



# 中华人民共和国国家标准

GB 29938—2020

---

## 食品安全国家标准 食品用香料通则

2020-09-11 发布

2021-03-11 实施

---

中华人民共和国国家卫生健康委员会  
国家市场监督管理总局 发布

## 前 言

本标准代替 GB 29938—2013《食品安全国家标准 食品用香料通则》。

本标准与 GB 29938—2013 相比,主要变化如下:

——修改了正文有关内容:

根据 GB/T 21171—2018《香料香精术语》,统一以“食品用天然香味复合物”替代原文中“食品用天然复合香料”;

——修改了附录 C“食品用天然单体香料含量要求”:修改了表 C.1 食品用天然单体香料含量要求中油酸的检测方法;

——修改了附录 D“食品用合成香料含量要求”:

- a) 根据卫生行政部门相关公告,删除已有食品安全国家标准的食品用香料;
- b) 根据食品用香料的特性,补充适合的检测方法,如 GB/T 27579—2011《精油高效液相色谱分析 通用法》等;
- c) 参考 JECFA 的信息,明确个别香料的异构体、次要成分等;
- d) 修改了个别食品用香料的含量要求。

# 食品安全国家标准

## 食品用香料通则

### 1 范围

本标准适用于 GB 2760 中允许使用且无单独质量规格标准或相关公告规格的食品用香料。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 2.1 食品用香料

添加到食品产品中以产生香味、修饰香味或提高香味的物质。食品用香料包括食用天然香味物质、食用天然香味复合物、食品用合成香料、食品用热加工香味料、烟熏食用香味料，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。

#### 2.2 食品用天然香料

通过物理方法或酶法或微生物法工艺，从动植物来源材料中获得的具有香味物质的制剂或化学结构明确的具有香味特性的物质，包括食品用天然香味复合物和食品用天然单体香料。

#### 2.3 食品用天然香味复合物

通过物理方法或酶法或微生物法工艺从动植物来源材料中获得的具有香味物质的制剂（由多种成分组成）。这些动植物来源材料可以是未经加工的也可以是通过传统食品制备工艺加工过的。包括精油，果汁精油，提取物，蛋白质水解物，馏出液或经焙烤，加热或酶解的产物。

#### 2.4 食品用天然单体香料

通过物理方法或酶法或微生物法工艺从动植物来源材料中获得的化学结构明确的具有香味特性的物质。这些动植物材料可以是未经加工的，也可以是通过传统食品制备工艺加工的。

#### 2.5 食品用合成香料

通过化学合成方式形成的化学结构明确的具有香味特性的物质。

### 3 要求

#### 3.1 食品用天然香料通用要求

3.1.1 食品用天然香料生产加工过程中，因工艺必要性需要使用提取溶剂的，在达到预期目的前提下应尽可能降低溶剂使用量。食品用天然香料允许使用的提取溶剂名单见附录 A 中的表 A.1。

3.1.2 海产品来源的食品用天然香料名单见附录 B 中的表 B.1。

3.1.3 食品用天然香味复合物生产中使用的酶制剂应符合 GB 2760 中食品用酶制剂及其来源名单和卫生行政部门相关公告的规定；使用的菌种应符合卫生行政部门公布的《可用于食品的菌种名单》和（或）《可用于婴幼儿食品的菌种名单》及卫生行政部门相关公告的规定。食品用天然复合香料起始原料应是可作为食品的动植物来源材料。

3.1.4 食品用天然单体香料含量按附录 C 中表 C.1 的规定。检测方法按 GB/T 11539 或 GB/T 11538 的规定，注明特殊要求的，按照特殊要求检测。

3.1.5 按照表 1 中的安全限量值控制食品用天然香料中的重金属和砷。

表 1 重金属和砷的限量要求

项目	海产品来源的食品用天然香料	非海产品来源的食品用天然香料	检验方法
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg) ≤	10		GB 5009.74
总砷(以 As 计)/(mg/kg) ≤	—	3	GB 5009.76 或 GB 5009.11
总砷含量大于上述要求时,检测无机砷,无机砷(As)/(mg/kg) ≤	1.5	—	GB 5009.11

