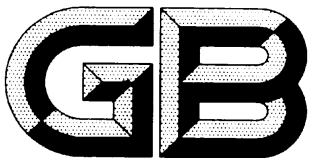

中华人民共和国国家标准

GB 2760—2011

食品安全国家标准

食品添加剂使用标准

2011-04-20 发布　　2011-06-20 实施

中华人民共和国卫生部　发布

前 言

本标准代替 GB2760—2007《食品添加剂使用卫生标准》。

本标准与 GB 2760—2007 相比，主要变化如下：

——修改了标准名称；

——增加了 2007 年至 2010 年第 4 号卫生部公告的食品添加剂规定；

——调整了部分食品添加剂的使用规定；

——删除了表 A.2 食品中允许使用的添加剂及使用量；

——调整了部分食品分类系统，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；

——增加了食品用香料、香精的使用原则，调整了食品用香料的分类；

——增加了食品工业用加工助剂的使用原则，调整了食品工业用加工助剂名单。

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

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。营养强化剂、食品用香料、胶基糖果中基础剂物质、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允许残留水平。

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（见附录 E）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) 在达到预期目的前提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 食品添加剂质量标准

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

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。

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 F。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 营养强化剂

营养强化剂的使用应符合 GB14880 和相关规定。

7 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。

8 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。

9 胶基糖果中基础剂物质及其配料

胶基糖果中基础剂物质及其配料的使用应符合附录 D 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中按生产需要适量使用的食品添加剂。

A.4　表 A.3 规定了表 A.2 所例外的食品类别，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、表 A.2 未包括对食品用香料、胶基糖果中基础剂物质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，供使用时参考。

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

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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	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

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)

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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	1.0	以苯甲酸计
14.03	蛋白饮料类	1.0	以苯甲酸计
14.04.01	碳酸饮料	0.2	以苯甲酸计
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）	1.0	以苯甲酸计
14.05	茶、咖啡、植物饮料类	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

4-苯基苯酚　　4-phenylphenol
CNS 号 17.024　　INS 号 —
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（仅限柑橘类）	1.0	残留量≤12mg/kg

2-苯基苯酚钠盐　　sodium 2-phenylphenol
CNS 号 17.023　　INS 号 —
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（仅限柑橘类）	0.95	残留量≤12mg/kg

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	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
07.02	糕点	3.0	
12.10	复合调味料	20.0	
16.06	膨化食品	2.0	

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

不饱和脂肪酸单甘酯　　unsaturated fatty acid of monoglycerides

CNS 号 10.036　　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
02.02	水油状脂肪乳化制品	10.0	

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

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	0.3	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	蛋白型固体饮料	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

茶黄色素,茶绿色素　　tea yellow pigment,tea green pigment

CNS 号 08.141, 08.142　　INS 号 —

功能 着色剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
04.01.02.09	装饰性果蔬	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
07.02.04	糕点上彩装	按生产需要适量使用	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括含发酵型产品等）	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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
14.05.01	茶饮料类	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	

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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.05	以赤藓红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.01	碳酸饮料	0.05	以赤藓红计
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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

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
01.01.03	调制乳	按生产需要适量使用	
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	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	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	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 20.03　　INS 号 1420
功能 增稠剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注

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、亚麻酸、棕榈酸、山嵛酸、硬脂酸、月桂酸）　　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
01.02.01	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	咖啡饮料类	按生产需要适量使用	

单辛酸甘油酯　　capryl monoglyceride

CNS 号 17.031　　INS 号 —

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 —

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	
06.0	粮食和粮食制品，包括大米、	按生产需要适量使用	

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
	面粉、杂粮、块根植物、豆类和玉米提取的淀粉等（不包括06.01 原粮及 07.0 类焙烤制品）		
12.0	调味品	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.1	以靛蓝计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.01	碳酸饮料	0.1	以靛蓝计
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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

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

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
05.02.01	胶基糖果	0.4	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
06.04.01	杂粮粉	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

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）

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

CNS 号 17.032,17.007

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（肉）饮料（含发酵型产品）	0.25	以对羟基苯甲酸计
14.04.01	碳酸饮料	0.2	以对羟基苯甲酸计
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	0.25	以对羟基苯甲酸计

多穗柯棕

tanoak brown

CNS 号 08.128

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）	0.4	
05.02	糖果	0.4	
14.04.01.01	可乐型碳酸饮料	1.0	
15.02	配制酒	0.4	

二丁基羟基甲苯（BHT） butylated hydroxytoluene

CNS 号 04.002 INS 号 321

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
04.02.02.02	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
04.05.02.03	坚果与籽类罐头	0.2	以油脂中的含量计
05.02.01	胶基糖果	0.4	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

二甲基二碳酸盐（又名维果灵） dimethyl dicarbonate

CNS 17.033 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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.25	
14.04.01	碳酸饮料	0.25	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	0.25	
14.05.01	茶饮料类	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

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	
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	
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	固体饮料类	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，亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，低亚硫酸钠　　sulfur dioxide, potassium metabisulphite, sodium metabisulphite, sodium sulfite, sodium 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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			氧化硫残留量计
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
06.02.04	米粉制品（仅限水磨年糕）	0.05	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
06.05.02.01	粉丝、粉条	0.1	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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	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（甘草制品）	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	
05.0	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	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	5.0	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	材料)和甜汁		
11.05	调味糖浆	5.0	
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱	0.5	
14.06	固体饮料类	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

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	
15.03.06	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
05.02	糖果	0.06	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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			稀释倍数增加使用量

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

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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.6	
14.04.01	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/(g/kg)	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	按生产需要适量使用	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	等水产及其加工制品等）（09.01 鲜水产品除外）		
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	按生产需要适量使用	

甘草，甘草酸铵，甘草酸一钾及三钾　　glycyrrhiza,ammonium glycyrrhizinate,monopotassium and tripotassium glycyrrhizinate

CNS 号 19.009,19.012,19.010　　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 包装饮用水类除外）	按生产需要适量使用	

甘草抗氧物　　antioxidant of glycyrrhiza

CNS 号 04.008　　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	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）	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	

柑桔黄　　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	

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	

硅铝酸钠　　sodium aluminosilicate

CNS 号 02.002　　INS 号 554

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	按生产需要适量使用	
01.06	干酪	按生产需要适量使用	
02.05	其他油脂或油脂制品（仅限植脂末）	5.0	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
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	固体饮料类	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	

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	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	固体饮料类	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
01.02.01	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	
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	
01.01.02.01	调味乳	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	

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	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	
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 包装饮用水类、14.03.02 植物蛋白饮料、14.02.03 果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）除外）	0.3	固体饮料按冲调倍数增加使用量
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	3.0	
14.03.01	含乳饮料	4.0	
14.03.02	植物蛋白饮料	5.0	
14.05.02	咖啡饮料类	3.0	
15.03.05	啤酒和麦芽饮料	0.3	

海藻酸钠　　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
01.02.01	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	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.8	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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	
14.04.01	碳酸饮料	按生产需要适量使用	
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	

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)	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.2	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.01	碳酸饮料	0.2	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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	03.04	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	

红曲米，红曲红　　red kojic　　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	（包括甜炼乳、	按生产需要适量使用	
03.0	03.04	按生产需要适量使用	
04.01.02.05		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	( )，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		按生产需要适量使用	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	果与籽类）		
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	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	按生产需要适量使用	
14.03	蛋白饮料类	按生产需要适量使用	
14.04.01	碳酸饮料	按生产需要适量使用	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	按生产需要适量使用	
14.06	固体饮料类	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	

葫芦巴胶　　fenugreek gum

CNS 号 20.035　　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）	0.1	
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	0.2	
06.03.01	小麦粉	0.3	
07.0	焙烤食品	0.15	

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甜点或其预制产品 (不包括冰淇淋和调味酸奶)	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	
07.0	焙烤食品	5.0	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	2.0	
14.03	蛋白饮料类	2.0	
14.03.01	含乳饮料	5.0	
14.05	茶、咖啡、植物饮料类	2.0	
14.06	固体饮料类	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	
14.04.01	碳酸饮料	0.1	

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（甘草制品）	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 号 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（甘草制品）	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	0.65	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	0.65	以环己基氨基磺酸计
07.02	糕点	0.65	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 包装饮用水类除外）	0.65	以环己基氨基磺酸计，固体饮料

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			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

黄蜀葵胶　　ablmoschus manihot gum

CNS 号 20.019　　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）	5.0	
04.01.02.05	果酱	10.0	
07.01	面包	10.0	
07.02	糕点	10.0	
07.03	饼干	10.0	

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	
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	固体饮料类	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 —
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	
14.03.01.03	乳酸菌饮料	2.5	
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（包括调味乳粉和调味奶油粉）	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	
06.06	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	

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 包装饮用水类除外）	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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
02.02.01.02	人造黄油及其类似制品（如黄油和人造黄油混合品）	按生产需要适量使用	
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	
05.02.01	胶基糖果	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	
14.04.01	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	备注
01.04.02	调制炼乳（包括甜炼乳、调味甜炼乳及其它使用了非乳原	按生产需要适量使用	

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
	料的调制炼乳）		
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	1.5g/kg	
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	
06.05.02.04	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	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	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
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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
14.08	其它饮料类（仅限鸡精饮料）	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

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	备注
01.04.02	调制炼乳（包括甜炼乳、调味甜炼乳及其它使用了非乳原料的调制炼乳）	按生产需要适量使用	

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	1.5g/kg	
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	
08.02.01	调理肉制品（生肉添加调理料）	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	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
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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
14.08	其它饮料类（仅限鸡精饮料）	按生产需要适量使用	
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	2.5g/kg	

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	备注
01.04.02	调制炼乳（包括甜炼乳、调味	按生产需要适量使用	

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
	甜炼乳及其它使用了非乳原料的调制炼乳）		
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	2.0g/kg	
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	
06.10	粮食制品馅料（仅限风味派）	7.5g/kg	
07.03	饼干	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	
12.07	料酒及制品	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	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	
14.04.01	碳酸饮料	按生产需要适量使用	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	按生产需要适量使用	
14.05.01	茶饮料类	按生产需要适量使用	
14.06	固体饮料类	按生产需要适量使用	
14.08	其它饮料类（仅限鸡精饮料）	按生产需要适量使用	
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	

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	
14.04.01	碳酸饮料	1.0	
15.02	配制酒	0.2	

酒石酸氢钾　　potassium bitartarate
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(g/kg)	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	

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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.3	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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　　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　　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	5.0	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	品，包括代可可脂巧克力及制品		
05.03	糖果和巧克力制品包衣	5.0	

聚甘油脂肪酸酯　　polyglycerol esters of fatty acid

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	
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉(包括调味乳粉和调味奶油粉)	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	
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 包装饮用水类除外）	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

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 包装饮用水类除外）	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

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
02.01.01.02	氢化植物油	5.0	
16.07	其他（发酵工艺用）	5.0	

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

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

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

聚氧乙烯山梨醇酐单油酸酯（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	

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	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 包装饮用水类及 14.06 固体饮料类除外）	0.5	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	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

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 —
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甜点或其预制产品（不包括冰淇淋和调味酸奶）	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	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
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
14.04.01.01	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/(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	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	8.0	
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	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（vitamin C）

CNS 号 04.014　　INS 号 300

功能　面粉处理剂、抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.03.01	小麦粉	0.2	
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　　INS 号 301

功能 抗氧化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	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
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

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
			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　　cocoa 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	
07.02	糕点	0.9	
07.02.04	糕点上彩装	3.0	
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
14.04.01	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	
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	
12.0	调味品	10.0	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	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	
12.05	酱及酱制品	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
02.02.01.02	人造黄油及其类似制品（如黄油和人造黄油混合品）	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	
04.02.02.03	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	
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	

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
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（生肉添加调理料）	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	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	蛋白饮料类	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、着色剂

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	

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	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	1.0	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	1.0	固体饮料按稀释倍数增加使用量

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

CNS 号 17.022　　INS 号 —

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（仅限柑橘类）	3.0	残留量≤12mg/kg

亮蓝及其铝色淀　　brilliant blue, brilliant blue aluminum lake

CNS 号 08.007　　INS 号 133

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	0.025	以亮蓝计
01.04.02	调制炼乳（包括甜炼乳、调味甜炼乳及其它使用了非乳原料的调制炼乳）	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
12.09.01	香辛料及粉	0.01	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 包装饮用水类除外）	0.02	以亮蓝计
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.025	以亮蓝计

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.03.01	含乳饮料	0.025	以亮蓝计
14.04.01	碳酸饮料	0.025	以亮蓝计
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	0.025	以亮蓝计
14.06	固体饮料类	0.2	以亮蓝计
15.02	配制酒	0.025	以亮蓝计
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

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

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，tripotassium orthophosphate，trisodium orthophosphate，sodium polyphosphate，sodium tripolyphosphate，sodium dihydrogen phosphate，sodium phosphatedibasic

CNS 号 01.106，15.008，15.004，15.007，15.010，06.008，15.009，06.006，02.003，01.308，15.001，15.002，15.003，15.005，15.006

INS 号 338，450i，450iii，341i，340i，342ii，340ii，341ii，341iii，340iii，339iii，452i，451i，339i，339ii

功能 水分保持剂、膨松剂、酸度调节剂、稳定剂、凝固剂、抗结剂

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	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
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	20.0	可单独或混合使用，最大使

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	（仅限植脂末）		用量以磷酸根（PO_4^{3-}）计
03.0	冷冻饮品（03.01 冰淇淋、雪糕类、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
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
06.04.01	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）	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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			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
09.02.03	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
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
12.10.01.03	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 包装饮用水类除外）	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	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.07	方便米面制品	0.2	
14.06	固体饮料类	0.5	

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
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	
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	只限用于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.35	只限用于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计
04.02.02.02	干制蔬菜	0.2	只限用于熏蒸，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	只限用于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.05.02.01	粉丝、粉条	0.1	只限用于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计
11.01	食糖	0.1	只限用于熏蒸，最大使用量以二氧化硫残留量计

硫酸钙（又名石膏） calcium sulfate

CNS 号 18.001 INS 号 516

功能 稳定剂和凝固剂、增稠剂、酸度调节剂

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
04.04	豆类制品	按生产需要适量使用	
07.01	面包	10.0	
07.02	糕点	10.0	
07.03	饼干	10.0	
08.02.02	腌腊肉制品（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等）（仅限腊肠）	5.0	
08.03.05	肉灌肠类	3.0	

硫酸铝钾（又名钾明矾），硫酸铝铵（又名铵明矾） aluminium potassium sulfate , aluminium ammonium sulfate

CNS 号 06.004,06.005 INS 号 522,523

功能 膨松剂、稳定剂

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	铝的残留量≤100mg/kg,(干样品，以 Al 计)
06.03	小麦粉及其制品	按生产需要适量使用	铝的残留量≤100mg/kg,(干样品，以 Al 计)
06.05.02.02	虾味片	按生产需要适量使用	铝的残留量≤100mg/kg,(干样品，以 Al 计)
07.0	焙烤食品	按生产需要适量使用	铝的残留量≤100mg/kg,(干样品，以 Al 计)
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）	按生产需要适量使用	铝的残留量≤100mg/kg,(干样品，以 Al 计)
16.06	膨化食品	按生产需要适量使用	铝的残留量≤100mg/kg,(干样

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
			品，以 Al 计)

硫酸镁　　magnesium sulfate
CNS 号 00.021　　INS 号 518
功能 其他

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.01.03	其他饮用水（自然来源饮用水除外）	0.05	

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	
04.02.02.04	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/(g/kg)	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）以及糖果	2.0	
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/(g/kg)	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	
12.05	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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	
14.04.01	碳酸饮料	0.13	
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/(g/kg)	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)

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/(g/kg)	备注
01.01.02.01	调味乳	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	
04.02.02.03	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	
05.02	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	
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	
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 包装饮用水类除外）	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
05.02.01	胶基糖果	0.4	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
08.02.02	腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠）	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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	

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	0.3	
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	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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	

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	0.3	表面使用，混悬液喷雾或浸泡，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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			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	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（包括甜炼乳、调味甜炼乳及其它使用了非乳原料的调制炼乳）	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

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	

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	
07.02	糕点	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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			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
05.02.01	胶基糖果	50.0	
05.02.02	除胶基糖果以外的其他糖果	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	3.0	
14.06.02	蛋白型固体饮料	50.0	
16.07	其他（仅限膜片）	按生产需要适量使用	

羟基硬脂精（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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.1	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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(包括调味乳粉和调味奶油粉)	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（包括甜炼乳、调味甜炼乳及其它使用了非乳原料的调制炼乳）	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
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

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	0.2	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
06.05.02.02	虾味片	0.1	以日落黄计
06.05.02.04	粉圆	0.2	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	糕点上彩装	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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	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
14.04.01	碳酸饮料	0.1	以日落黄计
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	0.1	以日落黄计
14.06	固体饮料类	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

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	固体饮料类	21.6	
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	
12.10	复合调味料	0.2	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	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
01.02.01	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	

三聚甘油单硬脂酸酯　　tripolyglyceryl monostearate
CNS 号 10.021　　INS 号 —
功能 乳化剂、消泡剂

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	3.0	
07.01	面包	0.1	
07.02	糕点	0.1	

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
01.01.02.01	调味乳	0.3	
01.02.02	风味发酵乳	0.3	
01.03.02	调制乳粉和调制奶油粉（包括调味乳粉和调味奶油粉）	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	
05.02	糖果	1.5	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
06.04.02.01	八宝粥罐头类	0.25	
06.04.02.02	其他杂粮制品（仅限微波爆米花）	0.9	
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 包装饮用水类除外）	0.25	固体饮料按冲调倍数增加使用量
14.02.02	浓缩果蔬汁（浆）	1.25	
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　　mulberry red

CNS 号 08.129　　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
04.01.02.08.06	果糕类	5.0	
05.02	糖果	2.0	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	1.5	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	1.5	固体饮料按稀释倍数增加使用量
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　　rtemisia gum（sa-hao seed gum）

CNS 号 20.037　　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
06.03.01.02	专用小麦粉（如自发粉、饺子	0.3	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	粉）		
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	糕点上彩装	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），山梨醇酐叁硬脂酸酯（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	
03.01	冰淇淋、雪糕类	3.0	
04.01.01.02	经表面处理的鲜水果	按生产需要适量使用	
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	按生产需要适量使用	
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	
07.03	饼干	3.0	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	3.0	
14.03.02	植物蛋白饮料	6.0	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	0.5	
14.06	固体饮料类（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	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	人造黄油及其类似制品（如黄油和人造黄油混合品）	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	0.5	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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
09.06	其他水产品及其制品（仅限即食海蜇）	1.0	以山梨酸计
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 包装饮用水类除外）	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
15.03.01	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	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	
04.02.02.03	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 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	

食品分类号	食品名称	最大使用量	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	
09.02.03	冷冻鱼糜制品（包括鱼丸等）	0.5g/kg	
12.0	调味品	按生产需要适量使用	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	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
02.01	基本不含水的脂肪和油	1.0	
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	
06.02.01	大米	0.2	残留量≤30mg/kg
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	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	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	
11.01.02	其它糖和糖浆(如红糖、赤砂	按生产需要适量使用	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	糖、槭树糖浆)		
12.09	香辛料类	0.001	

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	

酸性磷酸铝钠　　sodium aluminium phosphate-acidic
CNS 号 06.009　　INS 号 541i
功能 膨松剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
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	干品中铝的残留量≤100mg/kg
06.03.02.05	油炸面制品	按生产需要适量使用	干品中铝的残留量≤100mg/kg
07.0	焙烤食品	按生产需要适量使用	干品中铝的残留量≤100mg/kg

酸枣色　　jujube pigment
CNS 号 08.133　　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
04.02.02.03	腌渍的蔬菜	1.0	
05.02	糖果	0.2	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
07.02	糕点	0.2	
12.04	酱油	1.0	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	1.0	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	1.0	固体饮料按稀释倍数增加使用量

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	

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
06.03.02.01	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
06.03.02.01	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	
13.03	特殊医学用途配方食品（13.01 中涉及品种除外）	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

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（甘草制品）	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
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	0.15	以糖精计，固体饮料按冲调倍数增加使用量

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
15.02	配制酒	0.15	以糖精计

特丁基对苯二酚　　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
07.03	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

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（甘草制品）	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 包装饮用水类除外）	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（肉）饮料（包括发酵	0.25	固体饮料按稀释

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	型产品等）		倍数增加使用量
14.04.01	碳酸饮料	0.25	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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	备注
04.01.02.08	蜜饯凉果	按生产需要适量使用	
04.05.02.01	熟制坚果与籽类	按生产需要适量使用	
05.02	糖果	按生产需要适量使用	
07.02	糕点	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 包装饮用水类除外）	按生产需要适量使用	
16.06	膨化食品	按生产需要适量使用	

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	0.3	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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
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

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
06.02.01	大米	0.1	
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	

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
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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.2	
14.03	蛋白饮料类	0.2	
14.04.01.02	其他型碳酸饮料	0.2	
14.04.02	非碳酸饮料（包括特殊用途饮料、风味饮料）	0.2	
14.05	茶、咖啡、植物饮料类	0.2	
14.06.02	蛋白型固体饮料	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	

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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.05	以苋菜红计，高糖果蔬汁（肉）饮料按照稀释倍数加入
14.04.01	碳酸饮料	0.05	以苋菜红计
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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	固体饮料类	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
14.04.01.01	可乐型碳酸饮料	1.0	
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）	0.5	以亚硝酸钠计，残留量≤30mg/kg
08.03.01	酱卤肉制品类	0.5	以亚硝酸钠计，残留量≤30mg/kg
08.03.02	熏、烧、烤肉类	0.5	以亚硝酸钠计，残留量≤30mg/kg
08.03.03	油炸肉类	0.5	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	0.5	以亚硝酸钠计，残留量≤30mg/kg
08.03.05	肉灌肠类	0.5	以亚硝酸钠计，残留量≤30mg/kg
08.03.06	发酵肉制品类	0.5	以亚硝酸钠计，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	

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	按生产需要适量使用	

辛基苯氧聚乙烯氧基　　octylphenol polyoxyethylene
CNS 号 14.006　　INS 号 —
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	0.075	
04.02.01.02	经表面处理的新鲜蔬菜	0.075	

辛烯基琥珀酸铝淀粉　　starch aluminum octenylsuccinate
CNS 号 20.038　　INS 号 —
功能 增稠剂、抗结剂、乳化剂

食品分类号	食品名称	最大使用量	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	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	
12.10.01	固体复合调味料	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	
14.06	固体饮料类	按生产需要适量使用	

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	糕点上彩装	0.05	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.05	以新红计，固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.01	碳酸饮料	0.05	以新红计
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
15.02	配制酒	0.05	以新红计

薪草提取物　　mesona chinensis benth extract
CNS 号 18.009　　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	备注
04.04.01.01	豆腐类	按生产需要适量使用	

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 包装饮用水类除外）	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

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）	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

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	0.15	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（包括调味乳粉和调味奶油粉）	0.6	以胭脂红酸计
01.04.02	调制炼乳（包括甜炼乳、调味炼乳及其他使用了非乳原料的调制炼乳）	0.15	以胭脂红酸计
01.06	干酪	0.1	以胭脂红酸计
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（仅限植脂奶油）	0.6	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	按生产需要适量使用	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	1.0	以胭脂红酸计

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	复合调味料除外）		
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 包装饮用水类除外）	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（包括调味乳粉和调味奶油粉）	0.15	以胭脂红计
01.04.02	调制炼乳（包括甜炼乳、调味甜炼乳及其它使用了非乳原料的调制炼乳）	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	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	0.5	以胭脂红计

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	（12.10.02.01 蛋黄酱、沙拉酱除外）		
12.10.02.01	蛋黄酱、沙拉酱	0.2	以胭脂红计
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.05	以胭脂红计，固体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
14.04.01	碳酸饮料	0.05	以胭脂红计
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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

胭脂树橙（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
01.06.04	再制干酪	0.6	
02.02.01.02	人造黄油及其类似制品（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	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
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	
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 包装饮用水类除外）	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	
12.10.02	半固体复合调味料	0.2	
15.03.03	果酒（仅限于配制果酒）	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
16.01	果冻	0.2	如用于果冻粉，以冲调倍数增加使用量

氧化铁黑和氧化铁红　　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甜点或其预制产品（不包括冰淇淋和调味酸奶）	0.05	
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	0.1	
04.01.02.05	果酱	0.05	
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 包装饮用水类除外）	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	
07.0	焙烤食品	0.5	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	0.5	固体饮料按稀释倍数增加使用量，果蔬汁（肉）

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
			饮料除外
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	按生产需要适量使用	
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
14.04.01	碳酸饮料类	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 包装饮用水类除外）	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	

乙萘酚　　β -naphthol
CNS 号　17.021　　INS 号　—
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（仅限柑	0.1	残留量≤

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	橘类）		70mg/kg

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

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甜点或其预制产品（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 包装饮用水类除外）	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	
13.01	婴幼儿配方食品	15.0	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	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 包装饮用水类除外）	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	1.2	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	品（包括代可可脂巧克力及制品）以及糖果		

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
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	备注
04.01.02.08	蜜饯凉果	0.8g/kg	
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	调味稀奶油	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	10.0	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
	脂末）		
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）	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	蛋白饮料类	2.0	
14.04.02.01	特殊用途饮料（包括运动饮料、营养素饮料等）	2.0	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味及其他饮料）	2.0	
14.05	茶、咖啡、植物饮料类	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

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	以诱惑红计
08.03.05	肉灌肠类	0.015	以诱惑红计
08.03.09	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 包装饮用水类除外）	0.1	以诱惑红计，固体饮料按冲调倍数增加使用量
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

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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	按生产需要适量使用	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
01.06	干酪	0.8	
03.0	冷冻饮品（03.04 食用冰除外）	0.8	
05.02	糖果	0.8	
12.09.01	香辛料及粉	0.8	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.8	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	0.8	固体饮料按稀释倍数增加使用量
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 sinenis 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）	4.0	
12.0	调味品	4.0	
14.0	饮料类（14.01 包装饮用水类除外）	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	
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）	5.0	

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）	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 包装饮用水类除外）	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	
16.07	其他（制糖工艺用）	按生产需要适量使用	

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	人造黄油及其类似制品（如黄油和人造黄油混合品）	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	
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	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.3	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	0.3	
14.06	固体饮料类	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　　gardenia blue

CNS 号 08.123　　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	
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	
07.02	糕点	0.9	
07.04	焙烤食品馅料及表面用挂浆	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	0.5	
14.03	蛋白饮料类	0.5	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（仅限果味饮料）	0.2	
14.06	固体饮料类	0.5	
15.02	配制酒	0.2	
16.06	膨化食品	0.5	

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）	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	
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	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	
06.02.02	大米制品	5.0	
06.03.02	小麦粉制品	5.0	
07.02	糕点	5.0	
07.03	饼干	5.0	

仲丁胺　　secondary butyamine

CNS 号 17.011　　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：柑橘（果肉）≤0.005mg/kg,荔枝

食品分类号	食品名称	最大使用量	备注
			（果肉）≤0.009mg/kg,苹果（果肉）≤0.001mg/kg
04.02.01	新鲜蔬菜（仅限蒜苔和青椒）	按生产需要适量使用	残留量≤3mg/kg

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、板鸭、中式火腿、腊肠）	0.5	
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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.5	
14.05.01	茶饮料类	0.5	
16.06	膨化食品	0.5	

紫草红　　gromwell red

CNS 号 08.140　　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）	0.1	
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	

食品分类号	食品名称	最大使用量/(g/kg)	备注
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.1	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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	

紫胶（又名虫胶） shellac

CNS 号 14.001 INS 号 904

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（肉）饮料（包括发酵型产品等）	0.5	固体饮料按稀释倍数增加使用量
14.04.01	碳酸饮料	0.5	
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）（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	D-异抗坏血酸及其钠盐	04.004,04.018	d-isoascorbic acid (erythorbic acid)，sodium d-isoascorbate	315，316	抗氧化剂
5	L（+）－酒石酸	01.111	L(+)-tartaric acid	334	酸度调节剂
6	N-[N-(3,3-二甲基丁基)]－L-α-天门冬氨－L－苯丙氨酸 1－甲酯(纽甜)	19.019	neotame	961	甜味剂
7	β-胡萝卜素	08.010	β-carotene	160a	着色剂
8	β-环状糊精	20.024	β-cyclodextrin	459	增稠剂
9	阿拉伯胶	20.008	arabic gum	414	增稠剂
10	半乳甘露聚糖	00.014	galactomannan	—	其他
11	冰乙酸（低压羰基化法）	01.112		—	酸度调节剂
12	赤藓糖醇[a]	19.018	erythritol	—	甜味剂
13	醋酸酯淀粉	20.039	starch acetate	1420	增稠剂
14	单，双甘油脂肪酸酯（油酸、亚油酸、亚麻酸、棕榈酸、山嵛酸、硬脂酸、月桂酸）	10.006	mono- and diglycerides of fatty acids	471	乳化剂
15	改性大豆磷脂	10.019	modified soybean phospholipid	—	乳化剂
16	柑桔黄	08.143	orange yellow	—	着色剂
17	甘油	15.014	glycerine	422	水分保持剂、乳化剂
18	高粱红	08.115	sorghum red	—	着色剂
19	谷氨酸钠	12.001	monosodium glutamate	621	增味剂
20	瓜尔胶	20.025	guar gum	412	增稠剂
21	果胶	20.006	pectins	440	增稠剂
22	海藻酸钾	20.005	potassium alginate	402	增稠剂

