

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.0	脂肪, 油和乳化脂肪制品	0.1	以油脂中的含量计
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.1	以油脂中的含量计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	0.1	以油脂中的含量计
04.05.02.03	坚果与籽类罐头	0.1	以油脂中的含量计
06.03.02.05	油炸面制品	0.1	以油脂中的含量计
06.07	方便米面制品	0.1	以油脂中的含量计
07.03	饼干	0.1	以油脂中的含量计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等)	0.1	以油脂中的含量计
09.03.04	风干、烘干、压干等水产品	0.1	以油脂中的含量计
16.06	膨化食品	0.1	以油脂中的含量计

玫瑰茄红**roselle red**

CNS 号 08.125

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	按生产需要适量使用	

迷迭香提取物**rosemary extract**

CNS 号 04.017

INS 号—

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01.01	植物油脂	0.7	
02.01.02	动物油脂(包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等)	0.3	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	0.3	
06.03.02.05	油炸面制品	0.3	
08.02	预制肉制品	0.3	
08.03.01	酱卤肉制品类	0.3	
08.03.02	熏、烧、烤肉类	0.3	
08.03.03	油炸肉类	0.3	
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	0.3	
08.03.05	肉灌肠类	0.3	
08.03.06	发酵肉制品类	0.3	
16.06	膨化食品	0.3	

密蒙黄**buddleia yellow**

CNS 号 08.139

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
07.01	面包	按生产需要适量使用	
07.02	糕点	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
15.02	配制酒	按生产需要适量使用	

木糖醇**xylitol**

CNS 号 19.007

INS 号 967

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
06.04.02.01	八宝粥罐头	按生产需要适量使用	

木糖醇酐单硬脂酸酯**xylitan monostearate**

CNS 号 10.007

INS 号—

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01.01.02	氢化植物油	5.0	
05.02	糖果	5.0	
07.01	面包	3.0	
07.02	糕点	3.0	

纳他霉素**natamycin**

CNS 号 17.030

INS 号 235

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.06	干酪和再制干酪及其类似品	0.3	表面使用, 残留量小于 10mg/kg
07.02	糕点	0.3	表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量小于 10mg/kg
08.03.01	酱卤肉制品类	0.3	表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量小于 10mg/kg
08.03.02	熏、烧、烤肉类	0.3	表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量小于 10mg/kg
08.03.03	油炸肉类	0.3	表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量小于 10mg/kg
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	0.3	表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量小于 10mg/kg
08.03.05	肉灌肠类	0.3	表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留量小于 10mg/kg
08.03.06	发酵肉制品类	0.3	表面使用, 混悬液喷雾或浸泡, 残留

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			量小于 10mg/kg
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱	0.02	残留量≤10mg/kg
14.02.01	果蔬汁(浆)	0.3	表面使用, 混悬液 喷雾或浸泡, 残留 量小于 10mg/kg
15.03	发酵酒	0.01g/L	

柠檬黄及其铝色淀

tartrazine, tartrazine aluminum lake

CNS 号 08.005

INS 号 102

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	0.05	以柠檬黄计
01.04.02	调制炼乳(包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)	0.05	以柠檬黄计
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.05	以柠檬黄计
04.01.02.05	果酱	0.5	以柠檬黄计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.1	以柠檬黄计
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.1	以柠檬黄计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.1	以柠檬黄计
04.04.01.06	熟制豆类	0.1	以柠檬黄计
04.05.02	加工坚果与籽类	0.1	以柠檬黄计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果(05.01.01 可可制品除外)	0.1	以柠檬黄计
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	0.3	以柠檬黄计
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	0.3	以柠檬黄计
06.05.02.02	虾味片	0.1	以柠檬黄计
06.05.02.04	粉圆	0.2	以柠檬黄计
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)	0.08	以柠檬黄计
06.09	谷类和淀粉类甜品(如米布丁、木薯布丁)	0.06	以柠檬黄计, 如用于布丁粉, 按冲调倍数增加使用量
07.02.04	糕点彩装	0.1	以柠檬黄计
07.03.03	蛋卷	0.04	以柠檬黄计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限风味派馅料)	0.05	仅限使用柠檬黄
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限饼干夹心和蛋糕夹心)	0.05	以柠檬黄计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限布丁、糕点)	0.3	以柠檬黄计
11.05.01	水果调味糖浆	0.5	以柠檬黄计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
11.05.02	其他调味糖浆	0.3	以柠檬黄计
12.09.03	香辛料酱(如芥末酱、青芥酱)	0.1	以柠檬黄计
12.10.01	固体复合调味料	0.2	以柠檬黄计,按稀释倍数减少使用量
12.10.02	半固体复合调味料	0.5	以柠檬黄计
12.10.03	液体复合调味料(不包括 12.03, 12.04)	0.15	以柠檬黄计
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	0.1	以柠檬黄计,固体饮料按冲调倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.1	以柠檬黄计
16.01	果冻	0.05	以柠檬黄计,如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	0.1	以柠檬黄计,仅限使用柠檬黄

柠檬酸及其钠盐、钾盐**citric acid, trisodium citrate, tripotassium citrate**

CNS 号 01.101, 01.303, 01.304

INS 号 330, 331iii, 332ii

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
13.01	婴幼儿配方食品	按生产需要适量使用	
13.02	婴幼儿辅助食品	按生产需要适量使用	

柠檬酸铁铵**ferric ammonium citrate**

CNS 号 02.010

INS 号 381

功能 抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
12.01	盐及代盐制品	0.025	

柠檬酸脂肪酸甘油酯**citric and fatty acid esters of glycerol**

CNS 号 10.032

INS 号 472c

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
13.01	婴幼儿配方食品	24.0	

柠檬酸亚锡二钠**disodium stannous citrate**

CNS 号 18.006

INS 号—

功能 稳定剂和凝固剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.04	水果罐头	0.3	
04.02.02.04	蔬菜罐头	0.3	
04.03.02.04	食用菌和藻类罐头	0.3	

表 A.1 (续)

偶氮甲酰胺 **azodicarbonamide**

CNS 号 13.004

INS 号 927a

功能 面粉处理剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.01	小麦粉	0.045	

偏酒石酸 **metatartaric acid**

CNS 号 01.105

INS 号 353

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
04.01.02.04	水果罐头	按生产需要适量使用	

葡萄皮红 **grape skin extract**

CNS 号 08.135

INS 号 163ii

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	1.0	
04.01.02.05	果酱	1.5	
05.02	糖果	2.0	
07.0	焙烤食品	2.0	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	2.5	固体饮料按照稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	1.0	

葡萄糖酸亚铁 **ferrous gluconate**

CNS 号 09.005

INS 号 579

功能 护色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.02.02.03	腌渍的蔬菜 (仅限橄榄)	0.15	以铁计

普鲁兰多糖 **pullulan**

CNS 号 14.011

INS 号 1204

功能 被膜剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品 (除外 03.04 食用冰)	10.0	
05.02	糖果	50.0	
05.03	糖果和巧克力制品包衣	50.0	
09.03	预制水产品	30.0	
12.10	复合调味料	50.0	
14.02.03	果蔬汁 (浆) 类饮料	3.0	
14.06.02	蛋白固体饮料	50.0	
16.07	其他 (仅限膜片)	按生产需要适量使用	

表 A.1 (续)

羟基硬脂精(又名氧化硬脂精)**oxystearin**

CNS 号 00.017

INS 号 387

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.5	

氢化松香甘油酯**glycerol ester of hydrogenated rosin**

CNS 号 10.013

INS 号—

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	0.5	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.1	
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.1	

氢氧化钙**calcium hydroxide**

CNS 号 01.202

INS 号 526

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.03	乳粉(包括加糖乳粉)和奶油粉及其调制产品	按生产需要适量使用	
13.01	婴幼儿配方食品	按生产需要适量使用	

氢氧化钾**potassium hydroxide**

CNS 号 01.203

INS 号 525

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
13.01	婴幼儿配方食品	按生产需要适量使用	

日落黄及其铝色淀**sunset yellow,sunset yellow aluminum lake**

CNS 号 08.006

INS 号 110

功能着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	0.05	以日落黄计
01.02.02	风味发酵乳	0.05	以日落黄计
01.04.02	调制炼乳(包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)	0.05	以日落黄计
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.09	以日落黄计
04.01.02.04	水果罐头(仅限西瓜酱罐头)	0.1	以日落黄计
04.01.02.05	果酱	0.5	以日落黄计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.1	以日落黄计
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.2	以日落黄计
04.04.01.06	熟制豆类	0.1	以日落黄计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.05.02	加工坚果与籽类	0.1	以日落黄计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果(05.01.01 可可制品、 05.04 装饰糖果、顶饰和甜汁除外)	0.1	以日落黄计
05.01.02	巧克力和巧克力制品、除 05.01.01 以外的可可制品	0.3	以日落黄计
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	0.3	以日落黄计
05.03	糖果和巧克力制品包衣	0.3	以日落黄计
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、 裹粉、煎炸粉	0.3	以日落黄计
06.05.02.04	粉圆	0.2	以日落黄计
06.05.02.02	虾味片	0.1	以日落黄计
06.09	谷类和淀粉类甜品(如米布丁、 木薯布丁)	0.02	以日落黄计,如用 于布丁粉,按冲调 倍数增加使用量
07.02.04	糕点彩装	0.1	以日落黄计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅 限饼干夹心)	0.1	以日落黄计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅 限布丁、糕点)	0.3	以日落黄计
11.05.01	水果调味糖浆	0.5	以日落黄计
11.05.02	其他调味糖浆	0.3	以日落黄计
12.10	复合调味料	0.2	以日落黄计
12.10.02	半固体复合调味料	0.5	以日落黄计
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.1	以日落黄计
14.03.01	含乳饮料	0.05	以日落黄计
14.03.01.03	乳酸菌饮料	0.1	以日落黄计
14.03.02	植物蛋白饮料	0.1	以日落黄计
14.04	碳酸饮料	0.1	以日落黄计
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.1	以日落黄计
14.06	固体饮料	0.6	以日落黄计
15.02	配制酒	0.1	以日落黄计
16.01	果冻	0.025	以日落黄计,如用 于果冻粉,按冲调 倍数增加使用量
16.06	膨化食品	0.1	以日落黄计,仅限 使用日落黄

溶菌酶

CNS 号 17.035

功能 防腐剂

lysozyme

INS 号 1105

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.06	干酪和再制干酪及其类似品	按生产需要适量使用	
15.03	发酵酒	0.5	

乳酸**lactic acid**

CNS 号 01.102

INS 号 270

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
13.01	婴幼儿配方食品	按生产需要适量使用	

乳酸钙**calcium lactate**

CNS 号 01.310

INS 号 327

功能 酸度调节剂、抗氧化剂、乳化剂、稳定剂和凝固剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02	加工水果	按生产需要适量使用	
04.02.02.04	蔬菜罐头（仅限酸黄瓜产品）	1.5	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
12.10	复合调味料（仅限油炸薯片调味料）	10.0	
14.06	固体饮料	21.6	
16.01	果冻	6.0	
16.06	膨化食品	1.0	

乳酸链球菌素**nisin**

CNS 号 17.019

INS 号 234

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.0	乳及乳制品（01.01.01、01.01.02、13.0 涉及品种除外）	0.5	
04.03.02.04	食用菌和藻类罐头	0.2	
06.04.02.01	八宝粥罐头	0.2	
06.04.02.02	其他杂粮制品（仅限杂粮灌肠制品）	0.25	
06.07	方便米面制品（仅限方便湿面制品）	0.25	
06.07	方便米面制品（仅限米面灌肠制品）	0.25	
08.02	预制肉制品	0.5	
08.03	熟肉制品	0.5	
09.04	熟制水产品（可直接食用）	0.5	
10.03	蛋制品（改变其物理性状）	0.25	
12.03	醋	0.15	
12.04	酱油	0.2	
12.05	酱及酱制品	0.2	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
12.10	复合调味料	0.2	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.2	固体饮料按冲调倍数增加使用量

乳酸钠**sodium lactate**

CNS 号 15.012

INS 号 325

功能 水分保持剂、酸度调节剂、抗氧化剂、膨松剂、增稠剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.02.01	生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	2.4	

乳酸脂肪酸甘油酯**lactic and fatty acid esters of glycerol**

CNS 号 10.031

INS 号 472b

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.05.01	稀奶油	5.0	

乳糖醇**lactitol**

CNS 号 19.014

INS 号 966

功能 乳化剂、稳定剂、甜味剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	30.0	
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
12.09	香辛料类	按生产需要适量使用	

乳糖酶**lactase**

CNS 号—

INS 号—

功能 其他

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.01.03	调制乳	按生产需要适量使用	
01.02.02	风味发酵乳	按生产需要适量使用	
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	按生产需要适量使用	
01.04.02	调制炼乳 (包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)	按生产需要适量使用	
01.05	稀奶油 (又名淡奶油) 及其类似品	按生产需要适量使用	

三氯蔗糖 (又名蔗糖素)**sucralose**

CNS 号 19.016

INS 号 955

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	0.3	
01.02.02	风味发酵乳	0.3	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	1.0	
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.25	
04.01.02.02	水果干类	0.15	
04.01.02.04	水果罐头	0.25	
04.01.02.05	果酱	0.45	
04.01.02.08	蜜饯凉果	1.5	
04.01.02.12	煮熟的或油炸的水果	0.15	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.25	
04.04.02.01	腐乳类	1.0	
04.05.02	加工坚果与籽类	1.0	
05.02	糖果	1.5	
06.04.02.01	八宝粥罐头类	0.25	
06.04.02.02	其他杂粮制品 (仅限微波爆米花)	5.0	
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦 (片)	1.0	
07.0	焙烤食品	0.25	
11.04	餐桌甜味料	0.05g/份	
12.03	醋	0.25	
12.04	酱油	0.25	
12.05	酱及酱制品	0.25	
12.09.03	香辛料酱 (如芥末酱、青芥酱)	0.4	
12.10	复合调味料	0.25	
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱	1.25	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.25	固体饮料按冲调倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.25	
15.03	发酵酒	0.65	
16.01	果冻	0.45	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量

桑椹红

CNS 号 08.129

功能 着色剂

mulberry red

INS 号—

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.08.06	果糕类	5.0	
05.02	糖果	2.0	
15.03.03	果酒	1.5	
16.01	果冻	5.0	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量

沙蒿胶

CNS 号 20.037

rtemisia gum (sa-hao seed gum)

INS 号—

表 A.1 (续)

功能 增稠剂			
食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.01.02	专用小麦粉（如自发粉、饺子粉等）	0.3	
06.03.02.02	生干面制品（仅限挂面）	0.3	
06.04.02	杂粮制品	0.3	
06.07	方便米面制品（仅限方便面）	0.3	
08.02	预制肉制品	0.5	
08.03.04	西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类	0.5	
08.03.05	肉灌肠类	0.5	
09.02.03	冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等）	0.5	

沙棘黄

hippophae rhamnoides yellow

CNS 号 08.124

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01.01.02	氢化植物油	1.0	
07.02.04	糕点彩装	1.5	

山梨醇酐单月桂酸酯（又名司盘 20），山梨醇酐单棕榈酸酯（又名司盘 40），山梨醇酐单硬脂酸酯（又名司盘 60），山梨醇酐三硬脂酸酯（又名司盘 65），山梨醇酐单油酸酯（又名司盘 80）

Sorbitan monolaurate, sorbitan monopalmitate, sorbitan monostearate, sorbitan tristearate, sorbitan monooleate

CNS 号 10.024, 10.008, 10.003, 10.004, 10.005 INS 号 493, 495, 491, 492, 494

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	3.0	
01.05	稀奶油（淡奶油）及其类似品	10.0	
02.0	脂肪，油和乳化脂肪制品 （02.01.01.01 植物油除外）	15.0	
02.01.01.02	氢化植物油	10.0	
02.02	水油状脂肪乳化制品	10.0	
03.01	冰淇淋、雪糕类	3.0	
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	3.0	
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	3.0	
04.04	豆类制品	1.6	以每千克黄豆的使用量计
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品， 包括代可可脂巧克力及制品	10.0	
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	3.0	
07.01	面包	3.0	
07.02	糕点	3.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
07.03	饼干	3.0	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	3.0	
14.03.02	植物蛋白饮料	6.0	
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.5	
14.06	固体饮料(速溶咖啡除外)	3.0	
14.06.03	速溶咖啡	10.0	
16.04.01	干酵母	10.0	
16.07	其他(饮料混浊剂)	0.05	

山梨酸及其钾盐**sorbic acid, potassium sorbate**

CNS 号 17.003, 17.004

INS 号 200, 202

功能 防腐剂、抗氧化剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.06	干酪和再制干酪及其类似品	1.0	以山梨酸计
02.01.01.02	氢化植物油	1.0	以山梨酸计
02.02.01.02	人造黄油(人造奶油)及其类似制品(如黄油和人造黄油混合物)	1.0	以山梨酸计
03.03	风味冰、冰棍类	0.5	以山梨酸计
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	0.5	以山梨酸计
04.01.02.05	果酱	1.0	以山梨酸计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.5	以山梨酸计
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	0.5	以山梨酸计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	1.0	以山梨酸计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜(仅限即食笋干)	1.0	以山梨酸计
04.03.02	加工食用菌和藻类	0.5	以山梨酸计
04.04.01.03	豆干再制品	1.0	以山梨酸计
04.04.01.05	新型豆制品(大豆蛋白及其膨化食品、大豆素肉等)	1.0	以山梨酸计
05.02.01	胶基糖果	1.5	以山梨酸计
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	1.0	以山梨酸计
06.04.02.02	其他杂粮制品(仅限杂粮灌肠制品)	1.5	以山梨酸计
06.07	方便米面制品(仅限米面灌肠制品)	1.5	以山梨酸计
07.01	面包	1.0	以山梨酸计
07.02	糕点	1.0	以山梨酸计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	1.0	以山梨酸计
08.03	熟肉制品	0.075	以山梨酸计
08.03.05	肉灌肠类	1.5	以山梨酸计
09.03	预制水产品(半成品)	0.075	以山梨酸计
09.03.04	风干、烘干、压干等水产品	1.0	以山梨酸计
09.04	熟制水产品(可直接食用)	1.0	以山梨酸计
09.06	其他水产品及其制品(仅限即食)	1.0	以山梨酸计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	海蜇)		
10.03	蛋制品 (改变其物理性状)	1.5	以山梨酸计
11.05	调味糖浆	1.0	以山梨酸计
12.03	醋	1.0	以山梨酸计
12.04	酱油	1.0	以山梨酸计
12.05	酱及酱制品	0.5	以山梨酸计
12.10	复合调味料	1.0	以山梨酸计
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.5	以山梨酸计, 固体饮料按冲调倍数增加使用量
14.02.02	浓缩果蔬汁 (浆) (仅限食品工业用)	2.0	以山梨酸计
14.03.01.03	乳酸菌饮料	1.0	以山梨酸计
15.02	配制酒	0.4	以山梨酸计
15.02	配制酒 (仅限预调酒)	0.4	以山梨酸计
15.02	配制酒 (仅限青稞干酒)	0.6g/L	以山梨酸计
15.03.01	葡萄酒	0.2	以山梨酸计
15.03.03	果酒	0.6	以山梨酸计
16.01	果冻	0.5	以山梨酸计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量
16.03	胶原蛋白肠衣	0.5	以山梨酸计

山梨糖醇和山梨糖醇液**sorbitol and sorbitol syrup**

CNS 号 19.006

INS 号 420(i), 420(ii)

功能 甜味剂、膨松剂、乳化剂、水分保持剂、稳定剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.04	炼乳及其调制产品	按生产需要适量使用	
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和 (或) 调味的脂肪乳化制品 (仅限植脂奶油)	按生产需要适量使用	
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
04.01.02.05	果酱	按生产需要适量使用	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	按生产需要适量使用	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类 (仅限油炸坚果与籽类)	按生产需要适量使用	
05.01.02	巧克力和巧克力制品, 除外 05.01.01 以外的可可制品	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
06.03.02.01	生湿面制品 (如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	30.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
07.01	面包	按生产需要适量使用	
07.02	糕点	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限焙烤食品馅料)	按生产需要适量使用	
09.02.03	冷冻鱼糜制品(包括鱼丸等)	0.5	
12.0	调味品	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	按生产需要适量使用	
16.06	膨化食品	按生产需要适量使用	
16.07	其他(豆制品工艺用)	按生产需要适量使用	
16.07	其他(制糖工艺用)	按生产需要适量使用	
16.07	其他(酿造工艺用)	按生产需要适量使用	

双乙酸钠**sodium diacetate**

CNS 号 17.013

INS 号 262ii

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.04.01.02	豆干类	1.0	
04.04.01.03	豆干再制品	1.0	
06.01	原粮	1.0	
06.05.02.04	粉圆	4.0	
07.02	糕点	4.0	
08.02	预制肉制品	3.0	
08.03	熟肉制品	3.0	
09.04	熟制水产品(可直接食用)	1.0	
12.0	调味品	2.5	
12.10	复合调味料	10.0	
16.06	膨化食品	1.0	

双乙酰酒石酸单双甘油酯**diacetyl tartaric acid ester of
mono(di)glycerides(DATEM)**

CNS 号 10.010

INS 号 472e

功能 乳化剂、增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.01	发酵乳	5.0	
01.02.02	风味发酵乳	5.0	
01.03	乳粉(包括加糖乳粉)和奶油粉及其调制产品(01.03.01 乳粉和奶油粉除外)	10.0	
01.05	稀奶油(淡奶油)及其类似品(01.05.01 稀奶油除外)	6.0	
01.05.01	稀奶油	5.0	
01.06	干酪和再制干酪及其类似品	10.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.07	以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品（不包括冰淇淋和风味发酵乳）	10.0	
02.02	水油状脂肪乳化制品(02.02.01.01 黄油和浓缩黄油除外)	10.0	
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油	10.0	
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品	10.0	
02.04	脂肪类甜品	5.0	
02.05	其他油脂或油脂制品(仅限植脂末)	5.0	
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	10.0	
04.01.02.02	水果干类	10.0	
04.01.02.03	醋、油或盐渍水果	1.0	
04.01.02.07	除 04.01.02.05 外的果酱(如印度酸辣酱)	5.0	
04.01.02.08	蜜饯凉果	1.0	
04.01.02.09	装饰性果蔬	2.5	
04.01.02.10	水果甜品, 包括果味液体甜品	2.5	
04.01.02.11	发酵的水果制品	2.5	
04.02.02.02	干制蔬菜	10.0	
04.02.02.03	腌渍蔬菜	2.5	
04.02.02.07	经水煮或油炸的蔬菜	2.5	
04.02.02.08	其他加工蔬菜	2.5	
04.03.02.03	腌渍的食用菌和藻类	2.5	
04.03.02.05	经水煮或油炸的食用菌和藻类	2.5	
04.03.02.06	其他加工食用菌和藻类	2.5	
04.04.01.06	熟制豆类	2.5	
05.02.01	胶基糖果	50.0	
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	10.0	
05.04	装饰糖果(如工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁	10.0	
06.03.02.01	生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	10.0	
06.03.02.02	生干面制品	10.0	
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的托面糊)、裹粉、煎炸粉	5.0	
06.03.02.05	油炸面制品	10.0	
06.04.01	杂粮粉	3.0	
06.05.01	食用淀粉	3.0	
06.07	方便米面制品	10.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.08	冷冻米面制品	10.0	
06.09	谷类和淀粉类甜品(如米布丁、木薯布丁)	5.0	
07.0	焙烤食品	6.0	
10.02.05	其他再制蛋	5.0	
10.04	其他蛋制品	5.0	
11.01.02	其它糖和糖浆(如红糖、赤砂糖、槭树糖浆)	5.0	
12.09	香辛料类	0.001	
12.10.02	半固体复合调味料	10.0	
12.10.03	液体复合汤料(不包括12.03,12.04)	5.0	
14.03.01	含乳饮料	0.5	
14.05	茶、咖啡、植物(类)饮料	0.5	
14.06	固体饮料	5.0	
15.01	蒸馏酒	5.0	
15.03	发酵酒(15.03.01 葡萄酒、15.03.03 果酒除外)	10.0	
15.03.03	果酒	5.0	
16.01	果冻	2.5	
16.06	膨化食品	20.0	

松香季戊四醇酯**pentaerythritol ester of wood rosin**

CNS 号 14.005

INS 号—

功能 被膜剂、胶姆糖基础剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	0.09	
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	0.09	

酸性红(又名偶氮玉红)**carmoisine(azorubine)**

CNS 号 08.013

INS 号 122

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.05	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果	0.05	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限饼干夹心)	0.05	

酸枣色**jujube pigment**

CNS 号 08.133

INS 号—

功能 着色剂

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	1.0	
05.02	糖果	0.2	
07.02	糕点	0.2	

羧甲基淀粉钠**sodium carboxy methyl starch**

CNS 号 20.012

INS 号—

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.01	冰淇淋、雪糕类	0.06	
04.01.02.05	果酱	0.1	
06.07	方便米面制品	15.0	
07.01	面包	0.02	
12.05	酱及酱制品	0.1	

羧甲基纤维素钠**sodium carboxy methyl cellulose**

CNS 号 20.003

INS 号 466

功能 稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	

索马甜**thaumatin**

CNS 号 19.020

INS 号 957

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品	0.025	
04.05.02	加工坚果与籽类	0.025	
07.0	焙烤食品	0.025	
11.04	餐桌甜味剂	0.025	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.025	

碳酸钙^b**calcium carbonate**

CNS 号 13.006

INS 号 170i

功能 面粉处理剂、膨松剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.01	小麦粉	0.03	

碳酸钾**potassium carbonate**

CNS 号 01.301

INS 号 501i

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.02	小麦粉制品	按生产需要适量使用	

^b包括轻质和重质碳酸钙

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.02.01	生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）	60.0	
13.01	婴幼儿配方食品	按生产需要适量使用	

碳酸镁**magnesium carbonate**

CNS 号 13.005

INS 号 504i

功能 面粉处理剂、膨松剂、稳定剂、抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.01	小麦粉	1.5	
14.06	固体饮料	10.0	以碳酸镁计

碳酸钠**sodium carbonate**

CNS 号 01.302

INS 号 500i

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
06.02.02	大米制品（仅限发酵大米制品）	按生产需要适量使用	
06.03.02.01	生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）	按生产需要适量使用	
06.03.02.02	生干面制品	按生产需要适量使用	

碳酸氢铵**ammonium hydrogen carbonate**

CNS 号 06.002

INS 号 503 ii

功能 膨松剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
13.02.01	婴幼儿谷类辅助食品	按生产需要适量使用	

碳酸氢钾**potassium hydrogen carbonate**

CNS 号 01.307

INS 号 501ii

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
13.01	婴幼儿配方食品	按生产需要适量使用	

碳酸氢钠**sodium hydrogen carbonate**

CNS 号 06.001

INS 号 500ii

功能 膨松剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
06.02.02	大米制品（仅限发酵大米制品）	按生产需要适量使用	
13.02.01	婴幼儿谷类辅助食品	按生产需要适量使用	

碳酸氢三钠（又名倍半碳酸钠）**sodium sesquicarbonate**

CNS 号 01.305

INS 号 500iii

功能 酸度调节剂

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.0	乳及乳制品(01.01.01、01.01.02、13.0 涉及品种除外)	按生产需要适量使用	仅限羊奶
07.02	糕点	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	

糖精钠**sodium saccharin**

CNS 号 19.001

INS 号 954

功能 甜味剂、增味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.15	以糖精计
04.01.02.02	水果干类(仅限芒果干、无花果干)	5.0	以糖精计
04.01.02.05	果酱	0.2	以糖精计
04.01.02.08	蜜饯凉果	1.0	以糖精计
04.01.02.08.02	凉果类	5.0	以糖精计
04.01.02.08.04	话化类	5.0	以糖精计
04.01.02.08.05	果丹(饼)类	5.0	以糖精计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.15	以糖精计
04.04.01.05	新型豆制品(大豆蛋白及其膨化食品、大豆素肉等)	1.0	以糖精计
04.04.01.06	熟制豆类(五香豆、炒豆)	1.0	以糖精计
04.05.02.01.01	带壳熟制坚果与籽类	1.2	以糖精计
04.05.02.01.02	脱壳熟制坚果与籽类	1.0	以糖精计
07.01	面包	0.15	以糖精计
07.02	糕点	0.15	以糖精计
07.03	饼干	0.15	以糖精计
12.10	复合调味料	0.15	以糖精计
15.02	配制酒	0.15	以糖精计

特丁基对苯二酚(TBHQ)**tertiary butylhydroquinone(TBHQ)**

CNS 号 04.007

INS 号 319

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.0	脂肪, 油和乳化脂肪制品	0.2	以油脂中的含量计
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.2	以油脂中的含量计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类	0.2	以油脂中的含量计
04.05.02.03	坚果与籽类罐头	0.2	以油脂中的含量计
06.03.02.05	油炸面制品	0.2	以油脂中的含量计
06.07	方便米面制品	0.2	以油脂中的含量计
07.02.03	月饼	0.2	以油脂中的含量计
07.03	饼干	0.2	以油脂中的含量计
07.04	焙烤食品馅料	0.2	以油脂中的含量计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
08.02.02	腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等）	0.2	以油脂中的含量计
09.03.04	风干、烘干、压干等水产品	0.2	以油脂中的含量计
16.06	膨化食品	0.2	以油脂中的含量计

L-α-天冬氨酰-N-(2,2,4,4-四甲基**-3-硫化三亚甲基)-D-丙氨酰胺（又名阿力甜） alitame**

CNS 号 19.013

INS 号 956

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	0.1	
04.01.02.08.04	话化类	0.3	
05.02.01	胶基糖果	0.3	
11.04	餐桌甜味料	0.15g/份	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水除外）	0.1	固体饮料按冲调倍数增加使用量
16.01	果冻	0.1	如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量

天门冬酰苯丙氨酸甲酯（又名阿斯巴甜）^c**aspartame**

CNS 号 19.004

INS 号 951

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	2.0	
01.05	稀奶油（淡奶油）及其类似品（01.05.01 稀奶油除外）	1.0	
01.06.01	非熟化干酪	1.0	
01.06.05	干酪类似品	1.0	
01.07	以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品（不包括冰淇淋和风味发酵乳）	1.0	
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品	1.0	
02.04	脂肪类甜品	1.0	
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	1.0	
04.01.02.01	冷冻水果	2.0	
04.01.02.02	水果干类	2.0	
04.01.02.03	醋、油或盐渍水果	0.3	
04.01.02.04	水果罐头	1.0	

^c添加阿斯巴甜的食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”。

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.05	果酱	1.0	
04.01.02.07	除 04.01.02.05 外的果酱（如印度酸辣酱）	1.0	
04.01.02.08	蜜饯凉果	2.0	
04.01.02.09	装饰性果蔬	1.0	
04.01.02.10	水果甜品，包括果味液体甜品	1.0	
04.01.02.11	发酵的水果制品	1.0	
04.01.02.12	煮熟的或油炸的水果	1.0	
04.02.02.02	干制蔬菜	1.0	
04.02.02.03	腌渍蔬菜	0.3	
04.02.02.04	蔬菜罐头	1.0	
04.02.02.05	蔬菜泥（酱），番茄沙司除外	1.0	
04.02.02.07	经水煮或油炸的蔬菜	1.0	
04.02.02.08	其他加工蔬菜	1.0	
04.03.02.03	腌渍的食用菌和藻类	0.3	
04.03.02.04	食用菌和藻类罐头	1.0	
04.03.02.05	经水煮或油炸的食用菌和藻类	1.0	
04.03.02.06	其他加工食用菌和藻类	1.0	
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品，包括代可可之巧克力及制品	3.0	
05.02.01	胶基糖果	10.0	
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	3.0	
05.04	装饰糖果（如工艺造型，或用于蛋糕装饰）、顶饰（非水果材料）和甜汁	1.0	
06.06	即食谷物，包括碾轧燕麦（片）	1.0	
06.09	谷类和淀粉类甜品（如米布丁、木薯布丁）	1.0	
07.01	面包	4.0	
07.02	糕点	1.7	
07.03	饼干	1.7	
07.04	焙烤食品馅料及其表面用挂浆	1.0	
07.05	其他焙烤食品	1.7	
10.04	其他蛋制品	1.0	
11.04	餐桌甜味料	按生产需要适量使用	
11.05	调味糖浆	3.0	
12.03	醋	3.0	
12.10.01	固体复合调味料	2.0	
12.10.02	半固体复合调味料	0.35	
12.10.03	液体复合汤料（不包括 12.03,12.04）	1.2	
14.03.01	含乳饮料	0.6	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.05	茶、咖啡、植物(类)饮料	0.6	
14.06	固体饮料	0.6	
15.03	发酵酒(15.03.01葡萄酒除外)	0.6	
16.01	果冻	1.0	果冻粉按稀释倍数增加使用量
16.06	膨化食品	0.5	

天然苋菜红**natural amaranthus red**

CNS 号 08.130

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.25	
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.25	
05.02	糖果	0.25	
07.02.04	糕点上彩装	0.25	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.25	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04	碳酸饮料	0.25	
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.25	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.25	
16.01	果冻	0.25	如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量

田菁胶**sesbania gum**

CNS 号 20.021

INS 号—

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.01	冰淇淋、雪糕类	5.0	
06.03.02.02	生干面制品	2.0	
06.07	方便米面制品	2.0	
07.01	面包	2.0	
14.03.02	植物蛋白饮料	1.0	

甜菊糖苷**steviol glycosides**

CNS 号 19.008

INS 号 960

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	0.2	以甜菊醇当量计
03.0	冷冻饮品	0.5	以甜菊醇当量计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.04	以甜菊醇当量计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类	0.04	以甜菊醇当量计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.02	糖果	3.5	以甜菊醇当量计
07.02	糕点	0.33	以甜菊醇当量计
11.04	餐桌甜味料	0.05g/份	以甜菊醇当量计
12.0	调味品	0.35	以甜菊醇当量计
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.2	以甜菊醇当量计
16.01	果冻	0.5	以甜菊醇当量计
16.06	膨化食品	0.17	以甜菊醇当量计

天门冬酰苯丙氨酸甲酯乙酰磺胺酸 **apartame-aesulfame salt**

CNS 号 19.021

INS 号 960

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	0.79	
03.0	冷冻饮品 (食用冰除外)	0.68	
04.01.02.04	水果罐头	0.35	
04.01.02.05	果酱	0.68	
04.01.02.08.01	蜜饯类	0.35	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.20	
05.02	糖果	4.5	
05.02.01	胶基糖果	5.0	
06.04.02.01	八宝粥罐头	0.35	
11.04	餐桌甜味剂	0.09	
12.0	调味品	1.13	
12.04	酱油	2.0	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.68	

脱氢乙酸及其钠盐

dehydroacetic acid, sodium dehydroacetate

CNS 号 17.009(i),17.009 (ii)

INS 号 265,266

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油	0.3	以脱氢乙酸计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	1.0	以脱氢乙酸计
04.03.02.03	腌渍的食用菌和藻类	0.3	以脱氢乙酸计
04.04.02	发酵豆制品	0.3	以脱氢乙酸计
06.05.02	淀粉制品	1.0	以脱氢乙酸计
07.01	面包	0.5	以脱氢乙酸计
07.02	糕点	0.5	以脱氢乙酸计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	0.5	以脱氢乙酸计
08.02	预制肉制品	0.5	以脱氢乙酸计
08.03	熟肉制品	0.5	以脱氢乙酸计
12.10	复合调味料	0.5	以脱氢乙酸计
14.02.01	果蔬汁 (浆)	0.3	以脱氢乙酸计

表 A.1 (续)

脱乙酰甲壳素 (又名壳聚糖) **deacetylated chitin(chitosan)**
 CNS 号 20.026 INS 号—
 功能 增稠剂、被膜剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	6.0	
08.03.05	肉灌肠类	6.0	

微晶纤维素 **microcrystalline cellulose**
 CNS 号 02.005 INS 号 460i
 功能 稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	

维生素 E (dl- α -生育酚, d- α -生育酚, 混合生育酚浓缩物) **vitamine E (dl- α -tocopherol ,d- α - tocopherol ,mixed tocopherol concentrate)**
 CNS 号 04.016 INS 号 307
 功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	0.2	
02.01	基本不含水的脂肪和油	按生产需要适量使用	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	0.2	以油脂计
06.03.02.05	油炸面制品	0.2	以油脂中的含量计
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)	0.085	
12.10	复合调味料	按生产需要适量使用	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.2	
14.03	蛋白饮料	0.2	
14.04.02	其他型碳酸饮料	0.2	
14.05	茶、咖啡、植物(类)饮料	0.2	
14.06.02	蛋白固体饮料	0.2	
16.06	膨化食品	0.2	以油脂计

稳定态二氧化氯 **stabilized chlorine dioxide**
 CNS 号 17.028 INS 号 926
 功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	0.01	
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	0.01	
09.0	水产品及其制品(包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产品及其加工制品)(仅限鱼类加工)	0.05	

表 A.1 (续)

苋菜红及其铝色淀**amaranth,amaranth aluminum lake**

CNS 号 08.001

INS 号 123

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.025	以苋菜红计
04.01.02.05	果酱	0.3	以苋菜红计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.05	以苋菜红计
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.1	以苋菜红计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.05	以苋菜红计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	0.05	以苋菜红计
07.02.04	糕点上彩装	0.05	以苋菜红计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅 限饼干夹心)	0.05	以苋菜红计
11.05.01	水果调味糖浆	0.3	以苋菜红计
12.10.01.01	固体汤料	0.2	以苋菜红计
14.02.03	果蔬汁 (浆) 类饮料	0.05	以苋菜红计, 高糖 果蔬汁 (肉) 饮料 按照稀释倍数加入
14.04	碳酸饮料	0.05	以苋菜红计
14.08	风味饮料 (仅限果味饮料)	0.05	以苋菜红计, 高糖 果味饮料按照稀释 倍数加入
14.06	固体饮料	0.05	使用量以苋菜红 计, 为按冲调倍数 稀释后液体中的量
15.02	配制酒	0.05	以苋菜红计
16.01	果冻	0.05	以苋菜红计, 如用 于果冻粉, 按冲调 倍数增加使用量