## 3.2 食品用合成香料要求

食品用合成香料含量按附录 D 中表 D.1 的规定。检测方法按 GB/T 11539 或 GB/T 11538 的规定。上述方法不适用的,按 GB/T 27579 的规定。有食品安全国家标准或卫生行政部门相关公告的,或在表 D.1 中注明特殊要求的,按照标准或特殊要求检测。

## 附录 A

## 食品用天然香料允许使用的提取溶剂名单

食品用天然香料允许使用的提取溶剂名单见表 A.1。

表 A.1 食品用天然香料允许使用的提取溶剂名单

序号	溶剂中文名称	溶剂英文名称
1	丁烷	Butane
2	丙烷	Propane
3	异丁烷	Isobutane
4	甲苯	Toluene
5	环己烷	Cyclohexane
6	己烷	Hexane
7	石油醚	Light petroleum
8	甲醇	Methanol
9	丁醇	Butanol
10	丙酮	Acetone
11	乙基甲基酮	Ethyl methyl ketone
12	乙酸乙酯	Ethyl acetate
13	乙醚	Diethyl ether
14	丁醚	Dibutyl ether
15	甲基叔丁基醚	Methyl tert-butylether
16	二氯甲烷	Dichloromethane
17	二氧化碳	Carbone dioxide

注：食品或食品配料(如水、食用酒精、食用动植物油脂等)，允许使用的食品用香料均可作提取溶剂。

**附录 B**  
**食品用天然香料(海产品来源)名单**

海产品来源的食品用天然香料名单见表 B.1。

**表 B.1 食品用天然香料(海产品来源)名单**

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号
N203	海草(藻)提取物	Kelp(Laminaria and kereocystis spp.)	2606
N330	海藻净油	Algues absolute	—
N379	干制鲣鱼(CO <sub>2</sub> )提取物	Katsuobushi CO <sub>2</sub> extract	—
N396	褐藻胶	Algin(Laminaria spp.and other kelps)	2014

附 录 C  
食品用天然单体香料含量要求

食品用天然单体香料含量要求见表 C.1。

表 C.1 食品用天然单体香料含量要求

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	检测方法
N220	<i>d</i> -樟脑	<i>d</i> -Camphor	2230	96	GB/T 11538 或 GB/T 11539
N252	油酸	Oleic acid	2815	90(油酸、棕榈酸和其他 脂肪酸之和不低于 99)	GB/T 14455.5
N277	檀香醇( $\alpha$ -、 $\beta$ -)	Santalol, $\alpha$ - and $\beta$ -	3006	95( $\alpha$ -、 $\beta$ -异构体之和)	GB/T 11538 或 GB/T 11539
N395	$\beta$ -愈疮木烯	$\beta$ -GuaieneGuaia-1(5), 7(11)-diene	—	96	GB/T 11538 或 GB/T 11539

附录 D  
食品用合成香料含量要求

食品用合成香料含量要求见表 D.1。

表 D.1 食品用合成香料含量要求

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0005	异丁醇	Isobutyl alcohol	2179	98	
S0006	正戊醇	1-Pentanol(Amyl alcohol)	2056	98	
S0007	2-戊醇	2-Pentanol	3316	97.9	
S0008	异戊醇	Isoamyl alcohol	2057	98	
S0009	1-戊烯-3-醇	1-Penten-3-ol	3584	98	
S0010	正己醇	1-Hexanol(Hexyl alcohol)	2567	96.5	
S0011	2-己烯-1-醇	2-Hexen-1-ol	2562	95(顺式和反式异构体之和)	
S0012	4-己烯-1-醇	4-Hexen-1-ol	3430	96	
S0013	正庚醇	1-Heptanol (Heptyl alcohol)	2548	97	
S0014	正辛醇	1-Octanol(Octyl alcohol)	2800	98	
S0015	2-辛醇	2-Octanol	2801	97	
S0017	顺式-5-辛烯-1-醇	<i>cis</i> -5-Octen-1-ol	3722	90	次要成分:反式-5-辛烯-1-醇
S0018	正壬醇	1-Nonanol(Nonyl alcohol)	2789	97	
S0019	顺式-6-壬烯-1-醇	<i>cis</i> -6-Nonen-1-ol	3465	95	
S0020	反式-2-壬烯-1-醇	<i>trans</i> -2-Nonen-1-ol	3379	95	
S0021	2,6-壬二烯-1-醇	2,6-Nonadien-1-ol	2780	95	
S0022	正癸醇	1-Decanol(Decyl alcohol)	2365	98	