表 A.2(续)

序号	添加剂名称	CNS 号	英文名称	INS 号	功能
23	海藻酸钠	20.004	sodium alginate	401	增稠剂
24	槐豆胶（刺槐豆胶）	20.023	Carob bean gum	410	增稠剂
25	黄原胶（汉生胶）	20.009	xanthan gum	415	增稠剂
26	甲基纤维素	20.043	mehyl cellulose	461	增稠剂
27	结冷胶	20.027	gellan gum	418	增稠剂
28	酒石酸	01.103	tartaric acid	334	酸度调节剂
29	聚丙烯酸钠	20.036	sodium polyacrylate	—	增稠剂
30	卡拉胶	20.007	carrageenan	407	增稠剂
31	抗坏血酸（又名维生素 C）	04.014	ascorbic acid	300	抗氧化剂
32	抗坏血酸钠		sodium ascorbate	301	抗氧化剂
33	抗坏血酸钙	04.009	calcium ascorbate	302	抗氧化剂
34	酪蛋白酸钠（酪朊酸钠）	10.002	sodium caseinate	—	乳化剂
35	磷酸酯双淀粉	20.034	distarch phosphate	1412	增稠剂
36	磷脂	04.010	phospholipid	322	抗氧化剂、乳化剂
37	氯化钾	00.008	potassium chloride	508	其他
38	罗汉果甜苷	19.015	lo-han-kuo extract	—	甜味剂
39	酶解大豆磷脂	10.040	enzymatically decomposed soybean phospholipid	—	乳化剂
40	明胶	20.002	gelatin	—	增稠剂
41	木糖醇	19.007	xylitol	967	甜味剂
42	柠檬酸	01.101	Citric acid	330	酸度调节剂
43	柠檬酸钾	01.304	tripotassium citrate	332ii	酸度调节剂
44	柠檬酸钠	01.303	trisodium citrate	331iii	酸度调节剂、稳定剂
45	柠檬酸一钠	01.306	sodium dihydrogen citrate	331i	酸度调节剂
46	柠檬酸脂肪酸甘油酯	10.032	citric and fatty acid esters of glycerol	472c	乳化剂
47	苹果酸	01.104	malic acid	296	酸度调节剂
48	葡萄糖酸-δ-内酯	18.007	glucono delta-lactone	575	稳定和凝固剂
49	羟丙基淀粉	20.014	hydroxypropyl starch	1440	增稠剂、膨松剂、乳化剂、稳定剂
50	羟丙基二淀粉磷酸酯	20.016	hydroxypropyl distarch phosphate	1442	增稠剂
51	羟丙基甲基纤维	20.028	hydroxypropyl methyl	464	增稠剂

表 A.2(续)

序号	添加剂名称	CNS 号	英文名称	INS 号	功能
	素（HPMC）		cellulose		
52	琼脂	20.001	agar	406	增稠剂
53	乳酸	01.102	lactic acid	270	酸度调节剂
54	乳酸钾	15.011	potassium lactate	326	水分保持剂
55	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
56	乳酸脂肪酸甘油酯	10.031	lactic and fatty acid esters of glycerol	472b	乳化剂
57	乳糖醇（4－β－D吡喃半乳糖－D-山梨醇）	19.014	lactitol	966	甜味剂
58	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
59	酸处理淀粉	20.032	acid treated starch	1401	增稠剂
60	羧甲基纤维素钠	20.003	sodium carboxy methyl cellulose	466	增稠剂
61	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
62	碳酸钾	01.301	potassium carbonate	501i	酸度调节剂
63	碳酸钠	01.302	sodium carbonate	500i	酸度调节剂
64	碳酸氢铵	06.002	ammonium hydrogen carbonate	503ii	膨松剂
65	碳酸氢钾	01.307	potassium hydrogen carbonate	501ii	酸度调节剂
66	碳酸氢钠	06.001	sodium hydrogen carbonate	500ii	膨松剂、酸度调节剂、稳定剂
67	天门冬酰苯丙氨酸甲酯（阿斯巴甜）[b]	19.004	aspartame	951	甜味剂
68	天然胡萝卜素	08.147		—	着色剂
69	甜菜红	08.101	beet red	162	着色剂
70	微晶纤维素	02.005	microcrystallin cellulose	460 i	抗结剂、增稠剂、稳定剂
71	辛烯基琥珀酸淀粉钠	10.030	sodium starch octenyl succinate	1450	乳化剂
72	氧化淀粉	20.030	oxidized starch	1404	增稠剂
73	氧化羟丙基淀粉	20.033	oxidized	—	增稠剂

表 A.2(续)

序号	添加剂名称	CNS 号	英文名称	INS 号	功能
			hydroxypropyl starch		
74	乙酸（醋酸）	01.107	acetic acid	260	酸度调节剂
75	乙酰化单、双甘油脂肪酸酯	10.027	acetylated mono- and diglyceride (acetic and fatty acid esters of glycerol)	472a	乳化剂
76	乙酰化二淀粉磷酸酯	20.015	acetylated distarch phosphate	1414	增稠剂
77	乙酰化双淀粉己二酸酯	20.031	acetylated distarch adipate	1422	增稠剂
[a] 生产菌株分别为 *Moniliella pollinis* ,*Trichosporonides megachiliensis* 和解脂假丝酵母 *Candida lipolytica* [b] 添加阿斯巴甜之食品应标明：“阿斯巴甜（含苯丙氨酸）”					

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（挂面）
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、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
13.03	特殊医学用途配方食品（13.01 中涉及品种除外）
14.01.01	饮用天然矿泉水
14.01.02	饮用纯净水
14.01.03	其他饮用水
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的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品用香味物质的制剂。

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	其他饮用水
[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，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。	

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 (*Eugenia* spp.)	2325
2	N002	丁香花蕾酊(提取物)	Clove bud tincture (extract) (*Eugenia* spp.)	2322
3	N003	丁香花蕾油	Clove bud oil (*Eugenia* spp.)	2323
4	N004	罗勒油	Basil oil (*Ocimum basilicum* L.)	2119
5	N005	八角茴香油	Anise star oil (*Illicium verum* Hook,F.)	2096
6	N006	九里香浸膏	Common Jasmin orange concrete (*Murraya paniculata*)	—
7	N007	广藿香油	Patchouli oil (*Pogostemon cablin*)	2838
8	N008	万寿菊油	Tagetes oil (*Tagetes* spp.)	3040
9	N009	大茴香脑	*trans*-Anethole Anise camphor	2086
10	N010	小豆蔻油	Cardamom oil (Cardamom seed oil)	2241
11	N011	小豆蔻酊	Cardamom tincture(*Elletaria cardamomum*)	2240
12	N012	小茴香酊	Fennel tincture (*Foeniculum vulgare* Mill.)	—
13	N013	山苍籽油	*Litsea cubeba* berry oil	3846
14	N014	山楂酊	Hawthorn fruit tincture (*Crataegus* spp.)	—
15	N015	大蒜油	Garlic oil (*Allium sativum* L.)	2503
16	N016	大蒜油树脂	Garlic oleoresin (*Allium sativum* L.) garlic and its derivatives	—
17	N017	天然康酿克油	Cognac oil, green	2331
18	N018	天然薄荷脑	*l*-Menthol, natural	2665
19	N019	云木香油	Costus root oil (*Saussures lappa* Clanke)	2336
20	N020	月桂叶油	Bay, sweet, oil (*Laurus nobilis* L.)	2125
21	N021	乌梅酊	Wumei tincture (*Prunus mume*)	—
22	N022	布枯叶油	Buchu leaves oil (*Barosma* spp.)	2169
23	N023	可可酊	Cocoa tincture (*Theobroma cacao* Linn.)	—

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
24	N024	可可壳酊	Cocoa husk tincture (*Theobroma cacao* Linn.)	—
25	N025	甘松油	China nardostachys oil (*Nardostachys chinensis* Batal.)	—
26	N026	甘草酊	Licorice tincture (*Glycyrrhiza* spp.)	2628
27	N027	甘草流浸膏	Licorice extract (*Glycyrrhiza* spp.)	2628
28	N028	冬青油	Wintergreen oil (*Gaultheria procumbens* 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	—
34	N034	白柠檬油	Lime oil (*Citrus aurantifolia* (Christman) Swingle)	2631
35	N035	白柠檬萜烯	Lime oil terpene	—
36	N036	生姜油树脂	Ginger oleoresin (*Zingiber officinale* Rosc.)	2523
37	N037	肉豆蔻油	Nutmeg oil (*Myristica fragrans* Houtt.)	2793
38	N038	肉豆蔻酊	Nutmeg tincture (*Myristica fragrans* Houtt.)	—
39	N039	中国肉桂油	Cassia oil (*Cinnamomum cassia* Blume)	2258
40	N040	中国肉桂皮酊(提取物)	Cassia bark tincture (extract) (*Cinnamomum cassia* Blume)	2257
41	N041	红茶酊	Black tea tincture (*Camellia sinensis*)	—
42	N042	印蒿油	Davana oil (*Artemisia pallens* wall.)	2359
43	N043	吐鲁酊(提取物)	Tolu balsam tincture (extract) (*Myroxylon* spp.)	3069
44	N044	吐鲁香膏	Tolu balsam gum (*Myroxylon* spp.)	3070
45	N045	豆豉酊	Soya bean fermented tincture	—
46	N046	杜松籽油(刺柏子油)	Juniper berry oil (*Juniperus communis* L.)	2604
47	N047	芫荽籽油	Coriander oil (*Coriandrum sativum* L.)	2334
48	N048	芹菜花油	Celery flower oil (*Apium graveolens* L.)	—
49	N049	芹菜籽油	Celery seed oil (*Apium graveolens* L.)	2271
50	N050	牡荆叶油	*Vitex cannabifolia* leaf oil	—

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
51	N051	圆柚油	Grapefruit oil, expressed (*Citrus paradisi* Mact.)	2530
52	N052	苍术脂(苍术硬脂，苍术油)	Atractylodes oil(*Atractylodes lancea*)	—
53	N053	枣子酊	Chinese date (common Jujube) tincture (*Ziziphus jujuba* Mill.)	—
54	N054	玫瑰花油	Rose oil (*Rosa* spp.)	2989
55	N055	玫瑰净油	Rose absolute (*Rosa* spp.)	2988
56	N056	玫瑰浸膏	Rose concrete (*Rosa* spp.)	—
57	N057	鸢尾浸膏	Orris concrete (*Iris florentina* L.)	2829
58	N058	鸢尾脂(鸢尾凝脂)	Orris root extract (*Iris florentina* L.)	2830
59	N059	杭白菊油	Chrysanthemum Hang Zhou flower oil (*Dendranthema morifolium*或 *Chrysanthemum morifolium*)	—
60	N060	杭白菊浸膏(杭菊花流浸膏)	Chrysanthemum Hang Zhou flower extract (*Dendranthema morifolium*或 *Chrysanthemum morifolium*)	—
61	N061	枫槭油	Maple oil (*Acer* spp.)	—
62	N062	枫槭浸膏	Maple concrete (*Acer* spp.)	—
63	N063	岩蔷薇浸膏(赖百当浸膏)	Labdanum extract(*Cistus ladaniferus*)	2610
64	N064	咖啡酊	Coffee tincture (*Coffee* spp.)	—
65	N065	罗汉果酊	Luohanfruit tincture (*Siraitia grosvenorii* (Swingle) C.Jeffrey)	—
66	N066	金合欢浸膏	Cassie concrete (*Acacia farnesiana* Willd.)	—
67	N067	依兰依兰油	Ylang ylang oil (*Cananga odorata* Hook.f.and Thomas)	3119
68	N068	大花茉莉净油	*Jasminum grandiflorum* absolute	2598
69	N069	大花茉莉浸膏	*Jasminum grandiflorum* concrete	2599
70	N070	小花茉莉净油	*Jasminum sambac* absolute	—
71	N071	小花茉莉浸膏	*Jasminum sambac* concrete	—
72	N072	佛手油	Sarcodactylis oil (*Citrus medicus* L.var.*Sarcodactylus* Swingle)	3899
73	N073	独活酊	Angelica root tincture (extract) (*Angelica archangelica* L.)	2087
74	N074	洋葱油	Onion oil (*Allium cepa* L.)	2817
75	N075	生姜油	Ginger oil (*Zingiber officinale* Rosc.)	2522
76	N076	姜黄油	Turmeric oil (*Curcuma longa* L.)	3085
77	N077	姜黄油树脂	Turmeric oleoresin (*Curcuma longa* L.)	3087
78	N078	姜黄浸膏	Turmeric extract (*Curcuma longa* L.)	3086

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
79	N079	胡芦巴酊	Fenugreek tincture (extract) (*Trigonella foenum graecum* L.)	2485
80	N080	玳玳花油	Daidai flower oil (*Citrus aurantium* L. 'Daidai')	2771
81	N081	玳玳花浸膏	Daidai flower concrete (*Citrus aurantium* L. 'Daidai')	2771
82	N082	玳玳果油	Daidai fruit oil (*Citrus aurantium* L. 'Daidai')	2771
83	N083	柚皮油	Pummelo peel oil (*Citrus grandis* (L.) Osbeck)	—
84	N084	柏木油(北美香柏)	Cedar leaf oil (*Thuja occidentalis* L.)	2267
85	N085	枯茗籽油(孜然油)	Cumin seed oil (*Cuminum cyminum* L.)	2343
86	N086	柠檬油	Lemon oil (*Citrus limon* (L.) Burm.f.)	2625
87	N087	无萜柠檬油	Lemon oil, terpeneless (*Citrus limon* (L.) Burm.F.)	2626
88	N088	柠檬油萜烯	Terpenes of lemon oil	—
89	N089	柠檬叶油	Petitgrain lemon oil (*Citrus limon* (L.) Burm.f.)	2853
90	N090	柠檬草油	Lemongrass oil (*Cymbopogon citratus* DC. and C. *flexuosus*)	2624
91	N091	栀子花浸膏	Gardenia flower concrete (*Gardenia jasminoides* Ellis)	—
92	N092	树兰油	*Aglaia odorata* flower oil	—
93	N093	树兰花酊	*Aglaia odorata* flower tincture	—
94	N094	树兰花浸膏	*Aglaia odorata* flower concrete	—
95	N095	树苔净油	Treemoss absolute (*Evernia furfuraceae*)	—
96	N096	树苔浸膏	Treemoss concrete (*Evernia furfuraceae*)	—
97	N097	香叶油(玫瑰香叶油)	Geranium oil (geranium rose oil) (*Pelargonium graveolens* L'Her)	2508
98	N098	除萜香叶油	Geranium oil terpeneless	2508
99	N099	香风茶油	Xiang Feng cha oil(*Rabdosia* spp.)	—
100	N101	香柠檬油	Bergamot oil (*Citrus aurantium* L.subsp. *bergamia*)	2153
101	N102	香根油	Vertiver oil (*Vetiveria zizanioides* Nash.)	—
102	N103	香根浸膏	Vertiver concrete (*Vetiveria zizanioides* Nash.)	—
103	N104	香荚兰豆酊	Vanilla bean tincture (*Vanilla* spp.)	3105

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
104	N105	香荚兰豆浸膏(提取物)	Vanilla bean concrete (extract) (*Vanilla* spp.)	3105
105	N106	香附子油	Cyperus oil (*Cupressus sempervirens*)	—
106	N107	香葱油	Chives oil (*Allium schoenoprasum*)	—
107	N108	香紫苏油	Clary sage oil (*Salvia sclarea* L.)	2321
108	N109	香榧子壳浸膏	*Torreya grandis* shell concrete	—
109	N110	桔子油	Mandarin oil (*Citrus reticulata* Blanco)	2657
110	N111	除萜桔子油	Mandarin oil, terpeneless	—
111	N112	酒花酊	Hops tincture (extract) (*Humulus lupulus* L.)	2578
112	N113	酒花浸膏	Hops extract,solid (*Humulus lupulus* L.)	2579
113	N114	桉叶油(蓝桉油)	Eucalyptus oil (*Eucalyptus globulus* Labille)	2466
114	N115	海狸酊	Castoreum tincture (extract) (*Castor* spp.)	2261
115	N116	斯里兰卡桂皮油	Cinnamon bark oil (*Cinnamomum* spp.)	2291
116	N117	斯里兰卡桂叶油	Cinnamon leaf oil (*Cinnamomum* spp.)	2292
117	N118	桂花净油	*Osmanthus fragrans* flower absolute	3750
118	N119	桂花酊	*Osmanthus fragrans* flower tincture	—
119	N120	桂花浸膏	*Osmanthus fragrans* flower concrete	—
120	N121	桂圆酊	Longan tincture (*Euphoria longan*)	—
121	N122	留兰香油	Spearmint oil (*Mentha spicata*)	3032
122	N123	核桃壳提取物	Walnut hull extract (*Juglans* spp.)	3111
123	N124	素方花净油	Common white jasmine flower absolute (*Jasminum jasminunm officinale* L.)	—
124	N125	桦焦油	Birch sweet oil (*Betula lenta* L.)	2154
125	N126	蚕豆花酊	Broad bean flower tincture (*Vicia faba* Linn.)	—
126	N127	绿茶酊	Green tea tincture(*Thea sinensis*或 *Camellia sinensis*)	—
127	N128	野玫瑰浸膏	Wild rose concrete (*Rosa multiflora*)	—
128	N129	甜小茴香油	Fennel oil, sweet (*Foeniculum vulgare* Mill. var. *dulce* D.C.)	2483
129	N130	甜叶菊油	*Stevia rebaudiana* oil	—
130	N131	甜橙油	Orange oil (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck)	2821

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
131	N132	除萜甜橙油	Orange oil, terpeneless (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck)	2822
132	N133	甜橙油萜烯	Terpenes of orange oil	—
133	N134	菊苣浸膏	Chicory concrete (extract) (*Cichorium intybus* L.)	2280
134	N135	晚香玉浸膏	Tuberose concrete (*Polianthes tuberosa*)	—
135	N136	紫罗兰浸膏	Violet leaf concrete (*Viola odorata*)	3110
136	N137	椒样薄荷油	Peppermint oil (*Mentha piperita* L.)	2848
137	N138	黑加仑酊	Black currant tincture (*Ribes nigrum* L.)	2346
138	N139	黑加仑浸膏	Black currant concrete (*Ribes nigrum* L.)	2346
139	N140	槐树花净油	*Sophora japonica* flower absolute	—
140	N141	槐树花浸膏	*Sophora japonica* flower concrete	—
141	N142	辣椒酊	Capsicum tincture (extract) (*Capsicum* spp.)	2233
142	N143	辣椒油树脂(灯笼辣椒油树脂)	Paprika oleoresin (*Capsicum annuum* L.)	2834
143	N144	愈疮木油	Guaiac wood oil (*Bulnesia sarmienti* Lor.)	2534
144	N145	缬草油	Valerian root oil (*Valeriana officinalis* L.)	3100
145	N146	墨红花净油	*Rose crimsonglory* flower absolute	—
146	N147	墨红花浸膏	*Rose crimsonglory* flower concrete	—
147	N149	橙叶油	Petitgrain bigarade oil (*Citrus aurantium* L.)	2855
148	N150	亚洲薄荷油	*Mentha arvensis* oil (Cornmint oil)	4219
149	N151	亚洲薄荷素油	*Mentha arvensis* oil, partially dementholized	—
150	N152	檀香油	Sandalwood oil (*Santalum album* L.)	3005
151	N153	薰衣草油	Lavender oil (*Lavandula angustifolia*)	2622
152	N154	头状百里香油(西班牙牛至油)	Origanum oil (*Thymus capitatus*)	2828
153	N155	可乐果提取物	Kolas nut extract (*Cola acuminate* Schott et EndL.)	2607
154	N156	加州胡椒油	Schinus molle oil (*Schinus molle* L.)	3018
155	N157	卡黎皮油	Cascarilla bark oil (*Croton* spp.)	2255
156	N158	百里香油	Thyme oil (*Thymus vulgaris* or *zigis* L.)	3064

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
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 (*Cananga odorata* Hook. F. and Thoms)	2232
159	N161	月桂叶提起物/油树脂	Laurel leaves extract/oleoresin (*Laurus nobilis* L.)	2613
160	N162	生姜提取物(生姜浸膏)	Ginger extract (Ginger concrete.) (*Zingiber officinale*)	2521
161	N163	白栎木屑提取物	Oak chips extract (*Quercus alba* L.)	2794
162	N164	龙蒿油	Estragon oil (*Artemisia dracunculus* L.)	2412
163	N165	白樟油	Camphor oil, white (*Cinnamomum camphora* (L.) Presl)	2231
164	N166	肉豆蔻衣油	Mace oil (*Myristica fragrans* Houtt.)	2653
165	N167	众香叶油	Pimento leaf oil (*Pimenta officinalis* Lindl.)	2901
166	N168	西班牙鼠尾草油	Sage oil, Spanish (*Salvia lavandulaefolia* VahL.)	3003
167	N169	红桔油	Tangerine oil (*Citrus reticulata* Blanco)	3041
168	N170	杂薰衣草油	Lavandin oil (*Lavandula hydrida*)	2618
169	N171	杏仁油	Apricot Kernel oil (*Prunus armeniaca* L.)	2105
170	N172	苏合香油	Styrax oil (*Liquidambar* spp.)	—
171	N173	苏合香提取物	Styrax extract (*Liquidambar* spp.)	3037
172	N174	长角豆油	Locust bean oil (*Ceratonia siliqua* L.)	—
173	N175	角豆提取物	Carob bean extract (*Ceratonia siliqua* L.)	2243
174	N176	皂树皮提取物	Quillaia (*Quillaja saponaria* Molina)	2973
175	N177	乳香油	Olibanum oil (*Boswellia* spp.)	2816
176	N178	没药油	Myrrh oil (*Commiphora* spp.)	2766
177	N179	良姜根提取物	Galangal root extract (*Alpinia* spp.)	2499
178	N180	苏格兰松油	Pine oil, scotch (*Pinus sylvestris* L.)	2906
179	N181	小茴香油(普通小茴香油)	Fennel oil, (common) (*Foeniculum vulgare* Mill)	2481
180	N182	苦杏仁油	Almond oil, bitter (*Prunus amygdalus*)	2046
181	N183	阿魏油	Asafoetida oil (*Ferula asafoetida* L.)	2108
182	N184	金合欢净油	Cassie absolute (*Acacia farnesiana* (L.) Willd.)	2260

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
183	N185	欧芹叶油	Parsley leaf oil (*Petroselinum* Crispum.)	2836
184	N186	松针油	Pine needle oil (*Abies* spp.)	2905
185	N187	波罗尼花净油	Boronia absolute (*Boronia megastigma* Nees)	2167
186	N188	玫瑰木油	Bois de rose oil (*Aniba rosaeodora* Ducke)	2156
187	N189	玫瑰草油	Palmarosa oil (*Cymbopogon martini* (Roxb.) stapf)	2831
188	N190	香茅油	Citronella oil (*Cymbopogon nardus* Rendle)	2308
189	N191	迷迭香油	Rosemary oil (*Rosemarinus officinalis* L.)	2992
190	N192	香脂冷杉油	Balsam fir oil (*Abies balsamea* (L.) Mill.)	2114
191	N193	香脂冷杉油树脂	Balsam fir oleoresin (*Abies balsamea* (L.) Mill.)	2115
192	N194	胡萝卜籽油	Carrot seed oil (*Daucus carota* L.)	2244
193	N195	春黄菊花油(罗马)	Chamomile flower oil (Roman) (*Anthemis nobilis* L.)	2275
194	N196	春黄菊净油(提取物)(罗马)	Chamomile flower absolute (extract) (Roman) (*Anthemis nobilis* L.)	2274
195	N197	药鼠李提取物	Cascara bitterless extract (*Rhamnus purshiana* DC.)	2253
196	N198	荜澄茄油	Cubeb oil (*Piper cubeba* L.f.)	2339
197	N199	胡薄荷油(欧亚薄荷油)	Pennyroyal oil (*Mentha pulegium* L.)	2839
198	N200	圆叶当归油(欧当归油)	Lovage oil (*Levisticum officinale* Koch.)	2651
199	N201	夏至草提取物	Horehound extract (*Marrubium vulgare* L.)	2581
200	N202	莫哈弗丝兰提取物	Yucca mohave extract (*Yucca* spp.)	3121
201	N203	海草(藻)提取物	Kelp (*Laminaria* and *Kereocystis* spp.)	2606
202	N204	海索草油	Hyssop oil (*Hyssopus officinalis* L.)	2591
203	N205	莳萝草油(莳萝油)	Dill herb oil (*Anethum graveolens*)	2383
204	N206	秘鲁香脂	Balsam peru (*Myroxylon pereirae* Klotzsch)	2116
205	N207	格蓬油	Galbanum oil (*Ferula galbaniflua*)	2501
206	N208	脂檀油	Amyris oil (*Amyris balsamifera* L.)	—
207	N209	银白金合欢净油(含羞草净油)	Mimosa absolute (*Acacia decurrens* Will. Var. *dealbata*)	2755

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
208	N210	接骨木花净油	Elder flower absolute (*Sambucus canadensis* L. and S.*nigra* L.)	—
209	N211	甘牛至油	Marjoram oil, sweet (*Majorana hortensis* Moench (*Origanum majorana* L.))	2663
210	N212	黄龙胆根提取物	Gentian root extract (*Gentiana lutea* L.)	2506
211	N213	黄葵籽油	Ambrette seed oil (*Hibiscus abelmoschus* L.)	2051
212	N214	野黑樱桃树皮提取物	Cherry bark extract (wild) (*Prunus serotina* Ehrh.)	2276
213	N215	黑胡椒油	Pepper oil, black (*Piper nigrum* L.)	2845
214	N216	葛缕籽油	Caraway seed oil (*Carum carvi* L.)	2238
215	N217	榄香香树脂	Elemi resinoid (*Canarium* ssp.)	2407
216	N218	蜡菊提取物	Immortelle extract (*Helichrysum angustifolium* DC.)	2592
217	N219	蜜蜂花油	Balm oil (*Melissa officinalis* L.)	2113
218	N220	*d*-樟脑	*d*-Camphor	2230
219	N221	橙花净油	Orange flower absolute (*Citrus aurantium* L. subsp. *amara*)	2818
220	N222	橙苷(柚皮甙提取物)	Naringin extract (*Citrus paradisi* Macf.)	2769
221	N223	穗薰衣草油	Spike lavender oil (*Lavandula latifolia* L.)	3033
222	N224	鹰爪豆净油	Genet absolute (*Spartium junceum* L.)	2504
223	N225	玳玳果皮油	Daidai peel oil (*Citrus aurantium* L. ‘Daidai’)	3823
224	N226	甜橙油(橙皮压榨法)	Orange oil, sweet cold pressed (*citrus sinensis*(L.)osbeck)	2825
225	N227	小米辣椒油树脂	Bush red pepper oleoresin (*Capsicum frutescens* L.)	2234
226	N228	丁香茎油	Clove stem oil (*Eugenia* spp.)	2328
227	N229	大茴香油(茴芹油)	Anise oil (*Pimpinella anisum* 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 (*Ilex paraguariensis* St.Hil.)	—
230	N232	白山核桃树皮提取物	Hickory bark extract (*Carya* spp.)	2577
231	N233	瓜拉纳提取物	Guarana extract (*Paullinia cupana* HBK)	2536
232	N234	甘草根	Licorice root (*Glycyrrhiza glabra*)	2630