橡子壳棕**acorn shell brown**

CNS 号 08.126

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
15.02	配制酒	0.3	

硝酸钠, 硝酸钾**sodium nitrate, potassium nitrate**

CNS 号 09.001,09.003

INS 号 251, 252

功能 护色剂、防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
08.02.02	腌腊肉制品类 (如咸肉、腊肉、 板鸭、中式火腿、腊肠等)	0.5	以亚硝酸钠 (钾) 计, 残留量≤

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			30mg/kg
08.03.01	酱卤肉制品类	0.5	以亚硝酸钠(钾)计, 残留量≤30mg/kg
08.03.02	熏、烧、烤肉类	0.5	以亚硝酸钠(钾)计, 残留量≤30mg/kg
08.03.03	油炸肉类	0.5	以亚硝酸钠(钾)计, 残留量≤30mg/kg
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	0.5	以亚硝酸钠(钾)计, 残留量≤30mg/kg
08.03.05	肉灌肠类	0.5	以亚硝酸钠(钾)计, 残留量≤30mg/kg
08.03.06	发酵肉制品类	0.5	以亚硝酸钠(钾)计, 残留量≤30mg/kg

辛, 癸酸甘油酯**octyl and decyl glycerate**

CNS 号 10.018

INS 号—

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
01.03	乳粉(包括加糖乳粉)和奶油粉及其调制产品(纯乳粉除外)	按生产需要适量使用	
02.01.01.02	氢化植物油	按生产需要适量使用	
03.01	冰淇淋、雪糕类	按生产需要适量使用	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	按生产需要适量使用	

辛烯基琥珀酸淀粉钠**sodium starch octenyl succinate**

CNS 号 10.030

INS 号 1450

功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
13.01.01	婴儿配方食品	1.0	作为DHA/ARA载体, 以即食食品计。
13.01.02	较大婴儿和幼儿配方食品	50.0	作为DHA/ARA载体, 以即食食品计。
13.01.03	特殊医学用途婴儿配方食品	150.0	使用量仅限粉状产

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			品, 液态产品按照稀释倍数折算

新红及其铝色淀**new red, new red aluminum lake**

CNS 号 08.004

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.08.02	凉果类	0.05	以新红计
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.1	以新红计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果(05.01.01 可可制品除外)	0.05	以新红计
07.02.04	糕点彩装	0.05	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.05	以新红计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04	碳酸饮料	0.05	以新红计
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.05	以新红计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.05	以新红计

亚麻籽胶(又名富兰克胶)**linseed gum**

CNS 号 20.020

INS 号—

功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.01	冰淇淋、雪糕类	0.3	
06.03.02.02	生干面制品	1.5	
08.03	熟肉制品	5.0	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	5.0	固体饮料按冲调倍数增加使用量

亚铁氰化钾, 亚铁氰化钠**potassium ferrocyanide, sodium ferrocyanide**

CNS 号 02.001, 02.008

INS 号 536, 535

功能 抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
12.01	盐及代盐制品	0.01	以亚铁氰根计

亚硝酸钠, 亚硝酸钾**sodium nitrite, potassium nitrite**

CNS 号 09.002, 09.004

INS 号 250, 249

功能 护色剂、防腐剂

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等)	0.15	以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg
08.03.01	酱卤肉制品类	0.15	以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg
08.03.02	熏、烧、烤肉类	0.15	以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg
08.03.03	油炸肉类	0.15	以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	0.15	以亚硝酸钠计, 残留量≤70mg/kg
08.03.05	肉灌肠类	0.15	以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg
08.03.06	发酵肉制品类	0.15	以亚硝酸钠计, 残留量≤30mg/kg
08.03.08	肉罐头类	0.15	以亚硝酸钠计, 残留量≤50mg/kg

胭脂虫红**carmine cochineal**

CNS 号 08.145

INS 号 120

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	0.05	以胭脂红酸计
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	0.6	以胭脂红酸计
01.04.02	调制炼乳(包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)	0.15	以胭脂红酸计
01.06	干酪和再制干酪及其类似品	0.1	以胭脂红酸计
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.15	以胭脂红酸计
04.01.02.05	果酱	0.6	以胭脂红酸计
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	0.1	以胭脂红酸计
05.01.03	代可可脂巧克力及使用可可脂代用品的巧克力类似产品	0.3	以胭脂红酸计
05.02	糖果	0.3	以胭脂红酸计
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	0.5	以胭脂红酸计
06.05.02	粉圆	1.0	以胭脂红酸计
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)	0.2	以胭脂红酸计
06.07	方便米面制品	0.3	以胭脂红酸计
07.0	焙烤食品	0.6	以胭脂红酸计
08.03	熟肉制品	0.5	以胭脂红酸计
12.10	复合调味料(12.10.02 半固体复合调味料除外)	1.0	以胭脂红酸计

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
12.10.02	半固体复合调味料	0.05	以胭脂红酸计
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.6	以胭脂红酸计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.25	以胭脂红酸计
16.01	果冻	0.05	以胭脂红酸计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	0.1	以胭脂红酸计

胭脂红及其铝色淀

ponceau 4R, ponceau 4R aluminum lake

CNS 号 08.002

INS 号 124

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	0.05	以胭脂红计
01.02.02	风味发酵乳	0.05	以胭脂红计
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉	0.15	以胭脂红计
01.04.02	调制炼乳 (包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等)	0.05	以胭脂红计
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.05	以胭脂红计
04.01.02.04	水果罐头	0.1	以胭脂红计
04.01.02.05	果酱	0.5	以胭脂红计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.05	以胭脂红计
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.1	以胭脂红计
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.05	以胭脂红计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果 (05.04 装饰糖果、顶饰和甜汁除外)	0.05	以胭脂红计
05.03	糖果和巧克力制品包衣	0.1	以胭脂红计
06.05.02.02	虾味片	0.05	以胭脂红计
07.02.04	糕点上彩装	0.05	以胭脂红计
07.03.03	蛋卷	0.01	以胭脂红计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆 (仅限饼干夹心和蛋糕夹心)	0.05	以胭脂红计
08.03.09	熟肉制品的可食用动物肠衣类	0.025	以胭脂红计
11.05	调味糖浆	0.2	以胭脂红计
11.05.01	水果调味糖浆	0.5	以胭脂红计
12.10.02	半固体复合调味料 (12.10.02.01 蛋黄酱、沙拉酱除外)	0.5	以胭脂红计
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱	0.2	以胭脂红计
14.02.03	果蔬汁 (浆) 类饮料	0.05	以胭脂红计, 固体

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			饮料按稀释倍数增加使用量
14.03.01	含乳饮料	0.05	以胭脂红计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.03.02	植物蛋白饮料	0.025	以胭脂红计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04	碳酸饮料	0.05	以胭脂红计
14.08	风味饮料 (仅限果味饮料)	0.05	以胭脂红计, 固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.05	以胭脂红计
16.01	果冻	0.05	以胭脂红计, 如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量
16.03	胶原蛋白肠衣	0.025	以胭脂红计
16.06	膨化食品	0.05	以胭脂红计, 仅限使用胭脂红

胭脂树橙 (又名红木素, 降红木素)**annatto extract**

CNS 号 08.144

INS 号 160b

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.06.02	熟化干酪	0.6	
01.06.04	再制干酪	0.6	
02.02.01.02	人造黄油 (人造奶油) 及其类似制品 (如黄油和人造黄油混合品)	0.05	
02.05	其他油脂或油脂制品 (仅限植脂末)	0.02	
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.6	
04.01.02.05	果酱	0.6	
05.01.02	巧克力和巧克力制品、除 05.01.01 以外的可可制品	0.025	
05.01.03	代可可脂巧克力及使用可可脂代用品的巧克力类似产品	0.6	
05.02	糖果	0.6	
06.03.02.04	面糊 (如, 用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	0.01	
06.05.02	粉圆	0.15	
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦 (片)	0.07	
06.07	方便米面制品	0.012	
07.0	焙烤食品	0.6	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	0.025	
08.03.05	肉灌肠类	0.025	
12.10	复合调味料	0.1	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	0.6	固体饮料按冲调倍数增加使用量
16.01	果冻	0.6	如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量
16.06	膨化食品	0.01	

盐酸**hydrochloric acid**

CNS 号 01.108

INS 号 507

功能 酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱	按生产需要适量使用	

杨梅红**mynica red**

CNS 号 08.149

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.2	
05.02	糖果	0.2	
07.02.04	糕点上彩装	0.2	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	0.1	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.03.03	果酒(仅限于配制果酒)	0.2	
16.01	果冻	0.2	如用于果冻粉,以冲调倍数增加使用量

氧化铁黑(红)**iron oxide black, iron oxide red**

CNS 号 08.014,08.015

INS 号 172i,172ii

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.03	糖果和巧克力制品包衣	0.02	

叶黄素**lutein**

CNS 号 08.146

INS 号 161b

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.07	以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品(不包括冰淇淋和	0.05	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	风味发酵乳)		
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.1	
04.01.02.05	果酱	0.05	
05.02	糖果	0.15	
06.04.02.01	八宝粥罐头	0.05	
06.04.02.02	其他杂粮制品 (仅限杂粮甜品罐头)	0.05	
06.07	方便米面制品	0.15	
06.08	冷冻米面制品	0.1	
06.09	谷物和淀粉类甜品 (仅限谷类甜品罐头)	0.05	
07.0	焙烤食品	0.15	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.05	固体饮料按稀释倍数增加使用量
16.01	果冻	0.05	如用于果冻粉, 以冲调倍数增加使用量

叶绿素铜**copper chlorophyll**

CNS 号 08.153

INS 号 141i

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.05.01	稀奶油	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
07.0	焙烤食品	按生产需要适量使用	

叶绿素铜钠盐, 叶绿素铜钾盐 chlorophyllin copper complex, sodium and potassium salts

CNS 号 08.009

INS 号 141ii

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.5	
04.02.02.04	蔬菜罐头	0.5	
04.04.01.06	熟制豆类	0.5	
04.05.02	加工坚果与籽类	0.5	
05.02	糖果	0.5	
06.05.02	粉圆	0.5	
07.0	焙烤食品	0.5	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	0.5	固体饮料按稀释倍数增加使用量, 果蔬汁 (浆) 类饮料除外, 仅限使用叶

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			绿素铜钠盐
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	按生产需要适量使用	仅限使用叶绿素铜钠盐
15.02	配制酒	0.5	
16.01	果冻	0.5	如用于果冻粉,以冲调倍数增加

液体二氧化碳(煤气化法)**carbon dioxide**

CNS 号 17.034

INS 号—

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
14.04	碳酸饮料	按生产需要适量使用	
15.03.06	其他发酵酒类(充气型)	按生产需要适量使用	

乙二胺四乙酸二钠**disodium ethylene-diamine-tetra-acetate**

CNS 号 18.005

INS 号 386

功能 稳定剂、凝固剂、抗氧化剂、防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.05	果酱	0.07	
04.01.02.08.03	果脯类(仅限地瓜果脯)	0.25	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.25	
04.02.02.04	蔬菜罐头	0.25	
04.02.02.05	蔬菜泥(酱), 番茄沙司除外	0.07	
04.05.02.03	坚果与籽类罐头	0.25	
06.04.02.01	八宝粥罐头	0.25	
12.10	复合调味料	0.075	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	0.03	

乙二胺四乙酸二钠钙**calcium disodium ethylene-diamine-tetra-acetate**

CNS 号 04.020

INS 号 385

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
12.10	复合调味料	0.075	

乙酸钠**sodium acetate**

CNS 号 00.013

INS 号 262i

功能 酸度调节剂、防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
12.10	复合调味料	10.0	
16.06	膨化食品	1.0	

乙酰磺胺酸钾(又名安赛蜜)**acesulfame potassium**

CNS 号 19.011

INS 号 950

表 A.1 (续)

功能 甜味剂			
食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.02.02	风味发酵乳	0.35	
01.07	以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品（不包括冰淇淋和风味发酵乳）（仅限乳基甜品罐头）	0.3	
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	0.3	
04.01.02.04	水果罐头	0.3	
04.01.02.05	果酱	0.3	
04.01.02.08.01	蜜饯类	0.3	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.3	
04.03.02	加工食用菌和藻类	0.3	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类	3.0	
05.02	糖果	2.0	
05.02.01	胶基糖果	4.0	
06.04.02.01	八宝粥罐头	0.3	
06.04.02.02	其他杂粮制品（仅限黑芝麻糊和杂粮甜品罐头）	0.3	
06.09	谷类和淀粉类甜品（仅限谷类甜品罐头）	0.3	
07.0	焙烤食品	0.3	
11.04	餐桌甜味料	0.04 g/份	
12.0	调味品	0.5	
12.04	酱油	1.0	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水除外）	0.3	固体饮料按冲调倍数增加使用量
16.01	果冻	0.3	如用于果冻粉，按冲调倍数增加使用量

乙氧基喹**ethoxy quin**

CNS 号 17.010

INS 号—

功能 防腐剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	按生产需要适量使用	残留量≤1mg/kg

异构化乳糖液**isomerized lactose syrup**

CNS 号 00.003

INS 号—

功能 其他

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.03	乳粉（包括加糖乳粉）和奶油粉及其调制产品	15.0	
07.03	饼干	2.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
13.01	婴幼儿配方食品	15.0	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	1.5	固体饮料按冲调倍数增加使用量

D-异抗坏血酸及其钠盐**D-isoascorbic acid (erythorbic acid), sodium D-isoascorbate**

CNS 号 04.004,04.018

INS 号 315,316

功能 抗氧化剂、护色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.04.02.01	八宝粥罐头	1.0	以抗坏血酸计
15.03.01	葡萄酒	0.15	以抗坏血酸计

异麦芽酮糖**isomaltulose (palatinose)**

CNS 号 19.003

INS 号—

功能 甜味剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
04.01.02.05	果酱	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
07.01	面包	按生产需要适量使用	
07.02	糕点	按生产需要适量使用	
07.03	饼干	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	按生产需要适量使用	
15.02	配制酒	按生产需要适量使用	

硬脂酸 (又名十八烷酸)**stearic acid (octadecanoic acid)**

CNS 号 14.009

INS 号 570

功能 被膜剂、胶姆糖基础剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	1.2	

硬脂酸钙**calcium stearate**

CNS 号 10.039

INS 号 470

功能 乳化剂、抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
12.09.01	香辛料及粉	20.0	
12.10.01	固体复合调味料	20.0	

硬脂酸钾**potassium stearate**

CNS 号 10.028

INS 号 470

表 A.1 (续)

功能 乳化剂、抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
07.02	糕点	0.18	
12.09.01	香辛料及粉	20.0	

硬脂酸镁

magnesium stearate

CNS 号 02.006

INS 号 470

功能 乳化剂、抗结剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.8	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	按生产需要适量使用	

硬脂酰乳酸钠, 硬脂酰乳酸钙

sodium stearoyl lactylate, calcium stearoyl lactylate

CNS 号 10.011,10.009

INS 号 481i,482i

功能 乳化剂、稳定剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	2.0	
01.02.02	风味发酵乳	2.0	
01.05.01	稀奶油	5.0	
01.05.03	调制稀奶油	5.0	
01.05.04	稀奶油类似品	5.0	
02.02	水油状脂肪乳化制品	5.0	
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包 括混合的(或)调味的脂肪乳化 制品	5.0	
02.05	其他油脂或油脂制品(仅限植脂 末)	10.0	
04.01.02.05	果酱	2.0	
04.02.02.02	干制蔬菜(仅限脱水马铃薯粉)	2.0	
05.04	装饰糖果(如, 工艺造型, 或用于 蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和 甜汁	2.0	
06.03.01.02	专用小麦粉(如自发粉、饺子粉 等)	2.0	
06.03.02.01	生湿面制品	2.0	
06.03.02.03	发酵面制品	2.0	
07.01	面包	2.0	
07.02	糕点	2.0	
07.03	饼干	2.0	
08.03.05	肉灌肠类	2.0	
11.05	调味糖浆	2.0	
14.03	蛋白饮料	2.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.07	特殊用途饮料	2.0	
14.08	风味饮料	2.0	
14.05	茶、咖啡、植物(类)饮料	2.0	

诱惑红及其铝色淀**allura red,allura aluminum lake**

CNS 号 08.012

INS 号 129

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.07	以诱惑红计
04.01.02.02	水果干类(仅限苹果干)	0.07	以诱惑红计,用于燕麦片调色调香载体
04.01.02.09	装饰性果蔬	0.05	以诱惑红计
04.04.01.06	熟制豆类	0.1	以诱惑红计
04.05.02	加工坚果与籽类	0.1	以诱惑红计
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果	0.3	以诱惑红计
06.05.02.04	粉圆	0.2	以诱惑红计
06.06	即食谷物,包括碾轧燕麦(片)(仅限可可玉米片)	0.07	以诱惑红计
07.02.04	糕点上彩装	0.05	以诱惑红计
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆(仅限饼干夹心)	0.1	以诱惑红计
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	0.025	以诱惑红计
08.03.05	肉灌肠类	0.015	以诱惑红计
08.03.09	熟肉制品的可食用动物肠衣类	0.05	以诱惑红计
11.05	调味糖浆	0.3	以诱惑红计
12.10.01	固体复合调味料	0.04	以诱惑红计
12.10.02	半固体复合调味料(12.10.02.01 蛋黄酱、沙拉酱除外)	0.5	以诱惑红计
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	0.1	以诱惑红计
14.06	固体饮料	0.6	以诱惑红计
15.02	配制酒	0.05	铝色淀除外
16.01	果冻	0.025	以诱惑红计,如用于果冻粉,按冲调倍数增加使用量
16.03	胶原蛋白肠衣	0.05	以诱惑红计
16.06	膨化食品	0.1	以诱惑红计,仅限使用诱惑红

表 A.1 (续)

玉米黄 **corn yellow**
CNS 号 08.116 INS 号—
功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01.01.02	氢化植物油	5.0	
05.02	糖果	5.0	

越橘红 **cowberry red**
CNS 号 08.105 INS 号—
功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	按生产需要适量使用	
14.02.03	果蔬汁 (浆) 类饮料	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.08	风味饮料 (仅限果味饮料)	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量

藻蓝 (淡、海水) **spirulina blue (algae blue, lina blue)**
CNS 号 08.137 INS 号—
功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品 (03.04 食用冰除外)	0.8	
05.02	糖果	0.8	
16.01	果冻	0.8	如用于果冻粉, 按冲调倍数增加使用量

皂荚糖胶 **gleditsia sinensis lam gum**
CNS 号 20.029 INS 号—
功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.01	冰淇淋、雪糕类	4.0	
06.03.01.02	专用小麦粉 (如自发粉、饺子粉等)	4.0	
12.0	调味品	4.0	
14.0	饮料类 (14.01 包装饮用水除外)	4.0	固体饮料按冲调倍数增加使用量

蔗糖脂肪酸酯 **sucrose esters of fatty acid**
CNS 号 10.001 INS 号 473
功能 乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.01.03	调制乳	3.0	
01.05	稀奶油 (淡奶油) 及其类似品	10.0	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01	基本不含水的脂肪和油	10.0	
02.02	水油状脂肪乳化制品	10.0	
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品	10.0	
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	1.5	
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	1.5	
04.01.02.05	果酱	5.0	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果	10.0	
06.03.01.02	专用小麦粉(如自发粉、饺子粉等)	5.0	
06.03.02.01	生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)	4.0	
06.03.02.02	生干面制品	4.0	
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉	5.0	
06.04.02.01	八宝粥罐头	1.5	
06.07	方便米面制品	4.0	
07.0	焙烤食品	3.0	
08.0	肉及肉制品	1.5	
10.01	鲜蛋	1.5	用于鸡蛋保鲜
11.05	调味糖浆	5.0	
12.0	调味品	5.0	
14.0	饮料类(14.01 包装饮用水除外)	1.5	固体饮料按冲调倍数增加使用量
16.01	果冻	4.0	
16.07	其他(乳化天然色素)	10.0	
16.07	其他(仅限即食菜肴)	5.0	

栀子黄**gardenia yellow**

CNS 号 08.112

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.02.01.02	人造黄油(人造奶油)及其类似制品(如黄油和人造黄油混合物)	1.5	
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.3	
04.01.02.08.01	蜜饯类	0.3	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	1.5	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	1.5	
04.05.02.03	坚果与籽类罐头	0.3	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品 (包括代可可脂巧克力及制品) 以及糖果	0.3	
06.03.02.01	生湿面制品(如面条、饺子皮、 馄饨皮、烧麦皮)	1.0	
06.03.02.02	生干面制品	0.3	
06.07	方便米面制品	1.5	
06.10	粮食制品馅料	1.5	
07.02	糕点	0.9	
07.03	饼干	1.5	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	1.0	
08.03	熟肉制品(仅限禽肉熟制品)	1.5	
12.0	调味品(12.01 盐及代盐制品除外)	1.5	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.3	
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.3	
14.06	固体饮料	1.5	
15.02	配制酒	0.3	
16.01	果冻	0.3	如用于果冻粉,按 冲调倍数增加使用 量
16.06	膨化食品	0.3	

栀子蓝

CNS 号 08.123

功能 着色剂

gardenia blue

INS 号—

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	1.0	
04.01.02.05	果酱	0.3	
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	0.5	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果 与籽类)	0.5	
05.02	糖果	0.3	
06.07	方便米面制品	0.5	
06.10	粮食制品馅料	0.5	
07.0	焙烤食品	1.0	
12.0	调味品(12.01 盐及代盐制品除外)	0.5	
14.02	果蔬汁类及其饮料	0.5	
14.03	蛋白饮料	0.5	
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.2	
14.06	固体饮料	0.5	
15.02	配制酒	0.2	
16.06	膨化食品	0.5	

表 A.1 (续)

植酸 (又名肌醇六磷酸), 植酸钠 **phytic acid (inositol hexaphosphoric acid), sodium phytate**

CNS 号 04.006

INS 号—

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.2	
04.01.02	加工水果	0.2	
04.02.02	加工蔬菜	0.2	
05.04	装饰糖果(如, 工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁	0.2	
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等)	0.2	
08.03.01	酱卤肉制品类	0.2	
08.03.02	熏、烧、烤肉类	0.2	
08.03.03	油炸肉类	0.2	
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	0.2	
08.03.05	肉灌肠类	0.2	
08.03.06	发酵肉制品类	0.2	
09.01	鲜水产(仅限虾类)	按生产需要适量使用	残留量≤20mg/kg
11.05	调味糖浆	0.2	

植物炭黑**vegetable carbon, carbon black**

CNS 号 08.138

INS 号 153

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	5.0	
05.02	糖果	5.0	
06.05.02	粉圆	1.5	
07.02	糕点	5.0	
07.03	饼干	5.0	

竹叶抗氧化物**antioxidant of bamboo leaves**

CNS 号 04.019

INS 号—

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.01	基本不含水的脂肪和油	0.5	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类(仅限油炸坚果与籽类)	0.5	
06.03.02.05	油炸面制品	0.5	
06.06	即食谷物, 包括碾轧燕麦(片)	0.5	
07.0	焙烤食品	0.5	
08.02.02	腌腊肉制品类(如咸肉、腊肉、	0.5	

表 A.1 (续)

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	板鸭、中式火腿、腊肠等)		
08.03.01	酱卤肉制品类	0.5	
08.03.02	熏、烧、烤肉类	0.5	
08.03.03	油炸肉类	0.5	
08.03.04	西式火腿(熏烤、烟熏、蒸煮火腿)类	0.5	
08.03.05	肉灌肠类	0.5	
08.03.06	发酵肉制品类	0.5	
09.0	水产品及其制品(包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产品及其加工制品)	0.5	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.5	
14.05.01	茶(类)饮料	0.5	
16.06	膨化食品	0.5	

紫草红

CNS 号 08.140

功能 着色剂

gromwell red

INS 号—

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.1	
07.02	糕点	0.9	
07.03	饼干	0.1	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	1.0	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.1	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.08	风味饮料(仅限果味饮料)	0.1	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.03.03	果酒	0.1	

紫甘薯色素

CNS 号 08.154

功能 着色剂

purple Sweet Potato Color

INS 号—

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
03.0	冷冻饮品(03.04 食用冰除外)	0.2	
05.02	糖果	0.1	
07.02.04	糕点上彩装	0.2	
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料	0.1	
15.02	配制酒	0.2	

紫胶(又名虫胶)

CNS 号 14.001

shellac

INS 号 904

表 A.1 (续)

功能 被膜剂、胶姆糖基础剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果（仅限柑橘类）	0.5	
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果（仅限苹果）	0.4	
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品，包括代可可脂巧克力及制品	0.2	
05.02.01	胶基糖果	3.0	
07.03.02	威化饼干	0.2	

紫胶红（又名虫胶红）

lac dye red (lac red)

CNS 号 08.104

INS 号—

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.01.02.05	果酱	0.5	
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果	0.5	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆（仅限风味派馅料）	0.5	
12.10	复合调味料	0.5	
14.02.03	果蔬汁（浆）类饮料	0.5	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04	碳酸饮料	0.5	
14.08	风味饮料（仅限果味饮料）	0.5	固体饮料按稀释倍数增加使用量
15.02	配制酒	0.5	

表 A.2 可在各类食品中按生产需要适量使用的食品添加剂名单

序号	添加剂名称	CNS 号	英文名称	INS 号	功能
1.	5'-呈味核苷酸二钠	12.004	disodium 5'-ribonucleotide	635	增味剂
2.	5'-肌苷酸二钠	12.003	disodium 5'-inosinate	631	增味剂
3.	5'-鸟苷酸二钠	12.002	disodium 5'-guanylate	627	增味剂
4.	<i>D</i> -异抗坏血酸及其钠盐	04.004,04.0 18	<i>D</i> -isoascorbic acid (erythorbic acid), sodium <i>D</i> -isoascorbate	315, 316	抗氧化剂
5.	<i>DL</i> -苹果酸钠	01.309	<i>DL</i> -disodium malate	—	酸度调节剂
6.	α -环状糊精	18.011	alpha -cyclodextrin	457	稳定剂、增稠剂
7.	γ -环状糊精	18.012	gamma -cyclodextrin	458	稳定剂、增稠剂
8.	阿拉伯胶	20.008	arabic gum	414	增稠剂
9.	半乳甘露聚糖	00.014	galactomannan	—	其他
10.	冰乙酸（低压羰基化法）	01.112	acetic acid	—	酸度调节剂
11.	赤藓糖醇 ^a	19.018	erythritol	968	甜味剂
12.	醋酸酯淀粉	20.039	starch acetate	1420	增稠剂
13.	单，双甘油脂肪酸酯（油酸、亚油酸、亚麻酸、棕榈酸、山萘酸、硬脂酸、月桂酸）	10.006	mono- and diglycerides of fatty acids	471	乳化剂
14.	改性大豆磷脂	10.019	modified soybean phospholipid	—	乳化剂
15.	柑橘黄	08.143	orange yellow	—	着色剂
16.	甘油(又名丙三醇)	15.014	glycerine(glycerol)	422	水分保持剂、乳化剂
17.	高粱红	08.115	sorghum red	—	着色剂
18.	谷氨酸钠	12.001	monosodium glutamate	621	增味剂
19.	瓜尔胶	20.025	guar gum	412	增稠剂
20.	果胶	20.006	pectins	440	增稠剂
21.	海藻酸钾	20.005	potassium alginate	402	增稠剂
22.	海藻酸钠(又名褐藻酸钠)	20.004	sodium alginate	401	增稠剂
23.	槐豆胶（又名刺槐豆胶）	20.023	carob bean gum	410	增稠剂
24.	黄原胶（又名汉生胶）	20.009	xanthan gum	415	增稠剂
25.	甲基纤维素	20.043	methyl cellulose	461	增稠剂
26.	结冷胶	20.027	gellan gum	418	增稠剂
27.	聚丙烯酸钠	20.036	sodium polyacrylate	—	增稠剂
28.	卡拉胶	20.007	carrageenan	407	增稠剂

^a生产菌株分别为 *Moniliella pollinis*, *Trichosporonides megachiliensis* 和解脂假丝酵母 *Candida lipolytica*。

表 A.2 (续)

序号	添加剂名称	CNS 号	英文名称	INS 号	功能
29.	抗坏血酸 (又名维生素 C)	04.014	ascorbic acid	300	抗氧化剂
30.	抗坏血酸钠	04.015	sodium ascorbate	301	抗氧化剂
31.	抗坏血酸钙	04.009	calcium ascorbate	302	抗氧化剂
32.	酪蛋白酸钠 (又名酪朊酸钠)	10.002	sodium caseinate	—	乳化剂
33.	磷酸酯双淀粉	20.034	distarch phosphate	1412	增稠剂
34.	磷脂	04.010	phospholipid	322	抗氧化剂、乳化剂
35.	氯化钾	00.008	potassium chloride	508	其他
36.	罗汉果甜苷	19.015	lo-han-kuo extract	—	甜味剂
37.	酶解大豆磷脂	10.040	enzymatically decomposed soybean phospholipid	—	乳化剂
38.	明胶	20.002	gelatin	—	增稠剂
39.	木糖醇	19.007	xylitol	967	甜味剂
40.	柠檬酸	01.101	citric acid	330	酸度调节剂
41.	柠檬酸钾	01.304	tripotassium citrate	332ii	酸度调节剂
42.	柠檬酸钠	01.303	trisodium citrate	331iii	酸度调节剂、稳定剂
43.	柠檬酸一钠	01.306	sodium dihydrogen citrate	331i	酸度调节剂
44.	柠檬酸脂肪酸甘油酯	10.032	citric and fatty acid esters of glycerol	472c	乳化剂
45.	苹果酸	01.104	malic acid	296	酸度调节剂
46.	葡萄糖酸- δ -内酯	18.007	glucono delta-lactone	575	稳定和凝固剂
47.	葡萄糖酸钠	01.312	sodium gluconate	576	酸度调节剂
48.	羟丙基淀粉	20.014	hydroxypropyl starch	1440	增稠剂、膨松剂、乳化剂、稳定剂
49.	羟丙基二淀粉磷酸酯	20.016	hydroxypropyl distarch phosphate	1442	增稠剂
50.	羟丙基甲基纤维素 (HPMC)	20.028	hydroxypropyl methyl cellulose	464	增稠剂
51.	琼脂	20.001	agar	406	增稠剂
52.	乳酸	01.102	lactic acid	270	酸度调节剂
53.	乳酸钾	15.011	potassium lactate	326	水分保持剂
54.	乳酸钠	15.012	sodium lactate	325	水分保持剂、酸度调节剂、抗氧化剂、膨松剂、增稠剂、稳定剂
55.	乳酸脂肪酸甘油酯	10.031	lactic and fatty acid esters of glycerol	472b	乳化剂
56.	乳糖醇 (4- β -D 吡喃半乳糖-D-山梨醇)	19.014	lactitol	966	甜味剂

表 A.2 (续)

序号	添加剂名称	CNS 号	英文名称	INS 号	功能
57.	双乙酰酒石酸单双甘油酯	10.010	diacetyl tartaric acid ester of mono(di)glycerides	472e	乳化剂
58.	酸处理淀粉	20.032	acid treated starch	1401	增稠剂
59.	羧甲基纤维素钠	20.003	sodium carboxy methyl cellulose	466	增稠剂
60.	碳酸钙(包括轻质和重质碳酸钙)	13.006	calcium carbonate(light and heavy)	170i	膨松剂、面粉处理剂
61.	碳酸钾	01.301	potassium carbonate	501i	酸度调节剂
62.	碳酸钠	01.302	sodium carbonate	500i	酸度调节剂
63.	碳酸氢铵	06.002	ammonium hydrogen carbonate	503ii	膨松剂
64.	碳酸氢钾	01.307	potassium hydrogen carbonate	501ii	酸度调节剂
65.	碳酸氢钠	06.001	sodium hydrogen carbonate	500ii	膨松剂、酸度调节剂、稳定剂
66.	天然胡萝卜素	08.147	natural carotene	—	着色剂
67.	甜菜红	08.101	beet red	162	着色剂
68.	微晶纤维素	02.005	microcrystallin cellulose	460 i	抗结剂、增稠剂、稳定剂
69.	辛烯基琥珀酸淀粉钠	10.030	sodium starch octenyl succinate	1450	乳化剂
70.	氧化淀粉	20.030	oxidized starch	1404	增稠剂
71.	氧化羟丙基淀粉	20.033	oxidized hydroxypropyl starch	—	增稠剂
72.	冰乙酸(又名冰醋酸)	01.107	acetic acid	260	酸度调节剂
73.	乙酰化单、双甘油酯脂肪酸酯	10.027	acetylated mono- and diglyceride (acetic and fatty acid esters of glycerol)	472a	乳化剂
74.	乙酰化二淀粉磷酸酯	20.015	acetylated distarch phosphate	1414	增稠剂
75.	乙酰化双淀粉己二酸酯	20.031	acetylated distarch adipate	1422	增稠剂

表 A.3 按生产需要适量使用的食品添加剂所例外的食品类别名单

食品分类号	食品名称
01.01.01	巴氏杀菌乳
01.01.02	灭菌乳
01.02.01	发酵乳
01.03.01	乳粉和奶油粉
01.05.01	稀奶油
02.01	基本不含水的脂肪和油
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油
04.01.01	新鲜水果
04.02.01	新鲜蔬菜
04.02.02.01	冷冻蔬菜
04.02.02.06	发酵蔬菜制品
04.03.01	新鲜食用菌和藻类
04.03.02.01	冷冻食用菌和藻类
06.01	原粮
06.02	大米及其制品
06.03.01	小麦粉
06.03.02.01	生湿面制品（面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）
06.03.02.02	生干面制品
06.04	杂粮粉及其制品
08.01	生、鲜肉
09.01	鲜水产
09.03	预制水产品（半成品）
10.01	鲜蛋
10.03.01	脱水蛋制品（如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片）
10.03.03	冷冻蛋制品（如冰蛋）
11.01	食糖
11.01.02	其他糖和糖浆（如红糖、赤砂糖、冰片糖、原糖、果糖（蔗糖来源）、糖蜜、部分转化糖、槭树糖浆等）
11.03.01	蜂蜜
12.01	盐及代盐制品
12.09	香辛料类
13.01	婴幼儿配方食品
13.02	婴幼儿辅助食品
14.01.01	饮用天然矿泉水
14.01.02	饮用纯净水
14.01.03	其他类饮用水
14.02.01	果蔬汁（浆）
14.02.02	浓缩果蔬汁（浆）
15.03.01	葡萄酒
16.02	茶叶、咖啡

附录B

食品用香料使用规定

B.1 食品用香料、香精的使用原则。

B.1.1 在食品中使用食品用香料、香精的目的是使食品产生、改变或提高食品的风味。食品用香料一般配制成食品用香精后用于食品加香，部分也可直接用于食品加香。食品用香料、香精不包括只产生甜味、酸味或咸味的物质，也不包括增味剂。

B.1.2 食品用香料、香精在各类食品中按生产需要适量使用，表B.1中所列食品没有加香的必要，不得添加食品用香料、香精，法律、法规或国家食品安全标准另有明确规定者除外。除表B.1所列食品外，其他食品是否可以加香应按相关食品产品标准规定执行。

B.1.3 用于配制食品用香精的食品用香料品种应符合本标准的规定。用物理方法、酶法或微生物法(所用酶制剂应符合本标准的有关规定)从食品(可以是未加工过的,也可以是经过了适合人类消费的传统食品制备工艺的加工过程)制得的具有香味特性的物质或天然香味复合物可用于配制食品用香精。

注：天然香味复合物是一类含有食用香味物质的制剂。

B.1.4 具有其他食品添加剂功能的食品用香料，在食品中发挥其他食品添加剂功能时，应符合本标准的规定。例如：苯甲酸、肉桂醛、瓜拉纳提取物、二醋酸钠、琥珀酸二钠、磷酸三钙、氨基酸等。

B.1.5 食品用香精可以含有对其生产、贮存和应用等所必需的食品用香精辅料(包括食品添加剂和食品)。食品用香精辅料应符合以下要求：

- a) 食品用香精中允许使用的辅料应符合QB/T 1505《食用香精》标准的规定。在达到预期目的的前提下尽可能减少使用品种。
- b) 作为辅料添加到食品用香精中的食品添加剂不应在最终食品中发挥功能作用，在达到预期目的的前提下尽可能降低在食品中的使用量。

B.1.6 食品用香精的标签应符合QB/T 4003《食用香精标签通用要求》标准的规定。

B.1.7 凡添加了食品用香料、香精的食品应按照国家相关标准进行标示。

B.2 食品用香料包括天然香料和合成香料两种。

B.3 允许使用的食品用天然香料名单：见表B.2。

B.4 允许使用的食品用合成香料名单：见表B.3。

表 B.1 不得添加食用香料、香精的食品名单

食品分类号	食品名称
01.01.01	巴氏杀菌乳
01.01.02	灭菌乳
01.02.01	发酵乳
01.05.01	稀奶油
02.01.01	植物油脂
02.01.02	动物油脂(猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪)
02.01.03	无水黄油、无水乳脂
04.01.01	新鲜水果
04.02.01	新鲜蔬菜
04.02.02.01	冷冻蔬菜
04.03.01	新鲜食用菌和藻类
04.03.02.01	冷冻食用菌和藻类
06.01	原粮
06.02.01	大米
06.03.01	小麦粉
06.04.01	杂粮粉
06.05.01	食用淀粉
08.01	生、鲜肉
09.01	鲜水产
10.01	鲜蛋
11.01	食糖
11.03.01	蜂蜜
12.01	盐及代盐制品
13.01	婴幼儿配方食品 ^a
14.01.01	饮用天然矿泉水
14.01.02	饮用纯净水
14.01.03	其他类饮用水
<p>^a较大婴儿和幼儿配方食品中可以使用香兰素、乙基香兰素和香荚兰豆浸膏(提取物),最大使用量分别为5mg/100ml、5mg/100ml和按照生产需要适量使用,其中100ml以即食食品计,生产企业应按照冲调比例折算成配方食品中的使用量;婴幼儿谷类辅助食品中可以使用香兰素,最大使用量为7mg/100g,其中100g以即食食品计,生产企业应按照冲调比例折算成谷类食品中的使用量;凡使用范围涵盖0至6个月婴幼儿配方食品不得添加任何食用香料。</p>	