表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0023	十一醇	Undecyl alcohol	3097	97	
S0024	月桂醇(十二醇)	Lauryl alcohol (Dodecyl alcohol)	2617	97	
S0025	1-十六醇	1-Hexadecanol	2554	97	
S0026	小茴香醇	Fenchyl alcohol	2480	97(C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O)	
S0028	龙脑	Borneol	2157	97(含异龙脑和其他龙脑异构体以及微量葑醇和其他 C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O 化合物)	
S0031	异胡薄荷醇	Isopulegol	2962	95(异构体之和)	
S0032	苏合香醇( $\alpha$ -甲基苄醇)	Styralyl alcohol( $\alpha$ -Methylbenzyl alcohol)	2685	99	
S0035	苯丙醇	Phenylpropyl alcohol	2885	98	
S0036	玫瑰醇	Rhodinol	2980	82(总醇 C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O)(检测方法按照 GB/T 14455.7)	次要成分:乙酸香茅酯、乙酸橙花酯和乙酸香叶酯
S0038	金合欢醇	Farnesol	2478	96(异构体之和)	
S0039	香叶醇	Geraniol	2507	88(总醇 C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O)(检测方法按照 GB/T 14455.7)	次要成分:乙酸香茅酯、乙酸橙花酯和乙酸香叶酯
S0040	<i>dl</i> -香茅醇	<i>dl</i> -Citronellol	2309	90(总醇 C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O)(检测方法按照 GB/T 14455.7)	次要成分:双不饱和 C <sub>10</sub> 醇及饱和 C <sub>10</sub> 醇、乙酸香茅酯、香茅醛
S0043	$\alpha$ -紫罗兰醇(甲位紫罗兰醇)	$\alpha$ -Ionol	3624	99	
S0044	$\beta$ -紫罗兰醇(乙位紫罗兰醇)	$\beta$ -Ionol	3625	92(紫罗兰醇和紫罗兰酮的异构体之和不低于 99)	
S0045	二氢 $\beta$ -紫罗兰醇	Dihydro- $\beta$ -ionol	3627	97	
S0046	橙花醇	Nerol	2770	95(总醇 C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O)(检测方法按照 GB/T 14455.7)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0047	橙花叔醇	Nerolidol	2772	97	
S0048	二甲基苄基原醇	Dimethyl benzyl carbinol	2393	97	
S0049	正丙醇	1-Propanol(Propyl alcohol)	2928	99	
S0050	3-己醇	3-Hexanol	3351	97	
S0051	1-己烯-3-醇	1-Hexen-3-ol	3608	98	
S0052	2-乙基己醇	2-Ethyl-1-hexanol	3151	97	
S0053	2-庚醇	2-Heptanol	3288	96	
S0054	3-辛醇	3-Octanol	3581	97	
S0055	顺式-3-辛烯-1-醇	<i>cis</i> -3-Octen-1-ol	3467	96(C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O, 顺式异构体)	
S0056	2-十一醇	2-Undecanol	3246	98	
S0057	对, $\alpha$ -二甲基苄醇	<i>p</i> , $\alpha$ -Dimethylbenzyl alcohol	3139	96	