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
233	N235	白百里香油	Thyme oil, white (*Thymus zygis* L.)	3065
234	N236	白胡椒油	Pepper oil, white (*piper nigrum* L.)	2851
235	N237	白胡椒油树脂	Pepper oleoresin, white (*piper nigrum* 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 (*Pimenta officinalis*)	2018
240	N242	安息香树脂	Benzoin resinoid (*Styrax tonkinensis* Pierre)	2133
241	N243	当归籽油	Angelica seed oil (*Angelica archanglica* L.)	2090
242	N244	当归根油	Angelica root oil (*Angelica archangelica* L.)	2088
243	N245	肉豆蔻衣油树脂/提取物	Mace oleoresin/extract (*Myristica fragrans* Houtt)	2654
244	N246	西印度月桂叶提取物	Bay leaves,west Indian, extract (*Pimenta acris* kostel)	2121
245	N247	西印度月桂叶油	Bay leaves, West Indian, oil (*Pimenta acris* 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 (*Levisticum officinale* Koch)	2650
249	N251	欧芹油树脂	Parsley oleoresin (*Petroselinum* spp.)	2837
250	N252	油酸	Oleic acid	2815
251	N253	苦木提取物	Quassia extract (*Picrasma excelsa* (sw.) planch. *Quassia amara* L.)	2971
252	N254	苦橙叶净油	Orange leaf absolute (*Citrus aurantium* L.)	2820
253	N255	苦橙油	Orange oil, bitter (*Citrus aurantium* L.)	2823
254	N256	金鸡纳树皮	Cinchona bark (yellow) (*Cinchona* spp.)	2283
255	N257	金钮扣油树脂	Jambu oleoresin (*Spilanthes acmelia* Oleracea)	3783
256	N258	奎宁盐酸盐	Quinine hydrochloride	2976
257	N259	枯茗油	Cumin oil (*Cuminum cyminum* L.)	2340
258	N260	洋葱油树脂	Onion oleoresin (*Allium cepa* L.)	—
259	N261	茶树油	Tea tree oil (*Melaleuca alternifolia*)	3902

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
260	N262	除萜白柠檬油	Lime oil, expressed terpeneless (*Citrus aurantifolia* Swingle)	2632
261	N263	除萜甜橙皮油	Orange peel oil, sweet, terpeneless (*Citrus sinensis* L.Osbeck)	2826
262	N264	莳萝籽	Dill seed, Indian (*Anethum sowa* D.C.)	2384
263	N265	黄芥末提取物/黄芥末油树脂	Mustard extract/oleoresin, yellow (*Brassica* spp.)	—
264	N266	棕芥末提取物	Mustard extract, brown (*Brassica* spp.)	—
265	N267	焦木酸	Pyroligneous acid	2967
266	N268	紫苏油	Perilla leaf oil (Shiso oil) (*Perilla frutescens*)	4013
267	N269	葡萄柚油萜烯	Grapefruit oil terpenes (*Citrus paradisi* Macf)	—
268	N270	黑胡椒油树脂/黑胡椒油提取物	Pepper oleoresin/extract black (*Piper nigrum* L.)	2846
269	N271	榄香油/提取物/香树脂	Elemi oil/extract/ resinoid (*Canarium cimmune* or *Iuzonicum* Miq)	2408
270	N272	蜂蜡净油	Beeswax absolute (*Apis Mellifera* L.)	2126
271	N273	赖百当净油(岩蔷薇净油)	Labdanum absolute (*Cistus* spp.)	2608
272	N274	鼠尾草油	Sage oil (*Salvia officinalis* L.)	3001
273	N275	蜡菊净油	Helichrysum absolute (*Helichrysum augustifolium*)	—
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 (*Eriodictyon californicum* (Hook and Arn) Torr)	3118
277	N279	苜蓿提取物	Alfalfa extract (*Medicago sativa* L.)	2013
278	N280	众香子	Allspice (*Pimenta officinalis* Lind L.)	2017
279	N281	众香子油树脂/提取物	Allspice oleoresin/extract (*Pimenta officinalis* Lind L.)	2019
280	N282	黄葵籽净油	Ambrette seed absolute (*Hibiscus abelmoschus* L.)	2050
281	N283	秘鲁香膏油	Balsam oil, Peru (*Myroxylon pereirae* Klotzsch)	2117
282	N284	罗勒提取物	Basil extract (*Ocimum basilicum* L.)	2120
283	N285	芹菜籽提取物(固体)	Celery seed extract solid (*Apium graveolens* L.)	2269

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
284	N286	芹菜籽(CO_2)提取物	Celery seed (CO_2) Extract (*Apium graveolens* L.)	2270
285	N287	母菊油(匈牙利春黄菊油)	Chamomile flower oil (Hungarian) (*Matricaria chamomilla* L.)	2273
286	N288	黄色金鸡纳树皮提取物	Cinchona bark extract (yellow) (*Cinchona* spp.)	2284
287	N289	丁香花蕾油树脂	Clove bud oleoresin (*Eugenia* spp.)	2324
288	N290	红三叶草提取物(固体)	Clover tops red extract solid (*Trifolium pratense* L.)	2326
289	N291	蒲公英流浸膏	Dandelion fluid extract (*Taraxacum* spp.)	2357
290	N292	蒲公英根固体提取物	Dandelion root solid extract (*Taraxacum* spp.)	2358
291	N293	加拿大飞蓬草油	Fleabane oil(*Erigeron canadensis*)	2409
292	N294	穗花槭提取物(固体)	Mountain maple extract solid (*Acer spicatum* Lam.)	2757
293	N295	芸香油	Rue oil (*Ruta graveolens* L.)	2995
294	N296	鼠尾草油树脂/提取物	Sage oleoresin/extract (*Salvia officinalis* L.)	3002
295	N297	菝葜提取物	Sarsaparilla extract (*Smilax* spp.)	3009
296	N298	水蒸气蒸馏松节油	Turpentine, steam-distilled (*Pinus* spp.)	3089
297	N299	缬草根提取物	Valerian root extract (*Valeriana officinalis* L.)	3099
298	N300	香荚兰油树脂	Vanilla oleoresin (*Vanilla fragrans*)	3106
299	N301	紫罗兰叶净油	Violet leaves absolute (*Viola odorata* L.)	3110
300	N302	洋艾油	Wormwood oil (*Artemisia absinthium* L.)	3116
301	N303	玫瑰茄	Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.)	—
302	N304	桔柚油	Tangelo oil	—
303	N305	晚香玉净油	Tuberose absolute (*Polianthes tuberosa* L.)	—
304	N306	美国栗树叶提取物	Chestnut leaves extract (*Castanea dentate* (Marsh.) Borkh.)	—
305	N307	古巴香脂油	Copaiba oil (South American spp. of *Copaifera*)	—
306	N308	达迷草叶	Damiana leaves (*Turnera diffusa* Willd.)	—

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
307	N309	匈牙利春黄菊(母菊)花净油	Chamomile flower absolute (Hungarian) (*Matricaria chamomilla* L.)	—
308	N310	接骨木花提取物	Elder flowers extract (*Sambucus canadensis* L. and S. *nigra* L.)	—
309	N311	防风根油	Opoponax oil (*Commiphora* ssp.)	—
310	N312	藏红花提取物	Saffron extract (*Crocus sativus* L.)	2999
311	N313	香叶提取物	Geranium extract (*Pelargonlium* spp.)	—
312	N314	胡芦巴油树脂	Fenugreek oleoresin (*Trigonella foenum-graecum* L.)	2486
313	N315	柠檬提取物	Lemon extract (*Citrus limon* (L.) Burm.f.)	2623
314	N316	德国鸢尾树脂	Orris resinoid (*Iris germanical* L.)	—
315	N317	罗望子提取物(浸膏)	Tamarind extract (*Tamarindus indica* L.)	—
316	N318	辣根油	Horseradish oil (*Armoracia lapathifolia* Gilib)	—
317	N319	胡芦巴籽浸膏	Fenugreek seed extract (*Trigonella foenum-graecum* L.)	2485
318	N320	芹菜叶油	Celery leaf oil (*Apium graveolens* L.)	—
319	N321	柏木油萜烯	Cedarwood oil terpenes	—
320	N322	肉豆蔻油树脂	Nutmeg oleoresin (*Myristica fragrans* Houtt)	—
321	N323	八角茴香	Anise star (*Illicum verum* Hook.F.)	2095
322	N324	芫荽油/油树脂	Coriander oil/oleoresin (*Coriandrum sativum* L.)	2334
323	N325	胡芦巴	Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.)	2484
324	N326	韭葱油	Leek oil (*Allium porrum*)	—
325	N327	甜橙皮提取物	Orange peel extract, sweet (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck)	2824
326	N328	牛至	*Origanum vulgare*	2660
327	N329	香橙皮油	*Citrus junos* peel oil	2318
328	N330	海藻净油	*Algues* absolute	—
329	N331	墨西哥牛至油树脂	Oregano oleoresin (*Lippia* spp.)	2827
330	N332	甘草酸胺	Glycyrrhizin, ammoniated (*Glycyrrhiza* spp.)	2528
331	N333	冬香草油	Savory winter oil (*Satureja montana* L.)	3016
332	N334	安息香	Styrax (*Liquidambar* spp.)	3036

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
333	N335	阿魏液态提取物(流浸膏)	Asafoetida fluid extract (*Ferula assafoetida* L.)	2106
334	N336	桃树叶净油	Peach tree leaf absolute (*Prunus persica* L.Batsch)	—
335	N337	白藓牛至	Dittany of crete (*Origanum dictamnus* L.)	2399
336	N338	酒花油	Hops oil (*Humulus lupulus* L.)	2580
337	N339	赖百当油	Labdanum oil (*Cistus ladaniferus*)	2609
338	N340	薰衣草净油	Lavender absolute (*Lavandula angustidolia*)	2620
339	N341	没药树脂提取物	Opoponax extract resinoid (*Commiphora* ssp.)	—
340	N342	花椒提取物	Ash bark, prickly, extract (*Xanthoxylum* spp.)	2110
341	N343	蓖麻油	Castor oil (*Ricinus communis*)	2263
342	N344	儿茶粉	Catechu powder (*Acacia catechu* Willd.)	2265
343	N345	苦艾	Wormwood (*Artemisia absinthium* L.)	3114
344	N346	苦橙花油	Neroli bigarade oil (*Citrus aurantium* L.)	2771
345	N347	达瓦树胶	Ghatti gum (*Anogeissus latifolia* Wall.)	2519
346	N348	苦艾提取物	Wormwood extract (*Artemisia absinthium* L.)	3115
347	N349	刺柏提取物	Juniper extract (*Juniperus communis* L.)	2603
348	N350	甘草提取物(粉)	Licorice extract powder (*Glycyrrhiza glabra* L.)	2629
349	N351	甜菜碱(天然提取)	Betaine (Natural Extract)	4223
350	N352	松焦油	Pine tar oil (*Pinus* spp.)	2907
351	N353	橡苔净油	Oakmoss absolute(*Evernia* spp.)	2795
352	N354	苏格兰留兰香油	Scotch spearmint oil (*Mentha cardiaca* L.)	4221
353	N355	海索草提取物(神香草提取物)	Hyssop extract (*Hyssopus officinalis* L.)	2590
354	N356	安古树皮提取物	Angostura extract (*Galipea offincinalis* Hancock)	2092
355	N357	德国春黄菊花(母菊花)提取物	Chamomile (German) extract (*Matricaria chamomilla* L.)	—
356	N358	石榴果汁浓缩物	Pomegranate concentrate	—

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
357	N359	L-苏氨酸	L-Threonine	—
358	N360	L-丝氨酸	L-Serine	—
359	N361	灵猫净油	Civet absolute (*Viverra* civetta Schreber V. zibetha Schreber)	2319
360	N362	胭脂树提取物	Annatto extract (*Bixa orellana* L.)	2103
361	N363	卡黎皮提取物	Cascarilla bark extract (*Croton* spp.)	2254
362	N364	肉桂皮油/油树脂	Cinnanon bark oil/oleoresin (*Cinnamomaum* spp.)	2290
363	N365	刺梧桐树胶	Karaya gum (*Sterculia urens*)	2605
364	N366	桔叶油	Petitgrain mandarin oil (*Citrus reticulate* Blanco var. mandarin)	2854
365	N367	欧洲山松针叶油	Pine needle oil, dwarf, oil (*Pinus mugo turra* var. pumilio (Haenke) Zenari)	2904
366	N368	玫瑰果籽提取物	Rose hips extract (*Rosa* spp.)	2990
367	N369	夏香草油	Savory summer oil (*Satureja hortensis* L.)	3013
368	N370	加拿大细辛油	Snakeroot oil, Canadian (*Asarum canadense* L.)	3023
369	N371	单宁酸	Tannic acid	3042
370	N372	黄蓍胶	Tragacanth gum (*Astragalus* spp.)	3079
371	N373	甘牛至油树脂/提取物	Marjoram oleoresin/extract (Majorana hortensis Moench (*Origanum majorana* L.))	2659
372	N374	摩洛哥豆蔻提取物	Grains of paradise extract (*Aframomum melegueta* (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	干制鲣鱼(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 (*Althea officinalis* L.)	2048
381	N383	香蜂草	Balm (*Melissa officinalis* L.)	2111
382	N384	白千层油	Cajeput oil (*Melaleuca cajuputi* Powell)	2225
383	N385	中国肉桂	Cassia (*Cinnamomum cassia* Blume)	2256
384	N386	丁香	Cloves (*Eugenia* spp.)	2327
385	N387	玉米穗丝	Corn silk (*Zea mays* L.)	2335

表 B.2(续)

序号	编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
386	N388	毕澄茄	Cubebs (*Piper cubeba* L. f.)	2338
387	N389	芦荟提取物	Aloe extract (*Aloe* spp.)	2047
388	N390	龙涎香酊	Ambergris tincture	2049
389	N391	黄葵酊	Ambrette tincture (*Hibiscus abelmoschus* L.)	2052
390	N392	燕根(萝藦科植物)提取物	Swallowroot (*Decalepis hamiltonii*) extract	4283
391	N393	红枣浸膏	date concrete (*Ziziphus jujuba*)	—
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 (*Laminaria* spp. and other kelps)	2014
395	N397	香厚壳桂皮油	massoia bark oil (*Cryptocarya massoio*)	3747
396	N398	(-)-高圣草酚钠盐	(-)-homoeriodyctiol 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 (*Vitis vinifera*)	4045
399	N401	留兰香提取物	spearmint extract (*Mentha spicata* 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	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1	S0001	I1001	1,2-丙二醇	1,2-Propanediol (Propylene glycol)	2940
2	S0002	I1002	丙三醇(甘油)	1,2,3-Propanetriol (Glycerol)	2525
3	S0003	I1003	异丙醇	Isopropyl alcohol	2929
4	S0004	I1004	正丁醇	1-Butanol (Butyl alcohol)	2178
5	S0005	I1005	异丁醇	Isobutyl alcohol	2179
6	S0006	I1006	正戊醇	1-Pentanol (Amyl alcohol)	2056
7	S0007	I1007	2-戊醇	2-Pentanol	3316
8	S0008	I1008	异戊醇	Isoamyl alcohol	2057
9	S0009	I1009	1-戊烯-3-醇	1-Penten-3-ol	3584
10	S0010	I1010	正己醇	1-Hexanol (Hexyl alcohol)	2567
11	S0011	I1011	2-己烯-1-醇	2-Hexen-1-ol	2562
12	S0012	I1012	4-己烯-1-醇	4-Hexen-1-ol	3430
13	S0013	I1013	正庚醇	1-Heptanol (Heptyl alcohol)	2548
14	S0014	I1014	正辛醇	1-Octanol (Octyl alcohol)	2800
15	S0015	I1015	2-辛醇	2-Octanol	2801
16	S0016	I1016	1-辛烯-3-醇	1-Octen-3-ol	2805
17	S0017	I1017	顺式-5-辛烯-1-醇	*cis*-5-Octen-1-ol	3722
18	S0018	I1018	正壬醇	1-Nonanol (Nonyl alcohol)	2789
19	S0019	I1019	顺式-6-壬烯-1-醇	*cis*-6-Nonen-1-ol	3465
20	S0020	I1020	反式-2-壬烯-1-醇	*trans*-2-Nonen-1-ol	3379
21	S0021	I1021	2,6-壬二烯-1-醇	2,6-Nonadien-1-ol	2780
22	S0022	I1022	正癸醇	1-Decanol (Decyl alcohol)	2365
23	S0023	I1023	十一醇	Undecyl alcohol	3097
24	S0024	I1024	月桂醇(十二醇)	Lauryl alcohol (Dodecyl alcohol)	2617
25	S0025	I1025	1-十六醇	1-Hexadecanol	2554
26	S0026	I1026	小茴香醇	Fenchyl alcohol	2480
27	S0027	I1027	叶醇(顺式-3-己烯-1-醇)	Leaf alcohol (*cis*-3-Hexen-1-ol)	2563
28	S0028	I1028	龙脑	Borneol	2157
29	S0029	I1030	芳樟醇	Linalool	2635
30	S0030	I1031	氧化芳樟醇	Linalool oxide	3746
31	S0031	I1032	异胡薄荷醇	Isopulegol	2962
32	S0032	I1033	苏合香醇(*α*-甲基苄醇)	Styralyl alcohol (*α*-Methylbenzyl alcohol)	2685
33	S0033	I1034	苯甲醇	Benzyl alcohol	2137
34	S0034	I1035	苯乙醇	Phenethyl alcohol	2858
35	S0035	I1036	苯丙醇	Phenylpropyl alcohol	2885
36	S0036	I1037	玫瑰醇	Rhodinol	2980

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
37	S0037	I1038	*α*-松油醇	*α*-Terpineol	3045
38	S0038	I1039	金合欢醇	Farnesol	2478
39	S0039	I1040	香叶醇	Geraniol	2507
40	S0040	I1041	*dl*-香茅醇	*dl*-Citronellol	2309
41	S0041	I1042	茴香醇	Anisyl alcohol	2099
42	S0042	I1043	肉桂醇	Cinnamic alcohol	2294
43	S0043	I1044	*α*-紫罗兰醇(甲位紫罗兰醇)	*α*-Ionol	3624
44	S0044	I1045	*β*-紫罗兰醇(乙位紫罗兰醇)	*β*-Ionol	3625
45	S0045	I1046	二氢-*β*-紫罗兰醇	Dihydro-*β*-ionol	3627
46	S0046	I1047	橙花醇	Nerol	2770
47	S0047	I1048	橙花叔醇	Nerolidol	2772
48	S0048	I1049	二甲基苄基原醇	Dimethyl benzyl carbinol	2393
49	S0049	I1050	正丙醇	1-Propanol (Propyl alcohol)	2928
50	S0050	I1051	3-己醇	3-Hexanol	3351
51	S0051	I1052	1-己烯-3-醇	1-Hexen-3-ol	3608
52	S0052	I1053	2-乙基己醇	2-Ethyl-1-hexanol	3151
53	S0053	I1054	2-庚醇	2-Heptanol	3288
54	S0054	I1055	3-辛醇	3-Octanol	3581
55	S0055	I1056	顺式-3-辛烯-1-醇	*cis*-3-Octen-1-ol	3467
56	S0056	I1057	2-十一醇	2-Undecanol	3246
57	S0057	I1058	对, *α*-二甲基苄醇	*p*, *α*-Dimethylbenzyl alcohol	3139
58	S0058	I1059	对-异丙基苄醇	*p*-Isopropylbenzyl alcohol	2933
59	S0059	I1060	对, *α*, *α*-三甲基苄醇	*p*, *α*, *α*-Trimethylbenzyl alcohol	3242
60	S0060	I1061	*β*-石竹烯醇	*β*-Caryophyllene alcohol	-
61	S0061	I1062	龙蒿脑	Estragole	2411
62	S0062	I1063	四氢香叶醇	Tetrahydrogeraniol	2391
63	S0063	I1064	二氢香芹醇	Dihydrocarveol	2379
64	S0064	I1065	1-对-𦯿烯-4-醇	1-*p*-Menthen-4-ol	2248
65	S0065	I1066	紫苏醇	Perilla alcohol	2664
66	S0066	I1067	薄荷脑 (*dl*-薄荷脑, *l*-薄荷脑)	Menthol (*dl*-Menthol, *l*-Menthol)	2665
67	S0067	I1068	3-(*l*-薄荷氧基)-2-甲基-1,2-丙二醇	3-(*l*-Menthoxy)-2-methylpropane-1,2-diol	3849
68	S0068	I1069	3,5,5-三甲基环己醇	3,5,5-Trimethylcyclohexanol	3962
69	S0069	I1070	顺式-2-壬烯-1-醇	*cis*-2-Nonen-1-ol	3720
70	S0070	I1071	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	I1072	反式-2-辛烯-4-醇	(*E*)-2-Octen-4-ol	3888
72	S0072	I1073	对-𦯿-3-烯-1醇	*p*-Menth-3-en-1-ol	3563
73	S0073	I1074	对-𦯿-1,8(10)二烯-9-醇	Menthadienol (*p*-mentha-1,8(10)-dien-9-ol)	-
74	S0074	I1075	柏木烯醇	Cedrenol	-

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
75	S0075	I1076	脱氢芳樟醇	Dehydrolinalool ((*E*)-3,7-Dimethyl-1,5,7-octatrien-3-ol)	3830
76	S0076	I1077	*d*-木糖	*d*-Xylose	3606
77	S0077	I1078	*d*-核糖	*d*-Ribose	3793
78	S0078	I1079	*l*-鼠李糖	*l*-Rhamnose	3730
79	S0079	I1080	二苯醚	Diphenyl ether	3667
80	S0080	I1081	对-甲酚甲醚	*p*-Cresyl methyl ether	2681
81	S0081	I1082	异丁香酚甲醚	*iso*-Eugenyl methyl ether	2476
82	S0082	I1083	甲基苯乙醚	Methyl phenethyl ether	3198
83	S0083	I1084	朗姆醚(乙醇氧化水合物)	Rum ether (Ethyl oxyhydrate)	2996
84	S0084	I1085	仲丁基乙醚	*sec*-Butyl ethyl ether	3131
85	S0085	I1086	乙基苄基醚	Ethyl benzyl ether	2144
86	S0086	I1087	大茴香醚	Anisole	2097
87	S0087	I1088	邻-甲基大茴香醚	*o*-Methylanisole	2680
88	S0088	I1089	橙花醚	Nerol oxide	3661
89	S0089	I1090	2,4-二甲基大茴香醚	2,4-Dimethylanisole	3828
90	S0090	I1091	香兰基乙醚	Vanillyl ethyl ether	3815
91	S0091	I1101	丁香酚	Eugenol	2467
92	S0092	I1102	异丁香酚	Isoeugenol	2468
93	S0093	I1103	甲基丁香酚	Methyl eugenol	2475
94	S0094	I1104	对-甲酚	*p*-Cresol	2337
95	S0095	I1105	邻-甲酚	*o*-Cresol	3480
96	S0096	I1106	间-甲酚	*m*-Cresol	3530
97	S0097	I1107	百里香酚	Thymol	3066
98	S0098	I1108	麦芽酚	Maltol	2656
99	S0099	I1109	苯酚	Phenol	3223
100	S0100	I1110	2-甲氧基-4-甲基苯酚	2-Methoxy-4-methylphenol	2671
101	S0101	I1111	对-乙基苯酚	*p*-Ethylphenol	3156
102	S0102	I1112	2-甲氧基-4-乙烯基苯酚	2-Methoxy-4-vinylphenol	2675
103	S0103	I1113	对-二甲氧基苯	*p*-Dimethoxybenzene	2386
104	S0104	I1114	愈疮木酚	Guaiacol	2532
105	S0105	I1115	4-乙基愈疮木酚	4-Ethylguaiacol	2436
106	S0106	I1116	苯甲醛丙二醇缩醛	Benzaldehyde propylene glycol acetal	2130
107	S0107	I1117	2-异丙基苯酚	2-Isopropylphenol	3461
108	S0108	I1118	2,6-二甲基苯酚	2,6-Xylenol	3249
109	S0109	I1119	2,6-二甲氧基苯酚	2,6-Dimethoxyphenol	3137
110	S0110	I1120	间苯二酚	Resorcinol	3589
111	S0111	I1121	香芹酚	Carvacrol	2245
112	S0112	I1122	2-甲氧基-4-丙基苯酚	2-Methoxy-4-propylphenol	3598

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
113	S0113	I1123	2,5-二甲基苯酚	2,5-Xylenol	3595
114	S0114	I1124	对-乙烯基苯酚	*p*-Vinylphenol	3739
115	S0115	I1131	乙醛	Acetaldehyde	2003
116	S0116	I1132	乙醛二乙缩醛	Acetaldehyde diethyl acetal	2002
117	S0117	I1133	丙醛	Propionaldehyde	2923
118	S0118	I1134	3-(2-呋喃基)丙烯醛	3-(2-Furyl)acrolein	2494
119	S0119	I1135	丁醛	Butyraldehyde	2219
120	S0120	I1136	2-甲基丁醛	2-Methylbutyraldehyde	2691
121	S0121	I1137	2-甲基-2-丁烯醛	2-Methyl-2-butenal	3407
122	S0122	I1138	2-苯基-2-丁烯醛	2-Phenyl-2-butenal	3224
123	S0123	I1139	戊醛	Valeraldehyde	3098
124	S0124	I1140	异戊醛	Isovaleraldehyde	2692
125	S0125	I1141	2-甲基戊醛	2-Methylvaleraldehyde	3413
126	S0126	I1142	2-戊烯醛	2-Pentenal	3218
127	S0127	I1143	2-甲基-2-戊烯醛	2-Methyl-2-pentenal	3194
128	S0128	I1144	4-甲基-2-苯基-2-戊烯醛	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	3200
129	S0129	I1145	2,4-戊二烯醛	2,4-Pentadienal	3217
130	S0130	I1146	己醛	Hexanal	2557
131	S0131	I1147	2-己烯醛(叶醛)	2-Hexenal (Leaf aldehyde)	2560
132	S0132	I1148	顺式-3-己烯醛	*cis*-3-Hexenal	2561
133	S0133	I1149	5-甲基-2-苯基-2-己烯醛	5-Methyl-2-phenyl-2-hexenal	3199
134	S0134	I1150	2-异丙基-5-甲基-2-己烯醛	2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal	3406
135	S0135	I1151	反式,反式-2,4-己二烯醛	*trans*,*trans*-2,4-Hexadienal	3429
136	S0136	I1152	庚醛	Heptyl aldehyde	2540
137	S0137	I1153	4-庚烯醛	4-Heptenal	3289
138	S0138	I1154	反式-2-庚烯醛	*trans*-2-Heptenal	3165
139	S0139	I1155	2,6-二甲基-5-庚烯醛	2,6-Dimethyl-5-heptenal	2389
140	S0140	I1156	2,4-庚二烯醛	2,4-Heptadienal	3164
141	S0141	I1157	辛醛	Octylaldehyde	2797
142	S0142	I1158	2-辛烯醛	2-Octenal	3215
143	S0143	I1159	反式,反式-2,4-辛二烯醛	*trans*,*trans*-2,4-Octadienal	3721
144	S0144	I1160	反式,反式-2,6-辛二烯醛	*Trans*,*trans*-2,6-Octadienal	3466
145	S0145	I1161	壬醛	Nonanal	2782
146	S0146	I1162	甲基壬乙醛(2-甲基十一醛)	Methylnonylacetaldehyde (2-Methylundecanal)	2749
147	S0147	I1163	2-壬烯醛	2-Nonenal	3213
148	S0148	I1164	顺式-6-壬烯醛	*cis*-6-Nonenal	3580
149	S0149	I1165	2,4-壬二烯醛(反式-2-反式-4-壬二烯醛)	2,4-Nonadienal (*trans*-2-*trans*-4-Nonadienal)	3212
150	S0150	I1166	反式-2-顺式-6-壬二烯醛	Nona-2-*trans*-6-*cis*-dienal	3377
151	S0151	I1167	甲酸桃金娘烯酯	Myrtenyl formate	3405

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
152	S0152	I1168	正癸醛(癸醛)	*n*-Decyl aldehyde (Decanal)	2362
153	S0153	I1169	2-癸烯醛	2-Decenal	2366
154	S0154	I1170	2,4-癸二烯醛	2,4-Decadienal	3135
155	S0155	I1171	十一醛	Undecanal	3092
156	S0156	I1172	2-十一烯醛	2-Undecenal	3423
157	S0157	I1173	2,4-十一碳二烯醛	2,4-Undecadienal	3422
158	S0158	I1174	月桂醛	Lauric aldehyde	2615
159	S0159	I1175	2-十二碳烯醛	2-Dodecenal	2402
160	S0160	I1176	反式-2-顺式-6-十二碳二烯醛	2-*trans*-6-*cis*-Dodecadienal	3637
161	S0161	I1177	十四醛	Tetradecyl aldehyde	2763
162	S0162	I1178	桃醛(*γ*-十一烷内酯)	Peach aldehyde (*γ*-Undecalactone)	3091
163	S0163	I1179	大茴香醛	*p*-Anisaldehyde	2670
164	S0164	I1180	水杨醛	Salicylaldehyde	3004
165	S0165	I1181	苯甲醛	Benzaldehyde	2127
166	S0166	I1182	甲基苯甲醛(邻、对、间位混合物)	Tolualdehydes(mixed *o*, *m*, *p*)	3068
167	S0167	I1183	3,4-二甲氧基苯甲醛	3,4-Dimethoxybenzenecarbonal	3109
168	S0168	I1184	苯乙醛	Phenylacetaldehyde	2874
169	S0169	I1185	苯乙醛二甲缩醛	Phenylacetaldehyde dimethyl acetal	2876
170	S0170	I1186	苯丙醛(3-苯基丙醛)	Phenylpropyl aldehyde (3-Phenylpropionaldehyde)	2887
171	S0171	I1187	枯茗醛	Cuminaldehyde	2341
172	S0172	I1188	香兰素	Vanillin	3107
173	S0173	I1189	香茅醛	Citronellal	2307
174	S0174	I1190	柠檬醛	Citral	2303
175	S0175	I1191	洋茉莉醛(胡椒醛)	Heliotropin (Piperonal)	2911
176	S0176	I1192	肉桂醛	Cinnamic aldehyde	2286
177	S0177	I1193	乙二醇缩肉桂醛	Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal	2287
178	S0178	I1194	紫苏醛	Perillaldehyde	3557
179	S0179	I1195	对-盖-1-烯-9-醛	*p*-Menth-1-en-9-al	3178
180	S0180	I1196	糠醛	Furfural	2489
181	S0181	I1197	5-甲基糠醛	5-Methylfurfural	2702
182	S0182	I1198	1,1-二甲氧基乙烷	1,1-Dimethoxyethane	3426
183	S0183	I1199	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	I1200	异丁醛	Isobutyraldehyde	2220
185	S0185	I1201	顺式-4-己烯醛	*cis*-4-Hexenal	3496
186	S0186	I1202	顺式-5-辛烯醛	*cis*-5-Octenal	3749