表B.2 允许使用的食品用天然香料名单

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1.	N001	丁香叶油	Clove leaf oil (<i>Eugenia</i> spp.)	2325
2.	N002	丁香花蕾酊(提取物)	Clove bud tincture (extract) (<i>Eugenia</i> spp.)	2322
3.	N003	丁香花蕾油	Clove bud oil (<i>Eugenia</i> spp.)	2323
4.	N004	罗勒油	Basil oil (<i>Ocimum basilicum</i> L.)	2119
5.	N005	八角茴香油	Anise star oil (<i>Illicium verum</i> Hook,F.)	2096
6.	N006	九里香浸膏	Common Jasmin orange concrete (<i>Murraya paniculata</i>)	—
7.	N007	广藿香油	Patchouli oil (<i>Pogostemon cablin</i>)	2838
8.	N008	万寿菊油	Tagetes oil (<i>Tagetes</i> spp.)	3040
9.	N009	大茴香脑	<i>trans</i> -Anethole Anise camphor	2086
10.	N010	小豆蔻油	Cardamom oil (Cardamom seed oil)	2241
11.	N011	小豆蔻酊	Cardamom tincture(<i>Elletaria cardamomum</i>)	2240
12.	N012	小茴香酊	Fenneltincture (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.)	—
13.	N013	山苍籽油	<i>Litsea cubeba</i> berry oil	3846
14.	N014	山楂酊	Hawthorn fruit tincture (<i>Crataegus</i> spp.)	—
15.	N015	大蒜油	Garlic oil (<i>Allium sativum</i> L.)	2503
16.	N016	大蒜油树脂	Garlic oleoresin (<i>Allium sativum</i> L.) garlic and its derivatives	—
17.	N017	天然康酿克油	Cognac oil, green	2331
18.	N018	天然薄荷脑	<i>l</i> -Menthol, natural	2665
19.	N019	云木香油	Costus root oil (<i>Saussures lappa</i> Clanke)	2336
20.	N020	月桂叶油	Bay, sweet, oil (<i>Laurus nobilis</i> L.)	2125
21.	N021	乌梅酊	Wumei tincture (<i>Prunus mume</i>)	—
22.	N022	布枯叶油	Buchu leaves oil (<i>Barosma</i> spp.)	2169
23.	N023	可可酊	Cocoa tincture (<i>Theobroma cacao</i> Linn.)	—
24.	N024	可可壳酊	Cocoa husk tincture (<i>Theobroma cacao</i> Linn.)	—
25.	N025	甘松油	China nardostachys oil (<i>Nardostachys chinensis</i> Batal.)	—
26.	N026	甘草酊	Licorice tincture (<i>Glycyrrhiza</i> spp.)	2628
27.	N027	甘草流浸膏	Licorice extract (<i>Glycyrrhiza</i> spp.)	2628
28.	N028	冬青油	Wintergreen oil (<i>Gaultheria procumbens</i> L.)	3113
29.	N029	白兰花油	Michelia alba flower oil	3950
30.	N030	白兰叶油	Michelia alba leaf oil	3950
31.	N031	白兰净油	Michelia alba flower absolute	3950
32.	N032	白兰浸膏	Michelia alba flower concrete	3950
33.	N033	白芷酊	Angelica dahurica tincture	—

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
34.	N034	白柠檬油	Lime oil [<i>Citrus aurantifolia</i> (Christman) Swingle]	2631
35.	N035	白柠檬萜烯	Lime oil terpene	—
36.	N036	生姜油树脂	Ginger oleoresin (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.)	2523
37.	N037	肉豆蔻油	Nutmeg oil (<i>Myristica fragrans</i> Houtt.)	2793
38.	N038	肉豆蔻酊	Nutmeg tincture (<i>Myristica fragrans</i> Houtt.)	—
39.	N039	中国肉桂油	Cassia oil (<i>Cinnamomum cassia</i> Blume)	2258
40.	N040	中国肉桂皮酊(提取物)	Cassia bark tincture (extract) (<i>Cinnamomum cassia</i> Blume)	2257
41.	N041	红茶酊	Black tea tincture (<i>Camellia sinensis</i>)	—
42.	N042	印蒿油	Davana oil (<i>Artemisia pallens</i> wall.)	2359
43.	N043	吐鲁酊(提取物)	Tolu balsam tincture (extract) (<i>Myroxylon</i> spp.)	3069
44.	N044	吐鲁香膏	Tolu balsam gum (<i>Myroxylon</i> spp.)	3070
45.	N045	豆豉酊	Soya bean fermented tincture	—
46.	N046	杜松籽油(刺柏子油)	Juniper berry oil (<i>Juniperus communis</i> L.)	2604
47.	N047	芫荽籽油	Coriander oil (<i>Coriandrum sativum</i> L.)	2334
48.	N048	芹菜花油	Celery flower oil (<i>Apium graveolens</i> L.)	—
49.	N049	芹菜籽油	Celery seed oil (<i>Apium graveolens</i> L.)	2271
50.	N050	牡荆叶油	<i>Vitex cannabifolia</i> leaf oil	—
51.	N051	圆柚油	Grapefruit oil, expressed (<i>Citrus paradisi</i> Mact.)	2530
52.	N052	苍术脂(苍术硬脂, 苍术油)	Atractylodes oil(<i>Atractylodes lancea</i>)	—
53.	N053	枣子酊	Chinese date (common Jujube) tincture (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.)	—
54.	N054	玫瑰花油	Rose oil (<i>Rosa</i> spp.)	2989
55.	N055	玫瑰净油	Rose absolute (<i>Rosa</i> spp.)	2988
56.	N056	玫瑰浸膏	Rose concrete (<i>Rosa</i> spp.)	—
57.	N057	鸢尾浸膏	Orris concrete (<i>Iris florentina</i> L.)	2829
58.	N058	鸢尾脂(鸢尾凝脂)	Orris root extract (<i>Iris florentina</i> L.)	2830
59.	N059	杭白菊油	Chrysanthemum Hang Zhou flower oil (<i>Dendranthema morifolium</i> 或 <i>Chrysanthemum morifolium</i>)	—
60.	N060	杭白菊浸膏(杭菊花流浸膏)	Chrysanthemum Hang Zhou flower extract (<i>Dendranthema morifolium</i> 或 <i>Chrysanthemum morifolium</i>)	—
61.	N061	枫槭油	Maple oil (<i>Acer</i> spp.)	—
62.	N062	枫槭浸膏	Maple concrete (<i>Acer</i> spp.)	—
63.	N063	岩蔷薇浸膏(赖百当浸膏)	Labdanum extract(<i>Cistusladaniferus</i>)	2610
64.	N064	咖啡酊	Coffee tincture (<i>Coffee</i> spp.)	—

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
65.	N065	罗汉果酊	Luohanfruit tincture (<i>Siraitia grosvenorii</i> (Swingle) C.Jeffrey)	—
66.	N066	金合欢浸膏	Cassie concrete (<i>Acacia farnesiana</i> Willd.)	—
67.	N067	依兰依兰油	Ylang ylang oil (<i>Cananga odorata</i> Hook.f.and Thomas)	3119
68.	N068	大花茉莉净油	<i>Jasminum grandiflorum</i> absolute	2598
69.	N069	大花茉莉浸膏	<i>Jasminum grandiflorum</i> concrete	2599
70.	N070	小花茉莉净油	<i>Jasminum sambac</i> absolute	—
71.	N071	小花茉莉浸膏	<i>Jasminum sambac</i> concrete	—
72.	N072	佛手油	Sarcodactylis oil (<i>Citrus medicus</i> L.var. <i>Sarcodactylus</i> Swingle)	3899
73.	N073	独活酊	Angelica root tincture (extract) (<i>Angelica archangelica</i> L.)	2087
74.	N074	洋葱油	Onion oil (<i>Allium cepa</i> L.)	2817
75.	N075	生姜油	Ginger oil (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.)	2522
76.	N076	姜黄油	Turmeric oil (<i>Curcuma longa</i> L.)	3085
77.	N077	姜黄油树脂	Turmeric oleoresin (<i>Curcuma longa</i> L.)	3087
78.	N078	姜黄浸膏	Turmeric extract (<i>Curcuma longa</i> L.)	3086
79.	N079	葫芦巴酊	Fenugreek tincture (extract) (<i>Trigonella foenum graecum</i> L.)	2485
80.	N080	玳玳花油	Daidai flower oil(<i>Citrus aurantium</i> L.‘Daidai’)	2771
81.	N081	玳玳花浸膏	Daidai flower concrete(<i>Citrus aurantium</i> L.‘Daidai’)	2771
82.	N082	玳玳果油	Daidai fruit oil(<i>Citrus aurantium</i> L.‘Daidai’)	2771
83.	N083	柚皮油	Pummelo peel oil (<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck)	—
84.	N084	柏木油(北美香柏)	Cedar leaf oil (<i>Thuja occidentalis</i> L.)	2267
85.	N085	枯茗籽油(孜然油)	Cumin seed oil (<i>Cuminum cyminum</i> L.)	2343
86.	N086	柠檬油	Lemon oil [<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.]	2625
87.	N087	无萜柠檬油	Lemon oil, terpeneless (<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.F.)	2626
88.	N088	柠檬油萜烯	Terpenes of lemon oil	—
89.	N089	柠檬叶油	Petitgrain lemon oil [<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.]	2853
90.	N090	柠檬草油	Lemongrass oil (<i>Cymbopogon citratus</i> DC. and <i>C. flexuosus</i>)	2624
91.	N091	栀子花浸膏	Gardenia flower concrete (<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis)	—
92.	N092	树兰油	<i>Aglaia odorata</i> flower oil	—

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
93.	N093	树兰花酊	<i>Aglaia odorata</i> flower tincture	—
94.	N094	树兰花浸膏	<i>Aglaia odorata</i> flower concrete	—
95.	N095	树苔净油	Treemoss absolute (<i>Evernia furfuraceae</i>)	—
96.	N096	树苔浸膏	Treemoss concrete (<i>Evernia furfuraceae</i>)	—
97.	N097	香叶油(玫瑰香叶油)	Geranium oil (geranium rose oil) (<i>Pelargonium graveolens</i> L'Her)	2508
98.	N098	除萜香叶油	Geranium oil terpeneless	2508
99.	N099	香风茶油	Xiang Feng cha oil(<i>Rabdosia</i> spp.)	—
100.	N101	香柠檬油	Bergamot oil (<i>Citrus aurantium</i> L.subsp. <i>bergamia</i>)	2153
101.	N102	香根油	Vertiver oil (<i>Vetiveria zizanioides</i> Nash.)	—
102.	N103	香根浸膏	Vertiver concrete (<i>Vetiveria zizanioides</i> Nash.)	—
103.	N104	香荚兰豆酊	Vanilla bean tincture (<i>Vanilla</i> spp.)	3105
104.	N105	香荚兰豆浸膏(提取物)	Vanilla bean concrete (extract) (<i>Vanilla</i> spp.)	3105
105.	N106	香附子油	Cyperus oil (<i>Cupressus sempervirens</i>)	—
106.	N107	香葱油	Chives oil (<i>Allium schoenoprasum</i>)	—
107.	N108	香紫苏油	Clary sage oil (<i>Salvia sclarea</i> L.)	2321
108.	N109	香榧子壳浸膏	<i>Torreya grandis</i> shell concrete	—
109.	N110	橘子油	Mandarin oil (<i>Citrus reticulata</i> Blanco)	2657
110.	N111	除萜橘子油	Mandarin oil, terpeneless	—
111.	N112	酒花酊	Hops tincture (extract) (<i>Humulus lupulus</i> L.)	2578
112.	N113	酒花浸膏	Hops extract,solid (<i>Humulus lupulus</i> L.)	2579
113.	N114	桉叶油(蓝桉油)	Eucalyptus oil (<i>Eucalyptus globulus</i> Labille)	2466
114.	N115	海狸酊	Castoreum tincture (extract) (<i>Castor</i> spp.)	2261
115.	N116	斯里兰卡桂皮油	Cinnamon bark oil (<i>Cinnamomum</i> spp.)	2291
116.	N117	斯里兰卡桂叶油	Cinnamon leaf oil (<i>Cinnamomum</i> spp.)	2292
117.	N118	桂花净油	<i>Osmanthus fragrans</i> flower absolute	3750
118.	N119	桂花酊	<i>Osmanthus fragrans</i> flower tincture	—
119.	N120	桂花浸膏	<i>Osmanthus fragrans</i> flower concrete	—
120.	N121	桂圆酊	Longan tincture (<i>Euphoria longan</i>)	—
121.	N122	留兰香油	Spearmint oil (<i>Mentha spicata</i>)	3032
122.	N123	核桃壳提取物	Walnut hull extract (<i>Juglans</i> spp.)	3111
123.	N124	素方花净油	Common white jasmine flower absolute (<i>Jasminum jasminunm officinale</i> L.)	—
124.	N125	桦焦油	Birch sweet oil (<i>Betula lenta</i> L.)	2154
125.	N126	蚕豆花酊	Broad bean flower tincture (<i>Vicia faba</i> Linn.)	—

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
126.	N127	绿茶酊	Green tea tincture(<i>Thea sinensis</i> 或 <i>Camellia sinensis</i>)	—
127.	N128	野玫瑰浸膏	Wild rose concrete (<i>Rosa multiflora</i>)	—
128.	N129	甜小茴香油	Fennel oil, sweet (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. var. <i>dulce</i> D.C.)	2483
129.	N130	甜叶菊油	<i>Stevia rebaudiana</i> oil	—
130.	N131	甜橙油	Orange oil [<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck]	2821
131.	N132	除萜甜橙油	Orange oil, terpeneless [<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck]	2822
132.	N133	甜橙油萜烯	Terpenes of orange oil	—
133.	N134	菊苣浸膏	Chicory concrete (extract) (<i>Cichorium intybus</i> L.)	2280
134.	N135	晚香玉浸膏	Tuberose concrete (<i>Polianthes tuberosa</i>)	—
135.	N136	紫罗兰浸膏	Violet leaf concrete (<i>Viola odorata</i>)	3110
136.	N137	椒样薄荷油	Peppermint oil (<i>Mentha piperita</i> L.)	2848
137.	N138	黑加仑酊	Black currant tincture (<i>Ribes nigrum</i> L.)	2346
138.	N139	黑加仑浸膏	Black currant concrete (<i>Ribes nigrum</i> L.)	2346
139.	N140	槐树花净油	<i>Sophora japonica</i> flower absolute	—
140.	N141	槐树花浸膏	<i>Sophora japonica</i> flower concrete	—
141.	N142	辣椒酊	Capsicum tincture (extract) (<i>Capsicum</i> spp.)	2233
142.	N143	辣椒油树脂(灯笼辣椒油树脂)	Paprika oleoresin (<i>Capsicum annum</i> L.)	2834
143.	N144	愈疮木油	Guaiaac wood oil (<i>Bulnesiasarmienti</i> Lor.)	2534
144.	N145	缬草油	Valerian root oil (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	3100
145.	N146	墨红花净油	<i>Rose crimsonglory</i> flower absolute	—
146.	N147	墨红花浸膏	<i>Rose crimsonglory</i> flower concrete	—
147.	N149	橙叶油	Petitgrain bigarade oil (<i>Citrus aurantium</i> L.)	2855
148.	N150	亚洲薄荷油	<i>Mentha arvensis</i> oil (Cornmint oil)	4219
149.	N151	亚洲薄荷素油	<i>Mentha arvensis</i> oil, partially dementholized	—
150.	N152	檀香油	Sandalwood oil (<i>Santalum album</i> L.)	3005
151.	N153	薰衣草油	Lavender oil (<i>Lavandula angustifolia</i>)	2622
152.	N154	头状百里香油(西班牙牛至油)	Origanum oil (<i>Thymus capitatus</i>)	2828
153.	N155	可乐果提取物	Kolas nut extract (<i>Cola acuminata</i> Schott et EndL.)	2607
154.	N156	加州胡椒油	Schinus molle oil (<i>Schinus molle</i> L.)	3018
155.	N157	卡黎皮油	Cascarilla bark oil (<i>Croton</i> spp.)	2255
156.	N158	百里香油	Thyme oil (<i>Thymus vulgaris</i> or <i>zigis</i> L.)	3064
157.	N159	奶油发酵起子蒸馏物(黄油蒸馏物)	Butter starters distillate	2173
158.	N160	卡南伽油	Cananga oil (<i>Cananga odorata</i> Hook. F. and Thoms)	2232

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
159.	N161	月桂叶提起物/油树脂	Laurel leaves extract/oleoresin (<i>Laurus nobilis</i> L.)	2613
160.	N162	生姜提取物(生姜浸膏)	Ginger extract (Ginger concrete.) (<i>Zingiber officinale</i>)	2521
161.	N163	白栎木屑提取物	Oak chips extract (<i>Quercus alba</i> L.)	2794
162.	N164	龙蒿油	Estragon oil (<i>Artemisia dracunculus</i> L.)	2412
163.	N165	白樟油	Camphor oil, white (<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl)	2231
164.	N166	肉豆蔻衣油	Mace oil (<i>Myristica fragrans</i> Houtt.)	2653
165.	N167	众香叶油	Pimento leaf oil (<i>Pimenta officinalis</i> Lindl.)	2901
166.	N168	西班牙鼠尾草油	Sage oil, Spanish (<i>Salvia lavandulaefolia</i> Vahl.)	3003
167.	N169	红桔油	Tangerine oil (<i>Citrus reticulata</i> Blanco)	3041
168.	N170	杂薰衣草油	Lavandin oil (<i>Lavandula hybrida</i>)	2618
169.	N171	杏仁油	Apricot Kernel oil (<i>Prunus armeniaca</i> L.)	2105
170.	N172	苏合香油	Styrax oil (<i>Liquidambar</i> spp.)	—
171.	N173	苏合香提取物	Styrax extract (<i>Liquidambar</i> spp.)	3037
172.	N174	长角豆油	Locust bean oil (<i>Ceratonia siliqua</i> L.)	—
173.	N175	角豆提取物	Carob bean extract (<i>Ceratonia siliqua</i> L.)	2243
174.	N176	皂树皮提取物	Quillaia (<i>Quillaja saponaria</i> Molina)	2973
175.	N177	乳香油	Olibanum oil (<i>Boswellia</i> spp.)	2816
176.	N178	没药油	Myrrh oil (<i>Commiphora</i> spp.)	2766
177.	N179	良姜根提取物	Galangal root extract (<i>Alpinia</i> spp.)	2499
178.	N180	苏格兰松油	Pine oil, scotch (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	2906
179.	N181	小茴香油(普通小茴香油)	Fennel oil, (common) (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill)	2481
180.	N182	苦杏仁油	Almond oil, bitter (<i>Prunus amygdalus</i>)	2046
181.	N183	阿魏油	Asafoetida oil (<i>Ferula asafoetida</i> L.)	2108
182.	N184	金合欢净油	Cassie absolute (<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.)	2260
183.	N185	欧芹叶油	Parsley leaf oil (<i>Petroselinum Crispum.</i>)	2836
184.	N186	松针油	Pine needle oil (<i>Abies</i> spp.)	2905
185.	N187	波罗尼花净油	Boronia absolute (<i>Boronia megastigma</i> Nees)	2167
186.	N188	玫瑰木油	Bois de rose oil (<i>Aniba rosaeodora</i> Ducke)	2156
187.	N189	玫瑰草油	Palmarosa oil (<i>Cymbopogon martini</i> (Roxb.) stapf)	2831
188.	N190	香茅油	Citronella oil (<i>Cymbopogon nardus</i> Rendle)	2308
189.	N191	迷迭香油	Rosemary oil (<i>Rosemarinus officinalis</i> L.)	2992
190.	N192	香脂冷杉油	Balsam fir oil (<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.)	2114

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
191.	N193	香脂冷杉油树脂	Balsam fir oleoresin (<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.)	2115
192.	N194	胡萝卜籽油	Carrot seed oil (<i>Daucus carota</i> L.)	2244
193.	N195	春黄菊花油(罗马)	Chamomile flower oil (Roman) (<i>Anthemis nobilis</i> L.)	2275
194.	N196	春黄菊净油(提取物)(罗马)	Chamomile flower absolute (extract) (Roman) (<i>Anthemis nobilis</i> L.)	2274
195.	N197	药鼠李提取物	Cascara bitterless extract (<i>Rhamnus purshiana</i> DC.)	2253
196.	N198	荜澄茄油	Cubeb oil (<i>Piper cubeba</i> L.f.)	2339
197.	N199	胡薄荷油(欧亚薄荷油)	Pennyroyal oil (<i>Mentha pulegium</i> L.)	2839
198.	N200	圆叶当归油(欧当归油)	Lovage oil (<i>Levisticum officinale</i> Koch.)	2651
199.	N201	夏至草提取物	Horehound extract (<i>Marrubium vulgare</i> L.)	2581
200.	N202	莫哈弗丝兰提取物	Yucca mohave extract (<i>Yucca</i> spp.)	3121
201.	N203	海藻(藻)提取物	Kelp (<i>Laminaria</i> and <i>Kereocystis</i> spp.)	2606
202.	N204	海索草油	Hyssop oil (<i>Hyssopus officinalis</i> L.)	2591
203.	N205	莳萝草油(莳萝油)	Dill herb oil (<i>Anethum graveolens</i>)	2383
204.	N206	秘鲁香脂	Balsam peru (<i>Myroxylon pereirae</i> Klotzsch)	2116
205.	N207	格蓬油	Galbanum oil (<i>Ferula galbaniflua</i>)	2501
206.	N208	脂檀油	Amyris oil (<i>Amyris balsamifera</i> L.)	—
207.	N209	银白金合欢净油(含羞草净油)	Mimosa absolute (<i>Acacia decurrens</i> Will. Var. <i>dealbata</i>)	2755
208.	N210	接骨木花净油	Elder flower absolute (<i>Sambucus canadensis</i> L. and <i>S.nigra</i> L.)	—
209.	N211	甘牛至油	Marjoram oil, sweet (<i>Majorana hortensis</i> Moench (<i>Origanum majorana</i> L.))	2663
210.	N212	黄龙胆根提取物	Gentian root extract (<i>Gentiana lutea</i> L.)	2506
211.	N213	黄葵籽油	Ambrette seed oil (<i>Hibiscus abelmoschus</i> L.)	2051
212.	N214	野黑樱桃树皮提取物	Cherry bark extract (wild) (<i>Prunus serotina</i> Ehrh.)	2276
213.	N215	黑胡椒油	Pepper oil, black (<i>Piper nigrum</i> L.)	2845
214.	N216	葛缕籽油	Caraway seed oil (<i>Carum carvi</i> L.)	2238
215.	N217	榄香香树脂	Elemi resinoid (<i>Canarium</i> ssp.)	2407
216.	N218	蜡菊提取物	Immortelle extract (<i>Helichrysum angustifolium</i> DC.)	2592
217.	N219	蜜蜂花油	Balm oil (<i>Melissa officinalis</i> L.)	2113
218.	N220	<i>d</i> -樟脑	<i>d</i> -Camphor	2230
219.	N221	橙花净油	Orange flower absolute (<i>Citrus aurantium</i> L. subsp. <i>amara</i>)	2818
220.	N222	橙苷(柚皮甙提取物)	Naringin extract (<i>Citrus paradisi</i> Macf.)	2769

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
221.	N223	穗薰衣草油	Spike lavender oil (<i>Lavandula latifolia</i> L.)	3033
222.	N224	鹰爪豆净油	Genet absolute (<i>Spartium junceum</i> L.)	2504
223.	N225	玳玳果皮油	Daidai peel oil(<i>Citrus aurantium</i> L.‘Daidai’)	3823
224.	N226	甜橙油(橙皮压榨法)	Orange oil, sweet cold pressed (<i>Citrus sinensis</i> (L.)osbeck)	2825
225.	N227	小米辣椒油树脂	Bush red pepper oleoresin (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	2234
226.	N228	丁香茎油	Clove stem oil (<i>Eugenia</i> spp.)	2328
227.	N229	大茴香油(茴芹油)	Anise oil (<i>Pimpinella anisum</i> L.)	2094
228.	N230	L-天冬酰胺	L-Asparagine	—
229.	N231	巴拉圭茶净油/提取物	Mate absolute/extract (<i>Ilex paraguariensis</i> St.Hil.)	—
230.	N232	白山核桃树皮提取物	Hickory bark extract (<i>Carya</i> spp.)	2577
231.	N233	瓜拉纳提取物	Guarana extract (<i>Paullinia cupana</i> HBK)	2536
232.	N234	甘草根	Licorice root (<i>Glycyrrhiza glabra</i>)	2630
233.	N235	白百里香油	Thyme oil, white (<i>Thymus zygis</i> L.)	3065
234.	N236	白胡椒油	Pepper oil, white (<i>piper nigrum</i> L.)	2851
235.	N237	白胡椒油树脂	Pepper oleoresin, white (<i>piper nigrum</i> L.)	2852
236.	N238	白康酿克油	Cognac oil, white	2332
237.	N239	白脱酯	Butter esters	2172
238.	N240	白脱酸	Butter acids	2171
239.	N241	众香果油	Pimenta oil (<i>Pimenta officinalis</i>)	2018
240.	N242	安息香树脂	Benzoin resinoid (<i>Styrax tonkinensis</i> Pierre)	2133
241.	N243	当归籽油	Angelica seed oil (<i>Angelica archangelica</i> L.)	2090
242.	N244	当归根油	Angelica root oil (<i>Angelica archangelica</i> L.)	2088
243.	N245	肉豆蔻衣油树脂/提取物	Mace oleoresin/extract (<i>Myristica fragrans</i> Houtt)	2654
244.	N246	西印度月桂叶提取物	Bay leaves,west Indian, extract (<i>Pimenta acris</i> kostel)	2121
245.	N247	西印度月桂叶油	Bay leaves, West Indian, oil (<i>Pimenta acris</i> kostel)	2122
246.	N248	L-阿戊糖	L-Arabinose	3255
247.	N249	阿拉伯胶	Arabic gum	2001
248.	N250	欧当归提取物(圆叶当归提取物)	Lovage extract (<i>Levisticum officinale</i> Koch)	2650
249.	N251	欧芹油树脂	Parsley oleoresin (<i>Petroselinum</i> spp.)	2837
250.	N252	油酸	Oleic acid	2815
251.	N253	苦木提取物	Quassia extract (<i>Picrasma excelsa</i> (sw.) planch. <i>Quassia amara</i> L.)	2971
252.	N254	苦橙叶净油	Orange leaf absolute (<i>Citrus aurantium</i> L.)	2820

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
253.	N255	苦橙油	Orange oil, bitter (<i>Citrus aurantium</i> L.)	2823
254.	N256	金鸡纳树皮	Cinchona bark (yellow) (<i>Cinchona</i> spp.)	2283
255.	N257	金钮扣油树脂	Jambu oleoresin (<i>Spilanthes acmelia</i> Oleracea)	3783
256.	N258	奎宁盐酸盐	Quinine hydrochloride	2976
257.	N259	枯茗油	Cumin oil (<i>Cuminum cyminum</i> L.)	2340
258.	N260	洋葱油树脂	Onion oleoresin (<i>Allium cepa</i> L.)	—
259.	N261	茶树油	Tea tree oil (<i>Melaleuca alternifolia</i>)	3902
260.	N262	除萜白柠檬油	Lime oil, expressed terpeneless (<i>Citrus aurantifolia</i> Swingle)	2632
261.	N263	除萜甜橙皮油	Orange peel oil, sweet, terpeneless (<i>Citrus sinensis</i> L.Osbeck)	2826
262.	N264	莳萝籽	Dill seed, Indian (<i>Anethum sowa</i> D.C.)	2384
263.	N265	黄芥末提取物/黄芥末油树脂	Mustard extract/oleoresin, yellow (<i>Brassica</i> spp.)	—
264.	N266	棕芥末提取物	Mustard extract, brown (<i>Brassica</i> spp.)	—
265.	N267	焦木酸	Pyroligneous acid	2967
266.	N268	紫苏油	Perilla leaf oil (Shiso oil) (<i>Perilla frutescens</i>)	4013
267.	N269	葡萄柚油萜烯	Grapefruit oil terpenes (<i>Citrus paradisi</i> Macf)	—
268.	N270	黑胡椒油树脂/黑胡椒油提取物	Pepper oleoresin/extract black (<i>Piper nigrum</i> L.)	2846
269.	N271	榄香油/提取物/香树脂	Elemi oil/extract/ resinoid (<i>Canarium cimmune</i> or <i>Iuzonicum</i> Miq)	2408
270.	N272	蜂蜡净油	Beeswax absolute (<i>Apis Mellifera</i> L.)	2126
271.	N273	赖百当净油(岩蔷薇净油)	Labdanum absolute (<i>Cistus</i> spp.)	2608
272.	N274	鼠尾草油	Sage oil (<i>Salvia officinalis</i> L.)	3001
273.	N275	蜡菊净油	Helichrysum absolute (<i>Helichrysum augustifolium</i>)	—
274.	N276	糖蜜提取物	Molasses extract	—
275.	N277	檀香醇(α -, β -)	Santalol, α - and β -	3006
276.	N278	山达草流浸膏	Yerba santa fluid extract [<i>Eriodictyon californicum</i> (Hook and Arn) Torr]	3118
277.	N279	苜蓿提取物	Alfalfa extract (<i>Medicago sativa</i> L.)	2013
278.	N280	众香子	Allspice (<i>Pimenta officinalis</i> Lind L.)	2017
279.	N281	众香子油树脂/提取物	Allspice oleoresin/extract (<i>Pimenta officinalis</i> Lind L.)	2019
280.	N282	黄葵籽净油	Ambrette seed absolute (<i>Hibiscus abelmoschus</i> L.)	2050

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
281.	N283	秘鲁香膏油	Balsam oil, Peru (<i>Myroxylon pereirae</i> Klotzsch)	2117
282.	N284	罗勒提取物	Basil extract (<i>Ocimum basilicum</i> L.)	2120
283.	N285	芹菜籽提取物(固体)	Celery seed extract solid (<i>Apium graveolens</i> L.)	2269
284.	N286	芹菜籽(CO ₂)提取物	Celery seed (CO ₂) Extract (<i>Apium graveolens</i> L.)	2270
285.	N287	母菊油(匈牙利春黄菊油)	Chamomile flower oil (Hungarian) (<i>Matricaria chamomilla</i> L.)	2273
286.	N288	黄色金鸡纳树皮提取物	Cinchona bark extract (yellow) (<i>Cinchona</i> spp.)	2284
287.	N289	丁香花蕾油树脂	Clove bud oleoresin (<i>Eugenia</i> spp.)	2324
288.	N290	红三叶草提取物(固体)	Clover tops red extract solid (<i>Trifolium pratense</i> L.)	2326
289.	N291	蒲公英流浸膏	Dandelion fluid extract (<i>Taraxacum</i> spp.)	2357
290.	N292	蒲公英根固体提取物	Dandelion root solid extract (<i>Taraxacum</i> spp.)	2358
291.	N293	加拿大飞蓬草油	Fleabane oil(<i>Erigeron canadensis</i>)	2409
292.	N294	槭花槭提取物(固体)	Mountain maple extract solid (<i>Acer spicatum</i> Lam.)	2757
293.	N295	芸香油	Rue oil (<i>Ruta graveolens</i> L.)	2995
294.	N296	鼠尾草油树脂/提取物	Sage oleoresin/extract (<i>Salvia officinalis</i> L.)	3002
295.	N297	菝葜提取物	Sarsaparilla extract (<i>Smilax</i> spp.)	3009
296.	N298	水蒸气蒸馏松节油	Turpentine, steam-distilled (<i>Pinus</i> spp.)	3089
297.	N299	缬草根提取物	Valerian root extract (<i>Valeriana officinalis</i> L.)	3099
298.	N300	香荚兰油树脂	Vanilla oleoresin (<i>Vanilla fragrans</i>)	3106
299.	N301	紫罗兰叶净油	Violet leaves absolute (<i>Viola odorata</i> L.)	3110
300.	N302	洋艾油	Wormwood oil (<i>Artemisia absinthium</i> L.)	3116
301.	N303	玫瑰茄	Roselle (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)	—
302.	N304	橘柚油	Tangelo oil	—
303.	N305	晚香玉净油	Tuberose absolute (<i>Polianthes tuberosa</i> L.)	—
304.	N306	美国栗树叶提取物	Chestnut leaves extract [<i>Castanea dentate</i> (Marsh.) Borkh.]	—
305.	N307	古巴香脂油	Copaiba oil (South American spp. of <i>Copaifera</i>)	—
306.	N308	达迷草叶	Damiana leaves (<i>Turnera diffusa</i> Willd.)	—
307.	N309	匈牙利春黄菊(母菊)花净油	Chamomile flower absolute (Hungarian) (<i>Matricaria chamomilla</i> L.)	—
308.	N310	接骨木花提取物	Elder flowers extract (<i>Sambucus canadensis</i> L. and <i>S. nigra</i> L.)	—

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
309.	N311	防风根油	Opoponax oil (<i>Commiphora</i> spp.)	—
310.	N312	藏红花提取物	Saffron extract (<i>Crocus sativus</i> L.)	2999
311.	N313	香叶提取物	Geranium extract (<i>Pelargonium</i> spp.)	—
312.	N314	葫芦巴油树脂	Fenugreek oleoresin (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)	2486
313.	N315	柠檬提取物	Lemon extract [<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.]	2623
314.	N316	德国鸢尾树脂	Orris resinoid (<i>Iris germanica</i> L.)	—
315.	N317	罗望子提取物(浸膏)	Tamarind extract (<i>Tamarindus indica</i> L.)	—
316.	N318	辣根油	Horseradish oil (<i>Armoracia lapathifolia</i> Gilib)	—
317.	N319	葫芦巴籽浸膏	Fenugreek seed extract (<i>Trigonella</i> <i>foenum-graecum</i> L.)	2485
318.	N320	芹菜叶油	Celery leaf oil (<i>Apium graveolens</i> L.)	—
319.	N321	柏木油萜烯	Cedarwood oil terpenes	—
320.	N322	肉豆蔻油树脂	Nutmeg oleoresin (<i>Myristica fragrans</i> Houtt)	—
321.	N323	八角茴香	Anise star (<i>Illicium verum</i> Hook.F.)	2095
322.	N324	芫荽油/油树脂	Coriander oil/oleoresin (<i>Coriandrum</i> <i>sativum</i> L.)	2334
323.	N325	葫芦巴	Fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)	2484
324.	N326	韭葱油	Leek oil (<i>Allium porrum</i>)	—
325.	N327	甜橙皮提取物	Orange peel extract, sweet [<i>Citrus</i> <i>sinensis</i> (L.) Osbeck]	2824
326.	N328	牛至	<i>Origanum vulgare</i>	2660
327.	N329	香橙皮油	<i>Citrus junos</i> peel oil	2318
328.	N330	海藻净油	Algues absolute	—
329.	N331	墨西哥牛至油树脂	Oregano oleoresin (<i>Lippia</i> spp.)	2827
330.	N332	甘草酸胺	Glycyrrhizin, ammoniated (<i>Glycyrrhiza</i> spp.)	2528
331.	N333	冬香草油	Savory winter oil (<i>Satureja montana</i> L.)	3016
332.	N334	安息香	Styrax (<i>Liquidambar</i> spp.)	3036
333.	N335	阿魏液态提取物(流浸膏)	Asafoetida fluid extract (<i>Ferula assafoetida</i> L.)	2106
334.	N336	桃树叶净油	Peach tree leaf absolute (<i>Prunus persica</i> L.Batsch)	—
335.	N337	白藜牛至	Dittany of crete (<i>Origanum dictamnus</i> L.)	2399
336.	N338	酒花油	Hops oil (<i>Humulus lupulus</i> L.)	2580
337.	N339	赖百当油	Labdanum oil (<i>Cistus ladaniferus</i>)	2609
338.	N340	薰衣草净油	Lavender absolute (<i>Lavandula</i> <i>angustidolia</i>)	2620

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
339.	N341	没药树脂提取物	Opoponax extract resinoid (<i>Commiphora</i> spp.)	—
340.	N342	花椒提取物	Ash bark, prickly, extract (<i>Xanthoxylum</i> spp.)	2110
341.	N343	蓖麻油	Castor oil (<i>Ricinus communis</i>)	2263
342.	N344	儿茶粉	Catechu powder (<i>Acacia catechu</i> Willd.)	2265
343.	N345	苦艾	Wormwood (<i>Artemisia absinthium</i> L.)	3114
344.	N346	苦橙花油	Neroli bigarade oil (<i>Citrus aurantium</i> L.)	2771
345.	N347	达瓦树胶	Ghatti gum (<i>Anogeissus latifolia</i> Wall.)	2519
346.	N348	苦艾提取物	Wormwood extract (<i>Artemisia absinthium</i> L.)	3115
347.	N349	刺柏提取物	Juniper extract (<i>Juniperus communis</i> L.)	2603
348.	N350	甘草提取物(粉)	Licorice extract powder (<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.)	2629
349.	N351	甜菜碱(天然提取)	Betaine (Natural Extract)	4223
350.	N352	松焦油	Pine tar oil (<i>Pinus</i> spp.)	2907
351.	N353	橡苔净油	Oakmoss absolute(<i>Evernia</i> spp.)	2795
352.	N354	苏格兰留兰香油	Scotch spearmint oil (<i>Mentha cardiaca</i> L.)	4221
353.	N355	海索草提取物(神香草提取物)	Hyssop extract (<i>Hyssopus officinalis</i> L.)	2590
354.	N356	安古树皮提取物	Angostura extract (<i>Galipea officinalis</i> Hancock)	2092
355.	N357	德国春黄菊花(母菊花)提取物	Chamomile (German) extract (<i>Matricaria chamomilla</i> L.)	—
356.	N358	石榴果汁浓缩物	Pomegranate concentrate	—
357.	N359	L-苏氨酸	L-Threonine	—
358.	N360	L-丝氨酸	L-Serine	—
359.	N361	灵猫净油	Civet absolute (<i>Viverra civetta</i> Schreber V. zibetha Schreber)	2319
360.	N362	胭脂树提取物	Annatto extract (<i>Bixa orellana</i> L.)	2103
361.	N363	卡黎皮提取物	Cascarilla bark extract (<i>Croton</i> spp.)	2254
362.	N364	肉桂皮油/油树脂	Cinnanon bark oil/oleoresin (<i>Cinnamomum</i> spp.)	2290
363.	N365	刺梧桐树胶	Karaya gum (<i>Sterculia urens</i>)	2605
364.	N366	橘叶油	Petitgrain mandarin oil (<i>Citrus reticulata</i> Blanco var. mandarin)	2854
365.	N367	欧洲山松针叶油	Pine needle oil, dwarf, oil (<i>Pinus mugo turra</i> var. pumilio (Haenke) Zenari)	2904
366.	N368	玫瑰果籽提取物	Rose hips extract (<i>Rosa</i> spp.)	2990
367.	N369	夏香草油	Savory summer oil (<i>Satureja hortensis</i> L.)	3013
368.	N370	加拿大细辛油	Snakeroot oil, Canadian (<i>Asarum canadense</i> L.)	3023