S0058	对异丙基苄醇	<i>p</i> -Isopropylbenzyl alcohol	2933	97	
S0059	对, $\alpha, \alpha$ -三甲基苄醇	<i>p</i> , $\alpha, \alpha$ -Trimethylbenzyl alcohol	3242	90(含对异丙烯基甲苯)	
S0060	$\beta$ -石竹烯醇	$\beta$ -Caryophyllene alcohol	4410	92	
S0061	龙蒿脑	Estragole	2411	95	
S0062	四氢香叶醇	Tetrahydrogeraniol	2391	90	次要成分:香叶醇、香茅醇
S0064	1-对-盖烯-4-醇	1- <i>p</i> -Menthen-4-ol	2248	96	
S0065	紫苏醇	Perilla alcohol	2664	96	
S0066	薄荷脑	Menthol	2665	95(两个异构体之和)	
S0067	3-( <i>l</i> -薄荷氧基)-2-甲基-1,2-丙二醇	3-( <i>l</i> -Menthoxy)-2-methylpropane-1,2-diol	3849	99	
S0068	3,5,5-三甲基环己醇	3,5,5-Trimethylcyclohexanol	3962	98	
S0069	顺-2-壬烯-1-醇	<i>cis</i> -2-Nonen-1-ol	3720	96	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0070	反式,反式-2,4-癸二烯醇	<i>E, E</i> -2, 4-Decadien-1-ol ( <i>trans, trans</i> -2, 4-Decadien-1-ol)	3911	92	次要成分:反式,顺式-2,4-癸二烯醇
S0071	反式-2-辛烯-4-醇	( <i>E</i> )-2-Octen-4-ol	3888	95	
S0072	对-葎-3-烯-1-醇	<i>p</i> -Menth-3-en-1-ol	3563	95	
S0073	对-葎-1,8(10)二烯-9-醇	Menthadienol[ <i>p</i> -mentha-1,8(10)-dien-9-ol]	—	95	
S0074	柏木烯醇	Cedrenol	—	95	
S0075	脱氢芳樟醇	Dehydrolinalool [( <i>E</i> )-3, 7-Dimethyl-1, 5, 7-octatrien-3-ol]	3830	93	次要成分:芳樟醇、氧化芳樟醇和橙花醚
S0079	二苯醚	Diphenyl ether	3667	99	
S0080	对-甲酚甲醚	<i>p</i> -Cresyl methyl ether	2681	99	
S0081	异丁香酚甲醚	<i>iso</i> -Eugenyl methyl ether	2476	95	
S0082	甲基苯乙醚	Methyl phenethyl ether	3198	99	
S0083	朗姆醚(乙醇氧化水合物)	Rum ether(Ethyl oxyhydrate)	2996	80	
S0084	仲丁基乙醚	<i>sec</i> -Butyl ethyl ether	3131	99	
S0085	乙基苄基醚	Ethyl benzyl ether	2144	98	
S0086	大茴香醚	Anisole	2097	99	
S0087	邻-甲基大茴香醚	<i>o</i> -Methylanisole	2680	99	
S0088	橙花醚	Nerol oxide	3661	97	
S0089	2,4-二甲基大茴香醚	2, 4-Dimethylanisole	3828	96.5	
S0090	香兰基乙醚	Vanillyl ethyl ether	3815	98	
S0092	异丁香酚	Isoeugenol	2468	99	
S0093	甲基丁香酚	Methyl eugenol	2475	95	
S0094	对-甲酚	<i>p</i> -Cresol	2337	99	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0095	邻-甲酚	<i>o</i> -Cresol	3480	98	