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
187	S0187	I1203	4-癸烯醛	4-Decenal	3264
188	S0188	I1204	反式,反式-2,4-十二碳二烯醛	*trans*,*trans*-2,4-Dodecadienal	3670
189	S0189	I1205	2-十三烯醛	2-Tridecenal	3082
190	S0190	I1206	4-乙基苯甲醛	4-Ethylbenzaldehyde	3756
191	S0191	I1207	2-羟基-4-甲基苯甲醛	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde	3697
192	S0192	I1208	邻-甲氧基肉桂醛	*o*-Methoxycinnamaldehyde	3181
193	S0193	I1209	龙脑烯醛	Campholenic aldehyde	3592
194	S0194	I1210	*α*-己基肉桂醛	*α*-Hexylcinnamaldehyde	2569
195	S0195	I1211	香兰素1,2-丙二醇缩醛	Vanillin propylene glycol acetal	3905
196	S0196	I1212	乙醛乙醇顺式-3-己烯醇缩醛	Acetaldehyde ethyl *cis*-3-hexenyl acetal	3775
197	S0197	I1213	反式,反式-2,6-壬二烯醛	2-*trans*-6-*trans*-Nonadienal	3766
198	S0198	I1214	2,4,7-癸三烯醛	2,4,7-Decatrienal	4089
199	S0199	I1215	*β*-甜橙醛	*β*-Sinensal	3141
200	S0200	I1216	4-羟基苯甲醛	4-Hydroxy benzaldehyde	3984
201	S0201	I1217	邻-甲氧基苯甲醛	o-Methoxybenzaldehyde	4077
202	S0202	I1218	12-甲基十三醛	12-Methyltridecanal	4005
203	S0203	I1231	甲乙酮	Methyl ethyl ketone	2170
204	S0204	I1232	3-羟基-2-丁酮(乙偶姻)	3-Hydroxy-2-butanone (Acetoin)	2008
205	S0205	I1233	4-(对-甲氧基苯基)-2-丁酮	4-(*p*-Methoxyphenyl)-2-butanone	2672
206	S0206	I1234	4-苯基-3-丁烯-2-酮	4-Phenyl-3-buten-2-one	2881
207	S0207	I1235	丁二酮 2,3-丁二酮	Diacetyl 2,3-Diketo butane	2370
208	S0208	I1236	2-戊酮	2-Pentanone	2842
209	S0209	I1237	1-戊烯-3-酮	1-Penten-3-one	3382
210	S0210	I1238	2,3-戊二酮	2,3-Pentanedione	2841
211	S0211	I1239	3-乙基2-羟基-2-环戊烯-1-酮	3-Ethyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-one	3152
212	S0212	I1240	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	I1241	4-己烯-3-酮	4-Hexene-3-one	3352
214	S0214	I1242	5-甲基-3-己烯-2-酮	5-Methyl-3-hexen-2-one	3409
215	S0215	I1243	3,4-己二酮	3,4-Hexanedione	3168
216	S0216	I1244	2-庚酮	2-Heptanone	2544
217	S0217	I1245	3-庚烯-2-酮	3-Hepten-2-one (Methyl pentenyl ketone)	3400
218	S0218	I1246	6-甲基-5-庚烯-2-酮	6-Methyl-5-hepten-2-one	2707
219	S0219	I1247	1-辛烯-3-酮	1-Octen-3-one	3515

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
220	S0220	I1248	2-壬酮	2-Nonanone	2785
221	S0221	I1249	2-十一酮	2-Undecanone	3093
222	S0222	I1250	2-十三酮	2-Tridecanone	3388
223	S0223	I1251	圆柚酮	Nootkatone	3166
224	S0224	I1252	*l*-香芹酮	L-Carvone	2249
225	S0225	I1253	苯乙酮	Acetophenone	2009
226	S0226	I1254	4-甲基苯乙酮 对-甲基苯乙酮	4-Methylacetophenone *p*-Methylacetophenone	2677
227	S0227	I1255	对-甲氧基苯乙酮	*p*-Methoxyacetophenone	2005
228	S0228	I1256	顺式茉莉酮	*cis*-Jasmone	3196
229	S0229	I1257	覆盆子酮(悬钩子酮)	Raspberry ketone (4-(*p*-Hydroxyphenyl)-2-butanone)	2588
230	S0230	I1258	*α*-突厥酮	*α*-Damascone	3659
231	S0231	I1259	突厥烯酮	Damascenone	3420
232	S0232	I1260	苯甲醛甘油缩醛	Benzaldehyde glyceryl acetal	2129
233	S0233	I1261	*α*-鸢尾酮	*α*-Irone	2597
234	S0234	I1262	*α*-紫罗兰酮	*α*-Ionone	2594
235	S0235	I1263	*β*-紫罗兰酮	*β*-Ionone	2595
236	S0236	I1264	*dl*-樟脑	*dl*-Camphor	-
237	S0237	I1265	薄荷酮	Menthone	2667
238	S0238	I1266	*d,l*-异薄荷酮	*d,l*-Isomenthone	3460
239	S0239	I1267	4-(2-呋喃基)-3-丁烯-2-酮	4-(2-Furyl)-3-buten-2-one	2495
240	S0240	I1268	2-乙基-4-羟基-5-甲基-3(2*H*)-呋喃酮	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2*H*)-furanone	3623
241	S0241	I1269	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	I1270	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	I1271	4,5-二氢-3(2*H*)噻吩酮(四氢噻吩-3-酮)	4,5-Dihydro-3-(2*H*)thiophenone (Tetrahydrothiophen-3-one)	3266
244	S0244	I1272	2-乙基呋喃	2-Ethylfuran	3673
245	S0245	I1273	2-乙酰基呋喃	2-Acetylfuran	3163
246	S0246	I1274	2-乙酰基-5-甲基呋喃	2-Acetyl-5-methylfuran	3609
247	S0247	I1275	丙酮	Acetone	3326
248	S0248	I1276	1-苯基-1,2-丙二酮	1-Phenyl-1,2-propanedione	3226
249	S0249	I1277	3,4-二甲基-1,2-环戊二酮	3,4-Dimethyl-1,2-cyclopentadione	3268
250	S0250	I1278	3,5-二甲基-1,2-环戊二酮	3,5-Dimethyl-1,2-cyclopentadione	3269

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
251	S0251	I1279	2,3-己二酮	2,3-Hexanedione	2558
252	S0252	I1280	1-甲基-2,3-环己二酮	1-Methyl-2,3-cyclohexadione	3305
253	S0253	I1281	2,2,6-三甲基环己酮	2,2,6-Trimethylcyclohexanone	3473
254	S0254	I1282	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	I1283	3-庚酮	3-Heptanone	2545
256	S0256	I1284	5-甲基-2-庚烯-4-酮	5-Methyl-2-hepten-4-one	3761
257	S0257	I1285	6-甲基-3,5-庚二烯-2-酮	6-Methyl-3,5-heptadien-2-one	3363
258	S0258	I1286	2-辛酮	2-Octanone	2802
259	S0259	I1287	3-辛酮	3-Octanone	2803
260	S0260	I1288	3-辛烯-2-酮	3-Octen-2-one	3416
261	S0261	I1289	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	I1290	2-十五酮	2-Pentadecanone	3724
263	S0263	I1291	3-甲基环十五酮	3-Methyl-1-cyclopentadecanone	3434
264	S0264	I1292	环十七-9-烯-1-酮	Cycloheptadeca-9-en-1-one	3425
265	S0265	I1293	二苯甲酮	Benzophenone	2134
266	S0266	I1294	2-羟基苯乙酮	2-Hydroxyacetophenone	3548
267	S0267	I1295	异弗尔酮	Isophorone	3553
268	S0268	I1296	二氢茉莉酮(2-戊基-3-甲基-2-环戊烯-1-酮)	Dihydrojasmone(2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one)	3763
269	S0269	I1297	新甲基橙皮苷二氢查耳酮	Neohesperidin dihydrochalcone Neohesperidin DHC	3811
270	S0270	I1298	姜油酮	Zingerone	3124
271	S0271	I1299	*β*-突厥酮(4-(2,6,6-三甲基环己-1-烯基)丁-2-烯-4-酮)	*β*-Damascone 4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-2-en-4-one	3243
272	S0272	I1300	3-甲硫基丁醛	3-(Methylthio) butanal	3374
273	S0273	I1301	*α*-戊基桂醛	*α*-Amylcinnamaldehyde	2061
274	S0274	I1302	*d*-葑酮	*d*-Fenchone	2479
275	S0275	I1303	2-甲基四氢呋喃-3-酮	2-Methyltetrahydrofuran-3-one	3373
276	S0276	I1304	4-羟基-2,5-二甲基-3(2*H*)呋喃酮	4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2*H*)furanone	3174
277	S0277	I1305	2,5-二甲基-4-甲氧基-3(2*H*)呋喃酮	2,5-Dimethyl-4-methoxy-3(2*H*)-furanone	3664
278	S0278	I1306	2-戊基呋喃	2-Pentylfuran	3317
279	S0279	I1307	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	I1308	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

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
281	S0281	I1309	顺式-二氢香芹酮	*cis*-Dihydrocarvone	3565
282	S0282	I1310	3-巯基-2-丁酮(3-巯基-丁-2-酮)	3-Mercapto-2-butanone	3298
283	S0283	I1311	胡椒基丙酮	Piperonyl acetone	2701
284	S0284	I1312	二氢-*β*-紫罗兰酮	Dihydro-*β*-ionone	3626
285	S0285	I1313	4-甲基-2，3-戊二酮	4-Methyl-2,3-pentanedione	2730
286	S0286	I1314	反式-7-甲基-3-辛烯-2-酮	(*E*)-7-Methyl-3-octen-2-one	3868
287	S0287	I1315	3-乙酰硫基-2-甲基呋喃	3-(Acetylthio)-2-methylfuran	3973
288	S0288	I1316	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	I1317	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	I1318	环己酮	Cyclohexanone	3909
291	S0291	I1319	2,3-庚二酮	2,3-Heptanedione	2543
292	S0292	I1320	2,3-辛二酮	2,3-Octanedione	4060
293	S0293	I1321	乙酸	Acetic acid	2006
294	S0294	I1322	丙酸	Propionic acid	2924
295	S0295	I1323	丙酮酸	Pyruvic acid	2970
296	S0296	I1324	丁酸	Butyric acid	2221
297	S0297	I1325	异　　录	Isobutyric acid	2222
298	S0298	I1326	2-甲基丁酸	2-Methylbutyric acid	2695
299	S0299	I1327	2-乙基丁酸	2-Ethylbutyric acid	2429
300	S0300	I1328	戊酸	Valeric acid	3101
301	S0301	I1329	2-甲基戊酸	2-Methylvaleric acid	2754
302	S0302	I1330	2-甲基-2-戊烯酸(草莓酸)	2-Methyl-2-pentenoic acid (Strawberriff)	3195
303	S0303	I1331			

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
318	S0318	I1346	肉桂酸	Cinnamic acid	2288
319	S0319	I1347	富马酸	Fumaric acid	2488
320	S0320	I1348	3-甲基戊酸(酐酪酸)	3-Methylpentanoic acid	3437
321	S0321	I1349	*β*-丙氨酸	*β*-Alanine	3252
322	S0322	I1350	*l*-苯基丙氨酸	*l*-Phenylalanine	3585
323	S0323	I1351	*l*-半胱氨酸	*l*-Cysteine	3263
324	S0324	I1352	甘氨酸	Glycine	3287
325	S0325	I1353	*l*-谷氨酸	*l*-Glutamic acid	3285
326	S0326	I1354	*l*-亮氨酸	*l*-Leucine	3297
327	S0327	I1355	*dl*-蛋氨酸	*dl*-Methionine	3301
328	S0328	I1356	乙酰丙酸	Levulinic acid	2627
329	S0329	I1357	2-氧代丁酸	2-Oxobutyric acid	3723
330	S0330	I1358	2-甲基己酸	2-Methylhexanoic acid	3191
331	S0331	I1359	2-甲基庚酸	2-Methyloenanthic acid	2706
332	S0332	I1360	4-甲基辛酸	4-Methyloctanoic acid	3575
333	S0333	I1361	3,7-二甲基-6-辛烯酸	3,7-Dimethyl-6-octenoic acid	3142
334	S0334	I1362	9-癸烯酸	9-Decenoic acid	3660
335	S0335	I1363	十一酸	Undecanoic acid	3245
336	S0336	I1364	10-十一碳烯酸	10-Undecenoic acid	3247
337	S0337	I1365	3-苯丙酸	3-Phenylpropionic acid	2889
338	S0338	I1366	乳酸	Lactic acid	2611
339	S0339	I1367	*l*-脯氨酸	*l*-Proline	3319
340	S0340	I1368	*dl*-缬氨酸	*dl*-Valine	3444
341	S0341	I1369	2-(4-甲氧基苯氧基)-丙酸钠	Sodium 2-(4-methyoxy-phenoxy)propanoate	3773
342	S0342	I1370	*l*-和*dl*-丙氨酸	*l*-And *d*,*l*-Alanine	3818
343	S0343	I1371	*l*-精氨酸	*l*-Arginine	3819
344	S0344	I1372	*l*-赖氨酸	*l*-Lysine	3847
345	S0345	I1373	3-甲基巴豆酸	3-Methylcrotonic acid	3187
346	S0346	I1374	甲酸	Formic acid	2487
347	S0347	I1375	4-甲基壬酸	4-Methylnonanoic acid	3574
348	S0348	I1376	异己酸	Isohexanoic acid	3463
349	S0349	I1377	2-羟基苯甲酸(水杨酸)	2-Hydroxybenzoic acid (Salicylic acid)	3985
350	S0350	I1378	惕各酸	Tiglic acid	3599
351	S0351	I1379	琥珀酸	Succinic acid	-
352	S0352	I1380	硬脂酸	Stearic acid	3035
353	S0353	I1381	甲酸乙酯	Ethyl formate	2434
354	S0354	I1382	甲酸丁酯	Butyl formate	2196
355	S0355	I1383	甲酸戊酯	Amyl formate	2068

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
356	S0356	I1384	甲酸异戊酯	Isoamyl formate	2069
357	S0357	I1385	甲酸己酯	Hexyl formate	2570
358	S0358	I1386	甲酸苄酯	Benzyl formate	2145
359	S0359	I1387	甲酸香叶酯	Geranyl formate	2514
360	S0360	I1388	甲酸香茅酯	Citronellyl formate	2314
361	S0361	I1389	甲酸苯乙酯	Phenethyl formate	2864
362	S0362	I1390	甲酸芳樟酯	Linalyl formate	2642
363	S0363	I1391	乙酸甲酯	Methyl acetate	2676
364	S0364	I1392	乙酸乙酯	Ethyl acetate	2414
365	S0365	I1393	乙酰乙酸乙酯	Ethyl acetoacetate	2415
366	S0366	I1394	乙酸丙酯	Propyl acetate	2925
367	S0367	I1395	乙酸异丙酯	Isopropyl acetate	2926
368	S0368	I1396	乙酸烯丙酯	Allyl acetate	-
369	S0369	I1397	乙酰丙酸乙酯	Ethyl acetylpropanoate	2442
370	S0370	I1398	乙酸丁酯	Butyl acetate	2174
371	S0371	I1399	乙酸异丁酯	Isobutyl acetate	2175
372	S0372	I1400	乙酸异戊酯	Isoamyl acetate	2055
373	S0373	I1401	乙酸己酯	Hexyl acetate	2565
374	S0374	I1402	乙酸2-己烯酯	2-Hexen-1-yl acetate	2564
375	S0375	I1403	乙酸庚酯	Heptyl acetate	2547
376	S0376	I1404	乙酸辛酯	Octyl acetate	2806
377	S0377	I1405	乙酸3-辛酯	3-Octyl acetate	3583
378	S0378	I1406	1-辛烯-3-醇乙酸酯	1-Octen-3-yl acetate	3582
379	S0379	I1407	乙酸壬酯	Nonyl acetate	2788
380	S0380	I1408	2-丁烯酸己酯	*n*-Hexyl 2-butenoate	3354
381	S0381	I1409	乙酸癸酯	Decyl acetate	2367
382	S0382	I1410	乙酸苄酯	Benzyl acetate	2135
383	S0383	I1411	乙酸苯乙酯	Phenethyl acetate	2857
384	S0384	I1412	乙酸茴香酯	Anisyl acetate	2098
385	S0385	I1413	乙酸龙脑酯	Bornyl acetate	2159
386	S0386	I1414	乙酸薄荷酯	Menthol acetate	2668
387	S0387	I1415	乙酸肉桂酯	Cinnamyl acetate	2293
388	S0388	I1416	乙酸香茅酯	Citronellyl acetate	2311
389	S0389	I1417	乙酸香叶酯	Geranyl acetate	2509
390	S0390	I1418	乙酸对-甲酚酯	*p*-Cresyl acetate	3073
391	S0391	I1419	乙酸苏合香酯	Styrallyl acetate	2684
392	S0392	I1420	乙酸橙花酯	Neryl acetate	2773
393	S0393	I1421	乙酸松油酯	Terpinyl acetate	3047
394	S0394	I1422	异丁酸肉桂酯	Cinnamyl isobutyrate	2297
395	S0395	I1423	顺式-3-己烯-1-醇乙酸酯(乙酸叶醇酯)	*cis*-3-Hexen-1-yl acetate (Leaf acetate)	3171

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
396	S0396	I1424	乙酸糠酯	Furfuryl acetate	2490
397	S0397	I1425	庚酸烯丙酯	Allyl heptanoate	2031
398	S0398	I1426	乙酸芳樟酯	Linalyl acetate	2636
399	S0399	I1427	乙酸葛缕酯	Carvyl acetate	2250
400	S0400	I1428	乙酸二氢葛缕酯	Dihydrocarvyl acetate	2380
401	S0401	I1429	苯乙酸丁酯	Butyl phenylacetate	2209
402	S0402	I1430	丙酸乙酯	Ethyl propionate	2456
403	S0403	I1431	丙二酸二乙酯	Diethyl malonate	2375
404	S0404	I1432	丙酸异丁酯	Isobutyl propionate	2212
405	S0405	I1433	丙酸异戊酯	Isoamyl propionate	2082
406	S0406	I1434	丙酸顺式-3-己烯酯和丙酸反式-2-己烯酯	*cis*-3-Hexenyl propionate& *trans*-2-Hexenyl propionate	3778
407	S0407	I1435	丙酸香叶酯	Geranyl propionate	2517
408	S0408	I1436	丙酸香茅酯	Citronellyl propionate	2316
409	S0409	I1437	丙酸苄酯	Benzyl propionate	2150
410	S0410	I1438	丙酸苯乙酯	Phenethyl propionate	2867
411	S0411	I1439	丙酸芳樟酯	Linalyl propionate	2645
412	S0412	I1440	丁酸甲酯	Methyl butyrate	2693
413	S0413	I1441	2-甲基丁酸甲酯	Methyl 2-methylbutyrate	2719
414	S0414	I1442	丁酸乙酯	Ethyl butyrate	2427
415	S0415	I1443	异丁酸乙酯	Ethyl isobutyrate	2428
416	S0416	I1444	2-甲基丁酸乙酯	Ethyl 2-methylbutyrate	2443
417	S0417	I1445	3-羟基丁酸乙酯	Ethyl 3-hydroxybutyrate	3428
418	S0418	I1446	丁二酸二乙酯	Diethyl succinate	2377
419	S0419	I1447	异丁酸甲酯	Methyl isobutyrate	2694
420	S0420	I1448	丁酸丁酯	Butyl butyrate	2186
421	S0421	I1449	丁酸异丁酯	Isobutyl butyrate	2187
422	S0422	I1450	2-甲基丁酸丁酯	*n*-Butyl 2-methylbutyrate	3393
423	S0423	I1451	2-甲基丁酸2-甲基丁酯	2-Methylbutyl 2-methylbutyrate	3359
424	S0424	I1452	异丁酸丁酯	Butyl isobutyrate	2188
425	S0425	I1453	丁酸戊酯	Amyl butyrate	2059
426	S0426	I1454	丁酸异戊酯	Isoamyl butyrate	2060
427	S0427	I1455	2-甲基丁酸异戊酯	Isoamyl 2-methylbutanoate	3505
428	S0428	I1456	异丁酸异戊酯	Isopentyl isobutyrate	3507
429	S0429	I1457	丁酸己酯	Hexyl butyrate	2568
430	S0430	I1458	2-甲基丁酸己酯	Hexyl 2-methylbutyrate	3499
431	S0431	I1459	丁酸顺式-3-己烯酯(丁酸叶醇酯)	*cis*-3-Hexenyl butyrate (Leaf butyrate)	3402
432	S0432	I1460	2-甲基丁酸-3-己烯酯	3-Hexenyl 2-methylbutanoate	3497
433	S0433	I1461	异丁酸庚酯	Heptyl isobutyrate	2550
434	S0434	I1462	2-甲基丁酸辛酯	Octyl 2-methylbutyrate	3604

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
435	S0435	I1463	1-辛烯-3-醇丁酸酯	1-Octen-3-yl butyrate	3612
436	S0436	I1464	丁酸苄酯	Benzyl butyrate	2140
437	S0437	I1465	异丁酸苄酯	Benzyl isobutyrate	2141
438	S0438	I1466	丁酸苯乙酯	Phenethyl butyrate	2861
439	S0439	I1467	2-甲基丁酸苯乙酯	Phenethyl 2-methylbutyrate	3632
440	S0440	I1468	异丁酸苯乙酯	Phenethyl isobutyrate	2862
441	S0441	I1469	丁酸香叶酯	Geranyl butyrate	2512
442	S0442	I1470	异丁酸香叶酯	Geranyl isobutyrate	2513
443	S0443	I1471	丁酸芳樟酯	Linalyl butyrate	2639
444	S0444	I1472	异丁酸芳樟酯	Linalyl isobutyrate	2640
445	S0445	I1473	当归酸异丁酯	Isobutyl angelate	2180
446	S0446	I1474	异丁酸橙花酯	Neryl isobutyrate	2775
447	S0447	I1475	正戊酸乙酯	Ethyl valerate	2462
448	S0448	I1476	丁酰乳酸丁酯	Butyl butyryllactate	2190
449	S0449	I1477	异戊酸乙酯	Ethyl isovalerate	2463
450	S0450	I1478	水杨酸丁酯(柳酸丁酯)	Butyl salicylate	3650
451	S0451	I1479	异戊酸丁酯	Butyl isovalerate	2218
452	S0452	I1480	异戊酸异戊酯	Isoamyl isovalerate	2085
453	S0453	I1481	异戊酸3-己烯酯	3-Hexenyl isovalerate	3498
454	S0454	I1482	异戊酸壬酯	Nonyl isovalerate	2791
455	S0455	I1483	异戊酸苯乙酯	Phenethyl isovalerate	2871
456	S0456	I1484	异戊酸香叶酯	Geranyl isovalerate	2518
457	S0457	I1485	己酸甲酯	Methyl hexanoate	2708
458	S0458	I1486	2-己烯酸甲酯	Methyl 2-hexenoate	2709
459	S0459	I1487	己酸乙酯	Ethyl hexanoate（Ethyl caproate）	2439
460	S0460	I1488	3-己烯酸乙酯	Ethyl 3-hexenoate	3342
461	S0461	I1489	3-羟基己酸乙酯	Ethyl 3-hydroxyhexanoate	3545
462	S0462	I1490	反式-2- 己烯酸乙酯	Ethyl *trans*-2-hexenoate	3675
463	S0463	I1491	己酸丙酯	Propyl hexanoate	2949
464	S0464	I1492	己酸戊酯	Amyl hexanoate	2074
465	S0465	I1493	己酸异戊酯	Isoamyl hexanoate	2075
466	S0466	I1494	己酸己酯	Hexyl hexanoate	2572
467	S0467	I1495	己酸顺式-3-己烯酯(己酸叶醇酯)	*cis*-3-Hexenyl hexanoate (Leaf hexanoate)	3403
468	S0468	I1496	庚酸乙酯	Ethyl heptanoate	2437
469	S0469	I1497	庚酸丙酯	Propyl heptanoate	2948
470	S0470	I1498	庚酸丁酯	Butyl heptanoate	2199
471	S0471	I1499	2-甲基-3-巯基呋喃	2-Methyl-3-furanthiol	3188
472	S0472	I1500	辛酸甲酯	Methyl caprylate	2728
473	S0473	I1501	辛酸乙酯	Ethyl caprylate	2449
474	S0474	I1502	顺式-4-辛烯酸乙酯	Ethyl *cis*-4-octenoate	3344

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
475	S0475	I1503	顺式-4,7-辛二烯酸乙酯	Ethyl *cis*-4,7-octadienoate	3682
476	S0476	I1504	辛酸异戊酯	Isoamyl octanoate	2080
477	S0477	I1505	辛酸壬酯	Nonyl octanoate	2790
478	S0478	I1506	辛酸苯乙酯	Phenethyl octanoate	3222
479	S0479	I1507	2-壬烯酸甲酯	Methyl 2-nonenoate	2725
480	S0480	I1508	壬酸乙酯	Ethyl nonanoate	2447
481	S0481	I1509	癸酸乙酯	Ethyl decanoate	2432
482	S0482	I1510	反式-2-顺式-4-癸二烯酸乙酯	Ethyl *trans*-2,*cis*-4-decadienoate	3148
483	S0483	I1511	十二酸乙酯(月桂酸乙酯)	Ethyl dodecanoate (Ethyl laurate)	2441
484	S0484	I1512	十四酸甲酯(肉豆蔻酸甲酯)	Methyl tetradecanoate (Methtyl myristate)	2722
485	S0485	I1513	苯甲酸甲酯	Methyl benzoate	2683
486	S0486	I1514	苯甲酸乙酯	Ethyl benzoate	2422
487	S0487	I1515	苯甲酸丙酯	Propyl benzoate	2931
488	S0488	I1516	苯甲酸己酯	Hexyl benzoate	3691
489	S0489	I1517	苯甲酸苄酯	Benzyl benzoate	2138
490	S0490	I1518	苯甲酸顺式-3-己烯酯(苯甲酸叶醇酯)	*cis*-3-Hexenyl benzoate (Leaf benzoate)	3688
491	S0491	I1519	邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl anthranilate	2682
492	S0492	I1520	苯乙酸甲酯	Methyl phenylacetate	2733
493	S0493	I1521	苯乙酸乙酯	Ethyl phenylacetate	2452
494	S0494	I1522	苯乙酸异戊酯	Isoamyl phenylacetate	2081
495	S0495	I1523	苯乙酸苯乙酯	Phenethyl phenylacetate	2866
496	S0496	I1524	惕各酸乙酯	Ethyl tiglate	2460
497	S0497	I1525	惕各酸苄酯	Benzyl tiglate	3330
498	S0498	I1526	乳酸乙酯	Ethyl lactate	2440
499	S0499	I1527	乳酸丁酯	Butyl lactate	2205
500	S0500	I1528	肉桂酸甲酯	Methyl cinnamate	2698
501	S0501	I1529	肉桂酸乙酯	Ethyl cinnamate	2430
502	S0502	I1530	肉桂酸苄酯	Benzyl cinnamate	2142
503	S0503	I1531	肉桂酸苯乙酯	Phenethyl cinnamate	2863
504	S0504	I1532	肉桂酸肉桂酯	Cinnamyl cinnamate	2298
505	S0505	I1533	水杨酸甲酯(柳酸甲酯)	Methyl salicylate	2745
506	S0506	I1534	水杨酸乙酯(柳酸乙酯)	Ethyl salicylate	2458
507	S0507	I1535	水杨酸异戊酯(柳酸异戊酯)	Isoamyl salicylate	2084
508	S0508	I1536	十四酸乙酯(肉豆蔻酸乙酯)	Ethyl tetradecanoate (Ethyl myristate)	2445
509	S0509	I1537	油酸乙酯	Ethyl oleate	2450
510	S0510	I1538	棕榈酸乙酯	Ethyl palmitate	2451
511	S0511	I1539	二氢茉莉酮酸甲酯	Methyl dihydrojasmonate	3408