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
369.	N371	单宁酸	Tannic acid	3042
370.	N372	黄耆胶	Tragacanth gum (<i>Astragalus</i> spp.)	3079
371.	N373	甘牛至油树脂/提取物	Marjoram oleoresin/extract (<i>Majorana hortensis</i> Moench (<i>Origanum majorana</i> L.))	2659
372.	N374	摩洛哥豆蔻提取物	Grains of paradise extract (<i>Aframomum melegueta</i> (Rosc.) K. Schum)	2529
373.	N375	橙皮素	Hesperetin	4313
374.	N376	根皮素	Phloretin	4390
375.	N377	芝麻(CO ₂)提取物	Sesame CO ₂ extract	—
376.	N378	芝麻蒸馏物	Sesame dist.	—
377.	N379	干制鲑鱼(CO ₂)提取物	Katsuobushi CO ₂ extract	—
378.	N380	郎姆酒净油	Rum absolute	—
379.	N381	豆豉油树脂	Toushi oleoresin (Douchi oleoresin)	—
380.	N382	药蜀葵	Althea root (<i>Althea officinalis</i> L.)	2048
381.	N383	香蜂草	Balm (<i>Melissa officinalis</i> L.)	2111
382.	N384	白千层油	Cajeput oil (<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell)	2225
383.	N385	中国肉桂	Cassia (<i>Cinnamomum cassia</i> Blume)	2256
384.	N386	丁香	Cloves (<i>Eugenia</i> spp.)	2327
385.	N387	玉米穗丝	Corn silk (<i>Zea mays</i> L.)	2335
386.	N388	毕澄茄	Cubebs (<i>Piper cubeba</i> L. f.)	2338
387.	N389	芦荟提取物	Aloe extract (<i>Aloe</i> spp.)	2047
388.	N390	龙涎香酊	Ambergris tincture	2049
389.	N391	黄葵酊	Ambrette tincture (<i>Hibiscus abelmoschus</i> L.)	2052
390.	N392	燕根(萝藦科植物)提取物	Swallowroot (<i>Decalepis hamiltonii</i>) extract	4283
391.	N393	红枣浸膏	date concrete (<i>Ziziphus jujuba</i>)	—
392.	N394	高倍天然苹果香料	Folded Apple Essence	—
393.	N395	β-愈疮木烯	β-Guaiene Guaia-1(5),7(11)-diene	—
394.	N396	褐藻胶	Algin (<i>Laminaria</i> spp. and other kelps)	2014
395.	N397	香厚壳桂皮油	massoia bark oil (<i>Cryptocarya massoio</i>)	3747
396.	N398	(-)-高圣草酚钠盐	(-)-homoeriodictiol sodium salt	4228
397.	N399	酶处理异槲皮苷	isoquercitrin, enzymatically modified	4225
398.	N400	葡萄籽提取物	grape seed extract (<i>Vitis vinifera</i>)	4045
399.	N401	留兰香提取物	spearmint extract (<i>Mentha spicata</i> L.)	3031
400.	N402	杂醇油(精制过)	Fusel oil, refined	2497

表B. 3允许使用的食品用合成香料名单

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1.	S0001	1,2-丙二醇	1,2-Propanediol (Propylene glycol)	2940
2.	S0002	丙三醇(甘油)	1,2,3-Propanetriol (Glycerin)	2525
3.	S0003	异丙醇	Isopropyl alcohol	2929
4.	S0004	正丁醇	1-Butanol (Butyl alcohol)	2178
5.	S0005	异丁醇	Isobutyl alcohol	2179
6.	S0006	正戊醇	1-Pentanol (Amyl alcohol)	2056
7.	S0007	2-戊醇	2-Pentanol	3316
8.	S0008	异戊醇	Isoamyl alcohol	2057
9.	S0009	1-戊烯-3-醇	1-Penten-3-ol	3584
10.	S0010	正己醇	1-Hexanol (Hexyl alcohol)	2567
11.	S0011	2-己烯-1-醇	2-Hexen-1-ol	2562
12.	S0012	4-己烯-1-醇	4-Hexen-1-ol	3430
13.	S0013	正庚醇	1-Heptanol (Heptyl alcohol)	2548
14.	S0014	正辛醇	1-Octanol (Octyl alcohol)	2800
15.	S0015	2-辛醇	2-Octanol	2801
16.	S0016	1-辛烯-3-醇	1-Octen-3-ol	2805
17.	S0017	顺式-5-辛烯-1-醇	<i>cis</i> -5-Octen-1-ol	3722
18.	S0018	正壬醇	1-Nonanol (Nonyl alcohol)	2789
19.	S0019	顺式-6-壬烯-1-醇	<i>cis</i> -6-Nonen-1-ol	3465
20.	S0020	反式-2-壬烯-1-醇	<i>trans</i> -2-Nonen-1-ol	3379
21.	S0021	2,6-壬二烯-1-醇	2,6-Nonadien-1-ol	2780
22.	S0022	正癸醇	1-Decanol (Decyl alcohol)	2365
23.	S0023	十一醇	Undecyl alcohol	3097
24.	S0024	月桂醇(十二醇)	Lauryl alcohol (Dodecyl alcohol)	2617
25.	S0025	1-十六醇	1-Hexadecanol	2554
26.	S0026	小茴香醇	Fenchyl alcohol	2480
27.	S0027	叶醇(顺式-3-己烯-1-醇)	Leaf alcohol (<i>cis</i> -3-Hexen-1-ol)	2563
28.	S0028	龙脑	Borneol	2157
29.	S0029	芳樟醇	Linalool	2635
30.	S0030	氧化芳樟醇	Linalool oxide	3746
31.	S0031	异胡薄荷醇	Isopulegol	2962
32.	S0032	苏合香醇(α -甲基苄醇)	Styralyl alcohol (α -Methylbenzyl alcohol)	2685
33.	S0033	苯甲醇	Benzyl alcohol	2137
34.	S0034	苯乙醇	Phenethyl alcohol	2858
35.	S0035	苯丙醇	Phenylpropyl alcohol	2885
36.	S0036	玫瑰醇	Rhodinol	2980
37.	S0037	α -松油醇	α -Terpineol	3045
38.	S0038	金合欢醇	Farnesol	2478

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
39.	S0039	香叶醇	Geraniol	2507
40.	S0040	dl-香茅醇	dl-Citronellol	2309
41.	S0041	茴香醇	Anisyl alcohol	2099
42.	S0042	肉桂醇	Cinnamic alcohol	2294
43.	S0043	α -紫罗兰醇(甲位紫罗兰醇)	α -Ionol	3624
44.	S0044	β -紫罗兰醇(乙位紫罗兰醇)	β -Ionol	3625
45.	S0045	二氢- β -紫罗兰醇	Dihydro- β -ionol	3627
46.	S0046	橙花醇	Nerol	2770
47.	S0047	橙花叔醇	Nerolidol	2772
48.	S0048	二甲基苄基原醇	Dimethyl benzyl carbinol	2393
49.	S0049	正丙醇	1-Propanol (Propyl alcohol)	2928
50.	S0050	3-己醇	3-Hexanol	3351
51.	S0051	1-己烯-3-醇	1-Hexen-3-ol	3608
52.	S0052	2-乙基己醇	2-Ethyl-1-hexanol	3151
53.	S0053	2-庚醇	2-Heptanol	3288
54.	S0054	3-辛醇	3-Octanol	3581
55.	S0055	顺式-3-辛烯-1-醇	cis-3-Octen-1-ol	3467
56.	S0056	2-十一醇	2-Undecanol	3246
57.	S0057	对, α -二甲基苄醇	p, α -Dimethylbenzyl alcohol	3139
58.	S0058	对-异丙基苄醇	p-Isopropylbenzyl alcohol	2933
59.	S0059	对, α , α -三甲基苄醇	p, α , α -Trimethylbenzyl alcohol	3242
60.	S0060	β -石竹烯醇	β -Caryophyllene alcohol	—
61.	S0061	龙蒿脑	Estragole	2411
62.	S0062	四氢香叶醇	Tetrahydrogeraniol	2391
63.	S0063	二氢香芹醇	Dihydrocarveol	2379
64.	S0064	1-对- 萜 烯-4-醇	1-p-Menthen-4-ol	2248
65.	S0065	紫苏醇	Perilla alcohol	2664
66.	S0066	薄荷脑 (dl-薄荷脑, l-薄荷脑)	Menthol(dl-Menthol,l-Menthol)	2665
67.	S0067	3-(1-薄荷氧基)-2-甲基-1,2-丙二醇	3-(1-Menthoxy)-2-methylpropane-1,2-diol	3849
68.	S0068	3,5,5-三甲基环己醇	3,5,5-Trimethylcyclohexanol	3962
69.	S0069	顺式-2-壬烯-1-醇	cis-2-Nonen-1-ol	3720
70.	S0070	反式,反式-2,4-癸二烯醇	E,E-2,4-Decadien-1-ol (trans,trans-2,4-Decadien-1-ol)	3911
71.	S0071	反式-2-辛烯-4-醇	(E)-2-Octen-4-ol	3888
72.	S0072	对- 萜 -3-烯-1-醇	p-Menth-3-en-1-ol	3563
73.	S0073	对- 萜 -1,8(10)二烯-9-醇	Menthadienol (p-mentha-1,8(10)-dien-9-ol)	—
74.	S0074	柏木烯醇	Cedrenol	—
75.	S0075	脱氢芳樟醇	Dehydrolinalool [(E)-3,7-Dimethyl-1,5,7-octatrien-3-ol]	3830
76.	S0076	d-木糖	d-Xylose	3606
77.	S0077	d-核糖	d-Ribose	3793

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
78.	S0078	<i>l</i> -鼠李糖	<i>l</i> -Rhamnose	3730
79.	S0079	二苯醚	Diphenyl ether	3667
80.	S0080	对-甲酚甲醚	<i>p</i> -Cresyl methyl ether	2681
81.	S0081	异丁香酚甲醚	<i>iso</i> -Eugenyl methyl ether	2476
82.	S0082	甲基苯乙醚	Methyl phenethyl ether	3198
83.	S0083	朗姆醚(乙醇氧化水合物)	Rum ether (Ethyl oxyhydrate)	2996
84.	S0084	仲丁基乙醚	<i>sec</i> -Butyl ethyl ether	3131
85.	S0085	乙基苄基醚	Ethyl benzyl ether	2144
86.	S0086	大茴香醚	Anisole	2097
87.	S0087	邻-甲基大茴香醚	<i>o</i> -Methylanisole	2680
88.	S0088	橙花醚	Nerol oxide	3661
89.	S0089	2,4-二甲基大茴香醚	2,4-Dimethylanisole	3828
90.	S0090	香兰基乙醚	Vanillyl ethyl ether	3815
91.	S0091	丁香酚	Eugenol	2467
92.	S0092	异丁香酚	Isoeugenol	2468
93.	S0093	甲基丁香酚	Methyl eugenol	2475
94.	S0094	对-甲酚	<i>p</i> -Cresol	2337
95.	S0095	邻-甲酚	<i>o</i> -Cresol	3480
96.	S0096	间-甲酚	<i>m</i> -Cresol	3530
97.	S0097	百里香酚	Thymol	3066
98.	S0098	麦芽酚	Maltol	2656
99.	S0099	苯酚	Phenol	3223
100.	S0100	2-甲氧基-4-甲基苯酚	2-Methoxy-4-methylphenol	2671
101.	S0101	对-乙基苯酚	<i>p</i> -Ethylphenol	3156
102.	S0102	2-甲氧基-4-乙烯基苯酚	2-Methoxy-4-vinylphenol	2675
103.	S0103	对-二甲氧基苯	<i>p</i> -Dimethoxybenzene	2386
104.	S0104	愈疮木酚	Guaiacol	2532
105.	S0105	4-乙基愈疮木酚	4-Ethylguaiacol	2436
106.	S0106	苯甲醛丙二醇缩醛	Benzaldehyde propylene glycol acetal	2130
107.	S0107	2-异丙基苯酚	2-Isopropylphenol	3461
108.	S0108	2,6-二甲基苯酚	2,6-Xylenol	3249
109.	S0109	2,6-二甲氧基苯酚	2,6-Dimethoxyphenol	3137
110.	S0110	间苯二酚	Resorcinol	3589
111.	S0111	香芹酚	Carvacrol	2245
112.	S0112	2-甲氧基-4-丙基苯酚	2-Methoxy-4-propylphenol	3598
113.	S0113	2,5-二甲基苯酚	2,5-Xylenol	3595
114.	S0114	对-乙烯基苯酚	<i>p</i> -Vinylphenol	3739
115.	S0115	乙醛	Acetaldehyde	2003
116.	S0116	乙醛二乙缩醛	Acetaldehyde diethyl acetal	2002
117.	S0117	丙醛	Propionaldehyde	2923
118.	S0118	3-(2-呋喃基)丙烯醛	3-(2-Furyl)acrolein	2494

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
119.	S0119	丁醛	Butyraldehyde	2219
120.	S0120	2-甲基丁醛	2-Methylbutyraldehyde	2691
121.	S0121	2-甲基-2-丁烯醛	2-Methyl-2-butenal	3407
122.	S0122	2-苯基-2-丁烯醛	2-Phenyl-2-butenal	3224
123.	S0123	戊醛	Valeraldehyde	3098
124.	S0124	异戊醛	Isovaleraldehyde	2692
125.	S0125	2-甲基戊醛	2-Methylvaleraldehyde	3413
126.	S0126	2-戊烯醛	2-Pentenal	3218
127.	S0127	2-甲基-2-戊烯醛	2-Methyl-2-pentenal	3194
128.	S0128	4-甲基-2-苯基-2-戊烯醛	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	3200
129.	S0129	2,4-戊二烯醛	2,4-Pentadienal	3217
130.	S0130	己醛	Hexanal	2557
131.	S0131	2-己烯醛(叶醛)	2-Hexenal (Leaf aldehyde)	2560
132.	S0132	顺式-3-己烯醛	<i>cis</i> -3-Hexenal	2561
133.	S0133	5-甲基-2-苯基-2-己烯醛	5-Methyl-2-phenyl-2-hexenal	3199
134.	S0134	2-异丙基-5-甲基-2-己烯醛	2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal	3406
135.	S0135	反式,反式-2,4-己二烯醛	<i>trans,trans</i> -2,4-Hexadienal	3429
136.	S0136	庚醛	Heptyl aldehyde	2540
137.	S0137	4-庚烯醛	4-Heptenal	3289
138.	S0138	反式-2-庚烯醛	<i>trans</i> -2-Heptenal	3165
139.	S0139	2,6-二甲基-5-庚烯醛	2,6-Dimethyl-5-heptenal	2389
140.	S0140	2,4-庚二烯醛	2,4-Heptadienal	3164
141.	S0141	辛醛	Octylaldehyde	2797
142.	S0142	2-辛烯醛	2-Octenal	3215
143.	S0143	反式,反式-2,4-辛二烯醛	<i>trans,trans</i> -2,4-Octadienal	3721
144.	S0144	反式,反式-2,6-辛二烯醛	<i>trans,trans</i> -2,6-Octadienal	3466
145.	S0145	壬醛	Nonanal	2782
146.	S0146	甲基壬乙醛(2-甲基十一醛)	Methylnonylacetalddehyde (2-Methylundecanal)	2749
147.	S0147	2-壬烯醛	2-Nonenal	3213
148.	S0148	顺式-6-壬烯醛	<i>cis</i> -6-Nonenal	3580
149.	S0149	2,4-壬二烯醛(反式-2-反式-4-壬二烯醛)	2,4-Nonadienal (<i>trans</i> -2- <i>trans</i> -4-Nonadienal)	3212
150.	S0150	反式-2-顺式-6-壬二烯醛	Nona-2- <i>trans</i> -6- <i>cis</i> -dienal	3377
151.	S0151	甲酸桃金娘烯酯	Myrtenyl formate	3405
152.	S0152	正癸醛(癸醛)	<i>n</i> -Decyl aldehyde (Decanal)	2362
153.	S0153	2-癸烯醛	2-Decenal	2366
154.	S0154	2,4-癸二烯醛	2,4-Decadienal	3135
155.	S0155	十一醛	Undecanal	3092
156.	S0156	2-十一烯醛	2-Undecenal	3423
157.	S0157	2,4-十一碳二烯醛	2,4-Undecadienal	3422
158.	S0158	月桂醛	Lauric aldehyde	2615

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
159.	S0159	2-十二碳烯醛	2-Dodecenal	2402
160.	S0160	反式-2-顺式-6-十二碳二烯醛	2-trans-6-cis-Dodecadienal	3637
161.	S0161	十四醛	Tetradecyl aldehyde	2763
162.	S0162	桃醛(γ -十一烷内酯)	Peach aldehyde (γ -Undecalactone)	3091
163.	S0163	大茴香醛	<i>p</i> -Anisaldehyde	2670
164.	S0164	水杨醛	Salicylaldehyde	3004
165.	S0165	苯甲醛	Benzaldehyde	2127
166.	S0166	甲基苯甲醛(邻、对、间位混合物)	Tolualdehydes(mixed <i>o</i> , <i>m</i> , <i>p</i>)	3068
167.	S0167	3,4-二甲氧基苯甲醛	3,4-Dimethoxybenzenecarbal	3109
168.	S0168	苯乙醛	Phenylacetaldehyde	2874
169.	S0169	苯乙醛二甲缩醛	Phenylacetaldehyde dimethyl acetal	2876
170.	S0170	苯丙醛(3-苯基丙醛)	Phenylpropyl aldehyde (3-Phenylpropionaldehyde)	2887
171.	S0171	枯茗醛	Cuminaldehyde	2341
172.	S0172	香兰素	Vanillin	3107
173.	S0173	香茅醛	Citronellal	2307
174.	S0174	柠檬醛	Citral	2303
175.	S0175	洋茉莉醛(胡椒醛)	Heliotropin (Piperonal)	2911
176.	S0176	肉桂醛	Cinnamic aldehyde	2286
177.	S0177	乙二醇缩肉桂醛	Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal	2287
178.	S0178	紫苏醛	Perillaldehyde	3557
179.	S0179	对- 盖 -1-烯-9-醛	<i>p</i> -Menth-1-en-9-al	3178
180.	S0180	糠醛	Furfural	2489
181.	S0181	5-甲基糠醛	5-Methylfurfural	2702
182.	S0182	1,1-二甲氧基乙烷	1,1-Dimethoxyethane	3426
183.	S0183	2,6,6-三甲基环己-1,3-二烯基甲醛	(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)- methanal	3389
184.	S0184	异丁醛	Isobutyraldehyde	2220
185.	S0185	顺式-4-己烯醛	<i>cis</i> -4-Hexenal	3496
186.	S0186	顺式-5-辛烯醛	<i>cis</i> -5-Octenal	3749
187.	S0187	4-癸烯醛	4-Decenal	3264
188.	S0188	反式,反式-2,4-十二碳二烯醛	<i>trans,trans</i> -2,4-Dodecadienal	3670
189.	S0189	2-十三烯醛	2-Tridecenal	3082
190.	S0190	4-乙基苯甲醛	4-Ethylbenzaldehyde	3756
191.	S0191	2-羟基-4-甲基苯甲醛	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde	3697
192.	S0192	邻-甲氧基肉桂醛	<i>o</i> -Methoxycinnamaldehyde	3181
193.	S0193	龙脑烯醛	Campholenic aldehyde	3592
194.	S0194	α -己基肉桂醛	α -Hexylcinnamaldehyde	2569
195.	S0195	香兰素1,2-丙二醇缩醛	Vanillin propylene glycol acetal	3905
196.	S0196	乙醛乙醇顺式-3-己烯醇缩醛	Acetaldehyde ethyl <i>cis</i> -3-hexenyl acetal	3775
197.	S0197	反式,反式-2,6-壬二烯醛	2-trans-6-trans-Nonadienal	3766

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
198.	S0198	2,4,7-癸三烯醛	2,4,7-Decatrienal	4089
199.	S0199	β -甜橙醛	β -Sinensal	3141
200.	S0200	4-羟基苯甲醛	4-Hydroxy benzaldehyde	3984
201.	S0201	邻-甲氧基苯甲醛	o-Methoxybenzaldehyde	4077
202.	S0202	12-甲基十三醛	12-Methyltridecanal	4005
203.	S0203	甲乙酮	Methyl ethyl ketone	2170
204.	S0204	3-羟基-2-丁酮(乙偶姻)	3-Hydroxy-2-butanone (Acetoin)	2008
205.	S0205	4-(对-甲氧基苯基)-2-丁酮	4-(<i>p</i> -Methoxyphenyl)-2-butanone	2672
206.	S0206	4-苯基-3-丁烯-2-酮	4-Phenyl-3-buten-2-one	2881
207.	S0207	丁二酮 2,3-丁二酮	Diacetyl 2,3-Diketo butane	2370
208.	S0208	2-戊酮	2-Pentanone	2842
209.	S0209	1-戊烯-3-酮	1-Penten-3-one	3382
210.	S0210	2,3-戊二酮	2,3-Pentanedione	2841
211.	S0211	3-乙基-2-羟基-2-环戊烯-1-酮	3-Ethyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-one	3152
212.	S0212	甲基环戊烯醇酮(3-甲基-2-羟基-2-环戊烯-1-酮)	Methylcyclopentenolone (3-methyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-one)	2700
213.	S0213	4-己烯-3-酮	4-Hexene-3-one	3352
214.	S0214	5-甲基-3-己烯-2-酮	5-Methyl-3-hexen-2-one	3409
215.	S0215	3,4-己二酮	3,4-Hexanedione	3168
216.	S0216	2-庚酮	2-Heptanone	2544
217.	S0217	3-庚烯-2-酮	3-Hepten-2-one (Methyl pentenyl ketone)	3400
218.	S0218	6-甲基-5-庚烯-2-酮	6-Methyl-5-hepten-2-one	2707
219.	S0219	1-辛烯-3-酮	1-Octen-3-one	3515
220.	S0220	2-壬酮	2-Nonanone	2785
221.	S0221	2-十一酮	2-Undecanone	3093
222.	S0222	2-十三酮	2-Tridecanone	3388
223.	S0223	圆柚酮	Nootkatone	3166
224.	S0224	L-香芹酮	L-Carvone	2249
225.	S0225	苯乙酮	Acetophenone	2009
226.	S0226	4-甲基苯乙酮 对-甲基苯乙酮	4-Methylacetophenone <i>p</i> -Methylacetophenone	2677
227.	S0227	对-甲氧基苯乙酮	<i>p</i> -Methoxyacetophenone	2005
228.	S0228	顺式茉莉酮	<i>cis</i> -Jasmone	3196
229.	S0229	覆盆子酮(悬钩子酮)	Raspberry ketone [4-(<i>p</i> -Hydroxyphenyl)-2-butanone]	2588
230.	S0230	α -突厥酮	α -Damascone	3659
231.	S0231	突厥烯酮	Damascenone	3420
232.	S0232	苯甲醛甘油缩醛	Benzaldehyde glyceryl acetal	2129
233.	S0233	α -鸢尾酮	α -Irone	2597
234.	S0234	α -紫罗兰酮	α -Ionone	2594

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
235.	S0235	β -紫罗兰酮	β -Ionone	2595
236.	S0236	<i>dl</i> -樟脑	<i>dl</i> -Camphor	—
237.	S0237	薄荷酮	Menthone	2667
238.	S0238	<i>d,l</i> -异薄荷酮	<i>d,l</i> -Isomenthone	3460
239.	S0239	4-(2-呋喃基)-3-丁烯-2-酮	4-(2-Furyl)-3-buten-2-one	2495
240.	S0240	2-乙基-4-羟基-5-甲基-3(2 <i>H</i>)-呋喃酮	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2 <i>H</i>)-furanone	3623
241.	S0241	4,5-二甲基-3-羟基-2,5-二氢呋喃-2-酮	4,5-Dimethyl-3-hydroxy-2,5-dihydrofuran-2-one	3634
242.	S0242	2-乙基-3-甲基-4-羟基二氢-2,5-呋喃-5-酮	2-Ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-2,5-furan-5-one	3153
243.	S0243	4,5-二氢-3(2 <i>H</i>)噻吩酮(四氢噻吩-3-酮)	4,5-Dihydro-3-(2 <i>H</i>)thiophenone (Tetrahydrothiophen-3-one)	3266
244.	S0244	2-乙基呋喃	2-Ethylfuran	3673
245.	S0245	2-乙酰基呋喃	2-Acetylfuran	3163
246.	S0246	2-乙酰基-5-甲基呋喃	2-Acetyl-5-methylfuran	3609
247.	S0247	丙酮	Acetone	3326
248.	S0248	1-苯基-1,2-丙二酮	1-Phenyl-1,2-propanedione	3226
249.	S0249	3,4-二甲基-1,2-环戊二酮	3,4-Dimethyl-1,2-cyclopentadione	3268
250.	S0250	3,5-二甲基-1,2-环戊二酮	3,5-Dimethyl-1,2-cyclopentadione	3269
251.	S0251	2,3-己二酮	2,3-Hexanedione	2558
252.	S0252	1-甲基-2,3-环己二酮	1-Methyl-2,3-cyclohexadione	3305
253.	S0253	2,2,6-三甲基环己酮	2,2,6-Trimethylcyclohexanone	3473
254.	S0254	2,6,6-三甲基-2-环己烯-1,4-二酮	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione	3421
255.	S0255	3-庚酮	3-Heptanone	2545
256.	S0256	5-甲基-2-庚烯-4-酮	5-Methyl-2-hepten-4-one	3761
257.	S0257	6-甲基-3,5-庚二烯-2-酮	6-Methyl-3,5-heptadien-2-one	3363
258.	S0258	2-辛酮	2-Octanone	2802
259.	S0259	3-辛酮	3-Octanone	2803
260.	S0260	3-辛烯-2-酮	3-Octen-2-one	3416
261.	S0261	6,10-二甲基-5,9-十一碳二烯-2-酮	6,10-Dimethyl-5,9-undecadien-2-one	3542
262.	S0262	2-十五酮	2-Pentadecanone	3724
263.	S0263	3-甲基环十五酮	3-Methyl-1-cyclopentadecanone	3434
264.	S0264	环十七-9-烯-1-酮	Cycloheptadeca-9-en-1-one	3425
265.	S0265	二苯甲酮	Benzophenone	2134
266.	S0266	2-羟基苯乙酮	2-Hydroxyacetophenone	3548
267.	S0267	异弗尔酮	Isophorone	3553
268.	S0268	二氢茉莉酮(2-戊基-3-甲基-2-环戊烯-1-酮)	Dihydrojasmonone(2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one)	3763
269.	S0269	新甲基橙皮苷二氢查耳酮	Neohesperidin dihydrochalcone Neohesperidin DHC	3811

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
270.	S0270	姜油酮	Zingerone	3124
271.	S0271	β -突厥酮(4-(2,6,6-三甲基环己-1-烯基)丁-2-烯-4-酮)	β -Damascone4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-2-en-4-one	3243
272.	S0272	3-甲硫基丁醛	3-(Methylthio) butanal	3374
273.	S0273	α -戊基桂醛	α -Amylcinnamaldehyde	2061
274.	S0274	<i>d</i> -葑酮	<i>d</i> -Fenchone	2479
275.	S0275	2-甲基四氢呋喃-3-酮	2-Methyltetrahydrofuran-3-one	3373
276.	S0276	4-羟基-2,5-二甲基-3(2H)呋喃酮	4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)furanone	3174
277.	S0277	2,5-二甲基-4-甲氧基-3(2H)呋喃酮	2,5-Dimethyl-4-methoxy-3(2H)-furanone	3664
278.	S0278	2-戊基呋喃	2-Pentylfuran	3317
279.	S0279	4,5,6,7-四氢-3,6-二甲基苯并呋喃(薄荷呋喃)	4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran(Menthofuran)	3235
280.	S0280	1,5,5,9-四甲基-13-氧杂三环[8.3.0.0(4,9)]十三烷	1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo[8.3.0.0(4,9)]tridecane	3471
281.	S0281	顺式-二氢香芹酮	<i>cis</i> -Dihydrocarvone	3565
282.	S0282	3-巯基-2-丁酮(3-巯基-丁-2-酮)	3-Mercapto-2-butanone	3298
283.	S0283	胡椒基丙酮	Piperonyl acetone	2701
284.	S0284	二氢- β -紫罗兰酮	Dihydro- β -ionone	3626
285.	S0285	4-甲基-2, 3-戊二酮	4-Methyl-2,3-pentanedione	2730
286.	S0286	反式-7-甲基-3-辛烯-2-酮	(<i>E</i>)-7-Methyl-3-octen-2-one	3868
287.	S0287	3-乙酰硫基-2-甲基呋喃	3-(Acetylthio)-2-methylfuran	3973
288.	S0288	4-乙酰氧基-2,5-二甲基-3(2H)呋喃酮	4-Acetoxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	3797
289.	S0289	3-乙基-2-羟基-4-甲基-2-环戊烯-1-酮	3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one	3453
290.	S0290	环己酮	Cyclohexanone	3909
291.	S0291	2,3-庚二酮	2,3-Heptanedione	2543
292.	S0292	2,3-辛二酮	2,3-Octanedione	4060
293.	S0293	乙酸	Acetic acid	2006
294.	S0294	丙酸	Propionic acid	2924
295.	S0295	丙酮酸	Pyruvic acid	2970
296.	S0296	丁酸	Butyric acid	2221
297.	S0297	异丁酸	Isobutyric acid	2222
298.	S0298	2-甲基丁酸	2-Methylbutyric acid	2695
299.	S0299	2-乙基丁酸	2-Ethylbutyric acid	2429
300.	S0300	戊酸	Valeric acid	3101
301.	S0301	2-甲基戊酸	2-Methylvaleric acid	2754
302.	S0302	2-甲基-2-戊烯酸(草莓酸)	2-Methyl-2-pentenoic acid (Strawberriff)	3195
303.	S0303	异戊酸	Isovaleric acid	3102
304.	S0304	己酸	Hexanoic acid	2559
305.	S0305	己二酸	Adipic acid	2011

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
306.	S0306	反式-2-己烯酸	<i>trans</i> -2-Hexenoic acid	3169
307.	S0307	3-己烯酸	3-Hexenoic acid	3170
308.	S0308	庚酸	Heptanoic acid	3348
309.	S0309	辛酸	Octanoic acid	2799
310.	S0310	壬酸	Nonoic acid	2784
311.	S0311	癸酸	Decanoic acid	2364
312.	S0312	十二酸(月桂酸)	Dodecanoic acid (Lauric acid)	2614
313.	S0313	十四酸(肉豆蔻酸)	Tetradecanoic acid (Myristic acid)	2764
314.	S0314	十六酸(棕榈酸)	Hexadecylic acid (Palmitic acid)	2832
315.	S0315	苯甲酸	Benzoic acid	2131
316.	S0316	苯乙酸	Phenylacetic acid	2878
317.	S0317	柠檬酸	Citric acid	2306
318.	S0318	肉桂酸	Cinnamic acid	2288
319.	S0319	富马酸	Fumaric acid	2488
320.	S0320	3-甲基戊酸(酞酐酸)	3-Methylpentanoic acid	3437
321.	S0321	β -丙氨酸	β -Alanine	3252
322.	S0322	<i>l</i> -苯基丙氨酸	<i>l</i> -Phenylalanine	3585
323.	S0323	<i>l</i> -半胱氨酸	<i>l</i> -Cysteine	3263
324.	S0324	甘氨酸	Glycine	3287
325.	S0325	<i>l</i> -谷氨酸	<i>l</i> -Glutamic acid	3285
326.	S0326	<i>l</i> -亮氨酸	<i>l</i> -Leucine	3297
327.	S0327	<i>dl</i> -蛋氨酸	<i>dl</i> -Methionine	3301
328.	S0328	乙酰丙酸	Levulinic acid	2627
329.	S0329	2-氧代丁酸	2-Oxobutyric acid	3723
330.	S0330	2-甲基己酸	2-Methylhexanoic acid	3191
331.	S0331	2-甲基庚酸	2-Methylheptanoic acid	2706
332.	S0332	4-甲基辛酸	4-Methyloctanoic acid	3575
333.	S0333	3,7-二甲基-6-辛烯酸	3,7-Dimethyl-6-octenoic acid	3142
334.	S0334	9-癸烯酸	9-Decenoic acid	3660
335.	S0335	十一酸	Undecanoic acid	3245
336.	S0336	10-十一碳烯酸	10-Undecenoic acid	3247
337.	S0337	3-苯丙酸	3-Phenylpropionic acid	2889
338.	S0338	乳酸	Lactic acid	2611
339.	S0339	<i>l</i> -脯氨酸	<i>l</i> -Proline	3319
340.	S0340	<i>dl</i> -缬氨酸	<i>dl</i> -Valine	3444
341.	S0341	2-(4-甲氧基苯氧基)-丙酸钠	Sodium 2-(4-methoxy-phenoxy)propanoate	3773
342.	S0342	<i>l</i> 和 dl -丙氨酸	<i>l</i> -And <i>dl</i> -Alanine	3818
343.	S0343	<i>l</i> -精氨酸	<i>l</i> -Arginine	3819
344.	S0344	<i>l</i> -赖氨酸	<i>l</i> -Lysine	3847
345.	S0345	3-甲基巴豆酸	3-Methylcrotonic acid	3187
346.	S0346	甲酸	Formic acid	2487

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
347.	S0347	4-甲基壬酸	4-Methylnonanoic acid	3574
348.	S0348	异己酸	Isohexanoic acid	3463
349.	S0349	2-羟基苯甲酸(水杨酸)	2-Hydroxybenzoic acid (Salicylic acid)	3985
350.	S0350	惕各酸	Tiglic acid	3599
351.	S0351	琥珀酸	Succinic acid	—
352.	S0352	硬脂酸	Stearic acid	3035
353.	S0353	甲酸乙酯	Ethyl formate	2434
354.	S0354	甲酸丁酯	Butyl formate	2196
355.	S0355	甲酸戊酯	Amyl formate	2068
356.	S0356	甲酸异戊酯	Isoamyl formate	2069
357.	S0357	甲酸己酯	Hexyl formate	2570
358.	S0358	甲酸苄酯	Benzyl formate	2145
359.	S0359	甲酸香叶酯	Geranyl formate	2514
360.	S0360	甲酸香茅酯	Citronellyl formate	2314
361.	S0361	甲酸苯乙酯	Phenethyl formate	2864
362.	S0362	甲酸芳樟酯	Linalyl formate	2642
363.	S0363	乙酸甲酯	Methyl acetate	2676
364.	S0364	乙酸乙酯	Ethyl acetate	2414
365.	S0365	乙酰乙酸乙酯	Ethyl acetoacetate	2415
366.	S0366	乙酸丙酯	Propyl acetate	2925
367.	S0367	乙酸异丙酯	Isopropyl acetate	2926
368.	S0368	乙酸烯丙酯	Allyl acetate	—
369.	S0369	乙酰丙酸乙酯	Ethyl acetylpropanoate	2442
370.	S0370	乙酸丁酯	Butyl acetate	2174
371.	S0371	乙酸异丁酯	Isobutyl acetate	2175
372.	S0372	乙酸异戊酯	Isoamyl acetate	2055
373.	S0373	乙酸己酯	Hexyl acetate	2565
374.	S0374	乙酸2-己烯酯	2-Hexen-1-yl acetate	2564
375.	S0375	乙酸庚酯	Heptyl acetate	2547
376.	S0376	乙酸辛酯	Octyl acetate	2806
377.	S0377	乙酸3-辛酯	3-Octyl acetate	3583
378.	S0378	1-辛烯-3-醇乙酸酯	1-Octen-3-yl acetate	3582
379.	S0379	乙酸壬酯	Nonyl acetate	2788
380.	S0380	2-丁烯酸己酯	<i>n</i> -Hexyl 2-butenate	3354
381.	S0381	乙酸癸酯	Decyl acetate	2367
382.	S0382	乙酸苄酯	Benzyl acetate	2135
383.	S0383	乙酸苯乙酯	Phenethyl acetate	2857
384.	S0384	乙酸茴香酯	Anisyl acetate	2098
385.	S0385	乙酸龙脑酯	Bornyl acetate	2159
386.	S0386	乙酸薄荷酯	Menthol acetate	2668
387.	S0387	乙酸肉桂酯	Cinnamyl acetate	2293