S0096	间-甲酚	<i>m</i> -Cresol	3530	98	
S0099	苯酚	Phenol	3223	98	
S0100	2-甲氧基-4-甲基苯酚	2-Methoxy-4-methylphenol	2671	98	
S0101	对-乙基苯酚	<i>p</i> -Ethylphenol	3156	99	
S0102	2-甲氧基-4-烯基苯酚	2-Methoxy-4-vinylphenol	2675	96	
S0103	对-二甲氧基苯	<i>p</i> -Dimethoxybenzene	2386	98	
S0104	愈疮木酚	Guaiacol	2532	99	
S0105	4-乙基愈疮木酚	4-Ethylguaiacol	2436	98	
S0107	2-异丙基苯酚	2-Isopropylphenol	3461	98	
S0108	2,6-二甲基苯酚	2,6-Xylenol	3249	99	
S0109	2,6-二甲氧基苯酚	2,6-Dimethoxyphenol	3137	98	
S0110	间苯二酚	Resorcinol	3589	98	
S0112	2-甲氧基-4-丙基苯酚	2-Methoxy-4-propylphenol	3598	98	
S0113	2,5-二甲基苯酚	2,5-Xylenol	3595	99	
S0114	对乙烯基苯酚	<i>p</i> -Vinylphenol	3739	99	
S0115	乙醛	Acetaldehyde	2003	99(依据产品特性 可稀释使用)	
S0117	丙醛	Propionaldehyde	2923	97	
S0118	3-(2-呋喃基)丙烯醛	3-(2-Furyl)acrolein	2494	97	
S0119	丁醛	Butyraldehyde	2219	98	
S0120	2-甲基丁醛	2-Methylbutyraldehyde	2691	97	
S0121	2-甲基-2-丁烯醛	2-Methyl-2-butenal	3407	99	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0122	2-苯基-2-丁烯醛	2-Phenyl-2-butenal	3224	97	
S0123	戊醛	Valeraldehyde	3098	97	
S0124	异戊醛	Isovaleraldehyde	2692	95	
S0125	2-甲基戊醛	2-Methylvaleraldehyde	3413	97(以醛计)	
S0126	2-戊烯醛	2-Pentenal	3218	98	
S0127	2-甲基-2-戊烯醛	2-Methyl-2-pentenal	3194	92	次要成分:丙醛、丙酸
S0128	4-甲基-2-苯基-2-戊烯醛	4-Methyl-2-phenyl-2-pentenal	3200	95(顺式和反式异构体之和)	
S0129	2,4-戊二烯醛	2,4-Pentadienal	3217	98	
S0132	顺式-3-己烯醛	<i>cis</i> -3-Hexenal	2561	97	
S0133	5-甲基-2-苯基-2-己烯醛	5-Methyl-2-phenyl-2-hexenal	3199	96	
S0134	2-异丙基-5-甲基-2-己烯醛	2-Isopropyl-5-methyl-2-hexenal	3406	95	
S0135	反式,反式-2,4-己二烯醛	<i>trans,trans</i> -2,4-Hexadienal	3429	95	
S0136	庚醛	Heptyl aldehyde	2540	92	次要成分:2-甲基己醛
S0137	4-庚烯醛	4-Heptenal	3289	98(顺式和反式异构体之和)	
S0138	反式-2-庚烯醛	<i>trans</i> -2-Heptenal	3165	97	
S0140	2,4-庚二烯醛	2,4-Heptadienal	3164	92	次要成分:反式,顺式-2,4-庚二烯醛、2,4-庚二烯酸
S0141	辛醛	Octyl aldehyde	2797	92	次要成分:2-甲基庚醛
S0142	2-辛烯醛	2-Octenal	3215	92(顺式和反式异构体之和)	次要成分:2-辛烯酸、辛酸乙酯
S0143	反式,反式-2,4-辛二烯醛	<i>trans,trans</i> -2,4-Octadienal	3721	99	