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
512	S0512	I1540	椰子油混合酸乙酯	Ethyl ester of coconut oil mixed acid	-
513	S0513	I1541	柠檬酸三乙酯	Triethyl citrate	3083
514	S0514	I1542	甲酸大茴香酯	Anisyl formate	2101
515	S0515	I1543	甲酸顺式-3-己烯酯(甲酸叶醇酯)	*cis*-3-Hexenyl formate (Leaf formate)	3353
516	S0516	I1544	乙酸2-甲基丁酯	2-Methylbutyl acetate	3644
517	S0517	I1545	乙酸3-苯丙酯	3-Phenylpropyl acetate	2890
518	S0518	I1546	乙酸丁香酯	Eugenyl acetate	2469
519	S0519	I1547	4,5-二甲基-2-异丁基-3-噻唑啉	4,5-Dimethyl -2-isobutyl-3-thiazoline	3621
520	S0520	I1548	乙酸异胡薄荷酯	Isopulegyl acetate	2965
521	S0521	I1549	乙酸1,3,3-三甲基-2-降龙脑酯	1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate	3390
522	S0522	I1550	丙酸甲酯	Methyl propionate	2742
523	S0523	I1551	丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate	2418
524	S0524	I1552	乳酸顺式-3-己烯酯(乳酸叶醇酯)	*cis*-3-Hexenyl lactate (Leaf lactate)	3690
525	S0525	I1553	丙酸癸酯	Decyl propionate	2369
526	S0526	I1554	反式-2-丁烯酸乙酯	Ethyl *trans*-2-butenoate	3486
527	S0527	I1555	丁酸丙酯	Propyl butyrate	2934
528	S0528	I1556	异丁酸异丙酯	Isopropyl isobutyrate	2937
529	S0529	I1557	2-甲基丁酸异丙酯	Isopropyl 2-methylbutyrate	3699
530	S0530	I1558	异丁酸己酯	Hexyl isobutyrate	3172
531	S0531	I1559	丁酸庚酯	Heptyl butyrate	2549
532	S0532	I1560	异丁酸辛酯	Octyl isobutyrate	2808
533	S0533	I1561	异丁酸-3-苯丙酯	3-Phenylpropyl isobutyrate	2893
534	S0534	I1562	丁酸香茅酯	Citronellyl butyrate	2312
535	S0535	I1563	丁酸肉桂酯	Cinnamyl butyrate	2296
536	S0536	I1564	异戊酸甲酯	Methyl isovalerate	2753
537	S0537	I1565	异戊酸异丁酯	Isobutyl isovalerate	3369
538	S0538	I1566	异戊酸2-甲基丁酯	2-Methylbutyl isovalerate	3506
539	S0539	I1567	异戊酸苄酯	Benzyl isovalerate	2152
540	S0540	I1568	2-戊基吡啶	2-Pentylpyridine	3383
541	S0541	I1569	异戊酸肉桂酯	Cinnamyl isovalerate	2302
542	S0542	I1570	异戊酸薄荷酯	Menthyl isovalerate	2669
543	S0543	I1571	3-己烯酸甲酯	Methyl 3-hexenoate	3364
544	S0544	I1572	正己酸异丁酯	Isobutyl caproate	2202
545	S0545	I1573	己酸烯丙酯	Allyl hexanoate	2032
546	S0546	I1574	己酸芳樟酯	Linalyl hexanoate	2643
547	S0547	I1575	3,7-二甲基-6-辛烯酸甲酯	Methyl 3,7-dimethyl-6-octenoate	3361

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
548	S0548	I1576	3-壬烯酸甲酯	Methyl 3-nonenoate	3710
549	S0549	I1577	9-十一烯酸甲酯	Methyl 9-undecenoate	2750
550	S0550	I1578	十一酸乙酯	Ethyl undecanoate	3492
551	S0551	I1579	十四酸异丙酯(肉豆蔻酸异丙酯)	Isopropyl tetradecanoate (Isopropyl myristate)	3556
552	S0552	I1580	*N*-甲基邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl *N*-methylanthranilate (Dimethyl anthranilate)	2718
553	S0553	I1581	邻氨基苯甲酸乙酯	Ethyl anthranilate	2421
554	S0554	I1582	苯甲酸异戊酯	Isoamyl benzoate	2058
555	S0555	I1583	苯甲酸苯乙酯	Phenethyl benzoate	2860
556	S0556	I1584	苯乙酸异丁酯	Isobutyl phenylacetate	2210
557	S0557	I1585	苯乙酸己酯	Hexyl phenylacetate	3457
558	S0558	I1586	苯丙酸乙酯(氢化肉桂酸乙酯)	Ethyl 3-phenylpropionate (Ethyl hydrocinnamate)	2455
559	S0559	I1587	环己基羧酸甲酯	Methyl cyclohexanecarboxylate	3568
560	S0560	I1588	大茴香酸甲酯	Methyl *p*-anisate	2679
561	S0561	I1589	大茴香酸乙酯	Ethyl *p*-anisate	2420
562	S0562	I1590	水杨酸苯乙酯	Phenethyl salicylate	2868
563	S0563	I1591	十二酸异戊酯(月桂酸异戊酯)	Isoamyl dodecanoate (Isoamyl laurate)	2077
564	S0564	I1592	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	I1593	茉莉酮酸甲酯	Methyl jasmonate	3410
566	S0566	I1594	水杨酸苄酯(柳酸苄酯)	Benzyl salicylate	2151
567	S0567	I1595	肉桂酸异丁酯	Isobutyl cinnamate	2193
568	S0568	I1596	肉桂酸3-苯丙酯	3-Phenylpropyl cinnamate	2894
569	S0569	I1597	酒石酸二乙酯	Diethyl tartrate	2378
570	S0570	I1598	菸酸甲酯	Methyl nicotinate	3709
571	S0571	I1599	惕各酸苯乙酯	Phenethyl tiglate	2870
572	S0572	I1600	3-乙酰基-2,5-二甲基噻吩	3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene	3527
573	S0573	I1601	3,5,5-三甲基-1-己醇	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	3324
574	S0574	I1602	丁酸茴香酯	Anisyl butyrate	2100
575	S0575	I1603	异戊酸龙脑酯	Bornyl isovalerate	2165
576	S0576	I1604	2,6-二甲基-4-庚醇	2,6-Dimethyl-4-heptanol	3140
577	S0577	I1605	苯甲酸异丁酯	Isobutyl benzoate	2185
578	S0578	I1606	甲酸橙花酯	Neryl formate	2776
579	S0579	I1607	乙酸甲基苄醇酯(邻、对、间位混合物)	Methylbenzyl acetate(mixed *o*-,*m*-,*p*-)	3702
580	S0580	I1608	乙酸顺式和反式-对1,(7)8-盖二烯-2-醇酯	*cis*-and-*trans*-*p*-1,(7)8-Menthadien-2-yl acetate	3848
581	S0581	I1609	乙酸龙脑烯醇酯	Campholene acetate	3657

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
582	S0582	I1610	丙酸丙酯	Propyl propionate	2958
583	S0583	I1611	丙酸丁酯	Butyl propionate	2211
584	S0584	I1612	丙酸己酯	Hexyl propionate	2576
585	S0585	I1613	丙酮酸乙酯	Ethyl pyruvate	2457
586	S0586	I1614	丁酸辛酯	Octyl butyrate	2807
587	S0587	I1615	异丁酸丙酯	*n*-Propyl isobutyrate	2936
588	S0588	I1616	异丁酸异丁酯	Isobutyl isobutyrate	2189
589	S0589	I1617	异丁酸香茅酯	Citronellyl isobutyrate	2313
590	S0590	I1618	反式-2-丁烯酸顺式-3-己烯酯(反式-2-丁烯酸叶醇酯)	(*Z*)-3-Hexenyl(*E*)-2-butenoate (Leaf (*E*)-2-butenoate)	3982
591	S0591	I1619	丁二酸单薄荷酯(琥珀酸单薄荷酯)	Diethyl butanedioate (Momo-menthyl succinate)	3810
592	S0592	I1620	正戊酸正戊酯	Pentyl valerate	-
593	S0593	I1621	异戊酸辛酯	Octyl isovalerate	2814
594	S0594	I1622	己酸丁酯	Butyl hexanoate	2201
595	S0595	I1623	己酸苯乙酯	Phenethyl hexanoate	3221
596	S0596	I1624	异丁酸叶醇酯(顺式-3-己烯醇异丁酸酯)	Leaf isobutyrate ((*Z*)-3-Hexenyl isobutyrate)	3929
597	S0597	I1625	辛酸己酯	Hexyl octanoate	2575
598	S0598	I1626	2-辛烯酸乙酯	Ethyl 2-octenoate	3643
599	S0599	I1627	2,4,7-癸三烯酸乙酯	Ethyl 2,4,7-decatrienoate	3832
600	S0600	I1628	苯甲酸芳樟酯	Linalyl benzoate	2638
601	S0601	I1629	反式-2-甲基2-丁酸顺式-3-己烯酯(惕各酸叶醇酯)	(*Z*)-3-Hexenyl (*E*)-2-methyl2-butenoate (Leaf tiglate)	3931
602	S0602	I1630	2-丁烯酸异丁酯	Isobutyl 2-butenoate	3432
603	S0603	I1631	3-甲基丁酸己酯	Hexyl 3-methyl butanoate	3500
604	S0604	I1632	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	I1633	3-羟基己酸甲酯	Methyl 3-hydroxyhexanoate	3508
606	S0606	I1634	苯甲酸香叶酯	Geranyl benzoate	2511
607	S0607	I1635	琥珀酸二甲酯	Dimethyl succinate	2396
608	S0608	I1636	硬脂酸乙酯	Ethyl stearate	3490
609	S0609	I1637	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	I1638	己酸反式-2-己烯酯	trans-2-Hexenyl hexanoate	3983
611	S0611	I1639	甲酸龙脑酯	Bornyl formate	2161
612	S0612	I1640	顺式-4-庚烯酸乙酯	Ethyl (Z)-hept-4-enoate	3975
613	S0613	I1641	辛酸戊酯	Amyl octanoate	2079
614	S0614	I1642	4-甲基戊酸甲酯	Methyl 4-methylvalerate	2721
615	S0615	I1643	乙酸胡椒醛酯	Heliotropin acetate	2912

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
616	S0616	I1644	丙酸肉桂酯	Cinnamyl propionate	2301
617	S0617	I1645	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	I1646	异丁酸十二酯	Dodecyl isobutyrate	3452
619	S0619	I1647	异丁酸松油酯	Terpinyl isobutyrate	3050
620	S0620	I1648	水杨酸异丁酯	Isobutyl salicylate	2213
621	S0621	I1649	肉桂酸异戊酯	Isoamyl cinnamate	2063
622	S0622	I1650	乙酸异龙脑酯	Isobornyl acetate	2160
623	S0623	I1701	γ-戊内酯	γ-Valerolactone	3103
624	S0624	I1702	γ-己内酯	γ-Hexalactone	2556
625	S0625	I1703	γ-庚内酯	γ-Heptalactone	2539
626	S0626	I1704	γ-辛内酯	γ-Octalactone	2796
627	S0627	I1705	γ-壬内酯	γ-Nonalactone	2781
628	S0628	I1706	γ-癸内酯	γ-Decalactone	2360
629	S0629	I1707	γ-十二内酯	γ-Dodecalactone	2400
630	S0630	I1708	γ-丁内酯	γ-Butyrolactone	3291
631	S0631	I1709	δ-己内酯	δ-Hexalactone	3167
632	S0632	I1710	δ-辛内酯	δ-Octalactone	3214
633	S0633	I1711	δ-壬内酯	δ-Nonalactone	3356
634	S0634	I1712	δ-癸内酯	δ-Decalactone	2361
635	S0635	I1713	δ-十一内酯	δ-Undecalactone	3294
636	S0636	I1714	δ-十二内酯	δ-Dodecalactone	2401
637	S0637	I1715	十五内酯	Pentadecanolide	2840
638	S0638	I1716	5-羟基-2-癸烯酸δ-内酯	5-Hydroxy-2-decenoic acid δ-lactone (Cocolactone)	3744
639	S0639	I1717	3-丙叉苯酞	3-Propylidenephthalide	2952
640	S0640	I1718	3-丁叉苯酞	3-Butylidenephthalide	3333
641	S0641	I1719	薄荷内酯	Mintlactone	3764
642	S0642	I1720	δ-十三内酯	δ-Tridecalactone	-
643	S0643	I1721	δ-十四内酯	δ-Tetradecalactone	3590
644	S0644	I1722	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	I1723	5-羟基-7-癸烯酸内酯(茉莉内酯)	5-Hydroxy-7-decenoic acid lactone (Jasmine lactone)	3745
646	S0646	I1724	威士忌内酯	Whiskey lactone	3803
647	S0647	I1725	二氢猕猴桃内酯((+/-)-2,6,6-三甲基-2-羟基环亚己基乙酸γ-内酯)	Dihydroactinidiolide ((+/-)-(2,6,6-Trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene)acetic acid γ-lactone)	4020
648	S0648	I1726	黄葵内酯	Ambrettolide	2555

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
649	S0649	I1727	α-当归内酯	α-Angelica lactone	3293
650	S0650	I1728	γ-甲基癸内酯	γ-Methyldecalactone	3786
651	S0651	I1731	*β*-石竹烯	*β*-Caryophyllene	2252
652	S0652	I1732	巴伦西亚桔烯	Valencene	3443
653	S0653	I1733	月桂烯	Myrcene	2762
654	S0654	I1734	*d*-苧烯	*d*-Limonene	2633
655	S0655	I1735	异松油烯	Terpinolene	3046
656	S0656	I1736	罗勒烯	Ocimene	3539
657	S0657	I1737	莰烯	Camphene	2229
658	S0658	I1738	*α*-蒎烯	*α*-Pinene	2902
659	S0659	I1739	*β*-蒎烯	*β*-Pinene	2903
660	S0660	I1740	1,8-桉叶素	1,8-Cineole	2465
661	S0661	I1741	1,4-桉叶素	1,4-Cineole	3658
662	S0662	I1742	二氢香豆素	Dihydrocoumarin	2381
663	S0663	I1743	1,4-二甲基-4-乙酰基-1-环己烯	1,4-Dimethyl-4-acetyl-1-cyclohexene	3449
664	S0664	I1744	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	I1745	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	I1746	1,3,5-十一碳三烯	1,3,5-Undecatriene	3795
667	S0667	I1747	对, *α*-二甲基苯乙烯	p, *α*-Dimethylstyrene	3144
668	S0668	I1748	*α*-水芹烯	*α*-Phellandrene	2856
669	S0669	I1749	红没药烯	Bisabolene	3331
670	S0670	I1750	*γ*-松油烯	*γ*-Terpinene	3559
671	S0671	I1751	6-羟基二氢茶螺烷	6-Hydroxydihydrotheaspirane	3549
672	S0672	I1752	1-甲基-3-甲氧基-4-异丙基苯	1-Methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene	3436
673	S0673	I1753	间-二甲氧基苯	*m*-Dimethoxybenzene	2385
674	S0674	I1754	对-异丙基甲苯	*p*-Cymene	2356
675	S0675	I1755	3,4-二甲酚	3,4-Dimethylphenol	3596
676	S0676	I1756	1-甲基萘	1-Methylnaphthalene	3193
677	S0677	I1757	1,2-二甲氧基苯	1,2-Dimethoxybenzene	3799
678	S0678	I1758	*α*-金合欢烯	*α*-Farnesene	3839
679	S0679	I1759	苏合香烯	Styrene	3233
680	S0680	I1760	*α*-松油烯	*α*-Terpinene	3558
681	S0681	I1761	3-蒈烯	3-Carene	3821
682	S0682	I1762	聚苧烯	Polylimonene	-
683	S0683	I1763	香菇素	Lenthionine	-
684	S0684	I1764	氧化石竹烯	Caryophyllene oxide	4085

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
685	S0685	I1765	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	I1781	甲硫醇	Methyl mercaptan	2716
687	S0687	I1782	3-甲硫基丙醇	3-(Methylthio)propanol	3415
688	S0688	I1783	正丁硫醇	1-Butanethiol	3478
689	S0689	I1784	2-甲基-1-丁硫醇	2-Methyl-1-butanethiol	3303
690	S0690	I1785	3-(甲硫基)-1-己醇	3-(Methylthio)-1-hexanol	3438
691	S0691	I1786	1,6-己二硫醇	1,6-Hexanedithiol	3495
692	S0692	I1787	糠基硫醇(咖啡醛)	Furfuryl mercaptan	2493
693	S0693	I1788	二甲基硫醚	Dimethyl sulfide	2746
694	S0694	I1789	二甲基二硫醚	Dimethyl disulfide	3536
695	S0695	I1790	二甲基三硫醚	Dimethyl trisulfide	3275
696	S0696	I1791	二丁基硫醚	Dibutyl sulfide	2215
697	S0697	I1792	2,2'-(硫代二亚甲基)-二呋喃 二糠基硫醚	2,2'-(Thiodimethylene)-difuran 2-Furfuryl monosufide Bis(2-furfuryl)sulfide Difurfuryl sulphide	3238
698	S0698	I1793	二糠基二硫醚	Difurfuryl disulphide	3146
699	S0699	I1794	邻-甲硫基苯酚	*o*-(Methylthio)-phenol	3210
700	S0700	I1795	3-甲硫基丙醛	3-(Methylthio)propionaldehyde	2747
701	S0701	I1796	8-巯基薄荷酮	*p*-Mentha-8-thiol-3-one	3177
702	S0702	I1797	硫代乙酸糠酯	Furfuryl thioacetate	3162
703	S0703	I1798	3-甲硫基丙酸甲酯	Methyl 3-methylthiopropionate	2720
704	S0704	I1799	3-甲硫基丙酸乙酯	Ethyl 3-methylthiopropionate	3343
705	S0705	I1800	吲哚	Indole	2593
706	S0706	I1801	三甲基胺	Trimethylamine	3241
707	S0707	I1802	玫瑰醚	Rose oxide	3236
708	S0708	I1803	羟基香茅醇	Hydroxycitronellol	2586
709	S0709	I1804	3,5-二甲基-1,2,4-三硫杂环戊烷	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane	3541
710	S0710	I1805	2-甲基吡嗪	2-Methylpyrazine	3309
711	S0711	I1806	2,3-二甲基吡嗪	2,3-Dimethylpyrazine	3271
712	S0712	I1807	2,5-二甲基吡嗪	2,5-Dimethylpyrazine	3272
713	S0713	I1808	2,3,5-三甲基吡嗪	2,3,5-Trimethylpyrazine	3244
714	S0714	I1809	对-甲苯基乙醛	*p*-Tolylacetaldehyde	3071
715	S0715	I1810	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	I1811	2-异丁基-3-甲基吡嗪	2-Isobutyl 3-methylpyrazine	3133
717	S0717	I1812	2-甲氧基-3-仲丁基吡嗪	2-Methoxy-3-sec-butylpyrazine	3433
718	S0718	I1813	2,3-二乙基吡嗪	2,3-Diethylpyrazine	3136
719	S0719	I1814	3-乙基-2,6-二甲基吡嗪	3-Ethyl-2,6-dimethylpyrazine	3150
720	S0720	I1815	乙酰基吡嗪	Acetylpyrazine	3126

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
721	S0721	I1816	2-乙酰基-3-乙基吡嗪	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	3250
722	S0722	I1817	2,3-二乙基-5-甲基吡嗪	2,3-Diethyl-5-methylpyrazine	3336
723	S0723	I1818	5-异丙基-2-甲基吡嗪	5-Isopropyl-2-methylpyrazine	3554
724	S0724	I1819	2,6-二甲基吡啶	2,6-Dimethylpyridine	3540
725	S0725	I1820	4-甲基噻唑	4-Methylthiazole	3716
726	S0726	I1821	*α*-甲基肉桂醛	*α*-Methylcinnamaldehyde	2697
727	S0727	I1822	5-羟乙基-4-甲基噻唑	5-Hydroxyethyl-4-methylthiazole	3204
728	S0728	I1823	2,4,5-三甲基噻唑	2,4,5-Trimethylthiazole	3325
729	S0729	I1824	2-乙基-4-甲基噻唑	2-Ethyl-4-methylthiazole	3680
730	S0730	I1825	5-乙烯基-4-甲基噻唑	4-Methyl-5-vinylthiazole	3313
731	S0731	I1826	2-乙酰基噻唑	2-Actylthiazole	3328
732	S0732	I1827	2-异丙基-4-甲基噻唑	2-Isopropyl-4-methylthiazole	3555
733	S0733	I1828	2-异丁基噻唑	2-Isobutylthiazole	3134
734	S0734	I1829	苯并噻唑	Benzothiazole	3256
735	S0735	I1830	*N*-糠基吡咯	*N*-Furfuryl pyrrole	3284
736	S0736	I1831	2-乙酰基吡咯	2-Acetylpyrrole	3202
737	S0737	I1832	5,6,7,8-四氢喹[illegible]啉	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline	3321
738	S0738	I1833	2,4,5-三甲基-*δ*-3-[illegible]唑啉	2,4,5-Trimethyl-*δ*-3-oxazoline	3525
739	S0739	I1834	2-甲基-4-丙基-1,3-[illegible]唑烷	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	3578
740	S0740	I1835	吡啶	Pyridine	2966
741	S0741	I1836	二丙基二硫醚	Propyl disulfide	3228
742	S0742	I1837	2-戊基硫醇	2-Pentanethiol	3792
743	S0743	I1838	邻-甲基苯硫酚	*o*-Toluenethiol	3240
744	S0744	I1839	苄基硫醇	Benzyl mercaptan	2147
745	S0745	I1840	1-对-[illegible]烯-8-硫醇	1-*p*-Menthene-8-thiol	3700
746	S0746	I1841	甲基丙基二硫醚	Methyl propyl disulfide	3201
747	S0747	I1842	甲基苄基二硫醚	Methyl benzyl disulfide	3504
748	S0748	I1843	甲基糠基二硫醚	Methyl furfuryl disulfide	3362
749	S0749	I1844	烯丙基二硫醚	Allyl disulfide	2028
750	S0750	I1845	双(2-甲基-3-呋喃基)二硫醚	Bis(2-methyl-3-furyl)disulfide	3259
751	S0751	I1846	糠基甲基硫醚	Furfuryl methyl sulfide	3160
752	S0752	I1847	2,6-二甲基苯硫酚	2,6-Dimethylthiophenol	3666
753	S0753	I1848	2-甲基-3(2-呋喃基)丙烯醛	2-Methyl-3(2-furyl)acrolein	2704
754	S0754	I1849	2-甲基四氢噻吩-3-酮	2-Methyltetrahydrothiophen-3-one	3512
755	S0755	I1850	2-甲基-5-(甲硫基)呋喃	2-Methyl-5-(methylthio)furan	3366
756	S0756	I1851	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	I1852	糠酸甲酯	Methyl 2-furoate	2703
758	S0758	I1853	硫代乙酸乙酯	Ethyl thioacetate	3282

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
759	S0759	I1854	硫代乙酸丙酯	Propyl thioacetate	3385
760	S0760	I1855	3-巯基丙酸乙酯	Ethyl 3-mercaptopropionate	3677
761	S0761	I1856	硫代丁酸甲酯	Methyl thiobutyrate	3310
762	S0762	I1857	异硫氰酸烯丙酯	Allyl isothiocyanate	2034
763	S0763	I1858	2-硫代糠酸甲酯	Methyl 2-thiofuroate	3311
764	S0764	I1859	3-甲基-1,2,4-三噻烷	3-Methyl-1,2,4-trithiane	3718
765	S0765	I1860	2,3,5,6-四甲基吡嗪	2,3,5,6-Tetramethylpyrazine	3237
766	S0766	I1861	2-乙基吡嗪	2-Ethylpyrazine	3281
767	S0767	I1862	2-乙基-3,(5或6)-二甲基吡嗪	2-Ethyl-3(5 or 6)-dimethylpyrazine	3149
768	S0768	I1863	2-甲氧基-3-异丁基吡嗪	2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine	3132
769	S0769	I1864	1-甲基-2-乙酰基吡咯	1-Methyl-2-acetylpyrrole	3184
770	S0770	I1865	N-乙基-2-乙酰基吡咯	1-Ethyl-2-acetylpyrrole	3147
771	S0771	I1866	喹啉	Quinoline	3470
772	S0772	I1867	6-甲基喹啉	6-Methylquinoline	2744
773	S0773	I1868	5-甲基喹噁啉	5-Methylquinoxaline	3203
774	S0774	I1869	哌啶	Piperidine	2908
775	S0775	I1870	β-甲基吲哚	β-Methylindole	3019
776	S0776	I1871	5-乙基-2-甲基吡啶	5-Ethyl-2-methylpyridine	3546
777	S0777	I1872	3-乙基吡啶	3-Ethylpyridine	3394
778	S0778	I1873	2-乙酰基吡啶	2-Acetylpyridine	3251
779	S0779	I1874	3-乙酰基吡啶	3-Acetylpyridine	3424
780	S0780	I1875	甲酸肉桂酯	Cinnamyl formate	2299
781	S0781	I1876	异戊胺	Isopentylamine	3219
782	S0782	I1877	苯乙胺	Phenethylamine	3220
783	S0783	I1878	2-甲基-1,3-二硫环戊烷	2-Methyl-1,3-dithiolane	3705
784	S0784	I1879	6-乙酰氧基二氢茶螺烷	6-Acetoxydihydrotheaspirane	3651
785	S0785	I1880	4,5-二甲基噻唑	4,5-Dimethyl thiazole	3274
786	S0786	I1881	3-巯基己醇	3-Mercaptohexanol	3850
787	S0787	I1882	三硫丙酮	Trithioacetone	3475
788	S0788	I1883	2,6-二甲基吡嗪	2,6-Dimethylpyrazine	3273
789	S0789	I1884	2-(甲硫基)乙酸乙酯	Ethyl 2-(methylthio) acetate	3835
790	S0790	I1885	乙酸3-巯基己酯	3-Mercaptohexyl acetate	3851
791	S0791	I1886	2-(甲基二硫基)丙酸乙酯	Ethyl 2-(methyldithio) propionate	3834
792	S0792	I1887	3-(甲硫基)丁酸乙酯	Ethyl 3-(methylthio) butyrate	3836
793	S0793	I1888	丁酸3-巯基己酯	3-Mercaptohexyl butyrate	3852
794	S0794	I1889	己酸3-巯基己酯	3-Mercaptohexyl hexanoate	3853
795	S0795	I1890	糠醇	Furfuryl alcohol	2491
796	S0796	I1891	四氢糠醇	Tetrahydro furfuryl alcohol	3056

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
797	S0797	I1892	牛磺酸(2-氨基乙基磺酸)	Taurine (2-Aminoethylsulfonic Acid)	3813
798	S0798	I1893	2-乙基-3-甲基吡嗪	2-Ethyl-3-Methylpyrazine	3155
799	S0799	I1894	3-甲基-2-丁硫醇	3-Methyl-2-butanethiol	3304
800	S0800	I1895	2-甲基-3-四氢呋喃硫醇	2-Methyl-3-tetrahydrofuranthiol	3787
801	S0801	I1896	丙硫醇	Propanethiol	3521
802	S0802	I1897	1,3-丙二硫醇	1,3-Propanedithiol	3588
803	S0803	I1898	烯丙基硫醇(2-丙烯基-1-硫醇)	Allyl mercaptan (2- propen -1-thiol)	2035
804	S0804	I1899	4-甲氧基-2-甲基-2-丁硫醇	4-Methoxy-2-methyl-2-butanethiol	3785
805	S0805	I1900	2-苯乙硫醇	2-Phenylethyl mercaptan	3894
806	S0806	I1901	3-巯基-3-甲基-1-丁醇	3-Mercapto-3-methyl-1-butanol	3854
807	S0807	I1902	甲基2-甲基-3-呋喃基二硫醚	Methyl 2-methyl-3-furyl disufide	3573
808	S0808	I1903	甲基乙基硫醚	Methyl ethyl sulfide	3860
809	S0809	I1904	甲基苯基二硫醚	Methyl phenyl disulfide	3872
810	S0810	I1905	二乙基硫醚	Diethyl sulfide	3825
811	S0811	I1906	二丙基三硫醚	Dipropyl trisulfide	3276
812	S0812	I1907	丙烯基丙基二硫醚	Propenyl propyl disulfide	3227
813	S0813	I1908	二烯丙基硫醚	Allyl sulfide	2042
814	S0814	I1909	二烯丙基三硫醚	Diallyl trisulfide	3265
815	S0815	I1910	二烯丙基四硫醚(二烯丙基聚硫醚)	Diallyl tetrasulfide (Diallyl polysulfide)	3533
816	S0816	I1911	2-甲硫甲基-2-丁烯醛	2-(Methylthio)methyl-2-butenal	3601
817	S0817	I1912	3-甲硫基己醛	3-Methylthio hexanal	3877
818	S0818	I1913	乙酸环己酯	Cyclohexyl acetate	2349
819	S0819	I1914	邻-氨基苯乙酮	*o*-Amino acetophenone	3906
820	S0820	I1915	2-甲基-3-甲硫基呋喃	2-Methyl-3-(methylthio) furan	3949
821	S0821	I1916	甲酸3-巯基3-甲基丁酯	3-Mercapto-3-methyl-butyl formate	3855
822	S0822	I1917	乙酸3-甲硫基丙酯	3-(Methylthio) propyl acetate	3883
823	S0823	I1918	3-甲基硫代丁酸S-甲酯(异戊酸甲硫醇酯)	*S*-Methyl 3-methylbutanethioate (Methylthiol isovalerate)	3864
824	S0824	I1919	甲硫磺酸S-甲酯	*S*-Methyl methanethiosulfonate	-
825	S0825	I1920	2-甲硫基丁酸甲酯	Methyl 2-methythio butyrate	3708
826	S0826	I1921	3-甲硫基-1-己醇乙酸酯	3-(Methylthio)-1-hexyl acetate	3789
827	S0827	I1922	甲硫醇乙酸酯	*S*-methyl thioacetate	3876
828	S0828	I1923	(5*H*)-5-甲基-6,7-二氢环戊基并(b)吡嗪	(5*H*)-5-Methyl-6,7-dihydro-cyclopenta(b) pyrazine	3306
829	S0829	I1924	2-甲氧基吡嗪	2-Methoxypyrazine	3302