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
388.	S0388	乙酸香茅酯	Citronellyl acetate	2311
389.	S0389	乙酸香叶酯	Geranyl acetate	2509
390.	S0390	乙酸对-甲酚酯	<i>p</i> -Cresyl acetate	3073
391.	S0391	乙酸苏合香酯	Styrallyl acetate	2684
392.	S0392	乙酸橙花酯	Neryl acetate	2773
393.	S0393	乙酸松油酯	Terpinyl acetate	3047
394.	S0394	异丁酸肉桂酯	Cinnamyl isobutyrate	2297
395.	S0395	顺式-3-己烯-1-醇乙酸酯(乙酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexen-1-yl acetate (Leaf acetate)	3171
396.	S0396	乙酸糠酯	Furfuryl acetate	2490
397.	S0397	庚酸烯丙酯	Allyl heptanoate	2031
398.	S0398	乙酸芳樟酯	Linalyl acetate	2636
399.	S0399	乙酸葛缕酯	Carvyl acetate	2250
400.	S0400	乙酸二氢葛缕酯	Dihydrocarvyl acetate	2380
401.	S0401	苯乙酸丁酯	Butyl phenylacetate	2209
402.	S0402	丙酸乙酯	Ethyl propionate	2456
403.	S0403	丙二酸二乙酯	Diethyl malonate	2375
404.	S0404	丙酸异丁酯	Isobutyl propionate	2212
405.	S0405	丙酸异戊酯	Isoamyl propionate	2082
406.	S0406	丙酸顺式-3-己烯酯和丙酸反式-2-己烯酯	<i>cis</i> -3-Hexenyl propionate and <i>trans</i> -2-Hexenyl propionate	3778
407.	S0407	丙酸香叶酯	Geranyl propionate	2517
408.	S0408	丙酸香茅酯	Citronellyl propionate	2316
409.	S0409	丙酸苄酯	Benzyl propionate	2150
410.	S0410	丙酸苯乙酯	Phenethyl propionate	2867
411.	S0411	丙酸芳樟酯	Linalyl propionate	2645
412.	S0412	丁酸甲酯	Methyl butyrate	2693
413.	S0413	2-甲基丁酸甲酯	Methyl 2-methylbutyrate	2719
414.	S0414	丁酸乙酯	Ethyl butyrate	2427
415.	S0415	异丁酸乙酯	Ethyl isobutyrate	2428
416.	S0416	2-甲基丁酸乙酯	Ethyl 2-methylbutyrate	2443
417.	S0417	3-羟基丁酸乙酯	Ethyl 3-hydroxybutyrate	3428
418.	S0418	丁二酸二乙酯	Diethyl succinate	2377
419.	S0419	异丁酸甲酯	Methyl isobutyrate	2694
420.	S0420	丁酸丁酯	Butyl butyrate	2186
421.	S0421	丁酸异丁酯	Isobutyl butyrate	2187
422.	S0422	2-甲基丁酸丁酯	<i>n</i> -Butyl 2-methylbutyrate	3393
423.	S0423	2-甲基丁酸2-甲基丁酯	2-Methylbutyl 2-methylbutyrate	3359
424.	S0424	异丁酸丁酯	Butyl isobutyrate	2188
425.	S0425	丁酸戊酯	Amyl butyrate	2059
426.	S0426	丁酸异戊酯	Isoamyl butyrate	2060

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
427.	S0427	2-甲基丁酸异戊酯	Isoamyl 2-methylbutanoate	3505
428.	S0428	异丁酸异戊酯	Isopentyl isobutyrate	3507
429.	S0429	丁酸己酯	Hexyl butyrate	2568
430.	S0430	2-甲基丁酸己酯	Hexyl 2-methylbutyrate	3499
431.	S0431	丁酸顺式-3-己烯酯(丁酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl butyrate (Leaf butyrate)	3402
432.	S0432	2-甲基丁酸-3-己烯酯	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	3497
433.	S0433	异丁酸庚酯	Heptyl isobutyrate	2550
434.	S0434	2-甲基丁酸辛酯	Octyl 2-methylbutyrate	3604
435.	S0435	1-辛烯-3-醇丁酸酯	1-Octen-3-yl butyrate	3612
436.	S0436	丁酸苄酯	Benzyl butyrate	2140
437.	S0437	异丁酸苄酯	Benzyl isobutyrate	2141
438.	S0438	丁酸苯乙酯	Phenethyl butyrate	2861
439.	S0439	2-甲基丁酸苯乙酯	Phenethyl 2-methylbutyrate	3632
440.	S0440	异丁酸苯乙酯	Phenethyl isobutyrate	2862
441.	S0441	丁酸香叶酯	Geranyl butyrate	2512
442.	S0442	异丁酸香叶酯	Geranyl isobutyrate	2513
443.	S0443	丁酸芳樟酯	Linalyl butyrate	2639
444.	S0444	异丁酸芳樟酯	Linalyl isobutyrate	2640
445.	S0445	当归酸异丁酯	Isobutyl angelate	2180
446.	S0446	异丁酸橙花酯	Neryl isobutyrate	2775
447.	S0447	正戊酸乙酯	Ethyl valerate	2462
448.	S0448	丁酰乳酸丁酯	Butyl butyryllactate	2190
449.	S0449	异戊酸乙酯	Ethyl isovalerate	2463
450.	S0450	水杨酸丁酯(柳酸丁酯)	Butyl salicylate	3650
451.	S0451	异戊酸丁酯	Butyl isovalerate	2218
452.	S0452	异戊酸异戊酯	Isoamyl isovalerate	2085
453.	S0453	异戊酸3-己烯酯	3-Hexenyl isovalerate	3498
454.	S0454	异戊酸壬酯	Nonyl isovalerate	2791
455.	S0455	异戊酸苯乙酯	Phenethyl isovalerate	2871
456.	S0456	异戊酸香叶酯	Geranyl isovalerate	2518
457.	S0457	己酸甲酯	Methyl hexanoate	2708
458.	S0458	2-己烯酸甲酯	Methyl 2-hexenoate	2709
459.	S0459	己酸乙酯	Ethyl hexanoate (Ethyl caproate)	2439
460.	S0460	3-己烯酸乙酯	Ethyl 3-hexenoate	3342
461.	S0461	3-羟基己酸乙酯	Ethyl 3-hydroxyhexanoate	3545
462.	S0462	反式-2-己烯酸乙酯	Ethyl <i>trans</i> -2-hexenoate	3675
463.	S0463	己酸丙酯	Propyl hexanoate	2949
464.	S0464	己酸戊酯	Amyl hexanoate	2074
465.	S0465	己酸异戊酯	Isoamyl hexanoate	2075
466.	S0466	己酸己酯	Hexyl hexanoate	2572
467.	S0467	己酸顺式-3-己烯酯(己酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl hexanoate (Leaf hexanoate)	3403

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
468.	S0468	庚酸乙酯	Ethyl heptanoate	2437
469.	S0469	庚酸丙酯	Propyl heptanoate	2948
470.	S0470	庚酸丁酯	Butyl heptanoate	2199
471.	S0471	2-甲基-3-巯基呋喃	2-Methyl-3-furanthiol	3188
472.	S0472	辛酸甲酯	Methyl caprylate	2728
473.	S0473	辛酸乙酯	Ethyl caprylate	2449
474.	S0474	顺式-4-辛酸酯	Ethyl <i>cis</i> -4-octenoate	3344
475.	S0475	顺式-4,7-辛二烯酸乙酯	Ethyl <i>cis</i> -4,7-octadienoate	3682
476.	S0476	辛酸异戊酯	Isoamyl octanoate	2080
477.	S0477	辛酸壬酯	Nonyl octanoate	2790
478.	S0478	辛酸苯乙酯	Phenethyl octanoate	3222
479.	S0479	2-壬烯酸甲酯	Methyl 2-nonenoate	2725
480.	S0480	壬酸乙酯	Ethyl nonanoate	2447
481.	S0481	癸酸乙酯	Ethyl decanoate	2432
482.	S0482	反式-2-顺式-4-癸二烯酸乙酯	Ethyl <i>trans</i> -2, <i>cis</i> -4-decadienoate	3148
483.	S0483	十二酸乙酯(月桂酸乙酯)	Ethyl dodecanoate (Ethyl laurate)	2441
484.	S0484	十四酸甲酯(肉豆蔻酸甲酯)	Methyl tetradecanoate (Methyl myristate)	2722
485.	S0485	苯甲酸甲酯	Methyl benzoate	2683
486.	S0486	苯甲酸乙酯	Ethyl benzoate	2422
487.	S0487	苯甲酸丙酯	Propyl benzoate	2931
488.	S0488	苯甲酸己酯	Hexyl benzoate	3691
489.	S0489	苯甲酸苄酯	Benzyl benzoate	2138
490.	S0490	苯甲酸顺式-3-己烯酯(苯甲酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl benzoate (Leaf benzoate)	3688
491.	S0491	邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl anthranilate	2682
492.	S0492	苯乙酸甲酯	Methyl phenylacetate	2733
493.	S0493	苯乙酸乙酯	Ethyl phenylacetate	2452
494.	S0494	苯乙酸异戊酯	Isoamyl phenylacetate	2081
495.	S0495	苯乙酸苯乙酯	Phenethyl phenylacetate	2866
496.	S0496	惕各酸乙酯	Ethyl tiglate	2460
497.	S0497	惕各酸苄酯	Benzyl tiglate	3330
498.	S0498	乳酸乙酯	Ethyl lactate	2440
499.	S0499	乳酸丁酯	Butyl lactate	2205
500.	S0500	肉桂酸甲酯	Methyl cinnamate	2698
501.	S0501	肉桂酸乙酯	Ethyl cinnamate	2430
502.	S0502	肉桂酸苄酯	Benzyl cinnamate	2142
503.	S0503	肉桂酸苯乙酯	Phenethyl cinnamate	2863
504.	S0504	肉桂酸肉桂酯	Cinnamyl cinnamate	2298
505.	S0505	水杨酸甲酯(柳酸甲酯)	Methyl salicylate	2745
506.	S0506	水杨酸乙酯(柳酸乙酯)	Ethyl salicylate	2458
507.	S0507	水杨酸异戊酯(柳酸异戊酯)	Isoamyl salicylate	2084

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
508.	S0508	十四酸乙酯(肉豆蔻酸乙酯)	Ethyl tetradecanoate (Ethyl myristate)	2445
509.	S0509	油酸乙酯	Ethyl oleate	2450
510.	S0510	棕榈酸乙酯	Ethyl palmitate	2451
511.	S0511	二氢茉莉酮酸甲酯	Methyl dihydrojasmonate	3408
512.	S0512	椰子油混合酸乙酯	Ethyl ester of coconut oil mixed acid	—
513.	S0513	柠檬酸三乙酯	Triethyl citrate	3083
514.	S0514	甲酸大茴香酯	Anisyl formate	2101
515.	S0515	甲酸顺式-3-己烯酯(甲酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl formate (Leaf formate)	3353
516.	S0516	乙酸2-甲基丁酯	2-Methylbutyl acetate	3644
517.	S0517	乙酸3-苯丙酯	3-Phenylpropyl acetate	2890
518.	S0518	乙酸丁香酯	Eugenyl acetate	2469
519.	S0519	4,5-二甲基-2-异丁基-3-噻唑啉	4,5-Dimethyl -2-isobutyl-3-thiazoline	3621
520.	S0520	乙酸异薄荷酯	Isopulegyl acetate	2965
521.	S0521	乙酸1,3,3-三甲基-2-降龙脑酯	1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate	3390
522.	S0522	丙酸甲酯	Methyl propionate	2742
523.	S0523	丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate	2418
524.	S0524	乳酸顺式-3-己烯酯(乳酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl lactate (Leaf lactate)	3690
525.	S0525	丙酸癸酯	Decyl propionate	2369
526.	S0526	反式-2-丁烯酸乙酯	Ethyl <i>trans</i> -2-butenoate	3486
527.	S0527	丁酸丙酯	Propyl butyrate	2934
528.	S0528	异丁酸异丙酯	Isopropyl isobutyrate	2937
529.	S0529	2-甲基丁酸异丙酯	Isopropyl 2-methylbutyrate	3699
530.	S0530	异丁酸己酯	Hexyl isobutyrate	3172
531.	S0531	丁酸庚酯	Heptyl butyrate	2549
532.	S0532	异丁酸辛酯	Octyl isobutyrate	2808
533.	S0533	异丁酸-3-苯丙酯	3-Phenylpropyl isobutyrate	2893
534.	S0534	丁酸香茅酯	Citronellyl butyrate	2312
535.	S0535	丁酸肉桂酯	Cinnamyl butyrate	2296
536.	S0536	异戊酸甲酯	Methyl isovalerate	2753
537.	S0537	异戊酸异丁酯	Isobutyl isovalerate	3369
538.	S0538	异戊酸2-甲基丁酯	2-Methylbutyl isovalerate	3506
539.	S0539	异戊酸苄酯	Benzyl isovalerate	2152
540.	S0540	2-戊基吡啶	2-Pentylpyridine	3383
541.	S0541	异戊酸肉桂酯	Cinnamyl isovalerate	2302
542.	S0542	异戊酸薄荷酯	Menthyl isovalerate	2669
543.	S0543	3-己烯酸甲酯	Methyl 3-hexenoate	3364
544.	S0544	正己酸异丁酯	Isobutyl caproate	2202
545.	S0545	己酸烯丙酯	Allyl hexanoate	2032
546.	S0546	己酸芳樟酯	Linalyl hexanoate	2643
547.	S0547	3,7-二甲基-6-辛烯酸甲酯	Methyl 3,7-dimethyl-6-octenoate	3361
548.	S0548	3-壬烯酸甲酯	Methyl 3-nonenoate	3710

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
549.	S0549	9-十一烯酸甲酯	Methyl 9-undecenoate	2750
550.	S0550	十一酸乙酯	Ethyl undecanoate	3492
551.	S0551	十四酸异丙酯(肉豆蔻酸异丙酯)	Isopropyl tetradecanoate (Isopropyl myristate)	3556
552.	S0552	N-甲基邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl N-methylantranilate (Dimethyl anthranilate)	2718
553.	S0553	邻氨基苯甲酸乙酯	Ethyl anthranilate	2421
554.	S0554	苯甲酸异戊酯	Isoamyl benzoate	2058
555.	S0555	苯甲酸苯乙酯	Phenethyl benzoate	2860
556.	S0556	苯乙酸异丁酯	Isobutyl phenylacetate	2210
557.	S0557	苯乙酸己酯	Hexyl phenylacetate	3457
558.	S0558	苯丙酸乙酯(氢化肉桂酸乙酯)	Ethyl 3-phenylpropionate (Ethyl hydrocinnamate)	2455
559.	S0559	环己基羧酸甲酯	Methyl cyclohexanecarboxylate	3568
560.	S0560	大茴香酸甲酯	Methyl <i>p</i> -anisate	2679
561.	S0561	大茴香酸乙酯	Ethyl <i>p</i> -anisate	2420
562.	S0562	水杨酸苯乙酯	Phenethyl salicylate	2868
563.	S0563	十二酸异戊酯(月桂酸异戊酯)	Isoamyl dodecanoate (Isoamyl laurate)	2077
564.	S0564	亚油酸甲酯(48%), 亚麻酸甲酯(52%)混合物	Methyl linoleate (48%) methyl linolenate (52%) mixture	3411
565.	S0565	茉莉酮酸甲酯	Methyl jasmonate	3410
566.	S0566	水杨酸苄酯(柳酸苄酯)	Benzyl salicylate	2151
567.	S0567	肉桂酸异丁酯	Isobutyl cinnamate	2193
568.	S0568	肉桂酸3-苯丙酯	3-Phenylpropyl cinnamate	2894
569.	S0569	酒石酸二乙酯	Diethyl tartrate	2378
570.	S0570	菸酸甲酯	Methyl nicotinate	3709
571.	S0571	惕各酸苯乙酯	Phenethyl tiglate	2870
572.	S0572	3-乙酰基-2,5-二甲基噻吩	3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene	3527
573.	S0573	3,5,5-三甲基-1-己醇	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	3324
574.	S0574	丁酸茴香酯	Anisyl butyrate	2100
575.	S0575	异戊酸龙脑酯	Bornyl isovalerate	2165
576.	S0576	2,6-二甲基-4-庚醇	2,6-Dimethyl-4-heptanol	3140
577.	S0577	苯甲酸异丁酯	Isobutyl benzoate	2185
578.	S0578	甲酸橙花酯	Neryl formate	2776
579.	S0579	乙酸甲基苄醇酯(邻、对、间位混合物)	Methylbenzyl acetate(mixed <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -)	3702
580.	S0580	乙酸顺式和反式-对1, (7) 8- 基 二烯-2-醇酯	<i>cis</i> -and- <i>trans</i> - <i>p</i> -1,(7)8-Menthadien-2-yl acetate	3848
581.	S0581	乙酸龙脑烯醇酯	Campholene acetate	3657
582.	S0582	丙酸丙酯	Propyl propionate	2958
583.	S0583	丙酸丁酯	Butyl propionate	2211
584.	S0584	丙酸己酯	Hexyl propionate	2576

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
585.	S0585	丙酮酸乙酯	Ethyl pyruvate	2457
586.	S0586	丁酸辛酯	Octyl butyrate	2807
587.	S0587	异丁酸丙酯	<i>n</i> -Propyl isobutyrate	2936
588.	S0588	异丁酸异丁酯	Isobutyl isobutyrate	2189
589.	S0589	异丁酸香茅酯	Citronellyl isobutyrate	2313
590.	S0590	反式-2-丁烯酸顺式-3-己烯酯(反式-2-丁烯酸叶醇酯)	(<i>Z</i>)-3-Hexenyl(<i>E</i>)-2-butenolate [Leaf (<i>E</i>)-2-butenolate]	3982
591.	S0591	丁二酸单薄荷酯(琥珀酸单薄荷酯)	Diethyl butanedioate (Momo-menthyl succinate)	3810
592.	S0592	正戊酸正戊酯	Pentyl valerate	—
593.	S0593	异戊酸辛酯	Octyl isovalerate	2814
594.	S0594	己酸丁酯	Butyl hexanoate	2201
595.	S0595	己酸苯乙酯	Phenethyl hexanoate	3221
596.	S0596	异丁酸叶醇酯(顺式-3-己烯醇异丁酸酯)	Leaf isobutyrate [(<i>Z</i>)-3-Hexenyl isobutyrate]	3929
597.	S0597	辛酸己酯	Hexyl octanoate	2575
598.	S0598	2-辛烯酸乙酯	Ethyl 2-octenoate	3643
599.	S0599	2,4,7-癸三烯酸乙酯	Ethyl 2,4,7-decatrienoate	3832
600.	S0600	苯甲酸芳樟酯	Linalyl benzoate	2638
601.	S0601	反式-2-甲基-2-丁烯酸顺式-3-己烯酯(惕各酸叶醇酯)	(<i>Z</i>)-3-Hexenyl (<i>E</i>)-2-methyl-2-butenolate (Leaf tiglale)	3931
602.	S0602	2-丁烯酸异丁酯	Isobutyl 2-butenolate	3432
603.	S0603	3-甲基丁酸己酯	Hexyl 3-methyl butanoate	3500
604.	S0604	顺式-3-己烯酸叶醇酯(顺式-3-己烯酸顺式-3-己烯酯)	cis-3-Hexenyl cis-3-hexenoate (Leaf cis-3-hexenoate)	3689
605.	S0605	3-羟基己酸甲酯	Methyl 3-hydroxyhexanoate	3508
606.	S0606	苯甲酸香叶酯	Geranyl benzoate	2511
607.	S0607	琥珀酸二甲酯	Dimethyl succinate	2396
608.	S0608	硬脂酸乙酯	Ethyl stearate	3490
609.	S0609	3-甲基-2-丁烯-1-醇乙酸酯(乙酸异戊烯酯)	3-Methyl-2-buten-1-ol acetate (Prenyl acetate)	4202
610.	S0610	己酸反式-2-己烯酯	trans-2-Hexenyl hexanoate	3983
611.	S0611	甲酸龙脑酯	Bornyl formate	2161
612.	S0612	顺式-4-庚烯酸乙酯	Ethyl (<i>Z</i>)-hept-4-enoate	3975
613.	S0613	辛酸戊酯	Amyl octanoate	2079
614.	S0614	4-甲基戊酸甲酯	Methyl 4-methylvalerate	2721
615.	S0615	乙酸胡椒醛酯	Heliotropin acetate	2912
616.	S0616	丙酸肉桂酯	Cinnamyl propionate	2301
617.	S0617	异丁酸甲基苯基原酯(异丁酸苏合香酯)	Methyl phenyl carbinyl isobutyrate (Styrallyl isobutyrate)	2687
618.	S0618	异丁酸十二酯	Dodecyl isobutyrate	3452

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
619.	S0619	异丁酸松油酯	Terpinyl isobutyrate	3050
620.	S0620	水杨酸异丁酯	Isobutyl salicylate	2213
621.	S0621	肉桂酸异戊酯	Isoamyl cinnamate	2063
622.	S0622	乙酸异龙脑酯	Isobornyl acetate	2160
623.	S0623	γ -戊内酯	γ -Valerolactone	3103
624.	S0624	γ -己内酯	γ -Hexalactone	2556
625.	S0625	γ -庚内酯	γ -Heptalactone	2539
626.	S0626	γ -辛内酯	γ -Octalactone	2796
627.	S0627	γ -壬内酯	γ -Nonalactone	2781
628.	S0628	γ -癸内酯	γ -Decalactone	2360
629.	S0629	γ -十二内酯	γ -Dodecalactone	2400
630.	S0630	γ -丁内酯	γ -Butyrolactone	3291
631.	S0631	δ -己内酯	δ -Hexalactone	3167
632.	S0632	δ -辛内酯	δ -Octalactone	3214
633.	S0633	δ -壬内酯	δ -Nonalactone	3356
634.	S0634	δ -癸内酯	δ -Decalactone	2361
635.	S0635	δ -十一内酯	δ -Undecalactone	3294
636.	S0636	δ -十二内酯	δ -Dodecalactone	2401
637.	S0637	十五内酯	Pentadecanolide	2840
638.	S0638	5-羟基-2-癸烯酸 δ -内酯 (Cocolactone)	5-Hydroxy-2-decenoic acid δ -lactone (Cocolactone)	3744
639.	S0639	3-丙叉苯酐	3-Propylideneaphthalide	2952
640.	S0640	3-丁叉苯酐	3-Butylideneaphthalide	3333
641.	S0641	薄荷内酯	Mintlactone	3764
642.	S0642	δ -十三内酯	δ -Tridecalactone	—
643.	S0643	δ -十四内酯	δ -Tetradecalactone	3590
644.	S0644	5-羟基-2,4-癸二烯酸内酯(6-戊基 - α -吡喃酮)	5-Hydroxy-2,4-decadienoic acid lactone (6-Pentyl- α -pyrone)	3696
645.	S0645	5-羟基-7-癸烯酸内酯(茉莉内酯)	5-Hydroxy-7-decenoic acid lactone (Jasmine lactone)	3745
646.	S0646	威士忌内酯	Whiskey lactone	3803
647.	S0647	二氢猕猴桃内酯[(+/-)-2,6,6-三甲 基-2-羟基环己基乙酸 γ -内酯]	Dihydroactinidiolide [(+/-)-(2,6,6-Trimethyl-2-hydroxycyclohexylide ne)acetic acid γ -lactone]	4020
648.	S0648	黄葵内酯	Ambrettolide	2555
649.	S0649	α -当归内酯	α -Angelica lactone	3293
650.	S0650	γ -甲基癸内酯	γ -Methyldecalactone	3786
651.	S0651	β -石竹烯	β -Caryophyllene	2252
652.	S0652	巴伦西亚桔烯	Valencene	3443
653.	S0653	月桂烯	Myrcene	2762
654.	S0654	<i>d</i> -苧烯	<i>d</i> -Limonene	2633

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
655.	S0655	异松油烯	Terpinolene	3046
656.	S0656	罗勒烯	Ocimene	3539
657.	S0657	菝葜烯	Camphene	2229
658.	S0658	α -蒎烯	α -Pinene	2902
659.	S0659	β -蒎烯	β -Pinene	2903
660.	S0660	1,8-桉叶素	1,8-Cineole	2465
661.	S0661	1,4-桉叶素	1,4-Cineole	3658
662.	S0662	二氢香豆素	Dihydrocoumarin	2381
663.	S0663	1,4-二甲基-4-乙酰基-1-环己烯	1,4-Dimethyl-4-acetyl-1-cyclohexene	3449
664.	S0664	2-甲酰基-6,6-二甲基双环[3.1.1]庚-2-烯(桃金娘烯醛)	2-Formyl-6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]-hept-2-ene (Myrtenal)	3395
665.	S0665	茶螺烷[1-氧杂螺-(4,5)-2,6,10,10-四甲基-6-癸烯]	Theaspirane [2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro(4,5)-dec-6-ene]	3774
666.	S0666	1,3,5-十一碳三烯	1,3,5-Undecatriene	3795
667.	S0667	对, α -二甲基苯乙烯	<i>p</i> , α -Dimethylstyrene	3144
668.	S0668	α -水芹烯	α -Phellandrene	2856
669.	S0669	红没药烯	Bisabolene	3331
670.	S0670	γ -松油烯	γ -Terpinene	3559
671.	S0671	6-羟基二氢茶螺烷	6-Hydroxydihydrotheaspirane	3549
672.	S0672	1-甲基-3-甲氧基-4-异丙基苯	1-Methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene	3436
673.	S0673	间-二甲氧基苯	<i>m</i> -Dimethoxybenzene	2385
674.	S0674	对-异丙基甲苯	<i>p</i> -Cymene	2356
675.	S0675	3,4-二甲酚	3,4-Dimethylphenol	3596
676.	S0676	1-甲基萘	1-Methylnaphthalene	3193
677.	S0677	1,2-二甲氧基苯	1,2-Dimethoxybenzene	3799
678.	S0678	α -金合欢烯	α -Farnesene	3839
679.	S0679	苏合香烯	Styrene	3233
680.	S0680	α -松油烯	α -Terpinene	3558
681.	S0681	3-萜烯	3-Carene	3821
682.	S0682	聚萜烯	Polylimonene	—
683.	S0683	香菇素	Lenthionine	—
684.	S0684	氧化石竹烯	Caryophyllene oxide	4085
685.	S0685	2,4,6-三甲基-1,3,5-三氧杂环己烷(三聚乙醛)	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxacyclohexane (Paraldehyde)	4010
686.	S0686	甲硫醇	Methyl mercaptan	2716
687.	S0687	3-甲硫基丙醇	3-(Methylthio)propanol	3415
688.	S0688	正丁硫醇	1-Butanethiol	3478
689.	S0689	2-甲基-1-丁硫醇	2-Methyl-1-butanethiol	3303
690.	S0690	3-(甲硫基)-1-己醇	3-(Methylthio)-1-hexanol	3438
691.	S0691	1,6-己二硫醇	1,6-Hexanedithiol	3495

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
692.	S0692	糠基硫醇(咖啡醛)	Furfuryl mercaptan	2493
693.	S0693	二甲基硫醚	Dimethyl sulfide	2746
694.	S0694	二甲基二硫醚	Dimethyl disulfide	3536
695.	S0695	二甲基三硫醚	Dimethyl trisulfide	3275
696.	S0696	二丁基硫醚	Dibutyl sulfide	2215
697.	S0697	2, 2'-(硫代二亚甲基)-二呋喃 二糠基硫醚	2, 2'-(Thiodimethylene)-difuran 2-Furfuryl monosulfide Bis(2-furfuryl)sulfide Difurfuryl sulphide	3238
698.	S0698	二糠基二硫醚	Difurfuryl disulphide	3146
699.	S0699	邻-甲硫基苯酚	<i>o</i> -(Methylthio)-phenol	3210
700.	S0700	3-甲硫基丙醛	3-(Methylthio)propionaldehyde	2747
701.	S0701	8-巯基薄荷酮	<i>p</i> -Mentha-8-thiol-3-one	3177
702.	S0702	硫代乙酸糠酯	Furfuryl thioacetate	3162
703.	S0703	3-甲硫基丙酸甲酯	Methyl 3-methylthiopropionate	2720
704.	S0704	3-甲硫基丙酸乙酯	Ethyl 3-methylthiopropionate	3343
705.	S0705	吲哚	Indole	2593
706.	S0706	三甲基胺	Trimethylamine	3241
707.	S0707	玫瑰醚	Rose oxide	3236
708.	S0708	羟基香茅醇	Hydroxycitronellol	2586
709.	S0709	3,5-二甲基-1,2,4-三硫杂环戊烷	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane	3541
710.	S0710	2-甲基吡嗪	2-Methylpyrazine	3309
711.	S0711	2,3-二甲基吡嗪	2,3-Dimethylpyrazine	3271
712.	S0712	2,5-二甲基吡嗪	2,5-Dimethylpyrazine	3272
713.	S0713	2,3,5-三甲基吡嗪	2,3,5-Trimethylpyrazine	3244
714.	S0714	对-甲苯基乙醛	<i>p</i> -Tolylacetaldehyde	3071
715.	S0715	2,6,6-三甲基-1或2-环己烯-1-甲醛	2,6,6-Trimethyl-1 or 2-cyclohexen-1-carboxaldehyde	3639
716.	S0716	2-异丁基-3-甲基吡嗪	2-Isobutyl 3-methylpyrazine	3133
717.	S0717	2-甲氧基-3-仲丁基吡嗪	2-Methoxy-3-sec-butylpyrazine	3433
718.	S0718	2,3-二乙基吡嗪	2,3-Diethylpyrazine	3136
719.	S0719	3-乙基-2,6-二甲基吡嗪	3-Ethyl-2,6-dimethylpyrazine	3150
720.	S0720	乙酰基吡嗪	Acetylpyrazine	3126
721.	S0721	2-乙酰基-3-乙基吡嗪	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	3250
722.	S0722	2,3-二乙基-5-甲基吡嗪	2,3-Diethyl-5-methylpyrazine	3336
723.	S0723	5-异丙基-2-甲基吡嗪	5-Isopropyl-2-methylpyrazine	3554
724.	S0724	2,6-二甲基吡啶	2,6-Dimethylpyridine	3540
725.	S0725	4-甲基噻唑	4-Methylthiazole	3716
726.	S0726	α -甲基肉桂醛	α -Methylcinnamaldehyde	2697
727.	S0727	5-羟乙基-4-甲基噻唑	5-Hydroxyethyl-4-methylthiazole	3204
728.	S0728	2,4,5-三甲基噻唑	2,4,5-Trimethylthiazole	3325

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
729.	S0729	2-乙基-4-甲基噻唑	2-Ethyl-4-methylthiazole	3680
730.	S0730	5-乙烯基-4-甲基噻唑	4-Methyl-5-vinylthiazole	3313
731.	S0731	2-乙酰基噻唑	2-Acetylthiazole	3328
732.	S0732	2-异丙基-4-甲基噻唑	2-Isopropyl-4-methylthiazole	3555
733.	S0733	2-异丁基噻唑	2-Isobutylthiazole	3134
734.	S0734	苯并噻唑	Benzothiazole	3256
735.	S0735	N-糠基吡咯	N-Furfuryl pyrrole	3284
736.	S0736	2-乙酰基吡咯	2-Acetylpyrrole	3202
737.	S0737	5,6,7,8-四氢喹啉	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline	3321
738.	S0738	2,4,5-三甲基- δ -3-噻唑啉	2,4,5-Trimethyl- δ -3-oxazoline	3525
739.	S0739	2-甲基-4-丙基-1,3-噻唑烷	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	3578
740.	S0740	吡啶	Pyridine	2966
741.	S0741	二丙基二硫醚	Propyl disulfide	3228
742.	S0742	2-戊基硫醇	2-Pentanethiol	3792
743.	S0743	邻-甲基苯硫酚	<i>o</i> -Toluenethiol	3240
744.	S0744	苄基硫醇	Benzyl mercaptan	2147
745.	S0745	1-对-薄荷烯-8-硫醇	1- <i>p</i> -Menthene-8-thiol	3700
746.	S0746	甲基丙基二硫醚	Methyl propyl disulfide	3201
747.	S0747	甲基苄基二硫醚	Methyl benzyl disulfide	3504
748.	S0748	甲基糠基二硫醚	Methyl furfuryl disulfide	3362
749.	S0749	烯丙基二硫醚	Allyl disulfide	2028
750.	S0750	双(2-甲基-3-呋喃基)二硫醚	Bis(2-methyl-3-furyl)disulfide	3259
751.	S0751	糠基甲基硫醚	Furfuryl methyl sulfide	3160
752.	S0752	2,6-二甲基苯硫酚	2,6-Dimethylthiophenol	3666
753.	S0753	2-甲基-3-(2-呋喃基)丙烯醛	2-Methyl-3-(2-furyl)acrolein	2704
754.	S0754	2-甲基四氢噻吩-3-酮	2-Methyltetrahydrothiophen-3-one	3512
755.	S0755	2-甲基-5-(甲硫基)呋喃	2-Methyl-5-(methylthio)furan	3366
756.	S0756	2-羟基-3,5,5-三甲基-2-环己烯酮	2-Hydroxy-3,5,5-trimethyl-2-cyclohexenone	3459
757.	S0757	糠酸甲酯	Methyl 2-furoate	2703
758.	S0758	硫代乙酸乙酯	Ethyl thioacetate	3282
759.	S0759	硫代乙酸丙酯	Propyl thioacetate	3385
760.	S0760	3-巯基丙酸乙酯	Ethyl 3-mercaptopropionate	3677
761.	S0761	硫代丁酸甲酯	Methyl thiobutyrate	3310
762.	S0762	异硫氰酸烯丙酯	Allyl isothiocyanate	2034
763.	S0763	2-硫代糠酸甲酯	Methyl 2-thiofuroate	3311
764.	S0764	3-甲基-1,2,4-三噻烷	3-Methyl-1,2,4-trithiane	3718
765.	S0765	2,3,5,6-四甲基吡嗪	2,3,5,6-Tetramethylpyrazine	3237
766.	S0766	2-乙基吡嗪	2-Ethylpyrazine	3281
767.	S0767	2-乙基-3,(5或6)-二甲基吡嗪	2-Ethyl-3(5 or 6)-dimethylpyrazine	3149
768.	S0768	2-甲氧基-3-异丁基吡嗪	2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine	3132
769.	S0769	1-甲基-2-乙酰基吡咯	1-Methyl-2-acetylpyrrole	3184

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
770.	S0770	N-乙基-2-乙酰基吡咯	1-Ethyl-2-acetylpyrrole	3147
771.	S0771	喹啉	Quinoline	3470
772.	S0772	6-甲基喹啉	6-Methylquinoline	2744
773.	S0773	5-甲基喹啉	5-Methylquinoline	3203
774.	S0774	哌啶	Piperidine	2908
775.	S0775	β -甲基吲哚	β -Methylindole	3019
776.	S0776	5-乙基-2-甲基吡啶	5-Ethyl-2-methylpyridine	3546
777.	S0777	3-乙基吡啶	3-Ethylpyridine	3394
778.	S0778	2-乙酰基吡啶	2-Acetylpyridine	3251
779.	S0779	3-乙酰基吡啶	3-Acetylpyridine	3424
780.	S0780	甲酸肉桂酯	Cinnamyl formate	2299
781.	S0781	异戊胺	Isopentylamine	3219
782.	S0782	苯乙胺	Phenethylamine	3220
783.	S0783	2-甲基-1,3-二硫环戊烷	2-Methyl-1,3-dithiolane	3705
784.	S0784	6-乙酰氧基二氢茶螺烷	6-Acetoxydihydrotheaspirane	3651
785.	S0785	4,5-二甲基噻唑	4,5-Dimethyl thiazole	3274
786.	S0786	3-巯基己醇	3-Mercaptohexanol	3850
787.	S0787	三硫丙酮	Trithioacetone	3475
788.	S0788	2,6-二甲基吡嗪	2,6-Dimethylpyrazine	3273
789.	S0789	2-(甲硫基)乙酸乙酯	Ethyl 2-(methylthio) acetate	3835
790.	S0790	乙酸3-巯基己酯	3-Mercaptohexyl acetate	3851
791.	S0791	2-(甲基二硫基)丙酸乙酯	Ethyl 2-(methylthio) propionate	3834
792.	S0792	3-(甲硫基)丁酸乙酯	Ethyl 3-(methylthio) butyrate	3836
793.	S0793	丁酸3-巯基己酯	3-Mercaptohexyl butyrate	3852
794.	S0794	己酸3-巯基己酯	3-Mercaptohexyl hexanoate	3853
795.	S0795	糠醇	Furfuryl alcohol	2491
796.	S0796	四氢糠醇	Tetrahydro furfuryl alcohol	3056
797.	S0797	牛磺酸(2-氨基乙基磺酸)	Taurine (2-Aminoethylsulfonic Acid)	3813
798.	S0798	2-乙基-3-甲基吡嗪	2-Ethyl-3-Methylpyrazine	3155
799.	S0799	3-甲基-2-丁硫醇	3-Methyl-2-butanethiol	3304
800.	S0800	2-甲基-3-四氢呋喃硫醇	2-Methyl-3-tetrahydrofuranthiol	3787
801.	S0801	丙硫醇	Propanethiol	3521
802.	S0802	1,3-丙二硫醇	1,3-Propanedithiol	3588
803.	S0803	烯丙基硫醇(2-丙烯基-1-硫醇)	Allyl mercaptan (2-propenyl-1-thiol)	2035
804.	S0804	4-甲氧基-2-甲基-2-丁硫醇	4-Methoxy-2-methyl-2-butanethiol	3785
805.	S0805	2-苯乙硫醇	2-Phenylethyl mercaptan	3894
806.	S0806	3-巯基-3-甲基-1-丁醇	3-Mercapto-3-methyl-1-butanol	3854
807.	S0807	甲基2-甲基-3-呋喃基二硫醚	Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	3573
808.	S0808	甲基乙基硫醚	Methyl ethyl sulfide	3860
809.	S0809	甲基苯基二硫醚	Methyl phenyl disulfide	3872
810.	S0810	二乙基硫醚	Diethyl sulfide	3825