S0144	反式,反式-2,6-辛二烯醛	<i>trans,trans</i> -2,6-Octadienal	3466	96(顺式和反式异构体之和)	
S0145	壬醛	Nonanal	2782	92	次要成分:2-甲基辛醛
S0146	甲基壬乙醛(2-甲基十一醛)	Methylnonylacetaldehyde (2-Methylundecanal)	2749	97	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0147	2-壬烯醛	2-Nonenal	3213	92(顺式和反式异构体之和)	次要成分:2-壬烯酸
S0148	顺式-6-壬烯醛	<i>cis</i> -6-Nonenal	3580	90	次要成分:反式-6-壬烯醛
S0149	2,4-壬二烯醛(反式-2-反式-4-壬二烯醛)	2,4-Nonadienal ( <i>trans</i> -2- <i>trans</i> -4-Nonadienal)	3212	89	次要成分:2,4-壬二烯-1-醇、2-壬烯-1-醇
S0150	反式-2-顺式-6-壬二烯醛	Nona-2- <i>trans</i> -6- <i>cis</i> -dienal	3377	92	次要成分:反式,反式-2,6-壬二烯醛
S0151	甲酸桃金娘烯酯	Myrtenyl formate	3405	96	
S0153	2-癸烯醛	2-Decenal	2366	92(顺式和反式异构体之和)	次要成分:2-癸烯酸
S0154	2,4-癸二烯醛	2,4-Decadienal	3135	89	次要成分:顺,顺-2,4-癸二烯醛、顺,反-2,4-癸二烯醛和反,顺 2,4-癸二烯醛的混合物,丙酮,异丙醇
S0155	十一醛	Undecanal	3092	92	次要成分:2-甲基癸醛
S0156	2-十一烯醛	2-Undecenal	3423	98(顺式和反式异构体之和)	
S0157	2,4-十一碳二烯醛	2,4-Undecadienal	3422	99(顺式和反式异构体之和)	
S0158	月桂醛	Lauric aldehyde	2615	92	次要成分:十四醛、癸醛、十六醛
S0159	2-十二碳烯醛	2-Dodecenal	2402	93(顺式和反式异构体之和)	次要成分:2-十二碳烯酸
S0160	反式-2-顺式-6-十二碳二烯醛	2- <i>trans</i> -6- <i>cis</i> -Dodecadienal	3637	97.5	
S0161	十四醛	Tetradecyl aldehyde	2763	85	次要成分:十二醛、十六醛、十八醛
S0164	水杨醛	Salicylaldehyde	3004	95	
S0166	甲基苯甲醛(邻、对、间位混合物)	Tolualdehydes(mixed <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -)	3068	95(邻、间、对位异构体之和)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0167	3,4-二甲氧基苯甲醛	3,4-Dimethoxybenzenecarbal	3109	95	
S0168	苯乙醛	Phenylacetaldehyde	2874	95	
S0169	苯乙醛二甲缩醛	Phenylacetaldehyde dimethyl acetal	2876	95	
S0170	苯丙醛(3-苯基丙醛)	Phenylpropyl aldehyde (3-Phenylpropionaldehyde)	2887	95	
S0171	枯茗醛	Cuminaldehyde	2341	95(检测方法按照 GB/T 14454.13 的规定)	
S0177	乙二醇缩肉桂醛	Cinnamaldehyde ethylene glycol acetal	2287	90	
S0178	紫苏醛	Perillaldehyde	3557	97	
S0179	对萜-1-烯-9-醛	<i>p</i> -Menth-1-ene-9-al	3178	99	
S0180	糠醛	Furfural	2489	95	
S0182	1,1-二甲氧基乙烷	1,1-Dimethoxyethane	3426	96	