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
830	S0830	I1925	2-,5或6-甲氧基-3-甲基吡嗪	2-,5 or 6-Methoxy-3-methyl-pyrazine	3183
831	S0831	I1926	2-乙酰基-3,5（或6）-二甲基吡嗪	2-Acetyl-3,5(or6)dimethyl pyrazine	3327
832	S0832	I1927	2-乙酰基3-甲基吡嗪	2-Acetyl 3-methyl pyrazine	3964
833	S0833	I1928	四氢吡咯(吡咯烷)	Tetrahydropyrrole (Pyrrolidine)	3523
834	S0834	I1929	2-异丁基吡啶	2-Isobutyl pyridine	3370
835	S0835	I1930	2-乙基-4,5-二甲基噁唑	2-Ethyl-4,5-dimethyloxazole	3672
836	S0836	I1931	硫化铵	Ammonium sulfide	2053
837	S0837	I1932	2-巯基丙酸乙酯	Ethyl 2-mercaptopropionate	3279
838	S0838	I1933	*N*-(4-羟基-3-甲氧基苄基)壬酰胺	*N*-(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)-nonanamide	2787
839	S0839	I1934	1,4-二噻烷	1,4-Dithiane	3831
840	S0840	I1935	桃金娘烯醇	Myrtenol	3439
841	S0841	I1936	胡椒碱	Piperine	2909
842	S0842	I1937	2,3-二甲基苯并呋喃	2,3-Dimethylbenzofuran	3535
843	S0843	I1938	4-羟基-5-甲基-3(2*H*)呋喃酮	4-Hydroxy-5-methyl-3-(2*H*)-furanone	3635
844	S0844	I1939	*γ*-紫罗兰酮	*γ*-Ionone	3175
845	S0845	I1940	*α*-二氢紫罗兰酮	Dihydro-Alpha-ionone	3628
846	S0846	I1941	*d*-胡椒酮(对-薄荷-1-烯-3-酮)	*d*-Piperitone (*p*-menth-1-en-3-one)	2910
847	S0847	I1942	胡椒烯酮(对-薄荷-1,4(8)-二烯-3-酮)	Piperitenone (*p*-Mentha-1,4(8)-dien-3-one)	3560
848	S0848	I1943	*l*-天冬氨酸	*l*-Aspartic acid	3656
849	S0849	I1944	*d*,*l*-异亮氨酸	*d*,*l*-Isoleucine	3295
850	S0850	I1945	焦木酸提取物	Pyroligneous acid extract	2968
851	S0851	I1946	醋酸钠	Sodium acetate	3024
852	S0852	I1947	二醋酸钠	Sodium diacetate	3900
853	S0853	I1948	琥珀酸二钠	Disodium succinate	3277
854	S0854	I1949	5'-鸟苷酸二钠	Disodium 5-guanylate	3668
855	S0855	I1950	5'-肌苷酸二钠	Disodium 5-inosinate	3669
856	S0856	I1951	磷酸三钙	Tricalcium phosphate	3081
857	S0857	I1952	*δ*-十六内酯	*δ*-Hexadecalactone	-
858	S0858	I1953	(+/-)二氢薄荷内酯	(+/-)Dihydromintlactone	4032
859	S0859	I1954	顺式-4-十二烯醛	(*Z*)-4-Dodecenal	4036
860	S0860	I1955	4,5-环氧反式-2-癸烯醛	4,5-Epoxy *trans*-2-decenal	4037
861	S0861	I1956	2-乙基-5-甲基吡嗪	2-Ethyl-5-methylpyrazine	3154
862	S0862	I1957	顺式-3-顺式-6-壬二烯-1-醇	cis-3-cis-6-Nonadien-1-ol	3885
863	S0863	I1958	2-甲基-1-丁醇	2-Methyl-1- butanol	3998
864	S0864	I1959	异龙脑	Isoborneol	2158

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
865	S0865	I1960	2-壬醇	2-Nonanol	3315
866	S0866	I1961	反式-2-辛烯-1-醇	(E)-2-Octen-1-ol (trans-2-Octen-1-ol)	3887
867	S0867	I1962	香芹醇	Carveol	2247
868	S0868	I1963	对-盖烷-2-酮	*p*-Menthan-2-one	3176
869	S0869	I1964	4-甲基-3-戊烯-2-酮	4-Methyl-3-penten-2-one	3368
870	S0870	I1965	反式,反式-3,5 辛二烯-2-酮	*trans*,*trans*-3,5-Octadien-2-one	4008
871	S0871	I1966	2-甲基呋喃	2-Methyl furan	4179
872	S0872	I1967	3-癸烯-2-酮	3-Decen-2-one	3532
873	S0873	I1968	2-辛烯-4-酮	2-Octen-4-one	3603
874	S0874	I1970	2-呋喃基-2-丙酮	(2-Furyl)-2-propanone	2496
875	S0875	I1972	5-甲基-2,3-己二酮	5-Methyl-2,3-hexanedione	3190
876	S0876	I1973	2-甲基-3-戊烯酸	2-Methyl-3-pentenoic acid	3464
877	S0877	I1974	L-酪氨酸	L-Tyrosine	3736
878	S0878	I1975	2-氧代戊二酸	2-Oxopentanedioic acid	3891
879	S0879	I1976	4-茴香酸	4-Anisic acid	3945
880	S0880	I1977	亚油酸	Linoleic acid	3380
881	S0881	I1978	甘草酸	Glycyrrhizic acid	-
882	S0882	I1979	L-胱氨酸	L-Cystine	-
883	S0883	I1980	L-蛋氨酸	L-Methionine	-
884	S0884	I1981	L-谷氨酰胺	L-Glutamine	3684
885	S0885	I1982	2-丙硫醇	2-Propanethiol	3897
886	S0886	I1983	4-巯基-4-甲基-2-戊酮	4-Mercapto-4-methyl-2-pentanone	3997
887	S0887	I1984	1,2-乙二硫醇	1,2-Ethanedithiol	3484
888	S0888	I1985	异戊烯基硫醇	Prenyl mercaptan	3896
889	S0889	I1986	d,l-(3-氨基-3-羧基丙基)二甲基氯化锍(甲基蛋氨酸-氯化锍)	d,l-(3-Amino-3-carboxypropyl) dimethylsulfonium chloride (d,l-Methylmethionine sulfonium chloride)	3445
890	S0890	I1987	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	I1988	异丁基硫醇	Isobutyl mercaptan	3874
892	S0892	I1989	苄基硫醇	Benzenethiol	3616
893	S0893	I1990	异硫氰酸苄酯	Benzyl isothiocyanate	-
894	S0894	I1991	甲基烯丙基三硫醚	Allyl methyl trisulfide	3253
895	S0895	I1992	2-戊基噻吩	2-Pentyl thiophene	4387
896	S0896	I1993	3,5-二乙基-1,2,4-三硫杂环戊烷	3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane	4030
897	S0897	I1994	噻吩	Thiophene	-
898	S0898	I1995	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

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
899	S0899	I1996	异硫氰酸 3-甲硫基丙酯	3-Methylthiopropyl isothiocyanate	3312
900	S0900	I1997	3-甲基丁基硫醇	3-Methylbutanethiol	3858
901	S0901	I1998	2-乙酰基-2-噻唑啉	2-Acetyl-2-thiazoline	3817
902	S0902	I1999	甲基丙基三硫醚	Methyl propyl trisulfide	3308
903	S0903	I2000	噻唑	Thiazole	3615
904	S0904	I2001	吡嗪	Pyrazine	4015
905	S0905	I2002	甲基 1-丙烯基二硫醚	Methyl 1-propenyl disulfide	3576
906	S0906	I2003	甲酸丙酯	Propyl formate	2943
907	S0907	I2004	香兰素 3-(L-薄荷氧基)丙-1,2-二醇缩醛	Vanlillin 3-(L-menthoxy)propane-1,2-diol acetal	3904
908	S0908	I2005	3-戊烯-2-酮	3-Penten-2-one	3417
909	S0909	I2006	十二酸甲酯(月桂酸甲酯)	Methyl dodecanoate (Methyl laurate)	2715
910	S0910	I2007	乙酸紫苏酯(对-1,8-薄荷二烯-7-醇乙酸酯	Perillyl acetate(p-Mentha-1,8-dien-7-yl acetate)	3561
911	S0911	I2008	苹果酸二乙酯	Diethyl malate	2374
912	S0912	I2009	甲硫基乙酸甲酯	Methyl (methylthio) acetate	4003
913	S0913	I2010	2-乙酰基-1-吡咯啉	2-Acetyl-1-pyrroline	4249
914	S0914	I2011	甲酸异丙酯	Isopropyl formate	2944
915	S0915	I2012	4-甲基-2-戊烯醛	4-Methyl-2-pentenal	3510
916	S0916	I2013	亚油酸乙酯	Ethyl linoleate	—
917	S0917	I2014	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	I2015	乙酸十二醇酯	Dodecyl acetate	2616
919	S0919	I2016	2-乙基丁醛	2-Ethyl butyraldehyde	2426
920	S0920	I2017	辛酸辛酯	Octyl caprylate	2811
921	S0921	I2018	己醛二乙缩醛	Hexanal diethyl acetal	—
922	S0922	I2019	丙酸异丙酯	Isopropyl propionate	2959
923	S0923	I2020	丁酸反式-2-己烯酯	trans-2-Hexenyl butyrate	3926
924	S0924	I2021	异硫氰酸丁酯	Butyl Isothiocyanate	4082
925	S0925	I2022	N-葡糖酰基乙醇胺	N-Gluconyl ethanolamine	4254
926	S0926	I2023	N-乳酰基乙醇胺	N-Lactoyl ethanolamine	4256
927	S0927	I2024	1-庚烯-3-醇	1-Hepten-3-ol	4129
928	S0928	I2025	乙硫醇	Ethanethiol	4258
929	S0929	I2026	六偏磷酸钠	Sodium hexameta phosphate	3027
930	S0930	I2027	乙酸 L-龙脑酯	L-Bornyl acetate	4080
931	S0931	I2028	反式-α-突厥酮	trans-α-Damascone	4088
932	S0932	I2029	二乙基二硫醚	Diethyl disulfide	4093

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
933	S0933	I2030	2,5-二甲基-3(2H)呋喃酮	2,5-Dimethyl-3(2H)furanone	4101
934	S0934	I2031	香叶酸	Geranic acid	4121
935	S0935	I2032	1-(3-羟基-5-甲基-2-噻吩)乙酮	1-(3-Hydroxy-5-methyl-2-thienyl)ethanone	4142
936	S0936	I2033	异黄葵内酯	Isoambrettolide	4145
937	S0937	I2034	异丁酸异龙脑酯	Isobornyl isobutyrate	4146
938	S0938	I2035	N-甲基邻氨基苯甲酸异丁酯	Isobutyl N-methylanthranilate	4149
939	S0939	I2036	丁酸 3-(甲硫基)丙酯	Methionyl butyrate (3-(Methylthio) propyl butyrate)	4160
940	S0940	I2037	(S1)-甲氧基-3-庚硫醇	(S1)-Methoxy-3-heptanethiol	4162
941	S0941	I2038	5-Z-辛烯酸甲酯	Methyl 5-Z-octenoate	4165
942	S0942	I2039	N-乙酰基邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl N-acetylanthranilate	4170
943	S0943	I2040	3-甲基-2-(3-甲基-2-丁烯)呋喃	3-Methyl-2-(3-methylbut-2-enyl) furan	4174
944	S0944	I2041	乙酸植醇酯	Phytyl acetate	4197
945	S0945	I2042	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	I2043	三乙胺	Triethylamine	4246
947	S0947	I2044	丙酸茴香酯	Anisyl propionate	2102
948	S0948	I2045	丁酸 3-丁酮-2-醇酯	Butan-3-one-2-yl butanoate	3332
949	S0949	I2046	异喹啉	Isoquinoline	2978
950	S0950	I2047	2-丙酰噻唑	2-Propionylthiazole	3611
951	S0951	I2048	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	I2049	丁酸松油酯	Terpinyl butyrate	3049
953	S0953	I2050	3-正丁基苯肽	3-n-Butylphthalide	3334
954	S0954	I2051	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	I2052	(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	I2053	3-甲基-2-丁烯-1-醇	3-Methyl-2-buten-1-ol	3647
957	S0957	I2054	对盖-1-烯-9-醇乙酸酯	1-p-Menthen-9-yl acetate	3566
958	S0958	I2055	乙酸 2-辛烯醇酯	2-Octen-1-yl acetate	3516
959	S0959	I2056	1-(对-甲氧基苯基)-2-丙酮	1-(p-Methoxyphenyl)-2-propanone	2674
960	S0960	I2057	十八酸丁酯(硬脂酸丁酯)	Butyl octadecanoate (Butyl stearate)	2214
961	S0961	I2058	(+/-)-1-苯乙基硫醇	(+/-)-1-Phenylethylmercaptan	4061
962	S0962	I2059	4-异丙基-2-环己烯酮	4-Isopropyl-2-cyclohexenone	3939
963	S0963	I2060	邻-甲氧基苯甲酸甲酯	Methyl o-methoxybenzoate	2717
964	S0964	I2061	丙酮醛	Pyruvaldehyde	2969

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
965	S0965	I2062	甲基乙基三硫醚	Methyl ethyl trisulfide	3861
966	S0966	I2063	2-甲基-2-(甲二硫基)-丙醛	2-Methyl-2-(methyldithio) propanal	3866
967	S0967	I2064	二(甲硫基)甲烷	Bis-(Methylthio) methane	3878
968	S0968	I2065	2,3,5-三硫杂己烷	2,3,5-Trithiahexane	4021
969	S0969	I2066	4-乙基辛酸	4-Ethyl octanoic acid	3800
970	S0970	I2067	二氢诺卡酮	Dihydronootkatone	3776
971	S0971	I2068	1-乙氧基-3-甲基-2-丁烯	1-Ethoxy-3-methyl-2-butene	3777
972	S0972	I2069	2-乙烯基-2-甲基-5-(1-甲基乙烯基)四氢呋喃	2-Ethenyl-2-methyl-5-(1-methyl ethenyl)-tetrahydrofuran	3759
973	S0973	I2070	异戊酸糠酯	Furfuryl isovalerate	3283
974	S0974	I2071	异戊酸芳樟酯	Linalyl isovalerate	2646
975	S0975	I2072	3-甲基-2-丁醇	3-Methyl-2-butanol	3703
976	S0976	I2073	3-甲基-1-戊醇	3-Methyl-1-pentanol	3762
977	S0977	I2074	4-甲基-2-戊酮	4-Methyl-2-pentanone	2731
978	S0978	I2075	反式-3-顺式-6-壬二烯醇	trans-3-cis-6-Nonadienol	3884
979	S0979	I2076	庚酸甲酯	Methyl heptanoate	2705
980	S0980	I2077	顺式-3-己烯醇丙酸酯	(Z)-3-Hexenyl propionate	3933
981	S0981	I2078	反式-2-癸烯酸乙酯	Ethyl trans-2-decenoate	3641
982	S0982	I2079	2-乙基苯酚	2-Ethyl phenol	——
983	S0983	I2080	盐酸硫胺素	Thiamine hydrochloride	3322
984	S0984	I2081	N-甲基吡咯-2-甲醛	N-Methyl pyrrol -2-carboxaldehyde	4332
985	S0985	I2082	乙酸香兰素酯	Vanillin acetate	3108
986	S0986	I2083	l-组氨酸	l-Histidine	3694
987	S0987	I2084	δ-突厥酮	δ-Damascone	3622
988	S0988	I2085	2-甲基戊酸乙酯	Ethyl 2-methylpentanoate	3488
989	S0989	I2086	4-甲硫基-2-丁酮	4-Methylthio-2-butanone	3375
990	S0990	I2087	乳酸/-薄荷酯	/-Menthyl lactate	3748
991	S0991	I2088	甲基 3-甲基-1-丁烯基二硫醚	Methyl 3-methyl-1-butenyl disulfide	3865
992	S0992	I2089	1-巯基-2-丙酮	1-Mercapto-2-propanone	3856
993	S0993	I2090	乙酸正戊酯	Pentyl acetate	——
994	S0994	I2091	胡薄荷酮	Pulegone	2963
995	S0995	I2092	1-苯基丙醇-1	1-Phenylpropan-1-ol	2884
996	S0996	I2093	4-苯基 2-丁醇	4-Phenyl-2-butanol	2879
997	S0997	I2094	庚醇-3	Heptan-3-ol	3547
998	S0998	I2095	3-乙酰氧基己酸甲酯	Methyl 3-acetoxy hexanoate	——
999	S0999	I2096	对-薄-1-烯-3-醇	p-Menth-1-en-3-ol	3179
1000	S1000	I2097	4-苧 醇	4-Thujanol	3239

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1001	S1001	I2098	丙酮酸顺式-3-己烯酯(丙酮酸叶醇酯)	cis-3-Hexenyl pyrovate (Leaf pyrovate)	3934
1002	S1002	I2099	联苯	Biphenyl	3129
1003	S1003	I2100	顺式-4-羟基-6-十二烯酸内酯	(Z)-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	3780
1004	S1004	I2101	甲基亚磺酰甲烷	Methylsulfinylmethane	3875
1005	S1005	I2102	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	I2103	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	I2104	异亚戊基异戊胺	Isopentylidene isopentylamine	3990
1008	S1008	I2105	戊酸异戊酯	Isoamyl valerate	——
1009	S1009	I2106	丙酸反式-2-己烯酯	trans-2-Hexenyl propionate 2-Hexen-1-ol,propanoate, (E)	3932
1010	S1010	I2107	硫化氢(仅用于热反应香料)	Hydrogen sulfide	3779
1011	S1011	I2108	戊酸甲酯	Methyl valerate	2752
1012	S1012	I2109	丁酸异丙酯	Isopropyl butyrate	2935
1013	S1013	I2110	烯丙基甲基二硫醚	Allyl methyl disulfide	3127
1014	S1014	I2111	3-壬酮	3-Nonanone	3440
1015	S1015	I2112	二苄基二硫醚	Benzyl disulfide	3617
1016	S1016	I2113	苯乙酸顺式-3-己烯酯(苯乙酸叶醇酯)	cis-3-Hexenyl phenylacetate (Leaf phenylacetate)	3633
1017	S1017	I2114	乙酸 3-(乙酰巯基)己酯	3-Acetylmercaptohexyl acetate	3816
1018	S1018	I2115	己酸甲硫醇酯	S-Methyl hexanethioate(methyl thiohexanoate)	3862
1019	S1019	I2116	反式-2-丁烯酸(巴豆酸)	(E)-2-Butenoic acid (Crotonic acid)	3908
1020	S1020	I2117	戊酸顺式-3-己烯酯(戊酸叶醇酯)	(Z)-3-Hexenyl valerate (Leaf valerate)	3936
1021	S1021	I2118	己酸苄酯	Benzyl hexanoate	4026
1022	S1022	I2119	烯丙基丙基二硫醚	Allyl propyl disulfide	4073
1023	S1023	I2120	2,8-表硫-顺式-对-盖烷 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	I2121	癸酸甲酯	Methyl decanoate	——
1025	S1025	I2122	甲酸异丁酯	Isobutyl formate	2197
1026	S1026	I2123	4-庚酮	4-Heptanone	2546
1027	S1027	I2124	戊酸丁酯	Butyl valerate	2217
1028	S1028	I2125	丁酸环己酯	Cyclohexyl butyrate	2351

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1029	S1029	I2126	山梨酸乙酯(2,4-己二烯酸乙酯）	Ethyl sorbate (Ethyl 2,4-hexadiencate)	2459
1030	S1030	I2127	单油酸甘油酯	Glyceryl monooleate	2526
1031	S1031	I2128	5-羟基-4-辛酮	5-Hydroxy-4-octanone	2587
1032	S1032	I2129	壬酸甲酯	Methyl nonanoate	2724
1033	S1033	I2130	丙酸橙花酯	Neryl propionate	2777
1034	S1034	I2131	肉桂酸丙酯	Propyl cinnamate	2938
1035	S1035	I2132	丁酸玫瑰酯	Rhodinyl butyrate	2982
1036	S1036	I2133	异丁酸玫瑰酯	Rhodinyl isobutyrate	2983
1037	S1037	I2134	丙酸松油酯	Terpinyl propionate	3053
1038	S1038	I2135	丙酸糠酯	Furfuryl propionate	3346
1039	S1039	I2136	戊酸糠酯	Furfuryl pentanoate	3397
1040	S1040	I2137	异茉莉酮	Isojasmone	3552
1041	S1041	I2138	苄基甲基硫醚	Benzyl methyl sulfide	3597
1042	S1042	I2139	3-甲基-2-丁烯醛	3-Methyl-2-butenal	3646
1043	S1043	I2140	2,4-癸二烯酸丙酯	Propyl 2,4-decadienoate	3648
1044	S1044	I2141	反式-2-己烯酸己酯	Hexyl trans-2-hexenoate	3692
1045	S1045	I2142	4-烯丙基-2,6-二甲氧基苯酚	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	3655
1046	S1046	I2143	2-羟基-4-甲基戊酸甲酯	Methyl 2-hydroxy-4-methylpentanoate	3706
1047	S1047	I2144	反式-2-辛烯酸甲酯	Methyl trans-2-octenoate	3712
1048	S1048	I2145	2,2,6-三甲基-6-乙烯基四氢吡喃	2,2,6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	3735
1049	S1049	I2146	香紫苏内酯	Sclareolide(Decahydro-3a,6,6,9a-tetramethylnaphtho(2,1b)furan-2(1H)-one)	3794
1050	S1050	I2147	苯甲酸甲硫醇酯	S-Methyl benzothioate	3857
1051	S1051	I2148	反式-2-己烯酸顺式-3-己烯酯	(Z)-3-Hexenyl(E)-2-hexenoate	3928
1052	S1052	I2149	2-巯基苯甲醚	2-Mercaptoanisole	4159
1053	S1053	I2150	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	I2151	反式 6-甲基-3-庚烯-2-酮	(E)-6-Methyl-3-hepten-2-one	4001
1055	S1055	I2152	(±)3-巯基丁酸乙酯	(±)-Ethyl 3-mercaptobutyrate	3977
1056	S1056	I2153	3-巯基-2-甲基戊醇	3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	3996
1057	S1057	I2154	乙醛二异戊醇缩醛	Acetaldehyde diisoamyl acetal	4024
1058	S1058	I2155	(+/-)-2-苯基-4-甲基-2-己烯醛	(+/-)-2-Phenyl-4-methyl-2-hexenal	4194
1059	S1059	I2156	2-庚硫醇	2-Heptanethiol	4128
1060	S1060	I2157	2-(2-羟基-4-甲基-3-环己烯基)-丙酸γ-内酯	2-(2-Hydroxy-4-methyl-3-cyclohexenyl)-propionic acid γ-lactone (Wine Lactone)	4140

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1061	S1061	I2158	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 ehter)	4054
1062	S1062	I2159	己酸异丙酯	Isopropyl hexanoate	2950
1063	S1063	I2160	2,4-己二烯-1-醇	2,4-Hexadien-1-ol	3922
1064	S1064	I2161	十六烷酸甲酯	Methyl hexadecanoate	——
1065	S1065	I2162	5-甲基-2-噻吩甲醛	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	3209
1066	S1066	I2163	4-甲基-2,6-二甲氧基苯酚	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	3704
1067	S1067	I2164	对-甲氧基肉桂醛	p-Methoxycinnamaldehyde	3567
1068	S1068	I2165	2,4,5-三甲基噁唑	2,4,5-Trimethyloxazole	4394
1069	S1069	I2166	苯甲醛二乙缩醛	Benzaldehyde diethyl acetal	——
1070	S1070	I2167	d-新薄荷醇	d-Neo-Menthol	2666
1071	S1071	I2168	2-壬烯酸γ-内酯	2-Nonenoic acid gamma-lactone	4188
1072	S1072	I2169	反式-4-癸烯酸乙酯	Ethyl trans-4-decenoate	3642
1073	S1073	I2170	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	I2171	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	I2172	乙酸 3-巯基庚酯	3-Mercaptoheptyl acetate	4289
1076	S1076	I2173	甲基纤维素	Methyl cellulose	2696
1077	S1077	I2174	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	I2175	异戊醛二乙缩醛	Isovaleraldehyde diethyl acetal	4371
1079	S1079	I2176	异硫氰酸 3-丁烯酯	3-Butenyl isothiocyanate	4418
1080	S1080	I2177	异硫氰酸 4-戊烯酯	4-Pentenyl isothiocyanate	4427
1081	S1081	I2178	异硫氰酸 5-己烯酯	5-Hexenyl isothiocyanate	4421
1082	S1082	I2179	顺式-9-十八烯醇乙酸酯(乙酸油醇酯)	cis-9-Octadecenyl acetate (Oleyl acetate)	4359
1083	S1083	I2180	糠基甲基醚	Furfuryl methyl ether	3159
1084	S1084	I2181	3-己酮	3-Hexanone	3290
1085	S1085	I2182	异硫氰酸 2-丁酯	2-Butyl isothiocyanate	4419
1086	S1086	I2183	异硫氰酸异丁酯	Isobutyl isothiocyanate	4424
1087	S1087	I2184	异硫氰酸 6-(甲硫基)己酯	6-(Methylthio) hexyl isothiocyanate	4415
1088	S1088	I2185	异硫氰酸 5-(甲硫基)戊酯	5-(Methylthio) pentyl isothiocyanate	4416
1089	S1089	I2186	异硫氰酸戊酯	Amyl isothiocyanate	4417

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1090	S1090	I2187	异硫氰酸异丙酯	Isopropyl isothiocyanate	4425
1091	S1091	I2188	异硫氰酸异戊酯	Isoamyl isothiocyanate	4423
1092	S1092	I2190	2,5-二甲基呋喃	2,5-Dimethylfuran	4106
1093	S1093	I2191	环紫罗兰酮	Cycloionone	3822
1094	S1094	I2192	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	I2193	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	I2194	4-氨基丁酸(γ-氨基丁酸)	4-Aminobutyric acid (Gamma-Aminobutyric acid)	4288
1097	S1097	I2195	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	I2196	二-(1-丙烯基)硫醚(异构体混合物)	Di-(1-propenyl)-sulfide (mixture of isomers)	4386
1099	S1099	I2197	乙酸 2-戊酯	2-Pentyl acetate	4012
1100	S1100	I2198	乙胺	Ethylamine	4236
1101	S1101	I2199	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-pentenal Methialdol	3483
1102	S1102	I2200	1-丁烯-1-基甲基硫醚	1-Buten-1-yl methyl sulfide	3820
1103	S1103	I2201	二异丙基二硫醚	Diisopropyl disulfide	3827
1104	S1104	I2202	(E)-2-癸烯酸	(E)-2-Decenoic acid	3913
1105	S1105	I2203	L-苧烯	L-Limonene	——
1106	S1106	I2204	正己硫醇	1-Hexanethiol	3842
1107	S1107	I2205	2-癸酮	2-Decanone	4271
1108	S1108	I2206	二糠基醚	Difurfuryl ether	3337
1109	S1109	I2207	异丁酸乙基香兰素酯	Ethyl vanillin isobutyrate	3837
1110	S1110	I2208	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	I2209	丁胺	Butylamine	3130
1112	S1112	I2210	1-氨基-2-丙醇	1-Amino-2-propanol	3965
1113	S1113	I2211	反式-1,5-辛二烯-3-酮	(E)-1,5-Octadien-3-one	4405
1114	S1114	I2212	2,5-二甲基-4-乙氧基-3(2H)呋喃酮	2,5-dimethyl-4-ethoxy-3(2H)furanone	4104