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
811.	S0811	二丙基三硫醚	Dipropyl trisulfide	3276
812.	S0812	丙烯基丙基二硫醚	Propenyl propyl disulfide	3227
813.	S0813	二烯丙基硫醚	Allyl sulfide	2042
814.	S0814	二烯丙基三硫醚	Diallyl trisulfide	3265
815.	S0815	二烯丙基四硫醚(二烯丙基聚硫醚)	Diallyl tetrasulfide (Diallyl polysulfide)	3533
816.	S0816	2-甲硫甲基-2-丁烯醛	2-(Methylthio)methyl-2-butenal	3601
817.	S0817	3-甲硫基己醛	3-Methylthio hexanal	3877
818.	S0818	乙酸环己酯	Cyclohexyl acetate	2349
819.	S0819	邻-氨基苯乙酮	<i>o</i> -Amino acetophenone	3906
820.	S0820	2-甲基-3-甲硫基呋喃	2-Methyl-3-(methylthio) furan	3949
821.	S0821	甲酸3-巯基3-甲基丁酯	3-Mercapto-3-methyl-butyl formate	3855
822.	S0822	乙酸3-甲硫基丙酯	3-(Methylthio) propyl acetate	3883
823.	S0823	3-甲基硫代丁酸S-甲酯(异戊酸甲硫醇酯)	<i>S</i> -Methyl 3-methylbutanethioate (Methylthiol isovalerate)	3864
824.	S0824	甲硫磺酸S-甲酯	<i>S</i> -Methyl methanethiosulfonate	—
825.	S0825	2-甲硫基丁酸甲酯	Methyl 2-methylthio butyrate	3708
826.	S0826	3-甲硫基-1-己醇乙酸酯	3-(Methylthio)-1-hexyl acetate	3789
827.	S0827	甲硫醇乙酸酯	<i>S</i> -methyl thioacetate	3876
828.	S0828	(5 <i>H</i>)-5-甲基-6,7-二氢环戊基并(b)吡嗪	(5 <i>H</i>)-5-Methyl-6,7-dihydro-cyclopenta(b) pyrazine	3306
829.	S0829	2-甲氧基吡嗪	2-Methoxypyrazine	3302
830.	S0830	2-,5或6-甲氧基-3-甲基吡嗪	2-,5 or 6-Methoxy-3-methyl-pyrazine	3183
831.	S0831	2-乙酰基-3,5(或6)-二甲基吡嗪	2-Acetyl-3,5(or6)dimethyl pyrazine	3327
832.	S0832	2-乙酰基-3-甲基吡嗪	2-Acetyl 3-methyl pyrazine	3964
833.	S0833	四氢吡咯(吡咯烷)	Tetrahydropyrrole (Pyrrolidine)	3523
834.	S0834	2-异丁基吡啶	2-Isobutyl pyridine	3370
835.	S0835	2-乙基-4,5-二甲基噁唑	2-Ethyl-4,5-dimethyloxazole	3672
836.	S0836	硫化铵	Ammonium sulfide	2053
837.	S0837	2-巯基丙酸乙酯	Ethyl 2-mercaptopropionate	3279
838.	S0838	<i>N</i> -(4-羟基-3-甲氧基苄基)壬酰胺	<i>N</i> -(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)-nonanamide	2787
839.	S0839	1,4-二噻烷	1,4-Dithiane	3831
840.	S0840	桃金娘烯醇	Myrtenol	3439
841.	S0841	胡椒碱	Piperine	2909
842.	S0842	2,3-二甲基苯并呋喃	2,3-Dimethylbenzofuran	3535
843.	S0843	4-羟基-5-甲基-3(2 <i>H</i>)呋喃酮	4-Hydroxy-5-methyl-3-(2 <i>H</i>)-furanone	3635
844.	S0844	γ -紫罗兰酮	γ -Ionone	3175
845.	S0845	α -二氢紫罗兰酮	Dihydro-Alpha-ionone	3628
846.	S0846	<i>d</i> -胡椒酮(对-薄荷-1-烯-3-酮)	<i>d</i> -Piperitone (<i>p</i> -mentha-1-en-3-one)	2910
847.	S0847	胡椒烯酮(对-薄荷-1,4(8)-二烯-3-酮)	Piperitenone (<i>p</i> -Mentha-1,4(8)-dien-3-one)	3560
848.	S0848	<i>l</i> -天冬氨酸	<i>l</i> -Aspartic acid	3656
849.	S0849	<i>d,l</i> -异亮氨酸	<i>d,l</i> -Isoleucine	3295

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
850.	S0850	焦木酸提取物	Pyroligneous acid extract	2968
851.	S0851	醋酸钠	Sodium acetate	3024
852.	S0852	二醋酸钠	Sodium diacetate	3900
853.	S0853	琥珀酸二钠	Disodium succinate	3277
854.	S0854	5'-鸟苷酸二钠	Disodium 5'-guanylate	3668
855.	S0855	5'-肌苷酸二钠	Disodium 5'-inosinate	3669
856.	S0856	磷酸三钙	Tricalcium phosphate	3081
857.	S0857	δ -十六内酯	δ -Hexadecalactone	—
858.	S0858	(+/-)二氢薄荷内酯	(+/-)Dihydromintlactone	4032
859.	S0859	顺式-4-十二烯醛	(Z)-4-Dodecenal	4036
860.	S0860	4,5-环氧反式-2-癸烯醛	4,5-Epoxy <i>trans</i> -2-decenal	4037
861.	S0861	2-乙基-5-甲基吡嗪	2-Ethyl-5-methylpyrazine	3154
862.	S0862	顺式-3-顺式-6-壬二烯-1-醇	cis-3-cis-6-Nonadien-1-ol	3885
863.	S0863	2-甲基-1-丁醇	2-Methyl-1-butanol	3998
864.	S0864	异龙脑	Isoborneol	2158
865.	S0865	2-壬醇	2-Nonanol	3315
866.	S0866	反式-2-辛烯-1-醇	(E)-2-Octen-1-ol (<i>trans</i> -2-Octen-1-ol)	3887
867.	S0867	香芹醇	Carveol	2247
868.	S0868	对- 莰 烷-2-酮	<i>p</i> -Menthan-2-one	3176
869.	S0869	4-甲基-3-戊烯-2-酮	4-Methyl-3-penten-2-one	3368
870.	S0870	反式,反式-3,5 辛二烯-2-酮	<i>trans,trans</i> -3,5-Octadien-2-one	4008
871.	S0871	2-甲基呋喃	2-Methyl furan	4179
872.	S0872	3-癸烯-2-酮	3-Decen-2-one	3532
873.	S0873	2-辛烯-4-酮	2-Octen-4-one	3603
874.	S0874	2-呋喃基-2-丙酮	(2-Furyl)-2-propanone	2496
875.	S0875	5-甲基-2,3-己二酮	5-Methyl-2,3-hexanedione	3190
876.	S0876	2-甲基-3-戊烯酸	2-Methyl-3-pentenoic acid	3464
877.	S0877	L-酪氨酸	L-Tyrosine	3736
878.	S0878	2-氧代戊二酸	2-Oxopentanedioic acid	3891
879.	S0879	4-茴香酸	4-Anisic acid	3945
880.	S0880	亚油酸	Linoleic acid	3380
881.	S0881	甘草酸	Glycyrrhizic acid	—
882.	S0882	L-胱氨酸	L-Cystine	—
883.	S0883	L-蛋氨酸	L-Methionine	—
884.	S0884	L-谷氨酰胺	L-Glutamine	3684
885.	S0885	2-丙硫醇	2-Propanethiol	3897
886.	S0886	4-巯基-4-甲基-2-戊酮	4-Mercapto-4-methyl-2-pentanone	3997
887.	S0887	1,2-乙二硫醇	1,2-Ethanedithiol	3484
888.	S0888	异戊烯基硫醇	Prenyl mercaptan	3896

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
889.	S0889	<i>d,l</i> -(3-氨基-3-羧基丙基)二甲基氯化硫(甲基蛋氨酸-氯化硫)	<i>d,l</i> -(3-Amino-3-carboxypropyl) dimethylsulfonium chloride (<i>d,l</i> -Methylmethionine sulfonium chloride)	3445
890.	S0890	2-甲基-3-硫代乙酰氧基-4,5-二氢呋喃	2-Methyl-3-thioacetoxy-4,5-dihydrofuran	3636
891.	S0891	异丁基硫醇	Isobutyl mercaptan	3874
892.	S0892	苯基硫醇	Benzenethiol	3616
893.	S0893	异硫氰酸苄酯	Benzyl isothiocyanate	—
894.	S0894	甲基烯丙基三硫醚	Allyl methyl trisulfide	3253
895.	S0895	2-戊基噻吩	2-Pentyl thiophene	4387
896.	S0896	3,5-二乙基-1,2,4-三硫杂环戊烷	3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane	4030
897.	S0897	噻吩	Thiophene	—
898.	S0898	2,4,6-三甲基二氢-4H-1,3,5-二噻嗪	2,4,6-Trimethyldihydro-4H-1,3,5-dithiazine	4018
899.	S0899	异硫氰酸 3-甲硫基丙酯	3-Methylthiopropyl isothiocyanate	3312
900.	S0900	3-甲基丁基硫醇	3-Methylbutanethiol	3858
901.	S0901	2-乙酰基-2-噻唑啉	2-Acetyl-2-thiazoline	3817
902.	S0902	甲基丙基三硫醚	Methyl propyl trisulfide	3308
903.	S0903	噻唑	Thiazole	3615
904.	S0904	吡嗪	Pyrazine	4015
905.	S0905	甲基 1-丙烯基二硫醚	Methyl 1-propenyl disulfide	3576
906.	S0906	甲酸丙酯	Propyl formate	2943
907.	S0907	香兰素 3-(<i>L</i> -薄荷氧基)丙-1,2-二醇缩醛	Vanillin 3-(<i>L</i> -menthoxy)propane-1,2-diol acetal	3904
908.	S0908	3-戊烯-2-酮	3-Penten-2-one	3417
909.	S0909	十二酸甲酯(月桂酸甲酯)	Methyl dodecanoate (Methyl laurate)	2715
910.	S0910	乙酸紫苏酯(对-1,8-薄荷二烯-7-醇乙酸酯)	Perillyl acetate(<i>p</i> -Mentha-1,8-dien-7-yl acetate)	3561
911.	S0911	苹果酸二乙酯	Diethyl malate	2374
912.	S0912	甲硫基乙酸甲酯	Methyl (methylthio) acetate	4003
913.	S0913	2-乙酰基-1-吡咯啉	2-Acetyl-1-pyrroline	4249
914.	S0914	甲酸异丙酯	Isopropyl formate	2944
915.	S0915	4-甲基-2-戊烯醛	4-Methyl-2-pentenal	3510
916.	S0916	亚油酸乙酯	Ethyl linoleate	—
917.	S0917	2,4,6-三异丁基-5,6-二氢-4H-1,3,5-二噻嗪	2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4H-1,3,5-dithiazine	4017
918.	S0918	乙酸十二醇酯	Dodecyl acetate	2616
919.	S0919	2-乙基丁醛	2-Ethyl butyraldehyde	2426
920.	S0920	辛酸辛酯	Octyl caprylate	2811
921.	S0921	己醛二乙缩醛	Hexanal diethyl acetal	—
922.	S0922	丙酸异丙酯	Isopropyl propionate	2959
923.	S0923	丁酸反式-2-己烯酯	trans-2-Hexenyl butyrate	3926

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
924.	S0924	异硫氰酸丁酯	Butyl Isothiocyanate	4082
925.	S0925	N-葡萄糖酰基乙醇胺	N-Gluconyl ethanolamine	4254
926.	S0926	N-乳酰基乙醇胺	N-Lactoyl ethanolamine	4256
927.	S0927	1-庚烯-3-醇	1-Hepten-3-ol	4129
928.	S0928	乙硫醇	Ethanethiol	4258
929.	S0929	六偏磷酸钠	Sodium hexameta phosphate	3027
930.	S0930	乙酸 L-龙脑酯	L-Bornyl acetate	4080
931.	S0931	反式- α -突厥酮	<i>trans</i> - α -Damascone	4088
932.	S0932	二乙基二硫醚	Diethyl disulfide	4093
933.	S0933	2,5-二甲基-3(2H)呋喃酮	2,5-Dimethyl-3(2H)furanone	4101
934.	S0934	香叶酸	Geranic acid	4121
935.	S0935	1-(3-羟基-5-甲基-2-噻吩)乙酮	1-(3-Hydroxy-5-methyl-2-thienyl)ethanone	4142
936.	S0936	异黄葵内酯	Isoambrettolide	4145
937.	S0937	异丁酸异龙脑酯	Isobornyl isobutyrate	4146
938.	S0938	N-甲基邻氨基苯甲酸异丁酯	Isobutyl N-methylantranilate	4149
939.	S0939	丁酸 3-(甲硫基)丙酯	Methionyl butyrate (3-(Methylthio) propyl butyrate)	4160
940.	S0940	(S1)-甲氧基-3-庚硫醇	(S1)-Methoxy-3-heptanethiol	4162
941.	S0941	5-Z-辛酸甲酯	Methyl 5-Z-octenoate	4165
942.	S0942	N-乙酰基邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl N-acetylantranilate	4170
943.	S0943	3-甲基-2-(3-甲基-2-丁烯)呋喃	3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl) furan	4174
944.	S0944	乙酸植醇酯	Phytyl acetate	4197
945.	S0945	3,7,11-三甲基十二碳-2,6,10-三烯醇乙酸酯	3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate	4213
946.	S0946	三乙胺	Triethylamine	4246
947.	S0947	丙酸茴香酯	Anisyl propionate	2102
948.	S0948	丁酸 3-丁酮-2-醇酯	Butan-3-one-2-yl butanoate	3332
949.	S0949	异喹啉	Isoquinoline	2978
950.	S0950	2-丙酰噻唑	2-Propionylthiazole	3611
951.	S0951	2(4)-异丙基-4(2),6-二甲基二氢(4H)-1,3,5-二噻嗪	2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro(4H)-1,3,5-dithiazine	3782
952.	S0952	丁酸松油酯	Terpinyl butyrate	3049
953.	S0953	3-正丁基苯胺	3-n-Butylphthalide	3334
954.	S0954	2,2-二甲基-5-(1-甲基-1-丙烯基)四氢呋喃	2,2-Dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl)tetrahydrofuran	3665
955.	S0955	(6R)-3-甲基-6-(1-甲基乙基)-2-环己烯-1-酮	2-Cyclohexen-1-one,3-methyl-6-(1-methylethyl)-,(6R)-	4200
956.	S0956	3-甲基-2-丁烯-1-醇	3-Methyl-2-buten-1-ol	3647
957.	S0957	对 ¹ 薄荷-1-烯-9-醇乙酸酯	1-p-Menthen-9-yl acetate	3566
958.	S0958	乙酸 2-辛烯醇酯	2-Octen-1-yl acetate	3516
959.	S0959	1-(对-甲氧基苯基)-2-丙酮	1-(p-Methoxyphenyl)-2-propanone	2674

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
960.	S0960	十八酸丁酯(硬脂酸丁酯)	Butyl octadecanoate (Butyl stearate)	2214
961.	S0961	(+/-)-1-苯乙基硫醇	(+/-)-1-Phenylethylmercaptan	4061
962.	S0962	4-异丙基-2-环己烯酮	4-Isopropyl-2-cyclohexenone	3939
963.	S0963	邻-甲氧基苯甲酸甲酯	Methyl o-methoxybenzoate	2717
964.	S0964	丙酮醛	Pyruvaldehyde	2969
965.	S0965	甲基乙基三硫醚	Methyl ethyl trisulfide	3861
966.	S0966	2-甲基-2-(甲二硫基)-丙醛	2-Methyl-2-(methyldithio) propanal	3866
967.	S0967	二(甲硫基)甲烷	Bis-(Methylthio) methane	3878
968.	S0968	2,3,5-三硫杂己烷	2,3,5-Trithiahexane	4021
969.	S0969	4-乙基辛酸	4-Ethyl octanoic acid	3800
970.	S0970	二氢诺卡酮	Dihydronootkatone	3776
971.	S0971	1-乙氧基-3-甲基-2-丁烯	1-Ethoxy-3-methyl-2-butene	3777
972.	S0972	2-乙烯基-2-甲基-5-(1-甲基乙烯基) 四氢呋喃	2-Ethenyl-2-methyl-5-(1-methylethenyl)-tetrahydrofuran	3759
973.	S0973	异戊酸糠酯	Furfuryl isovalerate	3283
974.	S0974	异戊酸芳樟酯	Linalyl isovalerate	2646
975.	S0975	3-甲基-2-丁醇	3-Methyl-2-butanol	3703
976.	S0976	3-甲基-1-戊醇	3-Methyl-1-pentanol	3762
977.	S0977	4-甲基-2-戊酮	4-Methyl-2-pentanone	2731
978.	S0978	反式-3-顺式-6-壬二烯醇	<i>trans</i> -3- <i>cis</i> -6-Nonadienol	3884
979.	S0979	庚酸甲酯	Methyl heptanoate	2705
980.	S0980	顺式-3-己烯醇丙酸酯	(<i>Z</i>)-3-Hexenyl propionate	3933
981.	S0981	反式-2-癸烯酸乙酯	Ethyl <i>trans</i> -2-decenoate	3641
982.	S0982	2-乙基苯酚	2-Ethyl phenol	—
983.	S0983	盐酸硫胺素	Thiamine hydrochloride	3322
984.	S0984	N-甲基吡咯-2-甲醛	N-Methyl pyrrol-2-carboxaldehyde	4332
985.	S0985	乙酸香兰素酯	Vanillin acetate	3108
986.	S0986	<i>l</i> -组氨酸	<i>l</i> -Histidine	3694
987.	S0987	δ -突厥酮	δ -Damascone	3622
988.	S0988	2-甲基戊酸乙酯	Ethyl 2-methylpentanoate	3488
989.	S0989	4-甲硫基-2-丁酮	4-Methylthio-2-butanone	3375
990.	S0990	乳酸 l -薄荷酯	<i>l</i> -Menthyl lactate	3748
991.	S0991	甲基 3-甲基-1-丁烯基二硫醚	Methyl 3-methyl-1-butenyl disulfide	3865
992.	S0992	1-巯基-2-丙酮	1-Mercapto-2-propanone	3856
993.	S0993	乙酸正戊酯	Pentyl acetate	—
994.	S0994	胡薄荷酮	Pulegone	2963
995.	S0995	1-苯基丙醇-1	1-Phenylpropan-1-ol	2884
996.	S0996	4-苯基-2-丁醇	4-Phenyl-2-butanol	2879
997.	S0997	庚醇-3	Heptan-3-ol	3547
998.	S0998	3-乙酰氧基己酸甲酯	Methyl 3-acetoxy hexanoate	—
999.	S0999	对- 薑 -1-烯-3-醇	<i>p</i> -Menth-1-en-3-ol	3179

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1000.	S1000	4- 萜醇	4-Thujanol	3239
1001.	S1001	丙酮酸顺式-3-己烯酯(丙酮酸叶醇酯)	cis-3-Hexenyl pyrovate (Leaf pyrovate)	3934
1002.	S1002	联苯	Biphenyl	3129
1003.	S1003	顺式-4-羟基-6-十二烯酸内酯	(Z)-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	3780
1004.	S1004	甲基亚磺酰甲烷	Methylsulfinylmethane	3875
1005.	S1005	3,7-二甲基-2,6-辛二烯酸甲酯(香叶酸甲酯)	Methyl 3,7-dimethyl-2,6-octadienoate (methyl geranate)	—
1006.	S1006	反式和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-酮	(E)and(z)-4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-one	3969
1007.	S1007	异亚戊基异戊胺	Isopentylidene isopentylamine	3990
1008.	S1008	戊酸异戊酯	Isoamyl valerate	—
1009.	S1009	丙酸反式-2-己烯酯	trans-2-Hexenyl propionate 2-Hexen-1-ol,propanoate, (E)	3932
1010.	S1010	硫化氢(仅用于热反应香料)	Hydrogen sulfide	3779
1011.	S1011	戊酸甲酯	Methyl valerate	2752
1012.	S1012	丁酸异丙酯	Isopropyl butyrate	2935
1013.	S1013	烯丙基甲基二硫醚	Allyl methyl disulfide	3127
1014.	S1014	3-壬酮	3-Nonanone	3440
1015.	S1015	二苄基二硫醚	Benzyl disulfide	3617
1016.	S1016	苯乙酸顺式-3-己烯酯(苯乙酸叶醇酯)	cis-3-Hexenyl phenylacetate (Leaf phenylacetate)	3633
1017.	S1017	乙酸 3-(乙酰巯基)己酯	3-Acetylmercaptohexyl acetate	3816
1018.	S1018	己酸甲硫醇酯	S-Methyl hexanethioate(methyl thiohexanoate)	3862
1019.	S1019	反式-2-丁烯酸(巴豆酸)	(E)-2-Butenoic acid (Crotonic acid)	3908
1020.	S1020	戊酸顺式-3-己烯酯(戊酸叶醇酯)	(Z)-3-Hexenyl valerate (Leaf valerate)	3936
1021.	S1021	己酸苄酯	Benzyl hexanoate	4026
1022.	S1022	烯丙基丙基二硫醚	Allyl propyl disulfide	4073
1023.	S1023	2,8-表硫-顺式-对- 萜烷 4,7,7-三甲基-6-硫杂双环[3.2.1]辛烷 硫代桉叶素	2,8-Epithio-cis-p-menthane 4,7,7-Trimethyl-6-thiabicyclo[3.2.1]octane Thiocineole	4108
1024.	S1024	癸酸甲酯	Methyl decanoate	—
1025.	S1025	甲酸异丁酯	Isobutyl formate	2197
1026.	S1026	4-庚酮	4-Heptanone	2546
1027.	S1027	戊酸丁酯	Butyl valerate	2217
1028.	S1028	丁酸环己酯	Cyclohexyl butyrate	2351
1029.	S1029	山梨酸乙酯(2,4-己二烯酸乙酯)	Ethyl sorbate (Ethyl 2,4-hexadienecate)	2459
1030.	S1030	单油酸甘油酯	Glyceryl monooleate	2526
1031.	S1031	5-羟基-4-辛酮	5-Hydroxy-4-octanone	2587
1032.	S1032	壬酸甲酯	Methyl nonanoate	2724

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1033.	S1033	丙酸橙花酯	Neryl propionate	2777
1034.	S1034	肉桂酸丙酯	Propyl cinnamate	2938
1035.	S1035	丁酸玫瑰酯	Rhodinyl butyrate	2982
1036.	S1036	异丁酸玫瑰酯	Rhodinyl isobutyrate	2983
1037.	S1037	丙酸松油酯	Terpinyl propionate	3053
1038.	S1038	丙酸糠酯	Furfuryl propionate	3346
1039.	S1039	戊酸糠酯	Furfuryl pentanoate	3397
1040.	S1040	异茉莉酮	Isojasmone	3552
1041.	S1041	苄基甲基硫醚	Benzyl methyl sulfide	3597
1042.	S1042	3-甲基-2-丁烯醛	3-Methyl-2-butenal	3646
1043.	S1043	2,4-癸二烯酸丙酯	Propyl 2,4-decadienoate	3648
1044.	S1044	反式-2-己烯酸己酯	Hexyl trans-2-hexenoate	3692
1045.	S1045	4-烯丙基-2,6-二甲氧基苯酚	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	3655
1046.	S1046	2-羟基-4-甲基戊酸甲酯	Methyl 2-hydroxy-4-methylpentanoate	3706
1047.	S1047	反式-2-辛烯酸甲酯	Methyl trans-2-octenoate	3712
1048.	S1048	2,2,6-三甲基-6-乙烯基四氢吡喃	2,2,6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	3735
1049.	S1049	香紫苏内酯	Sclareolide(Decahydro-3a,6,6,9a-tetramethylna phtho(2,1b)furan-2(1H)-one)	3794
1050.	S1050	苯甲酸甲硫醇酯	S-Methyl benzothioate	3857
1051.	S1051	反式-2-己烯酸顺式-3-己烯酯	(Z)-3-Hexenyl(E)-2-hexenoate	3928
1052.	S1052	2-巯基苯甲醚	2-Mercaptoanisole	4159
1053.	S1053	香兰素苏和赤-2,3-丁二醇缩醛	Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal	4023
1054.	S1054	反式 6-甲基-3-庚烯-2-酮	(E)-6-Methyl-3-hepten-2-one	4001
1055.	S1055	(±)3-巯基丁酸乙酯	(±)-Ethyl 3-mercaptobutyrate	3977
1056.	S1056	3-巯基-2-甲基戊醇	3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	3996
1057.	S1057	乙醛二异戊醇缩醛	Acetaldehyde diisoamyl acetal	4024
1058.	S1058	(+/-)-2-苯基-4-甲基-2-己烯醛	(+/-)-2-Phenyl-4-methyl-2-hexenal	4194
1059.	S1059	2-庚硫醇	2-Heptanethiol	4128
1060.	S1060	2-(2-羟基-4-甲基-3-环己烯基)-丙酸 γ-内酯	2-(2-Hydroxy-4-methyl-3-cyclohexenyl)-propi onic acid γ-lactone (Wine Lactone)	4140
1061.	S1061	L-薄荷基甲基醚(2-异丙基-5-甲基环己基甲基醚)	1-Menthyl methyl ether (2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl methyl ether)	4054
1062.	S1062	己酸异丙酯	Isopropyl hexanoate	2950
1063.	S1063	2,4-己二烯-1-醇	2,4-Hexadien-1-ol	3922
1064.	S1064	十六烷酸甲酯	Methyl hexadecanoate	—
1065.	S1065	5-甲基-2-噻吩甲醛	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	3209
1066.	S1066	4-甲基-2,6-二甲氧基苯酚	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	3704
1067.	S1067	对-甲氧基肉桂醛	p-Methoxycinnamaldehyde	3567
1068.	S1068	2,4,5-三甲基噁唑	2,4,5-Trimethyloxazole	4394
1069.	S1069	苯甲醛二乙缩醛	Benzaldehyde diethyl acetal	—
1070.	S1070	d-新薄荷醇	d-Neo-Menthol	2666

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1071.	S1071	2-壬烯酸 γ -内酯	2-Nonenoic acid gamma-lactone	4188
1072.	S1072	反式-4-癸烯酸乙酯	Ethyl trans-4-decenoate	3642
1073.	S1073	晚香玉内酯{二氢-5-[(Z,Z)-2,5-辛二烯-2(3H)-呋喃酮]}	Tuberose Lactone {Dihydro-5-[(Z,Z)-octa-2,5-dienyl]-2(3H)-furanone}	4067
1074.	S1074	4-甲基-2-戊基-1,3-二氧戊环(己醛 1,2-丙二醇缩醛)	4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane (Hexanal propylene glycol acetal)	3630
1075.	S1075	乙酸 3-巯基庚酯	3-Mercaptoheptyl acetate	4289
1076.	S1076	甲基纤维素	Methyl cellulose	2696
1077.	S1077	植醇(叶绿醇)(叶黄烯醇)(3,7,11,15-四甲基-2-十六烯-1-醇)	phytol(3,7,11,15-Tetramethyl-2-hexadecen-1-ol)	4196
1078.	S1078	异戊醛二乙缩醛	Isovaleraldehyde diethyl acetal	4371
1079.	S1079	异硫氰酸 3-丁烯酯	3-Butenyl isothiocyanate	4418
1080.	S1080	异硫氰酸 4-戊烯酯	4-Pentenyl isothiocyanate	4427
1081.	S1081	异硫氰酸 5-己烯酯	5-Hexenyl isothiocyanate	4421
1082.	S1082	顺式-9-十八烯醇乙酸酯(乙酸油醇酯)	cis-9-Octadecenyl acetate (Oleyl acetate)	4359
1083.	S1083	糠基甲基醚	Furfuryl methyl ether	3159
1084.	S1084	3-己酮	3-Hexanone	3290
1085.	S1085	异硫氰酸 2-丁酯	2-Butyl isothiocyanate	4419
1086.	S1086	异硫氰酸异丁酯	Isobutyl isothiocyanate	4424
1087.	S1087	异硫氰酸 6-(甲硫基)己酯	6-(Methylthio) hexyl isothiocyanate	4415
1088.	S1088	异硫氰酸 5-(甲硫基)戊酯	5-(Methylthio) pentyl isothiocyanate	4416
1089.	S1089	异硫氰酸戊酯	Amyl isothiocyanate	4417
1090.	S1090	异硫氰酸异丙酯	Isopropyl isothiocyanate	4425
1091.	S1091	异硫氰酸异戊酯	Isoamyl isothiocyanate	4423
1092.	S1092	2,5-二甲基呋喃	2,5-Dimethylfuran	4106
1093.	S1093	环紫罗兰酮	Cycloionone	3822
1094.	S1094	2-异丁基-4-甲基-1,3-二氧戊环(异戊醛 1,2-丙二醇缩醛)	2-Isobutyl-4-methyl-1,3-dioxolane (Isovaleraldehyde propylene glycol acetal)	4286 4378
1095.	S1095	顺式和反式-2-异丙基-4-甲基-1,3-二氧戊环(异丁醛 1,2-丙二醇缩醛)	Cis-and trans-2-Isopropyl-4-methyl-1,3-dioxolane (Isobutyraldehyde propylene glycol acetal)	4287
1096.	S1096	4-氨基丁酸(γ -氨基丁酸)	4-Aminobutyric acid (Gamma-Aminobutyric acid)	4288
1097.	S1097	N-[2-(3,4-二甲氧基苯基)乙基]-3,4-二甲氧基肉桂酸酰胺	N-[2-(3,4-Dimethoxyphenyl)ethyl]-3,4-dimethoxycinnamic acid amide	4310
1098.	S1098	二-(1-丙烯基)硫醚(异构体混合物)	Di-(1-propenyl)-sulfide (mixture of isomers)	4386
1099.	S1099	乙酸 2-戊酯	2-Pentyl acetate	4012
1100.	S1100	乙胺	Ethylamine	4236

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1101.	S1101	2,8-二硫杂-4-壬烯-4-甲醛 (5-(甲硫基)-2-(甲硫基甲基)-2-戊烯醛)	2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyde 5-(Methylthio)-2-(methylthiomethyl)-2-pentenalMethialdol	3483
1102.	S1102	1-丁烯-1-基甲基硫醚	1-Buten-1-yl methyl sulfide	3820
1103.	S1103	二异丙基二硫醚	Diisopropyl disulfide	3827
1104.	S1104	(E)-2-癸烯酸	(E)-2-Decenoic acid	3913
1105.	S1105	L-苧烯	L-Limonene	—
1106.	S1106	正己硫醇	1-Hexanethiol	3842
1107.	S1107	2-癸酮	2-Decanone	4271
1108.	S1108	二糠基醚	Difurfuryl ether	3337
1109.	S1109	异丁酸乙基香兰素酯	Ethyl vanillin isobutyrate	3837
1110.	S1110	8-罗勒烯醇乙酸酯(2,6-二甲基-2,5,7-辛三烯-1-醇乙酸酯)	8-Ocimenyl acetate (2,6-Dimethyl-2,5,7-octatriene-1-yl acetate)	3886
1111.	S1111	丁胺	Butylamine	3130
1112.	S1112	1-氨基-2-丙醇	1-Amino-2-propanol	3965
1113.	S1113	反式-1,5-辛二烯-3-酮	(E)-1,5-Octadien-3-one	4405
1114.	S1114	2,5-二甲基-4-乙氧基-3(2H)呋喃酮	2,5-dimethyl-4-ethoxy-3(2H)furanone	4104
1115.	S1115	反式-2-顺式-4-顺式-7-十三碳三烯醛	2-trans-4-cis-7-cis-Tridecatrienal	3638
1116.	S1116	反式-2-顺式-4-癸二烯酸甲酯	Methyl (E)-2-(Z)-4- decadienoate	3859
1117.	S1117	2-(4-甲基-2-羟基苯基)-丙酸-γ-内酯	2-(4-Methyl-2-hydroxyphenyl)propionic acid-γ-lactone	3863
1118.	S1118	丙酸顺式-5-辛烯酯	(Z)-5-Octenyl propionate	3890
1119.	S1119	3-甲基-2-丁烯硫醇乙酸酯	3-Methyl-2-butenyl thioacetate (Prenyl thioacetate)	3895
1120.	S1120	1-吡咯啉	1-Pyrroline	3898
1121.	S1121	2,3,4-三甲基-3-戊醇	2,3,4-Trimethyl-3-pentanol	3903
1122.	S1122	二异丙基三硫醚	Diisopropyl trisulfide	3968
1123.	S1123	2-丙酰基-1-吡咯啉	2-Propionyl-1-pyrroline	4063
1124.	S1124	3,6-二乙基-1,2,4,5-四硫杂环己烷与3,5-二乙基-1,2,4-三硫杂环戊烷的混合物	Mixture of 3,6-Diethyl-1,2,4,5-tetra thiane and 3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane	4094
1125.	S1125	2,5-二羟基-1,4-二噻烷(巯基乙醛二聚体)	2,5-Dihydroxy-1,4-dithiane (Mercaptoacetaldehyde dimer)	3826
1126.	S1126	3-己烯醛(反式/顺式混合物)	3-Hexenal (trans/cis mix)	3923
1127.	S1127	4-羟基-3,5-二甲氧基苯甲醛	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde	4049
1128.	S1128	2-十一烯-1-醇	2-Undecen-1-ol	4068
1129.	S1129	2-(4-羟基苯基)-乙胺(酪胺)	2-(4-hydroxyphenyl)ethylamine (Tyramine)	4215
1130.	S1130	4[(2-呋喃甲基)硫基]-2-戊酮(4-糠硫基-2-戊酮)	4-[(2-Furanmethyl)thio]-2-pentanone (4-Furfurylthio -2-pentanone)	3840
1131.	S1131	己酸甲硫基甲酯	Methylthiomethyl hexanoate	3880

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1132.	S1132	2,6-二甲基-4-庚酮	2,6-Dimethyl-4-heptanone (Diisobutyl ketone)	3537
1133.	S1133	d-香芹酮	d-carvone	2249
1134.	S1134	反式-3-己烯醇	<i>trans</i> -3-hexenol	4356
1135.	S1135	甲酸松油酯	terpinyl formate	3052
1136.	S1136	脱氢圆柚酮	dehydronootkatone	4091
1137.	S1137	己酸香叶酯	geranyl hexanoate	2515
1138.	S1138	3-甲基己醛	3-methyl hexanal	4261
1139.	S1139	(反式,反式)-2,4-壬二烯	(E,E)-2,4-nonadiene	4292
1140.	S1140	1-辛烯	1-octene	4293
1141.	S1141	2-甲基苯乙酮	2-methyl acetophenone	4316
1142.	S1142	1-乙基-2-甲酰基吡咯(茶吡咯)	1-ethyl-2-formylpyrrole (Tea pyrrole)	4317
1143.	S1143	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇辛酸酯	2-(4-methyl-5-thiazolyl) ethyl octanoate	4280
1144.	S1144	2-乙基-6-甲基吡嗪	2-ethyl-6-methylpyrazine	3919
1145.	S1145	对-丙基苯酚	p-propylphenol	3649
1146.	S1146	3,5-二乙基-2-甲基吡嗪	3,5-diethyl-2-methylpyrazine	3916
1147.	S1147	马鞭草烯酮	verbenone	4216
1148.	S1148	4-戊烯醛	4-pentenal	4262
1149.	S1149	乙酰乙酸乙酯丙二醇缩酮	ethyl acetoacetate propylene glycol ketal	4294
1150.	S1150	山梨酸甲酯	methyl sorbate	3714
1151.	S1151	2,5-二乙基四氢呋喃	2,5-diethyl tetrahydrofurane	3743
1152.	S1152	脱氢薄荷呋喃内酯	dehydromenthofurolactone	3755
1153.	S1153	乙酸桃金娘烯酯	myrtenyl acetate	3765
1154.	S1154	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇己酸酯	2-(4-methyl-5-thiazolyl) ethyl hexanoate	4279
1155.	S1155	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇丁酸酯	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	4277
1156.	S1156	吡咯	pyrrole	3386
1157.	S1157	S-烯丙基-L-半胱氨酸	S-allyl-L-cysteine	4322
1158.	S1158	2-巯基-3-丁醇	2-Mercapto-3-butanol	3502
1159.	S1159	硫代香叶醇	Thiogeraniol	3472
1160.	S1160	蒎烷硫醇	Pinanyl mercaptan	3503
1161.	S1161	α -甲基- β -羟基丙基 α -甲基- β -巯丙基硫醚	α -Methyl- β -hydroxypropyl α -methyl- β -mercaptopropyl sulfide	3509
1162.	S1162	乙基麦芽酚	Ethyl maltol	3487
1163.	S1163	柠檬醛二乙缩醛	Citral diethyl acetal	2304
1164.	S1164	3-丙烯基-6-乙氧基苯酚(丙烯基乙基愈创木酚)	3-Propenyl-6-ethoxyphenol (Propenylguaethol)	2922
1165.	S1165	β -甲基紫罗兰酮	Methyl- β -ionone	2712
1166.	S1166	δ -甲基紫罗兰酮	Methyl- δ -ionone	2713
1167.	S1167	2,6-壬二烯醛二乙缩醛	2,6-Nonadienal diethyl acetal	3378
1168.	S1168	9-十一烯醛	9-Undecenal	3094
1169.	S1169	10-十一烯醛	10-Undecenal	3095