S0183	2,6,6-三甲基环己-1,3-二烯基甲醛	(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dienyl)-methanal	3389	96	
S0184	异丁醛	Isobutyraldehyde	2220	98	
S0185	顺式-4-己烯醛	<i>cis</i> -4-Hexenal	3496	95	
S0186	顺式-5-辛烯醛	<i>cis</i> -5-Octenal	3749	85	次要成分:反式-5-辛烯醛
S0187	4-癸烯醛	4-Decenal	3264	95(反式异构体不低于 90)	
S0188	反式,反式-2,4-十二碳二烯醛	<i>trans,trans</i> -2,4-Dodecadienal	3670	85	次要成分:反式,顺式-2,4-十二碳二烯醛
S0189	2-十三烯醛	2-Tridecenal	3082	92(顺式和反式异构体之和)	次要成分:2-十三烯酸
S0190	4-乙基苯甲醛	4-Ethylbenzaldehyde	3756	97	
S0191	2-羟基-4-甲基苯甲醛	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyde	3697	98	
S0192	邻-甲氧基肉桂醛	<i>o</i> -Methoxycinnamaldehyde	3181	94	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0193	龙脑烯醛	Campholenic aldehyde	3592	99	
S0195	香兰素-1,2-丙二醇缩醛	Vanillin propylene glycol acetal	3905	79	次要成分:香兰素( $\leq 20\%$ )
S0196	乙醛乙醇顺式-3-己烯醇缩醛	Acetaldehyde ethyl <i>cis</i> -3-hexenyl acetal	3775	97	
S0197	反式,反式-2,6-壬二烯醛	<i>2-trans</i> -6- <i>trans</i> -Nonadienal	3766	97	
S0198	2,4,7-癸三烯醛	2,4,7-Decatrienal	4089	98(三个异构体之和)	
S0199	$\beta$ -甜橙醛	$\beta$ -Sinensal	3141	99(异构体之和)	
S0200	4-羟基苯甲醛	4-Hydroxy benzaldehyde	3984	99	
S0201	邻-甲氧基苯甲醛	<i>o</i> -Methoxybenzaldehyde	4077	97	
S0202	12-甲基十三醛	12-Methyltridecanal	4005	97	
S0203	甲基乙酮	Methyl ethyl ketone	2170	99	
S0204	3-羟基-2-丁酮(乙偶姻)	3-Hydroxy-2-butanone (Acetoin)	2008	96	
S0205	4-(对-甲氧基苯基)-2-丁酮	4-( <i>p</i> -Methoxyphenyl)-2-butanone	2672	96	
S0206	4-苯基-3-丁烯-2-酮	4-Phenyl-3-buten-2-one	2881	97	
S0208	2-戊酮	2-Pentanone	2842	95	
S0209	1-戊烯-3-酮	1-Penten-3-one	3382	97	
S0211	3-乙基-2-羟基-2-环戊烯-1-酮	3-Ethyl-2-hydroxy-2-cyclopenten-1-one	3152	90	次要成分:3-乙基-1,2-环戊二酮
S0213	4-己烯-3-酮	4-Hexene-3-one	3352	98	
S0214	5-甲基-3-己烯-2-酮	5-Methyl-3-hexene-2-one	3409	99	
S0215	3,4-己二酮	3,4-Hexanedione	3168	97	
S0216	2-庚酮	2-Heptanone	2544	95	
S0217	3-庚烯-2-酮	3-Hepten-2-one (Methyl pentenyl ketone)	3400	96	
S0219	1-辛烯-3-酮	1-Octen-3-one	3515	96	