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1115	S1115	I2213	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	I2214	反式-2-顺式-4-癸二烯酸甲酯	Methyl (E)-2-(Z)-4-decadienoate	3859
1117	S1117	I2215	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	I2216	丙酸顺式-5-辛烯酯	(Z)-5-Octenyl propionate	3890
1119	S1119	I2217	3-甲基-2-丁烯硫醇乙酸酯	3-Methyl-2-butenyl thioacetate (Prenyl thioacetate)	3895
1120	S1120	I2218	1-吡咯啉	1-Pyrroline	3898
1121	S1121	I2219	2,3,4-三甲基-3-戊醇	2,3,4-Trimethyl-3-pentanol	3903
1122	S1122	I2220	二异丙基三硫醚	Diisopropyl trisulfide	3968
1123	S1123	I2221	2-丙酰基-1-吡咯啉	2-Propionyl-1-pyrroline	4063
1124	S1124	I2222	3,6-二乙基-1,2,4,5-四硫杂环已烷与 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	I2223	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	I2224	3-己烯醛(反式/顺式混合物)	3-Hexenal (trans/cis mix)	3923
1127	S1127	I2225	4-羟基-3,5-二甲氧基苯甲醛	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde	4049
1128	S1128	I2226	2-十一烯-1-醇	2-Undecen-1-ol	4068
1129	S1129	I2227	2-(4-羟基苯基)-乙胺(酪胺)	2-(4-hydroxyphenyl)ethylamine (Tyramine)	4215
1130	S1130	I2228	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	I2229	己酸甲硫基甲酯	Methylthiomethyl hexanoate	3880
1132	S1132	I2230	2,6-二甲基-4-庚酮	2,6-Dimethyl-4-heptanone (Diisobutyl ketone)	3537
1133	S1133	I2231	d-香芹酮	d-carvone	2249
1134	S1134	I2232	反式-3-己烯醇	trans-3-hexenol	4356
1135	S1135	I2233	甲酸松油酯	terpinyl formate	3052
1136	S1136	I2234	脱氢圆柚酮	dehydronootkatone	4091
1137	S1137	I2235	己酸香叶酯	geranyl hexanoate	2515
1138	S1138	I2236	3-甲基己醛	3-methyl hexanal	4261
1139	S1139	I2237	(反式,反式)-2,4-壬二烯	(E,E)-2,4-nonadiene	4292
1140	S1140	I2238	1-辛烯	1-octene	4293
1141	S1141	I2239	2-甲基苯乙酮	2-methyl acetophenone	4316
1142	S1142	I2240	1-乙基-2-甲酰基吡咯(茶吡咯)	1-ethyl-2-formylpyrrole (Tea pyrrole)	4317

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1143	S1143	I2241	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇辛酸酯	2-(4-methyl-5-thiazolyl) ethyl octanoate	4280
1144	S1144	I2242	2-乙基-6-甲基吡嗪	2-ethyl-6-methylpyrazine	3919
1145	S1145	I2243	对-丙基苯酚	p-propylphenol	3649
1146	S1146	I2244	3,5-二乙基-2-甲基吡嗪	3,5-diethyl-2-methylpyrazine	3916
1147	S1147	I2245	马鞭草烯酮	verbenone	4216
1148	S1148	I2246	4-戊烯醛	4-pentenal	4262
1149	S1149	I2247	乙酰乙酸乙酯丙二醇缩酮	ethyl acetoacetate propylene glycol ketal	4294
1150	S1150	I2248	山梨酸甲酯	methyl sorbate	3714
1151	S1151	I2249	2,5-二乙基四氢呋喃	2,5-diethyl tetrahydrofurane	3743
1152	S1152	I2250	脱氢薄荷呋喃内酯	dehydromenthofurolactone	3755
1153	S1153	I2251	乙酸桃金娘烯酯	myrtenyl acetate	3765
1154	S1154	I2252	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇己酸酯	2-(4-methyl-5-thiazolyl) ethyl hexanoate	4279
1155	S1155	I2253	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇丁酸酯	2-(4-methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	4277
1156	S1156	I2254	吡咯	pyrrole	3386
1157	S1157	I2255	S-烯丙基-L-半胱氨酸	S-allyl-L-cysteine	4322
1158	S1158	A3001	2-巯基-3-丁醇	2-Mercapto-3-butanol	3502
1159	S1159	A3002	硫代香叶醇	Thiogeraniol	3472
1160	S1160	A3003	蒎烷硫醇	Pinanyl mercaptan	3503
1161	S1161	A3004	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	A3005	乙基麦芽酚	Ethyl maltol	3487
1163	S1163	A3006	柠檬醛二乙缩醛	Citral diethyl acetal	2304
1164	S1164	A3007	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	A3009	β-甲基紫罗兰酮	Methyl-β-ionone	2712
1166	S1166	A3010	δ-甲基紫罗兰酮	Methyl-δ-ionone	2713
1167	S1167	A3011	2,6-壬二烯醛二乙缩醛	2,6-Nonadienal diethyl acetal	3378
1168	S1168	A3012	9-十一烯醛	9-Undecenal	3094
1169	S1169	A3013	10-十一烯醛	10-Undecenal	3095
1170	S1170	A3014	十六醛(俗称)(杨梅醛)	Aldehyde C-16 pure (so called) (Strawberry aldehyde)	2444
1171	S1171	A3015	乙基香兰素	Ethyl vanillin	2464
1172	S1172	A3016	兔耳草醛(仙客来醛)	Cyclamen aldehyde	2743
1173	S1173	A3017	羟基香茅醛	Hydroxycitronellal	2583
1174	S1174	A3018	β-环高柠檬醛	β-Homocyclocitral	3474
1175	S1175	A3019	l-薄荷酮甘油缩酮	l-Menthone 1,2-glycerol Ketal	3807

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1176	S1176	A3020	4-甲硫基-4-甲基-2-戊酮	4-(Methylthio)-4-methyl-2-pentanone	3376
1177	S1177	A3021	3-巯基-2-戊酮	3-Mercapto-2-pentanone	3300
1178	S1178	A3022	*d*,*l*-薄荷酮甘油缩酮	*d*,*l*-Menthone1,2-glycerol Ketal	3808
1179	S1179	A3023	*α*-甲基紫罗兰酮	Methyl-*α*-ionone	2711
1180	S1180	A3024	*α*-异甲基紫罗兰酮	*α*-*iso*-Methylionone	-
1181	S1181	A3025	烯丙基*α*-紫罗兰酮	Allyl *α*-ionone	2033
1182	S1182	A3026	6-甲基香豆素	6-Methylcoumarin	2699
1183	S1183	A3027	2-巯基丙酸	2-Mercaptopropionic acid	3180
1184	S1184	A3028	2-甲基-4-戊烯酸	2-Methyl-4-pentenoic acid	3511
1185	S1185	A3029	乙酸二甲基苄基原酯	Benzyl dimethyl carbinyl acetate	2392
1186	S1186	A3030	环己基乙酸烯丙酯	Allyl cyclohexaneacetate	2023
1187	S1187	A3031	乙酸玫瑰酯	Rhodinyl acetate	2981
1188	S1188	A3032	3-(2-呋喃基)丙酸乙酯	Ethyl 3(2-furyl)propanoate	2435
1189	S1189	A3033	丙酸烯丙酯	Allyl propionate	2040
1190	S1190	A3034	3-环己基丙酸烯丙酯	Allyl 3-cyclohexylpropionate	2026
1191	S1191	A3035	3-(2-呋喃基)丙酸异丁酯	Isobutyl 3-(2-furan)propionate	2198
1192	S1192	A3036	硫代丙酸糠酯	Furfuryl thiopropionate	3347
1193	S1193	A3037	丁酸二甲基苄基原酯	Dimethyl benzyl carbinyl butyrate	2394
1194	S1194	A3038	环己基丁酸烯丙酯	Allyl cyclohexanebutyrate	2024
1195	S1195	A3039	1,3-壬二醇乙酸酯(混合酯)	1,3-Nonanediol acetate(mixed esters)	2783
1196	S1196	A3040	丁酸苏合香酯	Styralyl butyrate	2686
1197	S1197	A3041	乙酸柏木酯	Cedryl acetate	-
1198	S1198	A3042	异丁酸麦芽酚酯	Maltol isobutyrate	3462
1199	S1199	A3043	2-甲基-4-戊烯酸乙酯	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	3489
1200	S1200	A3044	乙酸四氢糠酯	Tetrahydrofurfuryl acetate	3055
1201	S1201	A3045	庚炔羧酸甲酯	Methyl heptine carbonate	2729
1202	S1202	A3046	辛炔羧酸甲酯	Methyl octyne carbonate	2726
1203	S1203	A3047	癸二酸二乙酯	Diethyl sebacate	2376
1204	S1204	A3048	10-十一烯酸乙酯	Ethyl 10-undecenoate	2461
1205	S1205	A3049	苯乙酸烯丙酯	Allyl phenylacetate	2039
1206	S1206	A3050	三乙酸甘油酯	Triacetin	2007
1207	S1207	A3051	苯乙酸香叶酯	Geranyl phenylacetate	2516
1208	S1208	A3052	苯乙酸对-甲酚酯	*p*-Cresyl phenylacetate	3077
1209	S1209	A3053	4-苯基丁酸甲酯(苯丁酸甲酯)	Methyl 4-phenylbutyrate	2739
1210	S1210	A3054	4-苯基丁酸乙酯(苯丁酸乙酯)	Ethyl 4-phenylbutyrate	2453
1211	S1211	A3056	肉桂酸烯丙酯	Allyl cinnamate	2022
1212	S1212	A3057	2-甲基-3-戊烯酸乙酯	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate	3456
1213	S1213	A3058	亚硝酸乙酯	Ethyl nitrite	2446

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1214	S1214	A3059	庚酸戊酯	Amyl heptanoate	2073
1215	S1215	A3060	3-乙酰基-2,5-二甲基呋喃	3-Acetyl-2,5-dimethylfuran	3391
1216	S1216	A3061	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	A3062	2-甲氧基-3(5或6)-异丙基吡嗪	2-Methoxy-3(5 or 6)-isopropylpyranzine	3358
1218	S1218	A3063	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	A3064	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	A3065	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	A3066	5,7-二氢-2-甲基噻吩并-(3,4-d)嘧啶	5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4-d)-pyrimidine	3338
1222	S1222	A3067	2-乙氧基噻唑	2-Ethoxythiazole	3340
1223	S1223	A3068	2,4-二甲基-5-乙酰基噻唑	2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole	3267
1224	S1224	A3069	乙酸异丁香酯	Isoeugenyl acetate	2470
1225	S1225	A3070	3-甲基丁酸对-甲酚酯(异戊酸对甲酚酯)	*p*-Methylphenyl 3-methylbutyrate (*p*-Cresyl isovalerate)	3387
1226	S1226	A3071	*l*-薄荷醇乙二醇碳酸酯	*l*-Menthol ethylene glycol carbonate	3805
1227	S1227	A3072	3-(2-甲基丙基)吡啶	3-(2-Methylpropyl) pyridine	3371
1228	S1228	A3073	乙基香兰素1,2-丙二醇缩醛	Ethylvanillin propylene glycol acetal	3838
1229	S1229	A3074	人造康乃克油	Artificial cognac oil	-
1230	S1230	A3075	山楂核烟熏香味料Ⅰ号	Smoking flavorings No.Ⅰ made from hawthorn kernels	-
1231	S1231	A3076	山楂核烟熏香味料Ⅱ号	Smoking flavorings No.Ⅱ made from hawthorn kernels	-
1232	S1232	A3077	苄基异丁基原醇(*α*-异丁基苯乙醇)	Isobutyl benzyl carbinol (*α*-Butyl iso phenethyl alcohol)	2208
1233	S1233	A3078	4-苯基-3-丁烯-2-醇	4-Phenyl-3-buten-2-ol	2880
1234	S1234	A3079	2-甲基-4-苯基-2-丁醇	2-Methyl-4-phenyl-2-butanol	3629
1235	S1235	A3080	*l*-薄荷醇丙二醇碳酸酯	*l*-Menthol 1-(or 2-)-propylene glycol carbonate	3806
1236	S1236	A3081	辛酸烯丙酯	Allyl octanoate	2037
1237	S1237	A3082	*α*-丙基苯乙醇	*α*-Propylphenethyl alcohol	2953
1238	S1238	A3083	龙葵醇(*β*-甲基苯乙醇)	Hydratropyl alcohol (*β*-Methylphenethyl alcohol)	2732
1239	S1239	A3084	四氢芳樟醇	Tetrahydrolinalool	3060

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1240	S1240	A3085	2,3-二巯基丁烷	2,3-Dimercaptobutane	3477
1241	S1241	A3086	β-萘乙醚	β-Naphthyl ethyl ether	2768
1242	S1242	A3087	异丁基β-萘醚	β-Naphthyl isobutyl ether	3719
1243	S1243	A3088	邻-丙基苯酚	o-Propylphenol	3522
1244	S1244	A3089	苄基异丁香酚	Isoeugenyl benzyl ether	3698
1245	S1245	A3090	2-甲基-3(5或6)-甲硫基吡嗪	2-Methyl-3(5 or 6)-(methylthio) pyrazine	3208
1246	S1246	A3091	香茅氧基乙醛	Citronellyloxyacetaldehyde	2310
1247	S1247	A3092	乙醛苯乙醇丙醇缩醛	Acetaldehyde phenylethyl propyl acetal	2004
1248	S1248	A3093	2-甲基-3-(对甲基苯基)丙醛	2-Methyl-3-(*p*-methylphenyl)propanal Satinaldehyde	2748
1249	S1249	A3094	2-苯基-3-(2-呋喃基)丙-2-烯醛	2-Phenyl-3-(2-furyl)prop-2-enal	3586
1250	S1250	A3095	3,5,5-三甲基己醛	3,5,5-Trimethylhexanal	3524
1251	S1251	A3096	2-甲基-3(5或6)-乙氧基吡嗪	2-Methyl-3(5 or 6)-ethoxypyrazine	3569
1252	S1252	A3097	庚醛甘油缩醛	Heptanal glyceryl acetal	2542
1253	S1253	A3098	苯乙醛甘油缩醛	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal	2877
1254	S1254	A3099	对-异丙基苯乙醛	*p*-Isopropyl phenylacetaldehyde	2954
1255	S1255	A3100	2-甲基-4-苯丁醛	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde	2737
1256	S1256	A3101	龙葵醛	Hydratropic aldehyde	2886
1257	S1257	A3102	龙葵醛二甲缩醛	Hydratropic aldehyde dimethyl acetal	2888
1258	S1258	A3103	羟基香茅醛二乙缩醛	Hydroxycitronellal diethyl acetal	2584
1259	S1259	A3104	柠檬醛二甲缩醛	Citral dimethyl acetal	2305
1260	S1260	A3105	4-甲基-5-(2-乙酰氧乙基)-噻唑	4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl) thiazole	3205
1261	S1261	A3106	α-丁基肉桂醛	α-Butylcinnamaldehyde	2191
1262	S1262	A3107	4-庚烯-3-酮	4-Heptene-3-one	-
1263	S1263	A3108	4-甲基-1-苯基-2-戊酮	4-Methyl-1-phenyl-2-pentanone	2740
1264	S1264	A3109	1-(对-甲氧基苯基)-1-戊烯-3-酮	1-(*p*-Methoxyphenyl)-1-penten-3-one	2673
1265	S1265	A3110	α-己叉基环戊酮	α-Hexylidenecyclopentanone	2573
1266	S1266	A3111	四甲基乙基环己烯酮	Tetramethyl ethylcyclohexenone	3061
1267	S1267	A3112	糠硫醇甲酸酯	Furfurylthiol formate	3158
1268	S1268	A3113	甲基β-萘酮	Methyl β-naphthyl ketone	2723
1269	S1269	A3114	2-(3-苯丙基)四氢呋喃	2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran	2898
1270	S1270	A3115	烯丙基乙酸	Allyl acetic acid	2843

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1271	S1271	A3116	甲酸二甲基苄基原酯	Dimethyl benzyl carbinyl formate	2395
1272	S1272	A3117	4-乙酰基-6-叔丁基-1,1-二甲基茚满	4-Acetyl-6-*t*-butyl-1,1-dimethylindane	3653
1273	S1273	A3118	癸醛二甲缩醛(1,1-二甲氧基癸烷)	Decanal dimethyl acetal (1,1-Dimethoxydecane)	2363
1274	S1274	A3119	乙酸环己基乙酯	Cyclohexaneethyl acetate	2348
1275	S1275	A3120	对-甲苯氧基乙酸乙酯	Ethyl (*p*-tolyloxy) acetate	3157
1276	S1276	A3121	乙酸二甲基苯乙基原酯	Dimethyl phenethyl carbinyl acetate	2735
1277	S1277	A3125	丙酸甲基苯基原酯	Methyl phenylcarbinyl propionate	2689
1278	S1278	A3126	2-呋喃基丙烯酸丙酯	Propyl 2-furanacrylate	2945
1279	S1279	A3129	异丁酸二甲基苯乙基原酯	Dimethyl phenethyl carbinyl isobutyrate	2736
1280	S1280	A3130	异丁酸2-苯氧基乙酯	2-Phenoxyethyl isobutyrate	2873
1281	S1281	A3133	十三碳二酸环乙二醇二酯	Ethylene brassylate	3543
1282	S1282	A3134	邻氨基苯甲酸异丁酯	Isobutyl anthranilate	2182
1283	S1283	A3135	对-叔丁基苯乙酸甲酯	Methyl *p*-tert-butylphenylacetate	2690
1284	S1284	A3136	苯氧乙酸烯丙酯	Allyl phenoxyacetate	2038
1285	S1285	A3137	苯乙酸辛酯	Octyl phenylaceteate	2812
1286	S1286	A3138	苯乙酸苄酯	Benzyl phenylacetate	2149
1287	S1287	A3139	苯乙酸芳樟酯	Linalyl phenylacetate	3501
1288	S1288	A3140	苯乙酸香茅酯	Citronellyl phenylacetate	2315
1289	S1289	A3141	苯乙酸愈创木酚酯	Guaiacyl phenylacetate	2535
1290	S1290	A3142	3-甲基2-丁烯酸2-苯乙酯(千里酸苯乙酯)	2-phenethyl 3-Methyl-2-butenoate (Phenethyl senecioate)	2869
1291	S1291	A3144	3-苯基缩水甘油酸乙酯	Ethyl 3-phenylglycidate	2454
1292	S1292	A3146	肉桂酸芳樟酯	Linalyl cinnamate	2641
1293	S1293	A3147	1,2-二((1'-乙氧基）-乙氧基)丙烷	1,2-Di((1'-ethoxy) ethoxy) propane	3534
1294	S1294	A3148	*N*,2,3-三甲基-2-异丙基丁酰胺	2-Isopropyl-*N*,2,3-trimethylbutyramide	3804
1295	S1295	A3149	*N*-乙基-2-异丙基-5-甲基-环己烷甲酰胺	*N*-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide	3455
1296	S1296	A3150	3-*l*-薄荷氧基-1,2-丙二醇	3-*l*-Menthoxypropane-1,2-diol	3784
1297	S1297	A3151	香兰基丁醚	Vanillyl butyl ether	3796
1298	S1298	A3152	9-癸烯醛	9-Decenal	3912
1299	S1299	A3153	2-仲丁基环己酮	2-*sec*-Butylcyclohexanone	3261
1300	S1300	A3154	2,3-十一碳二酮	2,3-Undecadione	3090

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1301	S1301	A3155	环己烷基甲酸	Cyclohexanecarboxylic acid	3531
1302	S1302	A3156	5和6-癸烯酸(牛奶内酯)	5-and6-Decenoic acid (Milk lactone)	3742
1303	S1303	A3157	八乙酸蔗糖酯	Sucrose octaacetate	3038
1304	S1304	A3158	丁酸烯丙酯	Allyl butyrate	2021
1305	S1305	A3159	异丁酸香兰素酯	Vanillin isobutyrate	3754
1306	S1306	A3160	戊二酸单-薄荷醇酯	-Monomenthyl glutarate	4006
1307	S1307	A3161	苯甲酰基乙酸乙酯	Ethyl benzoylacetate	2423
1308	S1308	A3163	ε-十二内酯	ε-Dodecalactone	3610
1309	S1309	A3164	八氢香豆素	Octahydrocoumarin	3791
1310	S1310	A3165	2,5-二甲基-3-呋喃硫醇	2,5-Dimethyl-3-furathiol	3451
1311	S1311	A3166	1,2-丁二硫醇	1,2-Butanedithiol	3528
1312	S1312	A3167	双-(2,5-二甲基-3-呋喃基)二硫醚	Bis(2,5-dimethyl-3-furyl) disufide	3476
1313	S1313	A3168	丙基2-甲基-3-呋喃基二硫醚	Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide	3607
1314	S1314	A3169	二环己基二硫醚	Dicyclohexyl disulfide	3448
1315	S1315	A3170	糠基异丙基硫醚	Furfuryl isopropyl sulfide	3161
1316	S1316	A3171	2-乙基苯硫酚	2-Ethyl thiophenol	3345
1317	S1317	A3172	2-(乙酰氧基)丙酸甲硫醇酯	Methylthio 2-(acetyloxy) propionate	3788
1318	S1318	A3173	2-(丙酰氧基)丙酸甲硫醇酯	Methylthio 2-(propionyloxy) propionate	3790
1319	S1319	A3174	3-糠硫基丙酸乙酯	Ethyl 3-(furfurylthio)propionate	3674
1320	S1320	A3175	2-甲硫基吡嗪	2-Methylthiopyrazine	3231
1321	S1321	A3176	异硫氰酸苯乙酯	Phenethyl isothiocyanate	4014
1322	S1322	A3177	2-(3-苯丙基)吡啶	2-(3-Phenylpropyl) pyridine	3751
1323	S1323	A3178	4,5-二甲基-2-乙基-3-噻唑啉	4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline	3620
1324	S1324	A3179	2-仲丁基-4,5-二甲基-3-噻唑啉	2-(2-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline	3619
1325	S1325	A3180	吡嗪乙硫醇	Pyrazine ethanethiol	3230
1326	S1326	A3181	水杨酸苯酯	Phenyl salicylate	3960
1327	S1327	A3182	庚醛二甲缩醛	Heptanal dimethyl acetal	2541
1328	S1328	A3183	羟基香茅醛二甲缩醛	Hydroxy citronellal dimethyl acetal	2585
1329	S1329	A3184	对-丙基茴香醚	p-Propyl anisole	2930
1330	S1330	A3185	异丁酸对-甲酚酯	p-Tolyl isobutyrate	3075
1331	S1331	A3186	异丁酸邻-甲酚酯	o-Tolyl isobutyrate	3753
1332	S1332	A3187	柠檬醛丙二醇缩醛	Citral propylene glycol acetal	-
1333	S1333	A3188	反式-2-己烯醛二乙缩醛	trans-2-Hexenal diethyl acetal	4047

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1334	S1334	A3189	2-巯基噻吩	2-Mercaptothiophene	3062
1335	S1335	A3190	对-盖-3,8-二醇	p-Menth-3,8-diol	4053
1336	S1336	A3191	1,8-辛二硫醇	1,8-Octanedithiol	3514
1337	S1337	A3192	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-oxa bicyclo[3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa -2'-methyl) cyclopentane]	3270
1338	S1338	A3193	3-壬烯-2-酮	3-Nonen-2-one	3955
1339	S1339	A3194	3-甲基-2,4-壬二酮	3-Methyl-2,4-nonadione	4057
1340	S1340	A3195	2,5-二甲基-3-硫代乙酰氧基呋喃	2,5-Dimethyl-3-thioacetoxyfuran	4034
1341	S1341	A3196	反式-4-己烯醛	trans-4-Hexenal	4046
1342	S1342	A3197	3-[(2-甲基-3-呋喃)硫基]-2-丁酮	(+/-)-3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanone	4056
1343	S1343	A3198	3-巯基-2-甲基戊醛	3-Mercapto-2-methylpentanal	3994
1344	S1344	A3199	2-(L-盖氧基)乙醇	2-(L-Menthoxy) ethanol	4154
1345	S1345	A3200	丙酸四氢糠酯	Tetrahydrofurfuryl propionate	3058
1346	S1346	A3201	异戊酸烯丙酯	Allyl isovalerate	2045
1347	S1347	A3202	3-辛酮-1-醇	3-Octanon-1-ol	2804
1348	S1348	A3203	三丙酸甘油酯	Glyceryl tripropanoate	3286
1349	S1349	A3204	辛酸α-糠酯	α-Furfuryl octanoate	3396
1350	S1350	A3205	丁酸反式-2-辛烯醇酯	trans-2-Octen-1-yl butanoate	3517
1351	S1351	A3206	苯乙醛二异丁缩醛	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	3384
1352	S1352	A3207	1,3-二苯基-2-丙酮	1,3-Diphenyl-2-propanone	2397
1353	S1353	A3208	10-十一烯酸丁酯	Butyl 10-undecylenate	2216
1354	S1354	A3209	乙酸檀香酯	Santalyl acetate	3007
1355	S1355	A3210	2-乙基丁酸香叶酯	Geranyl 2-ethylbutyrate	3339
1356	S1356	A3211	3-羟甲基-2-辛酮	3-Hydroxymethyl-2-octanone	3292
1357	S1357	A3212	1,2-环己二酮	1,2-Cyclohexanedione	3458
1358	S1358	A3213	松香甘油酯	Glycerol ester of rosin	4226
1359	S1359	A3214	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	A3215	4-甲基联苯	4-Methyl biphenyl	3186
1361	S1361	A3216	α-戊基肉桂醇	α-Amylcinnamyl alcohol	2065
1362	S1362	A3217	1-苯基-3-甲基-戊醇-3	1-phenyl-3-methyl-3-pentanol	2883
1363	S1363	A3218	5-苯基戊醇	5-Phenylpentanol	3618
1364	S1364	A3219	对-盖烷醇-2	p-Menthan-2-ol	3562
1365	S1365	A3220	脱氢二氢紫罗兰醇	Dehydrodihydroionol	3446
1366	S1366	A3221	乙基葑醇	Ethyl fenchol	3491

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1367	S1367	A3222	辛烯基琥珀酸单阿拉伯胶酯	Gum Arabic, hydrogen octenylbutane dioate	4227
1368	S1368	A3223	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	A3224	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	A3225	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	A3226	二苄醚	Dibenzyl ether	2371
1372	S1372	A3227	5-羟基-十二酸甘油酯	Glyceryl 5-hydroxydodecanoate	3686
1373	S1373	A3228	三丁酸甘油酯	Tributyrin	2223
1374	S1374	A3229	壬酸烯丙酯	Allyl nonanoate	2036
1375	S1375	A3230	5-羟基癸酸甘油酯	Glyceryl 5-hydroxydecanoate	3685
1376	S1376	A3231	丙酸 3-苯基丙酯	3-Phenylpropyl propionate	2897
1377	S1377	A3232	肉桂酸异丙酯	Isopropyl cinnamate	2939
1378	S1378	A3233	2-酮基-4-丁硫醇	2-Keto-4-butanethiol	3357
1379	S1379	A3234	甲基-对-甲苯缩水甘油酸乙酯	Ethyl methyl-p-toly glycidate	3757
1380	S1380	A3235	5-羟基-8-十一碳烯酸δ-内酯	5-Hydroxy-8-undecenoic acid delta-lactone	3758
1381	S1381	A3236	N-环丙基-反式-2-顺式-壬二烯胺	N-Cyclopropyl-(E)2,(Z)6-nonadienamide	4087
1382	S1382	A3237	N-乙基-反式-2-顺式-6-壬二烯酰胺	N-Ethyl-(E)2,(Z)6-nonadienamide	4113
1383	S1383	A3238	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	A3239	β-萘甲醚	β-Naphthyl methyl ether	——
1385	S1385	A3240	二羟基丙酮	Dihydroxyacetone	4033
1386	S1386	A3241	二苯基二硫醚	Phenyl disulfide	3225
1387	S1387	A3242	乙基香芹酚	Ethyl carvacrol	2246
1388	S1388	A3243	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
1389	S1389	A3244	(+/-)-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	A3245	(+/-)-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