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1170.	S1170	十六醛(俗称)(杨梅醛)	Aldehyde C-16 pure (so called) (Strawberry aldehyde)	2444
1171.	S1171	乙基香兰素	Ethyl vanillin	2464
1172.	S1172	兔耳草醛(仙客来醛)	Cyclamen aldehyde	2743
1173.	S1173	羟基香茅醛	Hydroxycitronellal	2583
1174.	S1174	β -环高柠檬醛	β -Homocyclocitral	3474
1175.	S1175	<i>l</i> -薄荷酮甘油缩酮	<i>l</i> -Menthone 1,2-glycerol Ketal	3807
1176.	S1176	4-甲硫基-4-甲基-2-戊酮	4-(Methylthio)-4-methyl-2-pentanone	3376
1177.	S1177	3-巯基-2-戊酮	3-Mercapto-2-pentanone	3300
1178.	S1178	<i>d,l</i> -薄荷酮甘油缩酮	<i>d,l</i> -Menthone 1,2-glycerol Ketal	3808
1179.	S1179	α -甲基紫罗兰酮	Methyl- α -ionone	2711
1180.	S1180	α -异甲基紫罗兰酮	α - <i>iso</i> -Methylionone	—
1181.	S1181	烯丙基 α -紫罗兰酮	Allyl α -ionone	2033
1182.	S1182	6-甲基香豆素	6-Methylcoumarin	2699
1183.	S1183	2-巯基丙酸	2-Mercaptopropionic acid	3180
1184.	S1184	2-甲基-4-戊烯酸	2-Methyl-4-pentenoic acid	3511
1185.	S1185	乙酸二甲基苄基原酯	Benzyl dimethyl carbinyl acetate	2392
1186.	S1186	环己基乙酸烯丙酯	Allyl cyclohexaneacetate	2023
1187.	S1187	乙酸玫瑰酯	Rhodinyl acetate	2981
1188.	S1188	3-(2-呋喃基)丙酸乙酯	Ethyl 3(2-furyl)propanoate	2435
1189.	S1189	丙酸烯丙酯	Allyl propionate	2040
1190.	S1190	3-环己基丙酸烯丙酯	Allyl 3-cyclohexylpropionate	2026
1191.	S1191	3-(2-呋喃基)丙酸异丁酯	Isobutyl 3-(2-furan)propionate	2198
1192.	S1192	硫代丙酸糠酯	Furfuryl thiopropionate	3347
1193.	S1193	丁酸二甲基苄基原酯	Dimethyl benzyl carbinyl butyrate	2394
1194.	S1194	环己基丁酸烯丙酯	Allyl cyclohexanebutyrate	2024
1195.	S1195	1,3-壬二醇乙酸酯(混合酯)	1,3-Nonanediol acetate(mixed esters)	2783
1196.	S1196	丁酸苏合香酯	Styralyl butyrate	2686
1197.	S1197	乙酸柏木酯	Cedryl acetate	—
1198.	S1198	异丁酸麦芽酚酯	Maltol isobutyrate	3462
1199.	S1199	2-甲基-4-戊烯酸乙酯	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	3489
1200.	S1200	乙酸四氢糠酯	Tetrahydrofurfuryl acetate	3055
1201.	S1201	庚炔羧酸甲酯	Methyl heptine carbonate	2729
1202.	S1202	辛炔羧酸甲酯	Methyl octyne carbonate	2726
1203.	S1203	癸二酸二乙酯	Diethyl sebacate	2376
1204.	S1204	10-十一烯酸乙酯	Ethyl 10-undecenoate	2461
1205.	S1205	苯乙酸烯丙酯	Allyl phenylacetate	2039
1206.	S1206	三乙酸甘油酯	Triacetin	2007
1207.	S1207	苯乙酸香叶酯	Geranyl phenylacetate	2516
1208.	S1208	苯乙酸对-甲酚酯	<i>p</i> -Cresyl phenylacetate	3077
1209.	S1209	4-苯基丁酸甲酯(苯丁酸甲酯)	Methyl 4-phenylbutyrate	2739

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1210.	S1210	4-苯基丁酸乙酯(苯丁酸乙酯)	Ethyl 4-phenylbutyrate	2453
1211.	S1211	肉桂酸烯丙酯	Allyl cinnamate	2022
1212.	S1212	2-甲基-3-戊烯酸乙酯	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate	3456
1213.	S1213	亚硝酸乙酯	Ethyl nitrite	2446
1214.	S1214	庚酸戊酯	Amyl heptanoate	2073
1215.	S1215	3-乙酰基-2,5-二甲基呋喃	3-Acetyl-2,5-dimethylfuran	3391
1216.	S1216	2,5-二甲基-3-氧代(2H)-4-呋喃丁酸酯	2,5-Dimethyl-3-Oxo-(2H)-fur-4-yl butyrate	3970
1217.	S1217	2-甲氧基-3(5或6)-异丙基吡嗪	2-Methoxy-3(5 or 6)-isopropylpyranzine	3358
1218.	S1218	2-甲基-3(5或6)-糠硫基吡嗪	2-Methyl-3,5-or 6-(furfurylthio)-pyrazine(mixture of isomers)	3189
1219.	S1219	2-甲基(或乙基)-3(5或6)-甲氧基吡嗪	2-Methyl(or ethyl)-3(5 or 6)-methoxy pyrazine	3280
1220.	S1220	2,5-二甲基-2,5-二羟基-1,4-二硫代环己烷	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	3450
1221.	S1221	5,7-二氢-2-甲基噻嗪并-(3,4-d)嘧啶	5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)-pyrimidine	3338
1222.	S1222	2-乙氧基噻唑	2-Ethoxythiazole	3340
1223.	S1223	2,4-二甲基-5-乙酰基噻唑	2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole	3267
1224.	S1224	乙酸异丁香酯	Isoeugenyl acetate	2470
1225.	S1225	3-甲基丁酸对-甲酚酯(异戊酸对甲酚酯)	<i>p</i> -Methylphenyl 3-methylbutyrate (<i>p</i> -Cresyl isovalerate)	3387
1226.	S1226	<i>l</i> -薄荷醇乙二醇碳酸酯	<i>l</i> -Menthol ethylene glycol carbonate	3805
1227.	S1227	3-(2-甲基丙基)吡啶	3-(2-Methylpropyl) pyridine	3371
1228.	S1228	乙基香兰素1,2-丙二醇缩醛	Ethylvanillin propylene glycol acetal	3838
1229.	S1229	人造康乃克油	Artificial cognac oil	—
1230.	S1230	山楂核烟熏香料 I 号	Smoking flavorings No. I made from hawthorn kernels	—
1231.	S1231	山楂核烟熏香料 II 号	Smoking flavorings No. II made from hawthorn kernels	—
1232.	S1232	苜基异丁基原醇(α -异丁基苯乙醇)	Isobutyl benzyl carbinol (α -Butyl iso phenethyl alcohol)	2208
1233.	S1233	4-苯基-3-丁烯-2-醇	4-Phenyl-3-buten-2-ol	2880
1234.	S1234	2-甲基-4-苯基-2-丁醇	2-Methyl-4-phenyl-2-butanol	3629
1235.	S1235	<i>l</i> -薄荷醇丙二醇碳酸酯	<i>l</i> -Menthol 1-(or 2)-propylene glycol carbonate	3806
1236.	S1236	辛酸烯丙酯	Allyl octanoate	2037
1237.	S1237	α -丙基苯乙醇	α -Propylphenethyl alcohol	2953
1238.	S1238	龙葵醇(β -甲基苯乙醇)	Hydratropyl alcohol (β -Methylphenethyl alcohol)	2732
1239.	S1239	四氢芳樟醇	Tetrahydrolinalool	3060
1240.	S1240	2,3-二巯基丁烷	2,3-Dimercaptobutane	3477

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1241.	S1241	β -萘乙醚	β -Naphthyl ethyl ether	2768
1242.	S1242	异丁基 β -萘醚	β -Naphthyl isobutyl ether	3719
1243.	S1243	邻-丙基苯酚	<i>o</i> -Propylphenol	3522
1244.	S1244	苜基异丁香酚	Isoeugenyl benzyl ether	3698
1245.	S1245	2-甲基-3(5或6)-甲硫基吡嗪	2-Methyl-3(5 or 6)-(methylthio) pyrazine	3208
1246.	S1246	香茅氧基乙醛	Citronellyloxyacetaldehyde	2310
1247.	S1247	乙醛苯乙醇丙醇缩醛	Acetaldehyde phenylethyl propyl acetal	2004
1248.	S1248	2-甲基-3-(对甲基苯基)丙醛	2-Methyl-3-(<i>p</i> -methylphenyl)propanal Sataldehyde	2748
1249.	S1249	2-苯基-3-(2-呋喃基)丙-2-烯醛	2-Phenyl-3-(2-furyl)prop-2-enal	3586
1250.	S1250	3,5,5-三甲基己醛	3,5,5-Trimethylhexanal	3524
1251.	S1251	2-甲基-3(5或6)-乙氧基吡嗪	2-Methyl-3(5 or 6)-ethoxy pyrazine	3569
1252.	S1252	庚醛甘油缩醛	Heptanal glyceryl acetal	2542
1253.	S1253	苯乙醛甘油缩醛	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal	2877
1254.	S1254	对-异丙基苯乙醛	<i>p</i> -Isopropyl phenylacetaldehyde	2954
1255.	S1255	2-甲基-4-苯丁醛	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde	2737
1256.	S1256	龙葵醛	Hydratropic aldehyde	2886
1257.	S1257	龙葵醛二甲缩醛	Hydratropic aldehyde dimethyl acetal	2888
1258.	S1258	羟基香茅醛二乙缩醛	Hydroxycitronellal diethyl acetal	2584
1259.	S1259	柠檬醛二甲缩醛	Citral dimethyl acetal	2305
1260.	S1260	4-甲基-5-(2-乙酰氧乙基)-噻唑	4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl) thiazole	3205
1261.	S1261	α -丁基肉桂醛	α -Butylcinnamaldehyde	2191
1262.	S1262	4-庚烯-3-酮	4-Heptene-3-one	—
1263.	S1263	4-甲基-1-苯基-2-戊酮	4-Methyl-1-phenyl-2-pentanone	2740
1264.	S1264	1-(对-甲氧基苯基)-1-戊烯-3-酮	1-(<i>p</i> -Methoxyphenyl)-1-penten-3-one	2673
1265.	S1265	α -己叉基环戊酮	α -Hexylidenecyclopentanone	2573
1266.	S1266	四甲基乙基环己烯酮	Tetramethyl ethylcyclohexenone	3061
1267.	S1267	糠硫醇甲酸酯	Furfurylthiol formate	3158
1268.	S1268	甲基 β -萘酮	Methyl β -naphthyl ketone	2723
1269.	S1269	2-(3-苯丙基)四氢呋喃	2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran	2898
1270.	S1270	烯丙基乙酸	Allyl acetic acid	2843
1271.	S1271	甲酸二甲基苄基原酯	Dimethyl benzyl carbinyl formate	2395
1272.	S1272	4-乙酰基-6-叔丁基-1,1-二甲基茛满	4-Acetyl-6- <i>t</i> -butyl-1,1-dimethylindane	3653
1273.	S1273	癸醛二甲缩醛(1,1-二甲氧基癸烷)	Decanal dimethyl acetal (1,1-Dimethoxydecane)	2363
1274.	S1274	乙酸环己基乙酯	Cyclohexaneethyl acetate	2348
1275.	S1275	对-甲苯氧基乙酸乙酯	Ethyl (<i>p</i> -tolylloxy) acetate	3157
1276.	S1276	乙酸二甲基苄基原酯	Dimethyl phenethyl carbinyl acetate	2735
1277.	S1277	丙酸甲基苄基原酯	Methyl phenylcarbinyl propionate	2689
1278.	S1278	2-呋喃基丙烯酸丙酯	Propyl 2-furanacrylate	2945

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1279.	S1279	异丁酸二甲基苯乙基原酯	Dimethyl phenethyl carbonyl isobutyrate	2736
1280.	S1280	异丁酸2-苯氧基乙酯	2-Phenoxyethyl isobutyrate	2873
1281.	S1281	十三碳二酸环乙二醇二酯	Ethylene brassylate	3543
1282.	S1282	邻氨基苯甲酸异丁酯	Isobutyl anthranilate	2182
1283.	S1283	对-叔丁基苯乙酸甲酯	Methyl <i>p</i> -tert-butylphenylacetate	2690
1284.	S1284	苯氧乙酸烯丙酯	Allyl phenoxyacetate	2038
1285.	S1285	苯乙酸辛酯	Octyl phenylacetate	2812
1286.	S1286	苯乙酸苄酯	Benzyl phenylacetate	2149
1287.	S1287	苯乙酸芳樟酯	Linalyl phenylacetate	3501
1288.	S1288	苯乙酸香茅酯	Citronellyl phenylacetate	2315
1289.	S1289	苯乙酸愈创木酚酯	Guaiacyl phenylacetate	2535
1290.	S1290	3-甲基-2-丁烯酸2-苯乙酯(千里酸苯乙酯)	2-phenethyl 3-Methyl-2-butenate (Phenethyl senecioate)	2869
1291.	S1291	3-苯基缩水甘油酸乙酯	Ethyl 3-phenylglycidate	2454
1292.	S1292	肉桂酸芳樟酯	Linalyl cinnamate	2641
1293.	S1293	1,2-二((1'-乙氧基)-乙氧基)丙烷	1,2-Di((1'-ethoxy) ethoxy) propane	3534
1294.	S1294	<i>N</i> ,2,3-三甲基-2-异丙基丁酰胺	2-Isopropyl- <i>N</i> ,2,3-trimethylbutylamide	3804
1295.	S1295	<i>N</i> -乙基-2-异丙基-5-甲基-环己烷甲酰胺	<i>N</i> -Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide	3455
1296.	S1296	3- <i>l</i> -薄荷氧基-1,2-丙二醇	3- <i>l</i> -Menthoxypropane-1,2-diol	3784
1297.	S1297	香兰基丁醚	Vanillyl butyl ether	3796
1298.	S1298	9-癸烯醛	9-Decenal	3912
1299.	S1299	2-仲丁基环己酮	2- <i>sec</i> -Butylcyclohexanone	3261
1300.	S1300	2,3-十一碳二酮	2,3-Undecadione	3090
1301.	S1301	环己烷羧甲酸	Cyclohexanecarboxylic acid	3531
1302.	S1302	5和6-癸烯酸(牛奶内酯)	5-and6-Decenoic acid (Milk lactone)	3742
1303.	S1303	八乙酸蔗糖酯	Sucrose octaacetate	3038
1304.	S1304	丁酸烯丙酯	Allyl butyrate	2021
1305.	S1305	异丁酸香兰素酯	Vanillin isobutyrate	3754
1306.	S1306	戊二酸单 <i>l</i> -薄荷醇酯	<i>l</i> -Monomenthyl glutarate	4006
1307.	S1307	苯甲酰基乙酸乙酯	Ethyl benzoylacetate	2423
1308.	S1308	ϵ -十二内酯	ϵ -Dodecalactone	3610
1309.	S1309	八氢香豆素	Octahydrocoumarin	3791
1310.	S1310	2,5-二甲基-3-呋喃硫醇	2,5-Dimethyl-3-furathiol	3451
1311.	S1311	1,2-丁二硫醇	1,2-Butanedithiol	3528
1312.	S1312	双-(2,5-二甲基-3-呋喃基)二硫醚	Bis(2,5-dimethyl-3-furyl) disulfide	3476
1313.	S1313	丙基-2-甲基-3-呋喃基二硫醚	Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide	3607
1314.	S1314	二环己基二硫醚	Dicyclohexyl disulfide	3448
1315.	S1315	糠基异丙基硫醚	Furfuryl isopropyl sulfide	3161
1316.	S1316	2-乙基苯硫酚	2-Ethyl thiophenol	3345
1317.	S1317	2-(乙酰氧基)丙酸甲硫醇酯	Methylthio 2-(acetyloxy) propionate	3788

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1318.	S1318	2-(丙酰氧基)丙酸甲硫醇酯	Methylthio 2-(propionyloxy) propionate	3790
1319.	S1319	3-糠硫基丙酸乙酯	Ethyl 3-(furfurylthio)propionate	3674
1320.	S1320	2-甲硫基吡嗪	2-Methylthiopyrazine	3231
1321.	S1321	异硫氰酸苯乙酯	Phenethyl isothiocyanate	4014
1322.	S1322	2-(3-苯丙基)吡啶	2-(3-Phenylpropyl) pyridine	3751
1323.	S1323	4,5-二甲基-2-乙基-3-噻唑啉	4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline	3620
1324.	S1324	2-仲丁基-4,5-二甲基-3-噻唑啉	2-(2-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline	3619
1325.	S1325	吡嗪乙硫醇	Pyrazine ethanethiol	3230
1326.	S1326	水杨酸苯酯	Phenyl salicylate	3960
1327.	S1327	庚醛二甲缩醛	Heptanal dimethyl acetal	2541
1328.	S1328	羟基香茅醛二甲缩醛	Hydroxy citronellal dimethyl acetal	2585
1329.	S1329	对-丙基茴香醚	p-Propyl anisole	2930
1330.	S1330	异丁酸对-甲酚酯	p-Tolyl isobutyrate	3075
1331.	S1331	异丁酸邻-甲酚酯	o-Tolyl isobutyrate	3753
1332.	S1332	柠檬醛丙二醇缩醛	Citral propylene glycol acetal	—
1333.	S1333	反式-2-己烯醛二乙缩醛	trans-2-Hexenal diethyl acetal	4047
1334.	S1334	2-巯基噻吩	2-Mercaptothiophene	3062
1335.	S1335	对- 萘 -3,8-二醇	p-Menth-3,8-diol	4053
1336.	S1336	1,8-辛二硫醇	1,8-Octanedithiol	3514
1337.	S1337	螺[2,4-二硫杂-1-甲基-8-氧杂双环[3.3.0]-辛烷-3,3'-(1'-氧杂-2'-甲基)环戊烷]	spiro[2,4-Dithia-1-methyl-8-oxabicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl) cyclopentane]	3270
1338.	S1338	3-壬烯-2-酮	3-Nonen-2-one	3955
1339.	S1339	3-甲基-2,4-壬二酮	3-Methyl-2,4-nonadione	4057
1340.	S1340	2,5-二甲基-3-硫代乙酰氧基呋喃	2,5-Dimethyl-3-thioacetoxyfuran	4034
1341.	S1341	反式-4-己烯醛	trans-4-Hexenal	4046
1342.	S1342	3-[(2-甲基-3-呋喃)硫基]-2-丁酮	(+/-)-3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanone	4056
1343.	S1343	3-巯基-2-甲基戊醛	3-Mercapto-2-methylpentanal	3994
1344.	S1344	2-(L- 萘 氧基)乙醇	2-(L-Menthoxy) ethanol	4154
1345.	S1345	丙酸四氢糠酯	Tetrahydrofurfuryl propionate	3058
1346.	S1346	异戊酸烯丙酯	Allyl isovalerate	2045
1347.	S1347	3-辛酮-1-醇	3-Octanon-1-ol	2804
1348.	S1348	三丙酸甘油酯	Glyceryl tripropanoate	3286
1349.	S1349	辛酸 α -糠酯	α -Furfuryl octanoate	3396
1350.	S1350	丁酸反式-2-辛烯醇酯	trans-2-Octen-1-yl butanoate	3517
1351.	S1351	苯乙醛二异丁缩醛	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	3384
1352.	S1352	1,3-二苯基-2-丙酮	1,3-Diphenyl-2-propanone	2397
1353.	S1353	10-十一烯酸丁酯	Butyl 10-undecylenate	2216
1354.	S1354	乙酸檀香酯	Santalyl acetate	3007
1355.	S1355	2-乙基丁酸香叶酯	Geranyl 2-ethylbutyrate	3339
1356.	S1356	3-羟甲基-2-辛酮	3-Hydroxymethyl-2-octanone	3292

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1357.	S1357	1,2-环己二酮	1,2-Cyclohexanedione	3458
1358.	S1358	松香甘油酯	Glycerol ester of rosin	4226
1359.	S1359	赤、苏-3-巯基-2-甲基丁-1-醇(3-巯基-2-甲基丁醇)	rythro and threo-3-Mercapto-2-methylbutan-1-ol (3-Mercapto-2-methylbutyl alcohol)	3993
1360.	S1360	4-甲基联苯	4-Methyl biphenyl	3186
1361.	S1361	α -戊基肉桂醇	α -Amylcinnamyl alcohol	2065
1362.	S1362	1-苯基-3-甲基-戊醇-3	1-phenyl-3-methyl-3-pentanol	2883
1363.	S1363	5-苯基戊醇	5-Phenylpentanol	3618
1364.	S1364	对- 薑 烷醇-2	p-Menthan-2-ol	3562
1365.	S1365	脱氢二氢紫罗兰醇	Dehydrodihydroionol	3446
1366.	S1366	乙基葑醇	Ethyl fenchol	3491
1367.	S1367	辛烯基琥珀酸单阿拉伯胶酯	Gum Arabic, hydrogen octenylbutane dioate	4227
1368.	S1368	N1-(2-甲氧基-4-甲基苄基)-N2-(2-(5-甲基-2-吡啶基)乙基)草酰胺	N1-(2-methoxy-4-methylbenzyl)-N2-(2-(5-methylpyridin-2-yl)ethyl)oxalamide	4234
1369.	S1369	N1-(2,4-二甲氧基苄基)-N2-(2-(2-吡啶基)乙基)草酰胺	N1-(2,4-dimethoxybenzyl)-N2-(2-(pyridin-2-yl)ethyl)oxalamide	4233
1370.	S1370	N-(4-庚基)-(3,4-亚甲二氧基)苯甲酰胺	N-(heptan-4-yl)benzo[d][1,3]dioxole-5-carboxamide	4232
1371.	S1371	二苄醚	Dibenzyl ether	2371
1372.	S1372	5-羟基-十二酸甘油酯	Glyceryl 5-hydroxydodecanoate	3686
1373.	S1373	三丁酸甘油酯	Tributylin	2223
1374.	S1374	壬酸烯丙酯	Allyl nonanoate	2036
1375.	S1375	5-羟基癸酸甘油酯	Glyceryl 5-hydroxydecanoate	3685
1376.	S1376	丙酸 3-苯基丙酯	3-Phenylpropyl propionate	2897
1377.	S1377	肉桂酸异丙酯	Isopropyl cinnamate	2939
1378.	S1378	2-酮基-4-丁硫醇	2-Keto-4-butanethiol	3357
1379.	S1379	甲基-对-甲苯缩水甘油酸乙酯	Ethyl methyl-p-toly glycidate	3757
1380.	S1380	5-羟基-8-十一碳烯酸 δ -内酯	5-Hydroxy-8-undecenoic acid delta-lactone	3758
1381.	S1381	N-环丙基-反式-2-顺式-壬二烯胺	N-Cyclopropyl-(E)2,(Z)6-nonadienamide	4087
1382.	S1382	N-乙基-反式-2-顺式-6-壬二烯酰胺	N-Ethyl-(E)2,(Z)6-nonadienamide	4113
1383.	S1383	2,4-二甲基-1,3-二氧戊环(乙醛 1,2-丙二醇缩醛)	2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane(Acetaldehyde propylene glycol acetal)	4099
1384.	S1384	β -萘甲醚	β -Naphthyl methyl ether	—
1385.	S1385	二羟基丙酮	Dihydroxyacetone	4033
1386.	S1386	二苯基二硫醚	Phenyl disulfide	3225
1387.	S1387	乙基香芹酚	Ethyl carvacrol	2246
1388.	S1388	甲基苯甲醛甘油缩醛(邻-、间-、对-异构体混合物)	Tolualdehyde glyceryl acetal (o-, m-, p-mixed isomers)	3067

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1389.	S1389	(+/-)-反式和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-醇	(+/-)-trans-and cis-4,8-Dimethyl-3,7-nona-dien-2-ol	4102
1390.	S1390	(+/-)-反式和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-醇乙酸酯	(+/-)-trans-and cis-4,8-Dimethyl-3,7-nona-dien-2-yl acetate	4103
1391.	S1391	(反式和顺式)-1-甲氧基-1-癸烯	trans-and cis-1-Methoxy-1-decene	4161
1392.	S1392	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇癸酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	4281
1393.	S1393	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇异丁酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	4278
1394.	S1394	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇甲酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl formate	4275
1395.	S1395	异戊酸 3-苯丙酯	3-Phenylpropyl isovalerate	2899
1396.	S1396	D,L-薄荷脑(+/-)-1,2-丙二醇碳酸酯	D,L-Metho(+/-)-propylene glycol carbonate	3992
1397.	S1397	乙酸 1-乙氧基乙醇酯	1-Ethoxyethyl acetate	4069
1398.	S1398	N-异丁基-反-2-反-4-癸二烯酸酰胺	N-Isobutyldeca-trans-2-trans-4-dienamide	4148
1399.	S1399	二苯乙醇酮(2-羟基-2-苯基苯乙酮)	Benzoin(2-Hydroxy-2-phenylacetophenone)	2132
1400.	S1400	甲基异戊基二硫醚	Methyl isopentyl disulfide	4168
1401.	S1401	邻氨基苯甲酸烯丙酯	Allyl anthranilate	2020
1402.	S1402	6-环己基己酸烯丙酯	Allyl cyclohexanehexanoate	2025
1403.	S1403	5-环己基戊酸烯丙酯	Allyl cyclohexanevalerate	2027
1404.	S1404	2-乙基丁酸烯丙酯	Allyl 2-ethylbutyrate	2029
1405.	S1405	惕各酸烯丙酯(反式-2-甲基-2-丁烯酸烯丙酯)	Allyl tiglate (Allyl trans-2-methyl-2-butenate)	2043
1406.	S1406	10-十一烯酸烯丙酯	Allyl 10-undecenoate	2044
1407.	S1407	α -戊基肉桂醛二甲缩醛	α -Amylcinnamaldehyde dimethyl acetal	2062
1408.	S1408	乙酸 α -戊基肉桂酯	α -Amylcinnamyl acetate	2064
1409.	S1409	甲酸 α -戊基肉桂酯	α -Amylcinnamyl formate	2066
1410.	S1410	异戊酸 α -戊基肉桂酯	α -Amylcinnamyl isovalerate	2067
1411.	S1411	4(2-呋喃基)丁酸异戊酯	Isoamyl 4(2-furan) butyrate	2070
1412.	S1412	3(2-呋喃基)丙酸异戊酯	Isoamyl 3(2-furan) propionate	2071
1413.	S1413	2-戊基-5 或 6-酮-1, 4-二噁烷	2-Amyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	2076
1414.	S1414	丙酮酸异戊酯	Isoamyl pyruvate	2083
1415.	S1415	苯基丁基醚	Benzyl butyl ether	2139
1416.	S1416	N-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-环基甲酰胺	N-3,7-Dimethyl-2,6-octadienylcyclopropylcarb oxamide	4267
1417.	S1417	N-(乙氧羰基甲基)-对 萜 烷-3-甲酰胺	[N-(Ethoxycarbonyl)methyl]-p-menthane-3-carboxamide	4309
1418.	S1418	硬木烟熏香味料 SmokEz C-10	SmokEz C-10	—
1419.	S1419	硬木烟熏香味料 SEF 7525	Scansmoke SEF 7525	—
1420.	S1420	(反式,顺式)-2,6-壬二烯-1-醇乙酸酯	(E,Z)-2,6-Nonadien-1-ol acetate	3952
1421.	S1421	邻氨基苯甲酸苯乙酯	Phenylethyl anthranilate	2859
1422.	S1422	2-丙酰基-2-噻唑啉	2-Propionyl-2-thiazoline	4064
1423.	S1423	顺式-8-十四烯醛	(Z)-8-Tetradecenal	4066

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1424.	S1424	烯丙硫醇己酸酯	Allyl thiohexanoate	4076
1425.	S1425	双香兰素	Divanillin	4107
1426.	S1426	顺式和反式-2-庚基环丙烷羧酸	cis and trans-2-Heptylcyclopropane carboxylic acid	4130
1427.	S1427	5-羟基-4-甲基己酸 δ -内酯	5-Hydroxy-4-methylhexanoic acid δ - lactone	4141
1428.	S1428	4-巯基-2-戊酮	4-Mercapto-2-pentanone	4157
1429.	S1429	2,4,6-三硫杂庚烷	2,4,6-Trithiaheptane	4214
1430.	S1430	1-(4-甲氧苯基)-4-甲基-1-戊烯-3-酮	1-(4-Methoxyphenyl)-4-methyl-1-penten-3-one	3760
1431.	S1431	3(2)-羟基-5-甲基-2(3)-己酮	3(2)-Hydroxy-5-methyl-2(3)-hexanone	3989
1432.	S1432	二巯基甲烷	Dimercaptomethane	4097
1433.	S1433	4-羟基-2-丁烯酸 γ -内酯(2(5H)-呋喃酮)	4-Hydroxy-2-butenic acid γ -lactone (2(5H)-furanone)	4138
1434.	S1434	(+/-)-3-甲硫基丁酸异丁酯	(+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate	4150
1435.	S1435	3-甲硫基-2-丁酮	3-(Methylthio)-2-butanone	4181
1436.	S1436	顺式和反式-5-乙基-4-甲基-2-(2-甲基丙基)-噻唑啉	cis- and trans-5-Ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazoline	4319
1437.	S1437	1-戊硫醇	1-Pentanethiol	4333
1438.	S1438	(+/-)-4-巯基-4-甲基-2-戊醇	(+/-)-4-mercapto-4-methyl-2-pentanol	4158
1439.	S1439	异戊酸环己酯	cyclohexyl isovalerate	2355
1440.	S1440	2-噻吩基二硫醚	2-thienyl disulfide	3323
1441.	S1441	双(2-甲基-3-呋喃基)四硫醚	bis(2-methyl-3-furyl) tetrasulfide	3260
1442.	S1442	辛酸对-甲酚酯	p-tolyl octanoate	3733
1443.	S1443	丙酸麦芽酚酯	maltol propionate	3941
1444.	S1444	顺式-2-己烯-1-醇	(Z)-2-hexen-1-ol	3924
1445.	S1445	(+/-)反式和顺式-2-己烯醛丙二醇缩醛	(+/-)trans- and cis-2-hexenal propylene glycol acetal	4272
1446.	S1446	乙酸 2-乙基丁酯	2-ethylbutyl acetate	2425
1447.	S1447	2,5-二乙基-3-甲基吡嗪	2,5-diethyl-3-methylpyrazine	3915
1448.	S1448	4-(甲硫基)-2-戊酮	4-(methylthio)-2-pentanone	4182
1449.	S1449	甲硫基甲硫醇	methylthiomethylmercaptan	4185
1450.	S1450	顺式和反式-5-乙基-4-甲基-2-(1-甲基丙基)-噻唑啉	cis- and trans-5-ethyl-4-methyl-2-(1-methylpropyl)-thiazoline	4318
1451.	S1451	辛酸二甲缩醛	octanal dimethyl acetal	2798
1452.	S1452	3-巯基-3-甲基-1-丁醇乙酸酯	3-mercapto-3-methyl-1-butyl acetate	4324
1453.	S1453	(R,S)-3-羟基丁酸 <i>l</i> -薄荷酯	<i>l</i> -menthyl (R,S)-3-hydroxybutyrate	4308
1454.	S1454	异戊酸异丙酯	isopropyl isovalerate	2961
1455.	S1455	顺式-4-癸烯醇乙酸酯	cis-4-decenyl acetate	3967
1456.	S1456	惕各酸香叶酯	geranyl tiglate	4044
1457.	S1457	<i>N</i> -苯甲酰邻氨基苯甲酸	<i>N</i> -benzoylanthranilic acid	4078

表 B.3 (续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1458.	S1458	2,6,10-三甲基-2,6,10-十五碳三烯-14-酮	2,6,10-trimethyl-2,6,10-pentadecatrien-14-one	3442
1459.	S1459	2,5-二甲基噻唑	2,5-dimethylthiazole	4035
1460.	S1460	甲硫基甲醇丁酸酯	methylthiomethyl butyrate	3879
1461.	S1461	2-甲硫基乙醇	2-(methylthio) ethanol	4004
1462.	S1462	二乙基三硫醚	diethyl trisulfide	4029
1463.	S1463	顺式和反式-1-巯基-对- 葑 -3-酮	<i>cis-</i> and <i>trans-</i> 1-mercapto- <i>p-</i> menthan-3-one	4300
1464.	S1464	4-羟基-4-甲基-7-顺式-癸烯酸 γ -内酯	4-hydroxy-4-methyl-7- <i>cis</i> -decenoic acid gamma lactone	3937
1465.	S1465	2-甲基辛醛	2-methyloctanal	2727
1466.	S1466	3-甲基-5-丙基-2-环己烯-1-酮	3-methyl-5-propyl-2-cyclohexen-1-one	3577
1467.	S1467	2,4-壬二烯-1-醇	2,4-nonadien-1-ol	3951
1468.	S1468	环戊硫醇	cyclopentanethiol	3262
1469.	S1469	N-对苯乙腈基薄荷烷基甲酰胺	N- <i>p</i> -Benzeneacetonitrile menthanecarboxamide	4496
1470.	S1470	N-(2-(吡啶-2-基)乙基)薄荷烷基甲酰胺	N-(2-(Pyridin-2-yl)ethyl)-3- <i>p</i> -menthanecarboxamide	4549

附录C

食品工业用加工助剂（以下简称“加工助剂”）使用规定

C.1 食品工业用加工助剂的使用原则

C.1.1 加工助剂应在食品生产加工过程中使用，使用时应具有工艺必要性，在达到预期目的前提下应尽可能降低使用量。

C.1.2 加工助剂一般应在制成最终成品之前除去，无法完全除去的，应尽可能降低其残留量，其残留量不应对人体健康产生危害，不应在最终食品中发挥功能作用。

C.1.3 加工助剂应该符合相应的质量规格要求。

C.2 表 C.1 以加工助剂名称汉语拼音排序规定了可在各类食品加工过程中使用，残留量不需限定的加工助剂名单（不含酶制剂）。

C.3 表 C.2 以加工助剂名称汉语拼音排序规定了需要规定功能和使用范围的加工助剂名单（不含酶制剂）。

C.4 表 C.3 以酶制剂名称汉语拼音排序规定了食品加工中允许使用的酶。各种酶的来源和供体应符合表中的规定。

表 C.1 可在各类食品加工过程中使用，残留量不需限定的加工助剂名单（不含酶制剂）

序号	助剂中文名称	助剂英文名称
1.	氨水	ammonia solution
2.	甘油（又名丙三醇）	glycerine (glycerol)
3.	丙酮	acetone
4.	丙烷	propane
5.	单，双甘油脂肪酸酯	mono-and diglycerides of fatty acids
6.	氮气	nitrogen
7.	二氧化硅	silicon dioxide
8.	二氧化碳	carbon dioxide
9.	硅藻土	diatomaceous earth
10.	活性炭	activated carbon
11.	磷脂	phospholipid
12.	硫酸钙	calcium sulfate
13.	硫酸镁	magnesium sulfate
14.	硫酸钠	sodium sulfate
15.	氯化铵	ammonium chloride
16.	氯化钙	calcium chloride
17.	氯化钾	potassium chloride
18.	柠檬酸	citric acid
19.	氢气	hydrogen
20.	氢氧化钙	calcium hydroxide
21.	氢氧化钾	potassium hydroxide
22.	氢氧化钠	sodium hydroxide
23.	乳酸	lactic acid

表 C.1 (续)

序号	助剂中文名称	助剂英文名称
24.	硅酸镁	magnesium trisilicate
25.	碳酸钙 (包括轻质和重质碳酸钙)	calcium carbonate(light, heavy)
26.	碳酸钾	potassium carbonate
27.	碳酸镁 (包括轻质和重质碳酸镁)	magnesium carbonate (light, heavy)
28.	碳酸钠	sodium carbonate
29.	碳酸氢钾	potassium hydrogen carbonate
30.	碳酸氢钠	sodium hydrogen carbonate
31.	纤维素	cellulose
32.	盐酸	hydrochloric acid
33.	氧化钙	calcium oxide
34.	氧化镁 (包括重质和轻质)	magnesium oxide (heavy, light)
35.	乙醇	ethanol
36.	乙酸	acetic acid
37.	植物活性炭	vegetable carbon (activated)

表 C.2 需要规定功能和使用范围的加工助剂名单 (不含酶制剂)

序号	中文名称	英文名称	功能	使用范围
1.	1,2-丙二醇	1,2-propanediol	冷却剂、提取溶剂	啤酒加工工艺、提取工艺
2.	1,2-二氯乙烷	1,2-dichloroethane	提取溶剂	咖啡、茶的加工工艺
3.	1-丁醇	1-butanol	萃取溶剂	发酵工艺
4.	6号轻汽油	solvent No. 6	浸油溶剂、提取溶剂	发酵工艺、提取工艺
5.	D-甘露糖醇	D-mannitol	防粘剂	糖果的加工工艺
6.	阿拉伯胶	arabic gum	澄清剂	葡萄酒加工工艺
7.	凹凸棒粘土	attapulgite clay	脱色剂	油脂加工工艺
8.	巴西棕榈蜡	carnauba wax	脱模剂	焙烤食品加工工艺、膨化食品加工工艺
9.	钯	palladium	催化剂	发酵工艺
10.	白油 (液体石蜡)	white mineral oil	消泡剂、脱模剂、被膜剂	薯片的加工工艺、油脂加工工艺、糖果的加工工艺、胶原蛋白肠衣的加工工艺、膨化食品加工工艺、粮食加工工艺 (用于防尘)
11.	不溶性聚乙烯吡咯烷酮	insoluble polyvinylpyrrolidone (PVPP)	吸附剂	啤酒、葡萄酒、果酒、黄酒、配制酒的加工工艺和发酵工艺
12.	丁烷	butane	提取溶剂	提取工艺
13.	蜂蜡	beeswax	脱模剂	焙烤食品加工工艺、膨化食品加工工艺

表 C.2 (续)