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1391	S1391	A3246	(反式和顺式)-1-甲氧基-1-癸烯	trans-and cis-1-Methoxy-1-decene	4161
1392	S1392	A3247	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇癸酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	4281
1393	S1393	A3248	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇异丁酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	4278
1394	S1394	A3249	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇甲酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl formate	4275
1395	S1395	A3250	异戊酸 3-苯丙酯	3-Phenylpropyl isovalerate	2899
1396	S1396	A3251	D,L-薄荷脑(+/-)-1,2-丙二醇碳酸酯	D,L-Metho(+/-)-propylene glycol carbonate	3992
1397	S1397	A3252	乙酸 1-乙氧基乙醇酯	1-Ethoxyethyl acetate	4069
1398	S1398	A3253	N-异丁基-反-2-反-4-癸二烯酸酰胺	N-Isobutyldeca-trans-2-trans-4-di□ ， mide	4148
1399	S1399	A3254	二苯乙醇酮(2-羟基-2-苯基苯乙酮)	B□ ， oi□ 2-Hydroxy-2-phenylacetophenone)	2132
1400	S1400	A3255	甲基异戊基二硫醚	Methyl isopentyl disulfide	4168
1401	S1401	A3256	邻氨基苯甲酸烯丙酯	Allyl anthranilate	2020
1402	S1402	A3257	6-环己基己酸烯丙酯	Allyl cyclohexanehexanoate	2025
1403	S1403	A3258	5-环己基戊酸烯丙酯	Allyl cyclohexaneval□ ate	2027
1404	S1404	A3259	2-乙基丁酸烯丙酯	Allyl 2-ethylbutyrate	2029
1405	S1405	A3260	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-butenoate)	2043
1406	S1406	A3261	10-十一烯酸烯丙酯	Allyl 10-undecenoate	2044
1407	S1407	A3262	α-戊基肉桂醛二甲缩醛	α-Amylcinnamaldehyde dimethyl acetal	2062
1408	S1408	A3263	乙酸α-戊基肉桂酯	α-Amylcinnamyl acetate	2064
1409	S1409	A3264	甲酸α-戊基肉桂酯	α-Amylcinnamyl formate	2066
1410	S1410	A3265	异戊酸α-戊基肉桂酯	α-Amylcinnamyl isoval□ ate	2067
1411	S1411	A3266	4(2-呋喃基)丁酸异戊酯	Isoamyl 4(2-furan) butyrate	2070
1412	S1412	A3267	3(2-呋喃基)丙酸异戊酯	Isoamyl 3(2-furan) propionate	2071
1413	S1413	A3268	2-戊基-5 或 6-酮-1，4-二噁烷	2-Amyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	2076
1414	S1414	A3269	丙酮酸异戊酯	Isoamyl pyruvate	2083
1415	S1415	A3270	苄基丁基醚	B□ ， butyl eth□	2139
1416	S1416	A3271	N-3,7-二甲基-2,6-辛二烯-环基甲烷酰胺	N-3,7-Dimethyl-2,6-octadienylcyclopropylcarboxamide	4267
1417	S1417	A3272	N-(乙氧羰基甲基)-对蓋烷-3-甲酰胺	[N-(Ethoxycarbonyl)methyl]-p-menthane-3-carboxamide	4309
1418	S1418	A3273	硬木烟熏香味料 SmokEz C-10	SmokEz C-10	—
1419	S1419	A3274	硬木烟熏香味料 SEF 7525	Scansmoke SEF 7525	—

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1420	S1420	A3275	(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	A3276	邻氨基苯甲酸苯乙酯	Phenylethyl anthranilate	2859
1422	S1422	A3277	2-丙酰基-2-噻唑啉	2-Propionyl-2-thiazoline	4064
1423	S1423	A3278	顺式-8-十四烯醛	(Z)-8-Tetradecenal	4066
1424	S1424	A3279	烯丙硫醇己酸酯	Allyl thiohexanoate	4076
1425	S1425	A3280	双香兰素	Divanillin	4107
1426	S1426	A3281	顺式和反式-2-庚基环丙烷羧酸	cis and trans-2-Heptylcyclopropane carboxylic acid	4130
1427	S1427	A3282	5-羟基-4-甲基己酸δ-内酯	5-Hydroxy-4-methylhexanoic acid δ- lactone	4141
1428	S1428	A3283	4-巯基-2-戊酮	4-Mercapto-2-pentanone	4157
1429	S1429	A3284	2,4,6-三硫杂庚烷	2,4,6-Trithiaheptane	4214
1430	S1430	A3285	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	A3286	3(2)-羟基-5-甲基-2(3)-己酮	3(2)-Hydroxy-5-methyl-2(3)-hexanone	3989
1432	S1432	A3287	二巯基甲烷	Dimercaptomethane	4097
1433	S1433	A3288	4-羟基-2-丁烯酸γ-内酯(2(5H)-呋喃酮)	4-Hydroxy-2-butenoic acid γ-lactone (2(5H)-furanone)	4138
1434	S1434	A3289	(+/-)- 3-甲硫基丁酸异丁酯	(+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate	4150
1435	S1435	A3290	3-甲硫基-2-丁酮	3-(Methylthio)-2-butanone	4181
1436	S1436	A3291	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	A3292	1-戊硫醇	1-Pentanethiol	4333
1438	S1438	A3293	(+/-)-4-巯基-4-甲基-2-戊醇	(+/-)-4-mercapto-4-methyl-2-pentanol	4158
1439	S1439	A3294	异戊酸环己酯	cyclohexyl isovalerate	2355
1440	S1440	A3295	2-噻吩基二硫醚	2-thienyl disulfide	3323
1441	S1441	A3296	双(2-甲基-3-呋喃基)四硫醚	bis(2-methyl-3-furyl) tetrasulfide	3260
1442	S1442	A3297	辛酸对-甲酚酯	p-tolyl octanoate	3733
1443	S1443	A3298	丙酸麦芽酚酯	maltol propionate	3941
1444	S1444	A3299	顺式-2-己烯-1-醇	(Z)-2-hexen-1-ol	3924
1445	S1445	A3300	(+/-)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	A3301	乙酸 2-乙基丁酯	2-ethylbutyl acetate	2425
1447	S1447	A3302	2,5-二乙基-3-甲基吡嗪	2,5-diethyl-3-methylpyrazine	3915
1448	S1448	A3303	4-(甲硫基)-2-戊酮	4-(methylthio)-2-pentanone	4182

表 B.3(续)

序号	编码	原编码	香料中文名称	香料英文名称	FEMA编号
1449	S1449	A3304	甲硫基甲硫醇	methylthiomethylmercaptan	4185
1450	S1450	A3305	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	A3306	辛醛二甲缩醛	octanal dimethyl acetal	2798
1452	S1452	A3307	3-巯基-3-甲基-1-丁醇乙酸酯	3-mercapto-3-methyl-1-butyl acetate	4324
1453	S1453	A3308	(R,S)-3-羟基丁酸 *l*-薄荷酯	*l*-menthyl (R,S)-3-hydroxybutyrate	4308
注：凡列入合成香料目录的香料，其对应的天然物(即结构完全相同的对应物)应视作已批准使用的香料。为了与 GB2760-2007 版顺利衔接，香料名单中原编码仅供参考。					

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	丙三醇（甘油）	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 silicate
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-dichloromethane	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
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	薯片的加工工艺、油脂加工工艺、糖果的加工工艺、粮食加工工艺(用于防尘)
11	不溶性聚乙烯聚吡咯烷酮	insoluble polyvinylpolypyrrolidone (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
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 bitartarate	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

表 C.2(续)

序号	中文名称	英文名称	功能	使用范围
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	聚氧乙烯山梨醇酐单月桂酸酯（吐温 20），聚氧乙烯山梨醇酐单棕榈酸酯（吐温 40），聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯（吐温 60），聚氧乙烯山梨醇酐单油酸酯（吐温 80）	polyoxyethylene (20) sorbitan monolaurate, polyoxyethylene (20)sorbitan monopalmitate, polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate, polyoxyethylene (20) sorbitan monooleat	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（肉）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)）
27	聚氧丙烯甘油醚	polyoxypropylene glycerol ether(GP)	消泡剂	发酵工艺
28	聚氧丙烯氧化乙烯甘油醚	polyoxypropylene oxyethylene glycol ether(GPE)	消泡剂	发酵工艺
29	聚氧乙烯聚氧丙烯胺醚	polyoxyethylene polyoxypropylene amine ether(BAPE)	消泡剂	发酵工艺
30	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

表 C.2(续)

31	卡拉胶	Carrageenan	澄清剂	啤酒加工工艺
32	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
33	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
34	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
35	磷酸二氢铵	ammouium dihydrogen phosphate	发酵用营养物质	发酵工艺
36	磷酸氢二铵	diammouium hydrogen 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	磷酸钙	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	葡萄酒的加工工艺、皮蛋的加工工艺
46	硫酸锌	zinc sulphate	螯合剂、絮凝剂	皮蛋的加工工艺、啤酒的加工工艺
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

表 C.2(续)

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	乳化硅油	emulsifying silicon oil	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	辛，癸酸甘油酯	octyl and decyl glycerate	防粘剂	糖果加工工艺
60	辛烯基琥珀酸淀粉钠	starch sodium octenylsuccinate	防粘剂	胶基糖果加工工艺
61	异丙醇	isopropyl alcohol	提取溶剂	提取工艺
62	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、饮料工艺
63	乙醚	ether	提取溶剂	配制酒的加工工艺
64	乙酸钠	sodium acetate	螯合剂	发酵工艺、淀粉加工工艺
65	乙酸乙酯	ethyl actetate	提取溶剂	配制酒的加工工艺
66	月桂酸	lauric acid	脱皮剂	果蔬脱皮
67	蔗糖聚丙烯醚	sucrose polyoxypropylene ester	消泡剂	发酵工艺和制糖工艺
68	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
69	珍珠岩	pearl rock	助滤剂	啤酒、葡萄酒、果酒和配制酒的加工工艺、发酵工艺、油脂加工工艺
70	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 *Aspergillus niger*	
2	α-淀粉酶 Alpha-amylase	地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*	
			地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*
			嗜热脂肪芽孢杆菌 *Bacillus stearothermophilus*
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		解淀粉芽孢杆菌 *Bacillus amyloliquefaciens*	
		枯草芽孢杆菌 *Bacillus subtilis*	
			嗜热脂肪芽孢杆菌 *Bacillus stearothermophilus*
		米根霉 *Rhizopus oryzae*	
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	
		嗜热脂肪芽孢杆菌 *Bacillus stearothermophilus*	
		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 *Bacillus subtilis*	短小芽孢杆菌 *Bacillus brevis*
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 *Bacillus subtilis*	
5	β-葡聚糖酶 beta-glucanase	地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*	
		孤独腐质霉 *Humicola insolens*	
		哈次木霉 *Trichoderma harzianum*	
		黑曲霉[c] *Aspergillus niger*	
		枯草芽孢杆菌 *Bacillus subtilis*	
		李氏木霉 *Trichoderma reesei*	

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 *Bacillus amyloliquefaciens*	解淀粉芽孢杆菌 *Bacillus amyloliquefaciens*
		Disporotrichum dimorphosporum	
		埃默森篮状菌 *Talaromyces emersonii*	
		绿色木霉 *Trichoderma viride*	
6	阿拉伯呋喃糖苷酶 Arabinofuranosidease	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
7	氨基肽酶 Aminopeptidase	米曲霉 *Aspergillus oryzae*	
8	半纤维素酶 Hemicellulase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
9	菠萝蛋白酶 Bromelain	菠萝 *Ananas* spp.	
10	蛋白酶（包括乳凝块酶） Protease (including milk clotting enzymes)	寄生内座壳（栗疫菌）*Cryphonectria parasitica*（*Endothia parasitica* ）	寄生内座壳（栗疫菌）*Cryphonectria parasitica*（*Endothia parasitica* ）
		地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	黑曲霉 *Aspergillus niger*
		解淀粉芽孢杆菌 *Bacillus amyloliquefaciens*	
		解淀粉芽孢杆菌 *Bacillus amyloliquefaciens*	解淀粉芽孢杆菌 *Bacillus amyloliquefaciens*
		枯草芽孢杆菌 *Bacillus subtilis*	
		寄生内座壳（栗疫菌）*Cryphonectria parasitica*（*Endothia parasitica* ）	
		米黑根毛霉 *Rhizomucor miehei*	
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	
		乳克鲁维酵母 *Kluyveromyces lactis*	小牛胃 *Calf stomach*
		微小毛霉 *Mucor pusillus*	
		蜂蜜曲霉 *Aspergillus melleus*	
11	单宁酶 Tannase	米曲霉 *Aspergillus oryzae*	
12	多聚半乳糖醛酸酶 Polygalacturonase	黑曲霉[c] *Aspergillus niger*	
		米根霉 *Rhizopus oryzae*	

表 C.3(续)

序号	酶	来　源[a]	供　体[b]
13	谷氨酰胺酶 Glutaminase	解淀粉芽孢杆菌 *Bacillus amyloliquefaciens*	
14	谷氨酰胺转氨酶 Glutamine Transaminase	茂原链轮丝菌 *Streptoverticillium mobaraense*	
15	果胶裂解酶 Pectinlyase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	黑曲霉 *Aspergillus niger*
16	果胶酶 Pectinase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		米根霉 *Rhizopus oryzae*	
17	果胶酯酶（果胶甲基酯酶）Pectinesterase (Pectin methylesterase)	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	黑曲霉 *Aspergillus niger*
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	针尾曲霉 *Aspergillus aculeatus*
18	过氧化氢酶 Catalase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		牛、猪或马的肝脏 bovine, pig or horse liver	
		溶壁微球菌 *Micrococcus lysodeicticus*	
19	核酸酶 Nuclease	橘青霉 *penicillium citrinum*	
20	环糊精葡萄糖苷转移酶 Cyclomaltodextin glucanotransferase	地衣芽孢杆菌 B*acillus licheniformis*	高温厌氧杆菌 *Thermoanaerobacter* sp.
21	己糖氧化酶 Hexose oxidase	（多形）汉逊酵母 *Hansenula polymorpha*	皱波角叉菜 *Chondrus crispus*
22	菊糖酶 Inulinase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
23	磷脂酶 Phospholipase	胰腺 pancreas	
24	磷脂酶 A2 Phospholipase A2	猪胰腺组织 porcine pancreas	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	猪胰腺组织 porcine pancreas
25	磷脂酶 C Phospholipase C	巴斯德毕赤酵母 *Pichia pastoris*	从土壤中分离的编码磷脂酶 C 基因的微生物
26	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	
27	麦芽糖淀粉酶 Maltogenic amylase	枯草芽孢杆菌 *Bacillus subtilis*	嗜热脂肪芽孢杆菌 *Bacillus stearothermophilis*
28	木瓜蛋白酶 Papain	木瓜 *Carica papaya*	

表 C.3(续)

序号	酶	来　源[a]	供　体[b]
29	木聚糖酶 Xylanase	*Fusarium venenatum*	棉状嗜热丝孢菌 *Thermomyces lanuginosus*
	木聚糖酶 Xylanase	毕赤氏酵母 *Pichia paseoris*	
		孤独腐质霉 *Humicola insolens*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	黑曲霉 *Aspergillus niger*
		李氏木霉 *Trichoderma reesei*	
		绿色木霉 *Trichoderma viride*	
		枯草芽孢杆菌 *Bacillus subtilis*	枯草芽孢杆菌 *Bacillus subtilis*
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	棉状嗜热丝孢菌 *Thermomyces lanuginosus*
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	黑曲霉[c] *Aspergillus niger*
30	凝乳酶 A Chymosin A	大肠杆菌 K-12 *Eschorichia Coli* K-12	小牛前凝乳酶 A 基因 calf prochymosin A gene
31	凝乳酶 B Chymosin B	黑曲霉泡盛变种 *Aspergillus niger* var. *awamori*	小牛前凝乳酶 B 基因 calf prochymosin B gene
		乳克鲁维酵母 *Kluyveromyces lactis*	小牛前凝乳酶 B 基因 calf prochymosin B gene
32	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	
33	葡糖淀粉酶（淀粉葡糖苷酶） Glucoamylase（amyloglucosidase）	戴尔根霉 *Rhizopus delemar*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	
			黑曲霉 *Aspergillus niger*
			埃默森篮状菌 *Talaromyces emersonii*
		米根霉 *Rhizopus oryzae*	
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	
		雪白根霉 *Rhizopus niveus*	
34	葡糖氧化酶 Glucose oxidase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	黑曲霉 *Aspergillus niger*
35	葡糖异构酶（木糖异构酶） Glucose isomerase (xylose isomerase)	橄榄产色链霉菌 *Streptomyces olivochromogenes*	
		橄榄色链霉菌 *Streptomyces olivaceus*	
		密苏里游动放线菌 *Actinoplanes missouriensis*	
		凝结芽孢杆菌 *Bacillus*	

表 C.3(续)

序号	酶	来　源[a]	供　体[b]
		coagulans	
		锈棕色链霉菌 *Streptomyces rubiginosus*	
		紫黑吸水链霉菌 *Streptomyces violaceoniger*	
		鼠灰链霉菌 *Streptomyces murinus*	
36	普鲁兰酶 Pullulanase	产气克雷伯氏菌 *Klebsiella aerogenes*	
		枯草芽孢杆菌 *Bacillus subtilis*	
		枯草芽孢杆菌 *Bacillus subtilis*	嗜酸普鲁兰芽孢杆菌 *Bacillus acidopullulyticus*
		嗜酸普鲁兰芽孢杆菌 *Bacillus acidopullulyticus*	
		枯草芽孢杆菌 *Bacillus subtilis*	*Bacillus deramificans*
		地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*	*Bacillus deramificans*
37	漆酶 Laccase	米曲霉 *Aspergillus oryzae*	嗜热毁丝霉 *Myceliophthora thermophila*
38	溶血磷脂酶（磷脂酶 B）Lysophospholipase (lecithinase B)	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	黑曲霉 *Aspergillus niger*
39	乳糖酶 （β-半乳糖苷酶）Lactase (beta-galactosidase)	脆壁克鲁维酵母 *Kluyveromyces fragilis*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	
		乳克鲁维酵母 *Kluyveromyces lactis*	
		乳克鲁维酵母 *Kluyveromyces lactis*	乳克鲁维酵母 *Kluyveromyces lactis*
40	天门冬酰胺酶 Asparaginase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	黑曲霉 *Aspergillus niger*
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	米曲霉 *Aspergillus oryzae*
41	脱氨酶 Deaminase	蜂蜜曲霉 *Aspergillus melleus*	
42	胃蛋白酶 Pepsin	猪、小牛、小羊、禽类的胃组织 hog, calf, goat(kid) or poultry stomach	
43	无花果蛋白酶 Ficin	无花果 *Ficus* spp.	
44	纤维二糖酶 Cellobiase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	

表 C.3(续)

序号	酶	来　源[a]	供　体[b]
45	纤维素酶 Cellulase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		李氏木霉 *Trichoderma reesei*	
		绿色木霉 *Trichoderma viride*	
46	胰蛋白酶 Typsin	猪或牛的胰腺 porcine or bovine pancreas	
47	胰凝乳蛋白酶（糜蛋白酶）Chymotrypsin	猪或牛的胰腺 porcine or bovine pancreas	
48	脂肪酶 Lipase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		黑曲霉 *Aspergillus niger*	南极假丝酵母 *Candida antarctica*
		米根霉 *Rhizopus oryza*e	
		米黑根毛霉 *Rhizomucor miehei*	
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	尖孢镰刀菌 *Fusarium oxysporum*
			棉状嗜热丝孢菌 *Thermomyces lanuginosus*
		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 *Rhizopus niveus*	
		羊咽喉 goat gullets	
		猪或牛的胰腺 hog or bovine pancreas	
		米曲霉 *Aspergillus oryzae*	米黑根霉 *Rhizomucor miehei*
49	酯酶 Esterase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
		李氏木霉 *Trichoderma reesei*	
		米黑根毛霉 *Rhizomucor miehei*	
50	植酸酶 phytase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	
51	转化酶（蔗糖酶）Invertase (saccharase)	酿酒酵母 *Saccharomyces cerevisiae*	
52	转葡糖苷酶 Transglucosidase	黑曲霉 *Aspergillus niger*	

[a] 指用于提取酶制剂的动物、植物或微生物。

[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。

表 C.3(续)

序号	酶	来　源[a]	供　体[b]
[c]包括针尾曲霉 *Aspergillus aculeatus* 和泡盛曲霉 *A. awamori*。			

附 录 D

胶基糖果中基础剂物质及其配料名单

胶基糖果中基础剂物质（简称胶基）及其配料应由符合下表中所列的各项物质配合制成。各成分用量在本标准中有规定者按规定执行，未规定者按生产需要适量使用。

表 D.1 胶基及其配料允许使用的物质名单

胶基中文名称/类别	胶基英文名称
D1 天然橡胶	natural gum
1 巴拉塔树胶	massaranduba balata
2 节路顿胶	jelutong
3 来开欧胶	leche caspi (sorva)
4 芡茨棕树胶	chiquibul
5 糖胶树胶	chicle
6 天然橡胶（乳胶固形物）	natural rubber (latex solids)
D2 合成橡胶	synthetic rubber
1 丁二烯-苯乙烯 75/25、50/50 橡胶（丁苯橡胶）	butadiene-styrene rubber 75/25, 50/50 (SBR)
2 聚丁烯	polybutylene
3 聚乙烯	polyethylene
4 聚异丁烯	polyisobutylene
5 异丁烯-异戊二烯共聚物 （丁基橡胶）	isobutylene-isoprene copolymer (butyl rubber)
D3 树脂	resin
1 部分二聚松香（包括松香、木松香、妥尔松香）甘油酯	glycerol ester of partially dimerized rosin (gum, wood, tall oil)
2 部分氢化松香（包括松香、木松香、妥尔松香）甘油酯	glycerol ester of partially hydrogenated rosin (gum, wood, tall oil)
3 部分氢化松香（包括松香、木松香、妥尔松香）季戊四醇酯	pentaerythritol ester of partially hydrogenated rosin (gum, wood, tall oil)
4 部分氢化松香（包括松香、木松香、妥尔松香）甲酯	methyl ester of partially hydrogenated rosin (gum, wood, tall oil)
5 醋酸乙烯酯-月桂酸乙烯酯共聚物	vinyl acetate-vinyl laurate copolymer
6 合成树脂 （包括萜烯树脂）	synthetic resin (synthetic terpene resin)
7 聚醋酸乙烯酯	polyvinyl acetate (PVA)
8 聚合松香（包括木松香、妥尔松香）甘油酯	glycerol ester of polymerized rosin (gum, wood, tall oil)
9 木松香甘油酯	glycerol ester of wood rosin
10 松香（包括松香、木松香、妥尔松香）季戊四醇酯	pentaerythritol ester of rosin (gum, wood, tall oil)
11 松香甘油酯	glycerol ester of gum rosin
12 妥尔松香甘油酯	glycerol ester of tall oil rosin
D4 蜡类	wax

1　巴西棕榈蜡	carnauba wax
2　蜂蜡	beeswax
3　聚乙烯蜡均聚物	Polyethylene-wax homopolymer
4　石蜡	paraffin
5　石油石蜡（费-托合成法）	paraffin wax, synthetic (Fischer-Tropsch)
6　微晶石蜡	microcrystalline wax
7　小烛树蜡	candelilla wax
D5　乳化剂、软化剂	emulsifier & softener
1　丙二醇	propylene glycol
2　单、双、叁脂肪酸甘油酯	mono, di, tri-glycerides of esters of fatty acids
3　单脂肪酸甘油酯	monoglycerides
4　甘油	glycerine
5　果胶	pectin
6　海藻酸、海藻酸钠、海藻酸铵	alginic acid, sodium alginate, ammonium alginate
7　磷脂	phospholipid
8　明胶	gelatin
9　氢化植物油	hydrogen vegetable oils
10　三乙酸甘油酯	triacetin
11　脱脂可可粉	defatted cocoa powder
12　乙酰化单双脂肪酸甘油酯	acetylated mono and di- glycerides
13　硬脂酸、硬脂酸钙、硬脂酸镁、硬脂酸钠、硬脂酸钾	stearic acid and its calcium, magnesium, sodium & potassim salts
14　蔗糖脂肪酸酯	sucrose fatty acid ester
D6　抗氧化剂、防腐剂	antioxidant, preservative
1　苯甲酸钠	benzoic acid,sodium benzoate
2　丁基羟基茴香醚（BHA）	butylated hydroxyanisole
3　二丁基甲基甲苯（BHT）	butylated hydroxy toluene
4　没食子酸丙酯（PG）	propyl gallate
5　山梨酸钾	sorbic acid，potassium sorbate
6　生育酚	tocopherol
7　竹叶抗氧化物	antioxidant of bommboo leaf
D7　填充剂	filling agent
1　滑石粉	talc
2　磷酸氢钙	calcium hydrogen phosphate (dicalcium orthophosphate)
3　碳酸钙（包括轻质和重质碳酸钙）	calcium carbonate(light, heavy)
4　碳酸镁	magnesium carbonate

附 录 E
食品添加剂功能类别

每个添加剂在食品中可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。

E.1 酸度调节剂：用以维持或改变食品酸碱度的物质。

E.2 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。

E.3 消泡剂：在食品加工过程中降低表面张力，消除泡沫的物质。

E.4 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。

E.5 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。

E.6 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。

E.7 胶基糖果中基础剂物质：赋予胶基糖果起泡、增塑、耐咀嚼等作用的物质。

E.8 着色剂：使食品赋予色泽和改善食品色泽的物质。

E.9 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。

E.10 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。

E.11 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。

E.12 增味剂：补充或增强食品原有风味的物质。

E.13 面粉处理剂：促进面粉的熟化和提高制品质量的物质。

E.14 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。

E.15 水分保持剂：有助于保持食品中水分而加入的物质。

E.16 营养强化剂：为增强营养成分而加入食品中的天然的或者人工合成的属于天然营养素范围的物质。

E.17 防腐剂：防止食品腐败变质、延长食品储存期的物质。

E.18 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。

E.19 甜味剂：赋予食品以甜味的物质。

E.20 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。

E.21 食品用香料：能够用于调配食品香精，并使食品增香的物质。

E.22 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。

E.23 其他：上述功能类别中不能涵盖的其他功能。

附 录 F

食品分类系统

食品分类系统见表 F.1。

表 F.1 食品分类系统

食品分类号	食品名称
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（包括调味乳粉和调味奶油粉等）
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（包括甜炼乳、调味甜炼乳及其他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	凝固稀奶油
01.05.03	调味稀奶油
01.05.04	稀奶油类似品
01.06	干酪
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甜点或其预制产品 （不包括冰淇淋和调味酸奶）
01.08	其他乳制品（如乳清粉、酪蛋白粉）
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
02.01.01.02	氢化植物油
02.01.02	动物油脂（包括猪油、牛油、鱼油和其他动物脂肪等）

表 F.1(续)

食品分类号	食品名称
04.02.01	新鲜蔬菜
04.02.01.01	未经加工鲜蔬菜
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

表 F.1(续)

食品分类号	食品名称
04.05.01	新鲜坚果与籽类
04.05.02	加工坚果与籽类
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）
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

表 F.1(续)

食品分类号	食品名称
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
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（生肉添加调理料）
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

表 F.1(续)

食品分类号	食品名称
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
08.03.07.02	肉干类
08.03.07.03	肉脯类
08.03.08	肉罐头类
08.03.09	可食用动物肠衣类
08.03.10	其他肉及肉制品
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	冷冻制品
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

表 F.1(续)

食品分类号	食品名称
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、糖蜜、部分转化糖、槭树糖浆等）
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

表 F.1(续)

食品分类号	食品名称
12.10.02.04	其他
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
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	特殊医学用途配方食品（13.01 中涉及品种除外）
13.04	低能量配方食品
13.05	除 13.01-13.04 外的其他特殊膳食用食品
14.0	饮料类
14.01	包装饮用水类
14.01.01	饮用天然矿泉水
14.01.02	饮用纯净水
14.01.03	其他饮用水
14.02	果蔬汁类
14.02.01	果蔬汁（浆）
14.02.02	浓缩果蔬汁（浆）
14.02.03	果蔬汁（肉）饮料（包括发酵型产品等）
14.03	蛋白饮料类
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
14.04	水基调味饮料类
14.04.01	碳酸饮料
14.04.01.01	可乐型碳酸饮料
14.04.01.02	其他型碳酸饮料
14.04.02	非碳酸饮料
14.04.02.01	特殊用途饮料（包括运动饮料、营养素饮料等）
14.04.02.02	风味饮料（包括果味饮料、乳味、茶味、咖啡味及其他味饮料等）
14.05	茶、咖啡、植物饮料类
14.05.01	茶饮料类

表 F.1(续)

食品分类号	食品名称
14.05.02	咖啡饮料类
14.05.03	植物饮料类（包括可可饮料、谷物饮料等）
14.06	固体饮料类
14.06.01	果香型固体饮料
14.06.02	蛋白型固体饮料
14.06.03	速溶咖啡
14.06.04	其他固体饮料
14.07	—
14.08	其他饮料类
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