序号	中文名称	英文名称	功能	使用范围
14.	高岭土	kaolin	澄清剂、助滤剂	葡萄酒、果酒、黄酒、配制酒的加工工艺和发酵工艺
15.	高碳醇脂肪酸酯复合物	higher alcohol fatty acid ester complex	消泡剂	发酵工艺、大豆蛋白加工工艺
16.	固化单宁	immobilized tannin	澄清剂	配制酒的加工工艺和发酵工艺
17.	硅胶	silica gel	澄清剂	啤酒、葡萄酒、果酒、配制酒和黄酒的加工工艺
18.	滑石粉	talc	脱模剂、防粘剂	糖果的加工工艺、发酵提取工艺
19.	活性白土	activated clay	澄清剂、食用油脱色剂、吸附剂	配制酒的加工工艺和发酵工艺、油脂加工工艺、水处理工艺
20.	甲醇	methanol	提取溶剂	提取工艺
21.	酒石酸氢钾	potassium bitartrate	结晶剂	葡萄酒加工工艺
22.	聚苯乙烯	polytyrene	助滤剂	啤酒的加工工艺
23.	聚丙烯酰胺	polyacrylamide	絮凝剂、助滤剂	饮料(水处理)的加工工艺、制糖工艺和发酵工艺
24.	聚二甲基硅氧烷及其乳液	polydimethyl siloxane	消泡剂	豆制品工艺(最大使用量 0.3 g/kg, 以每千克黄豆的使用量计)、肉制品、啤酒加工工艺(上述加工工艺最大使用量 0.2 g/kg)、焙烤食品工艺(在模具中的最大使用量 30mg/dm ²)、油脂加工工艺(最大使用量 0.01 g/kg)、果冻、果汁、浓缩果汁粉、饮料、速溶食品、冰淇淋、果酱、调味品和蔬菜加工工艺(上述加工工艺最大使用量 0.05 g/kg)、发酵工艺(最大使用量 0.1 g/kg)
25.	聚甘油聚亚油酸酯	polyglycerol ester of polylinoleic acid	脱模剂, 分散剂	油脂加工、焙烤食品加工和豆制品加工工艺
26.	聚甘油脂肪酸酯	polyglycerol esters of fatty acid	消泡剂	制糖工艺
27.	聚氧乙烯(20)山梨醇酐单月桂酸酯(又名吐温 20), 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单棕榈酸酯(又名吐温 40), 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单	polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate, polyoxyethylene (20)sorbitan monopalmitate, polyoxyethylene (20)	分散剂、提取溶剂、消泡剂	制糖工艺、发酵工艺、提取工艺、果蔬汁(浆)饮料(最大使用量为 0.75g/kg)、植物蛋白饮料(最大使用量为 2.0g/kg)

表 C.2 (续)

	硬脂酸酯(又名吐温60), 聚氧乙烯(20)山梨醇酐单油酸酯(又名吐温80)	sorbitan monostearate, polyoxyethylene (20) sorbitan monooleat		
28.	聚氧乙烯聚氧丙烯胺醚	polyoxyethylene polyoxypropylene amine ether(BAPE)	消泡剂	发酵工艺
29.	聚氧乙烯聚氧丙烯季戊四醇醚	polyoxyethylene polyoxypropylene pentaerythritol ether(PPE)	消泡剂	发酵工艺
30.	卡拉胶	carrageenan	澄清剂	啤酒加工工艺
31.	矿物油	mineral oil	消泡剂、脱模剂、防粘剂、润滑剂	发酵工艺、糖果、薯片和豆制品的加工工艺
32.	离子交换树脂	ion exchange resins	脱色剂、吸附剂	啤酒、葡萄酒、果酒、配制酒、黄酒、罐头食品的加工工艺、水处理工艺、制糖工艺和发酵工艺
33.	磷酸	phosphoric acid	澄清剂、精炼脱胶、发酵用营养物质	制糖工艺和油脂加工工艺、发酵工艺
34.	磷酸二氢铵	ammouium dihydrogen phosphate	发酵用营养物质	发酵工艺
35.	磷酸氢二铵	diammouium hydrogen phosphate	发酵用营养物质	发酵工艺
36.	磷酸铵	ammouium phosphate	发酵用营养物质	发酵工艺
37.	磷酸二氢钾	potassium phosphate, monobasic	发酵用营养物质	发酵工艺
38.	磷酸二氢钠	sodium dihydrogen phosphate	发酵用营养物质	发酵工艺
39.	磷酸三钙(磷酸钙)	tri calcium orthophosphate (calcium phosphate)	分散剂	乳制品加工工艺
40.	磷酸氢二钠	disodium hydrogen phosphate	絮凝剂、发酵用营养物质	饮料(水处理)的加工工艺、发酵工艺
41.	磷酸三钠	trisodium phosphate	絮凝剂、发酵用营养物质	饮料(水处理)的加工工艺、发酵工艺
42.	硫磺	sulfur	澄清剂	制糖工艺
43.	硫酸	sulfuric acid	絮凝剂、发酵用营养物质	啤酒的加工工艺、发酵工艺、淀粉糖加工工艺
44.	硫酸铵	ammonium sulfate	发酵用营养物质	发酵工艺
45.	硫酸铜	copper sulphate	澄清剂、螯合剂、发酵用营养物质	葡萄酒的加工工艺、皮蛋的加工工艺、发酵工艺
46.	硫酸锌	zinc sulphate	螯合剂、絮凝剂、	皮蛋的加工工艺、啤酒的加

表 C.2 (续)

			发酵用营养物质	工工艺、发酵工艺
47.	硫酸亚铁	ferrous sulfate	絮凝剂	饮料(水处理)和啤酒的加工工艺
48.	氯化镁	magnesium chloride	发酵用营养物质	发酵工艺
49.	明胶	gelatin	澄清剂	葡萄酒的加工工艺
50.	镍	nickel	催化剂	发酵工艺、油脂加工工艺、糖醇加工工艺
51.	苹果酸	malic acid	发酵用营养物质	发酵工艺
52.	膨润土	bentonite	吸附剂、助滤剂、澄清剂、脱色剂	葡萄酒、果酒、黄酒和配制酒、油脂、调味品和果蔬汁的加工工艺、发酵工艺
53.	聚二甲基硅氧烷及其乳液	polydimethyl siloxane	消泡剂	豆制品、饮料和薯片加工工艺、发酵工艺
54.	石蜡	paraffin	脱模剂	糖果、焙烤食品加工工艺
55.	石油醚	petroleum ether	提取溶剂	配制酒的加工工艺、提取工艺
56.	食用单宁	edible tannin	助滤剂、澄清剂、脱色剂	黄酒、啤酒、葡萄酒和配制酒的加工工艺、油脂脱色工艺
57.	松香甘油酯	glycerol ester of rosin	脱毛剂	畜禽脱毛处理工艺
58.	维生素 B 族	vitamin B family	发酵用营养物质	发酵工艺
59.	五碳双缩醛(又名戊二醛)	glutaraldehyde	交联剂	胶原蛋白肠衣的加工工艺
60.	辛, 癸酸甘油酯	octyl and decyl glycerate	防粘剂	糖果加工工艺
61.	辛烯基琥珀酸淀粉钠	starch sodium octenylsuccinate	防粘剂	胶基糖果加工工艺
62.	氧化亚氮	nitrous oxide		水油状脂肪乳化制品(仅限植脂乳)和 02.02 类以外的脂肪乳化制品, 包括混合的和(或)调味的脂肪乳化制品(仅限植脂奶油)的加工工艺
63.	异丙醇	isopropyl alcohol	提取溶剂	提取工艺
64.	乙二胺四乙酸二钠	disodium EDTA	吸附剂、螯合剂	熟制坚果与籽类、啤酒和配制酒的加工工艺、发酵工艺
65.	乙醚	ether	提取溶剂	配制酒的加工工艺
66.	乙酸钠	sodium acetate	螯合剂	发酵工艺、淀粉加工工艺
67.	乙酸乙酯	ethyl acetate	提取溶剂	配制酒的加工工艺、酵母抽提物的加工工艺
68.	月桂酸	lauric acid	脱皮剂	果蔬脱皮
69.	蔗糖脂肪酸酯	sucrose esters of fatty acid	消泡剂	制糖工艺、豆制品加工工艺
70.	珍珠岩	pearl rock	助滤剂	啤酒、葡萄酒、果酒和配制

表 C.2 (续)

				酒的加工工艺、发酵工艺、 油脂加工工艺、淀粉糖加工 工艺
71.	正己烷	n-hexane	提取溶剂	提取工艺、大豆蛋白加工工 艺

表 C.3 食品用酶制剂及其来源名单

序号	酶	来源 ^a	供体 ^b
1.	α -半乳糖苷酶 Alpha-galactosidase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
2.	α -淀粉酶 Alpha-amylase	地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>	地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>
			嗜热脂肪芽孢杆菌 <i>Bacillus stearothermophilus</i>
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	
		枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	嗜热脂肪芽孢杆菌 <i>Bacillus stearothermophilus</i>
		米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>	
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	
		嗜热脂解芽孢杆菌 <i>Bacillus stearothermophilus</i>	
		猪或牛的胰腺 hog or bovine pancreas	
3.	α -乙酰乳酸脱羧酶 Alpha-acetolactate decarboxylase	枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	短小芽孢杆菌 <i>Bacillus brevis</i>
4.	β -淀粉酶 beta- amylase	大麦、山芋、大豆、小麦和麦芽 barley, taro, soya, wheat and malted barley	
		枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	
5.	β -葡聚糖酶 beta-glucanase	地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>	
		孤独腐质霉 <i>Humicola insolens</i>	
		哈次木霉 <i>Trichoderma harzianum</i>	
		黑曲霉 ^c <i>Aspergillus niger</i>	
		枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	
		李氏木霉 <i>Trichoderma reesei</i>	

表 C.3 (续)

序号	酶	来源 ^a	供体 ^b
5.	β-葡聚糖酶 beta-glucanase	解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>
		<i>Disporotrichum dimorphosporum</i>	
		埃默森篮状菌 <i>Talaromyces emersonii</i>	
		绿色木霉 <i>Trichoderma viride</i>	
6.	阿拉伯呋喃糖苷酶 Arabinofuranosidase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
7.	氨基肽酶 Aminopeptidase	米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	
8.	半纤维素酶 Hemicellulase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
9.	菠萝蛋白酶 Bromelain	菠萝 <i>Ananas</i> spp.	
10.	蛋白酶 (包括乳凝块酶) Protease (including milk clotting enzymes)	寄生内座壳 (栗疫菌) <i>Cryphonectria parasitica</i> (<i>Endothia parasitica</i>)	寄生内座壳 (栗疫菌) <i>Cryphonectria parasitica</i> (<i>Endothia parasitica</i>)
		地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>
		解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	
		解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>
		枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	
		寄生内座壳 (栗疫菌) <i>Cryphonectria parasitica</i> (<i>Endothia parasitica</i>)	
		米黑根毛霉 <i>Rhizomucor miehei</i>	
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	
		乳克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces lactis</i>	小牛胃 <i>Calf stomach</i>
		微小毛霉 <i>Mucor pusillus</i>	
		蜂蜜曲霉 <i>Aspergillus melleus</i>	
		嗜热脂解芽孢杆菌 <i>Bacillus stearothermophilus</i>	
11.	单宁酶 Tannase	米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	
12.	多聚半乳糖醛酸酶 Polygalacturonase	黑曲霉 ^c <i>Aspergillus niger</i>	
		米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>	
13.	甘油磷脂胆固醇酰基转移酶 Glycerophospholipid Cholesterol Acyltransferase (GCAT)	地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>	杀鲑气单胞菌杀鲑亚种 <i>Aeromonas salmonicida</i> subsp. <i>Salmonicida</i>
14.	谷氨酰胺酶 Glutaminase	解淀粉芽孢杆菌 <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	

表 C.3 (续)

序号	酶	来源 ^a	供体 ^b
15.	谷氨酰胺转氨酶 Glutamine Transaminase	茂原链轮丝菌 <i>Streptoverticillium mobaraense</i>	
16.	果胶裂解酶 Pectinlyase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>
17.	果胶酶 Pectinase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>	
18.	果胶酯酶 (果胶甲基酯酶) Pectinesterase (Pectin methylesterase)	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	针尾曲霉 <i>Aspergillus aculeatus</i>
19.	过氧化氢酶 Catalase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		牛、猪或马的肝脏 bovine, pig or horse liver	
		溶壁微球菌 <i>Micrococcus lysodeicticus</i>	
20.	核酸酶 Nuclease	橘青霉 <i>penicillium citrinum</i>	
21.	环糊精葡萄糖苷转移酶 Cyclomaltodextrin glucanotransferase	地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>	高温厌氧杆菌 <i>Thermoanaerobacter</i> sp.
22.	己糖氧化酶 Hexose oxidase	(多形) 汉逊酵母 <i>Hansenula polymorpha</i>	皱波角叉菜 <i>Chondrus crispus</i>
23.	菊糖酶 Inulinase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
24.	磷脂酶 Phospholipase	胰腺 pancreas	
25.	磷脂酶 A2 Phospholipase A2	猪胰腺组织 porcine pancreas	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	猪胰腺组织 porcine pancreas
26.	磷脂酶 C Phospholipase C	巴斯德毕赤酵母 <i>Pichia pastoris</i>	从土壤中分离的编码磷脂酶 C 基因的微生物
27.	麦芽碳水化合物水解酶 (α -、 β -麦芽碳水化合物水解酶) Malt carbohydrases (alpha- and beta-amylase)	麦芽和大麦 malted barley & barley	
28.	麦芽糖淀粉酶 Maltogenic amylase	枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	嗜热脂解芽孢杆菌 <i>Bacillus stearothermophilis</i>
29.	木瓜蛋白酶 Papain	木瓜 <i>Carica papaya</i>	
30.	木聚糖酶 Xylanase	<i>Fusarium venenatum</i>	棉状嗜热丝孢菌 <i>Thermomyces lanuginosus</i>
		毕赤氏酵母 <i>Pichia paseoris</i>	
		孤独腐质霉 <i>Humicola insolens</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>

表 C.3 (续)

序号	酶	来源 ^a	供体 ^b
30	木聚糖酶 Xylanase	李氏木霉 <i>Trichoderma reesei</i>	
		绿色木霉 <i>Trichoderma viride</i>	
		枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	棉状嗜热丝孢菌 <i>Thermomyces lanuginosus</i>
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	黑曲霉 ^c <i>Aspergillus niger</i>
31.	凝乳酶 A Chymosin A	大肠杆菌 K-12 <i>Escherichia Coli</i> K-12	小牛前凝乳酶 A 基因 calf prochymosin A gene
32.	凝乳酶 B Chymosin B	黑曲霉泡盛变种 <i>Aspergillus niger</i> var. <i>awamori</i>	小牛前凝乳酶 B 基因 calf prochymosin B gene
		乳克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces lactis</i>	小牛前凝乳酶 B 基因 calf prochymosin B gene
33.	凝乳酶或粗制凝乳酶 Chymosin or Rennet	小牛、山羊或羔羊的皱胃 calf, kid, or lamb abomasum	
34.	葡糖淀粉酶 (淀粉葡萄糖苷酶) Glucoamylase (amyloglucosidase)	戴尔根霉 <i>Rhizopus delemar</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>
			埃默森篮状菌 <i>Talaromyces emersonii</i>
		米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>	
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	
		雪白根霉 <i>Rhizopus niveus</i>	
35.	葡糖氧化酶 Glucose oxidase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>
36.	葡糖异构酶 (木糖异构酶) Glucose isomerase (xylose isomerase)	橄榄产色链霉菌 <i>Streptomyces olivochromogenes</i>	
		橄榄色链霉菌 <i>Streptomyces olivaceus</i>	
		密苏里游动放线菌 <i>Actinoplanes missouriensis</i>	
		凝结芽孢杆菌 <i>Bacillus coagulans</i>	
		锈棕色链霉菌 <i>Streptomyces rubiginosus</i>	
		紫黑吸水链霉菌 <i>Streptomyces violaceoniger</i>	
		鼠灰链霉菌 <i>Streptomyces murinus</i>	
		产气克雷伯氏菌 <i>Klebsiella aerogenes</i>	
37.	普鲁兰酶 Pullulanase	枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	
		枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	嗜酸普鲁兰芽孢杆菌 <i>Bacillus acidopullulyticus</i>
		嗜酸普鲁兰芽孢杆菌 <i>Bacillus acidopullulyticus</i>	
		枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	<i>Bacillus deramificans</i>
		枯草芽孢杆菌 <i>Bacillus subtilis</i>	

表 C.3 (续)

序号	酶	来源 ^a	供体 ^b
37	普鲁兰酶 Pullulanase	地衣芽孢杆菌 <i>Bacillus licheniformis</i>	<i>Bacillus deramificans</i>
		长野解普鲁兰杆菌 <i>Pullulanibacillus naganensis</i>	
38.	漆酶 Laccase	米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	嗜热毁丝霉 <i>Myceliophthora thermophila</i>
39.	溶血磷脂酶 (磷脂酶 B) Lysophospholipase (lecithinase B)	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>
40.	乳糖酶 (β-半乳糖苷酶) Lactase (beta-galactosidase)	脆壁克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces fragilis</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	
		乳克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces lactis</i>	
		乳克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces lactis</i>	乳克鲁维酵母 <i>Kluyveromyces lactis</i>
		毕赤酵母 <i>Pichia pastoris</i>	米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>
41.	天门冬酰胺酶 Asparaginase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>
42.	脱氨酶 Deaminase	蜂蜜曲霉 <i>Aspergillus melleus</i>	
43.	胃蛋白酶 Pepsin	猪、小牛、小羊、禽类的胃组织 hog, calf, goat(kid) or poultry stomach	
44.	无花果蛋白酶 Ficin	无花果 <i>Ficus</i> spp.	
45.	纤维二糖酶 Cellobiase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
46.	纤维素酶 Cellulase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		李氏木霉 <i>Trichoderma reesei</i>	
		绿色木霉 <i>Trichoderma viride</i>	
47.	右旋糖酐酶 Dextranase	无定毛壳菌 <i>Chaetomium erraticum</i> (又名: 细丽毛壳 <i>Chaetomium gracile</i>)	
48.	胰蛋白酶 Trypsin	猪或牛的胰腺 porcine or bovine pancreas	
49.	胰凝乳蛋白酶 (糜蛋白酶) Chymotrypsin	猪或牛的胰腺 porcine or bovine pancreas	
50.	脂肪酶 Lipase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	南极假丝酵母 <i>Candida antarctica</i>
		米根霉 <i>Rhizopus oryzae</i>	
		米黑根毛霉 <i>Rhizomucor miehei</i>	
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	尖孢镰刀菌 <i>Fusarium oxysporum</i>

表 C.3 (续)

序号	酶	来源 ^a	供体 ^b
50	脂肪酶 Lipase	米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	棉状嗜热丝孢菌 <i>Thermomyces lanuginosus</i>
		小牛或小羊的唾液腺或前胃组织 salivary glands or forestomach of calf, kid, or lamb	
		雪白根霉 <i>Rhizopus niveus</i>	
		羊咽喉 goat gullets	
		猪或牛的胰腺 hog or bovine pancreas	
		米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>	米黑根霉 <i>Rhizomucor miehei</i>
		柱晶假丝酵母 <i>Candida cylindracea</i>	
51.	酯酶 Esterase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
		李氏木霉 <i>Trichoderma reesei</i>	
		米黑根毛霉 <i>Rhizomucor miehei</i>	
52.	植酸酶 phytase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
53.	转化酶 (蔗糖酶) Invertase (saccharase)	酿酒酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	
54.	转葡萄糖苷酶 Transglucosidase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	
<p>a 指用于提取酶制剂的动物、植物或微生物。</p> <p>b 指为酶制剂的生物技术来源提供基因片段的动物、植物或微生物。</p> <p>c 包括针尾曲霉 <i>Aspergillus aculeatus</i> 和泡盛曲霉 <i>A. awamori</i>。</p>			

附录D

食品添加剂功能类别

每个添加剂在食品中常常具有一种或多种功能。在本标准每个食品添加剂的具体规定中，列出了该食品添加剂常用的功能，并非详尽的列举。

- D1. 酸度调节剂：用以维持或改变食品酸碱度的物质。
- D2. 抗结剂：用于防止颗粒或粉状食品聚集结块，保持其松散或自由流动的物质。
- D3. 消泡剂：在食品加工过程中降低表面张力，消除泡沫的物质。
- D4. 抗氧化剂：能防止或延缓油脂或食品成分氧化分解、变质，提高食品稳定性的物质。
- D5. 漂白剂：能够破坏、抑制食品的发色因素，使其褪色或使食品免于褐变的物质。
- D6. 膨松剂：在食品加工过程中加入的，能使产品发起形成致密多孔组织，从而使制品具有膨松、柔软或酥脆的物质。
- D7. 着色剂：使食品赋予色泽和改善食品色泽的物质。
- D8. 护色剂：能与肉及肉制品中呈色物质作用，使之在食品加工、保藏等过程中不致分解、破坏，呈现良好色泽的物质。
- D9. 乳化剂：能改善乳化体中各种构成相之间的表面张力，形成均匀分散体或乳化体的物质。
- D10. 酶制剂：由动物或植物的可食或非可食部分直接提取，或由传统或通过基因修饰的微生物（包括但不限于细菌、放线菌、真菌菌种）发酵、提取制得，用于食品加工，具有特殊催化功能的生物制品。
- D11. 增味剂：补充或增强食品原有风味的物质。
- D12. 面粉处理剂：促进面粉的熟化和提高制品质量的物质。
- D13. 被膜剂：涂抹于食品外表，起保质、保鲜、上光、防止水分蒸发等作用的物质。
- D14. 水分保持剂：有助于保持食品中水分而加入的物质。
- D15. 防腐剂：防止食品腐败变质、延长食品储存期的物质。
- D16. 稳定剂和凝固剂：使食品结构稳定或使食品组织结构不变，增强粘性固形物的物质。
- D17. 甜味剂：赋予食品以甜味的物质。
- D18. 增稠剂：可以提高食品的粘稠度或形成凝胶，从而改变食品的物理性状、赋予食品粘润、适宜的口感，并兼有乳化、稳定或使呈悬浮状态作用的物质。
- D19. 食品用香料：能够用于调配食品香精，并使食品增香的物质。
- D20. 食品工业用加工助剂：有助于食品加工能顺利进行的各种物质，与食品本身无关。如助滤、澄清、吸附、脱模、脱色、脱皮、提取溶剂等。
- D21. 其他：上述功能类别中不能涵盖的其他功能。

附录E
食品分类系统

食品分类系统见表 E.1。

表 E. 1 食品分类系统

食品分类号	食品类别/名称
01.0	乳及乳制品（13.0 特殊膳食用食品涉及品种除外）
01.01	巴氏杀菌乳、灭菌乳和调制乳
01.01.01	巴氏杀菌乳
01.01.02	灭菌乳
01.01.03	调制乳
01.02	发酵乳和风味发酵乳
01.02.01	发酵乳
01.02.02	风味发酵乳
01.03	乳粉（包括加糖乳粉）和奶油粉及其调制产品
01.03.01	乳粉和奶油粉
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉
01.04	炼乳及其调制产品
01.04.01	淡炼乳（原味）
01.04.02	调制炼乳（包括加糖炼乳及使用了非乳原料的调制炼乳等）
01.05	稀奶油（淡奶油）及其类似品
01.05.01	稀奶油
01.05.02	——
01.05.03	调制稀奶油
01.05.04	稀奶油类似品
01.06	干酪和再制干酪及其类似品
01.06.01	非熟化干酪
01.06.02	熟化干酪
01.06.03	乳清干酪
01.06.04	再制干酪
01.06.04.01	普通再制干酪
01.06.04.02	调味再制干酪
01.06.05	干酪类似品
01.06.06	乳清蛋白干酪
01.07	以乳为主要配料的即食风味食品或其预制产品（不包括冰淇淋和风味发酵乳）
01.08	其他乳制品（如乳清粉、酪蛋白粉等）
02.0	脂肪，油和乳化脂肪制品
02.01	基本不含水的脂肪和油
02.01.01	植物油脂
02.01.01.01	植物油
02.01.02	动物油脂（包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等）
02.01.03	无水黄油，无水乳脂
02.02	水油状脂肪乳化制品

表 E.1 (续)

食品分类号	食品类别/名称
02.02.01	脂肪含量 80%以上的乳化制品
02.02.01.01	黄油和浓缩黄油
02.02.01.02	人造黄油（人造奶油）及其类似制品（如黄油和人造黄油混合品）
02.02.02	脂肪含量 80%以下的乳化制品
02.03	02.02 类以外的脂肪乳化制品，包括混合的和（或）调味的脂肪乳化制品
02.04	脂肪类甜品
02.05	其他油脂或油脂制品
03.0	冷冻饮品
03.01	冰淇淋、雪糕类
03.02	—
03.03	风味冰、冰棍类
03.04	食用冰
03.05	其他冷冻饮品
04.0	水果、蔬菜（包括块根类）、豆类、食用菌、藻类、坚果以及籽类等
04.01	水果
04.01.01	新鲜水果
04.01.01.01	未经加工的鲜果
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果
04.01.01.03	去皮或预切的鲜水果
04.01.02	加工水果
04.01.02.01	冷冻水果
04.01.02.02	水果干类
04.01.02.03	醋、油或盐渍水果
04.01.02.04	水果罐头
04.01.02.05	果酱
04.01.02.06	果泥
04.01.02.07	除 04.01.02.05 以外的果酱（如印度酸辣酱）
04.01.02.08	蜜饯凉果
04.01.02.08.01	蜜饯类
04.01.02.08.02	凉果类
04.01.02.08.03	果脯类
04.01.02.08.04	话化类
04.01.02.08.05	果丹（饼）类
04.01.02.08.06	果糕类
04.01.02.09	装饰性果蔬
04.01.02.10	水果甜品，包括果味液体甜品
04.01.02.11	发酵的水果制品
04.01.02.12	煮熟的或油炸的水果
04.01.02.13	其他加工水果
04.02	蔬菜
04.02.01	新鲜蔬菜
04.02.01.01	未经加工鲜蔬菜

表 E.1 (续)

食品分类号	食品类别/名称
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜
04.02.01.03	去皮、切块或切丝的蔬菜
04.02.01.04	豆芽菜
04.02.02	加工蔬菜
04.02.02.01	冷冻蔬菜
04.02.02.02	干制蔬菜
04.02.02.03	腌渍的蔬菜
04.02.02.04	蔬菜罐头
04.02.02.05	蔬菜泥(酱), 番茄沙司除外
04.02.02.06	发酵蔬菜制品
04.02.02.07	经水煮或油炸的蔬菜
04.02.02.08	其他加工蔬菜
04.03	食用菌和藻类
04.03.01	新鲜食用菌和藻类
04.03.01.01	未经加工鲜食用菌和藻类
04.03.01.02	经表面处理的鲜食用菌和藻类
04.03.01.03	去皮、切块或切丝的食用菌和藻类
04.03.02	加工食用菌和藻类
04.03.02.01	冷冻食用菌和藻类
04.03.02.02	干制食用菌和藻类
04.03.02.03	腌渍的食用菌和藻类
04.03.02.04	食用菌和藻类罐头
04.03.02.05	经水煮或油炸的藻类
04.03.02.06	其他加工食用菌和藻类
04.04	豆类制品
04.04.01	非发酵豆制品
04.04.01.01	豆腐类
04.04.01.02	豆干类
04.04.01.03	豆干再制品
04.04.01.03.01	炸制半干豆腐
04.04.01.03.02	卤制半干豆腐
04.04.01.03.03	熏制半干豆腐
04.04.01.03.04	其他半干豆腐
04.04.01.04	腐竹类(包括腐竹、油皮等)
04.04.01.05	新型豆制品(大豆蛋白及其膨化食品、大豆素肉等)
04.04.01.06	熟制豆类
04.04.02	发酵豆制品
04.04.02.01	腐乳类
04.04.02.02	豆豉及其制品(包括纳豆)
04.04.03	其他豆制品
04.05	坚果和籽类
04.05.01	新鲜坚果与籽类
04.05.02	加工坚果与籽类

表 E.1 (续)

食品分类号	食品类别/名称
04.05.02.01	熟制坚果与籽类
04.05.02.01.01	带壳熟制坚果与籽类
04.05.02.01.02	脱壳熟制坚果与籽类
04.05.02.02	包衣的坚果和籽类
04.05.02.03	坚果与籽类罐头
04.05.02.04	坚果与籽类的泥(酱), 包括花生酱等
04.05.02.05	其他加工的坚果与籽类(如腌渍的果仁)
05.0	可可制品、巧克力和巧克力制品(包括代可可脂巧克力及制品)以及糖果
05.01	可可制品、巧克力和巧克力制品,包括代可可脂巧克力及制品
05.01.01	可可制品(包括以可可为主要原料的脂、粉、浆、酱、馅等)
05.01.02	巧克力和巧克力制品、除 05.01.01 以外的可可制品
05.01.03	代可可脂巧克力及使用可可脂代用品的巧克力类似产品
05.02	糖果
05.02.01	胶基糖果
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果
05.03	糖果和巧克力制品包衣
05.04	装饰糖果(如工艺造型, 或用于蛋糕装饰)、顶饰(非水果材料)和甜汁
06.0	粮食和粮食制品, 包括大米、面粉、杂粮、块根植物、豆类和玉米提取的淀粉等(不包括 07.0 类焙烤制品)
06.01	原粮
06.02	大米及其制品
06.02.01	大米
06.02.02	大米制品
06.02.03	米粉(包括汤圆粉等)
06.02.04	米粉制品
06.03	小麦粉及其制品
06.03.01	小麦粉
06.03.01.01	通用小麦粉
06.03.01.02	专用小麦粉(如自发粉、饺子粉等)
06.03.02	小麦粉制品
06.03.02.01	生湿面制品(如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮)
06.03.02.02	生干面制品
06.03.02.03	发酵面制品
06.03.02.04	面糊(如用于鱼和禽肉的拖面糊)、裹粉、煎炸粉
06.03.02.05	油炸面制品
06.04	杂粮粉及其制品
06.04.01	杂粮粉
06.04.02	杂粮制品
06.04.02.01	八宝粥罐头
06.04.02.02	其他杂粮制品
06.05	淀粉及淀粉类制品
06.05.01	食用淀粉
06.05.02	淀粉制品

表 E.1 (续)

食品分类号	食品类别/名称
06.05.02.01	粉丝、粉条
06.05.02.02	虾味片
06.05.02.03	藕粉
06.05.02.04	粉圆
06.06	即食谷物，包括碾轧燕麦（片）
06.07	方便米面制品
06.08	冷冻米面制品
06.09	谷类和淀粉类甜品（如米布丁、木薯布丁）
06.10	粮食制品馅料
07.0	焙烤食品
07.01	面包
07.02	糕点
07.02.01	中式糕点（月饼除外）
07.02.02	西式糕点
07.02.03	月饼
07.02.04	糕点上彩装
07.03	饼干
07.03.01	夹心及装饰类饼干
07.03.02	威化饼干
07.03.03	蛋卷
07.03.04	其他饼干
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆
07.05	其他焙烤食品
08.0	肉及肉制品
08.01	生、鲜肉
08.01.01	生鲜肉
08.01.02	冷却肉（包括排酸肉、冰鲜肉、冷鲜肉等）
08.01.03	冻肉
08.02	预制肉制品
08.02.01	调理肉制品（生肉添加调味料）
08.02.02	腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠）
08.03	熟肉制品
08.03.01	酱卤肉制品类
08.03.01.01	白煮肉类
08.03.01.02	酱卤肉类
08.03.01.03	糟肉类
08.03.02	熏、烧、烤肉类
08.03.03	油炸肉类
08.03.04	西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类
08.03.05	肉灌肠类
08.03.06	发酵肉制品类
08.03.07	熟肉干制品
08.03.07.01	肉松类

表 E.1 (续)

食品分类号	食品类别/名称
08.03.07.02	肉干类
08.03.07.03	肉脯类
08.03.08	肉罐头类
08.03.09	熟肉制品的可食用动物肠衣类
08.03.10	其他熟肉制品
09.0	水产及其制品（包括鱼类、甲壳类、贝类、软体类、棘皮类等水产及其加工制品等）
09.01	鲜水产
09.02	冷冻水产品及其制品
09.02.01	冷冻水产品
09.02.02	冷冻挂浆制品
09.02.03	冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等）
09.03	预制水产品（半成品）
09.03.01	醋渍或肉冻状水产品
09.03.02	腌制水产品
09.03.03	鱼子制品
09.03.04	风干、烘干、压干等水产品
09.03.05	其他预制水产品（如鱼肉饺皮）
09.04	熟制水产品（可直接食用）
09.04.01	熟干水产品
09.04.02	经烹调或油炸的水产品
09.04.03	熏、烤水产品
09.04.04	发酵水产品
09.05	水产品罐头
09.06	其他水产品及其制品
10.0	蛋及蛋制品
10.01	鲜蛋
10.02	再制蛋（不改变物理性状）
10.02.01	卤蛋
10.02.02	糟蛋
10.02.03	皮蛋
10.02.04	咸蛋
10.02.05	其他再制蛋
10.03	蛋制品（改变其物理性状）
10.03.01	脱水蛋制品（如蛋白粉、蛋黄粉、蛋白片）
10.03.02	热凝固蛋制品（如蛋黄酪、松花蛋肠）
10.03.03	冷冻蛋制品（如冰蛋）
10.03.04	液体蛋
10.04	其他蛋制品
11.0	甜味料，包括蜂蜜
11.01	食糖
11.01.01	白糖及白糖制品（如白砂糖、绵白糖、冰糖、方糖等）
11.01.02	其他糖和糖浆（如红糖、赤砂糖、冰片糖、原糖、果糖（蔗糖来源）、糖蜜、部分转化糖、槭树糖浆等）

表 E.1 (续)

食品分类号	食品类别/名称
11.02	淀粉糖（果糖，葡萄糖、饴糖、部分转化糖等）
11.03	蜂蜜及花粉
11.03.01	蜂蜜
11.03.02	花粉
11.04	餐桌甜味料
11.05	调味糖浆
11.05.01	水果调味糖浆
11.05.02	其他调味糖浆
11.06	其他甜味料
12.0	调味品
12.01	盐及代盐制品
12.02	鲜味剂和助鲜剂
12.03	醋
12.03.01	酿造食醋
12.03.02	配制食醋
12.04	酱油
12.04.01	酿造酱油
12.04.02	配制酱油
12.05	酱及酱制品
12.05.01	酿造酱
12.05.02	配制酱
12.06	—
12.07	料酒及制品
12.08	—
12.09	香辛料类
12.09.01	香辛料及粉
12.09.02	香辛料油
12.09.03	香辛料酱（如芥末酱、青芥酱）
12.09.04	其他香辛料加工品
12.10	复合调味料
12.10.01	固体复合调味料
12.10.01.01	固体汤料
12.10.01.02	鸡精、鸡粉
12.10.01.03	其他固体复合调味料
12.10.02	半固体复合调味料
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱
12.10.02.02	以动物性原料为基料的调味酱
12.10.02.03	以蔬菜为基料的调味酱
12.10.02.04	其他半固体复合调味料
12.10.03	液体复合调味料（不包括 12.03，12.04）
12.10.03.01	浓缩汤（罐装、瓶装）
12.10.03.02	肉汤、骨汤
12.10.03.03	调味清汁

表 E.1 (续)

食品分类号	食品类别/名称
12.10.03.04	蚝油、虾油、鱼露等
12.11	其他调味料
13.0	特殊膳食用食品
13.01	婴幼儿配方食品
13.01.01	婴儿配方食品
13.01.02	较大婴儿和幼儿配方食品
13.01.03	特殊医学用途婴儿配方食品
13.02	婴幼儿辅助食品
13.02.01	婴幼儿谷类辅助食品
13.02.02	婴幼儿罐装辅助食品
13.03	——
13.04	——
13.05	其他特殊膳食用食品
14.0	饮料类
14.01	包装饮用水
14.01.01	饮用天然矿泉水
14.01.02	饮用纯净水
14.01.03	其他类饮用水
14.02	果蔬汁类及其饮料
14.02.01	果蔬汁(浆)
14.02.02	浓缩果蔬汁(浆)
14.02.03	果蔬汁(浆)类饮料
14.03	蛋白饮料
14.03.01	含乳饮料
14.03.01.01	发酵型含乳饮料
14.03.01.02	配制型含乳饮料
14.03.01.03	乳酸菌饮料
14.03.02	植物蛋白饮料
14.03.03	复合蛋白饮料
14.03.04	其他蛋白饮料
14.04	碳酸饮料
14.04.01	可乐型碳酸饮料
14.04.02	其他型碳酸饮料
14.05	茶、咖啡、植物(类)饮料
14.05.01	茶(类)饮料
14.05.02	咖啡(类)饮料
14.05.03	植物饮料
14.06	固体饮料
14.06.01	——
14.06.02	蛋白固体饮料
14.06.03	速溶咖啡
14.06.04	其他固体饮料
14.07	特殊用途饮料

表 E.1 (续)

食品分类号	食品类别/名称
14.08	风味饮料
14.09	其他类饮料
15.0	酒类
15.01	蒸馏酒
15.01.01	白酒
15.01.02	调香蒸馏酒
15.01.03	白兰地
15.01.04	威士忌
15.01.05	伏特加
15.01.06	朗姆酒
15.01.07	其他蒸馏酒
15.02	配制酒
15.03	发酵酒
15.03.01	葡萄酒
15.03.01.01	无汽葡萄酒
15.03.01.02	起泡和半起泡葡萄酒
15.03.01.03	调香葡萄酒
15.03.01.04	特种葡萄酒（按特殊工艺加工制作的葡萄酒，如在葡萄原酒中加入白兰地，浓缩葡萄汁等）
15.03.02	黄酒
15.03.03	果酒
15.03.04	蜂蜜酒
15.03.05	啤酒和麦芽饮料
15.03.06	其他发酵酒类（充气型）
16.0	其他类（第 01.0-15.0 类除外）
16.01	果冻
16.02	茶叶、咖啡
16.03	胶原蛋白肠衣
16.04	酵母及酵母类制品
16.04.01	干酵母
16.04.02	其他酵母及酵母类制品
16.05	—
16.06	膨化食品
16.07	其他