表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0220	2-壬酮	2-Nonanone	2785	97	
S0221	2-十一酮	2-Undecanone	3093	96	
S0222	2-十三酮	2-Tridecanone	3388	95	
S0223	圆柚酮	Nootkatone	3166	93	次要成分:二氢圆柚酮
S0225	苯乙酮	Acetophenone	2009	98	
S0226	4-甲基苯乙酮(对-甲基苯乙酮)	4-Methylacetophenone ( <i>p</i> -Methylacetophenone)	2677	95	
S0227	对甲氧基苯乙酮	<i>p</i> -Methoxyacetophenone	2005	97(邻、间、对位异构体之和)	
S0228	顺式茉莉酮	<i>cis</i> -Jasmone	3196	95(异构体之和)	
S0230	$\alpha$ -突厥酮	$\alpha$ -Damascone	3659	98(顺式和反式异构体之和)	
S0231	突厥烯酮	Damascenone	3420	98	
S0232	苯甲醛甘油缩醛	Benzaldehyde glyceryl acetal	2129	98(异构体之和)	
S0233	$\alpha$ -鸢尾酮	$\alpha$ -Irone	2597	98	
S0235	$\beta$ -紫罗兰酮	$\beta$ -Ionone	2595	95	
S0236	<i>dl</i> -樟脑	<i>dl</i> -Camphor	4513	96	
S0237	薄荷酮	Menthone	2667	96(两个异构体之和)	
S0238	<i>d, l</i> -异薄荷酮	<i>d, l</i> -Isomenthone	3460	98	
S0239	4-(2-呋喃基)-3-丁烯-2-酮	4-(2-Furyl)-3-buten-2-one	2495	98	
S0241	4,5-二甲基-3-羟基-2,5-二氢呋喃-2-酮	4,5-Dimethyl-3-hydroxy-2,5-dihydrofuran-2-one	3634	97.5	
S0242	2-乙基-3-甲基-4-羟基二氢-2,5-呋喃-5-酮	2-Ethyl-3-methyl-4-hydroxydihydro-2,5-furan-5-one	3153	95	
S0244	2-乙基呋喃	2-Ethylfuran	3673	95	
S0245	2-乙酰基呋喃	2-Acetylfuran	3163	97	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0246	2-乙酰基-5-甲基呋喃	2-Acetyl-5-methylfuran	3609	99	
S0248	1-苯基-1,2-丙二酮	1-Phenyl-1,2-propanedione	3226	97	
S0249	3,4-二甲基-1,2-环戊二酮	3,4-Dimethyl-1,2-cyclopentadione	3268	98	
S0250	3,5-二甲基-1,2-环戊二酮	3,5-Dimethyl-1,2-cyclopentadione	3269	98	
S0251	2,3-己二酮	2,3-Hexanedione	2558	93(指定的化合物与甲基戊二酮之和不低于 98)	
S0252	1-甲基-2,3-环己二酮	1-Methyl-2,3-cyclohexadione	3305	98	
S0253	2,2,6-三甲基环己酮	2,2,6-Trimethylcyclohexanone	3473	99	
S0254	2,6,6-三甲基-2-环己烯-1,4-二酮	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-ene-1,4-dione	3421	98	
S0255	3-庚酮	3-Heptanone	2545	97	
S0256	5-甲基-2-庚烯-4-酮	5-Methyl-2-hepten-4-one	3761	98	
S0257	6-甲基-3,5-庚二烯-2-酮	6-Methyl-3,5-heptadien-2-one	3363	96	
S0258	2-辛酮	2-Octanone	2802	95	
S0259	3-辛酮	3-Octanone	2803	98	
S0260	3-辛烯-2-酮	3-Octen-2-one	3416	94	次要成分:4-辛烯-2-酮
S0261	6,10-二甲基-5,9-十一碳二烯-2-酮	6,10-Dimethyl-5,9-undecadien-2-one	3542	95	
S0262	2-十五酮	2-Pentadecanone	3724	96	
S0263	3-甲基环十五酮	3-Methyl-1-cyclopentadecanone	3434	98	
S0264	环十七-9-烯-1-酮	Cycloheptadeca-9-en-1-one	3425	99	
S0265	二苯甲酮	Benzophenone	2134	98	
S0266	2-羟基苯乙酮	2-Hydroxyacetophenone	3548	95	
S0267	异弗尔酮	Isophorone	3553	97	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0268	二氢茉莉酮(2-戊基-3-甲基-2-环戊烯-1-酮)	Dihydrojasnone (2-Pentyl-3-methyl-2-cyclopenten-1-one)	3763	99	
S0269	新甲基橙皮苷二氢查耳酮	Neohesperidin dihydrochalcone (Neohesperidin DHC)	3811	96(异构体之和)	
S0270	姜油酮	Zingerone	3124	95	
S0271	$\beta$ -突厥酮[4-(2,6,6-三甲基环己-1-烯基)丁-2-烯-4-酮]	$\beta$ -Damascone [4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-enyl)but-2-en-4-one]	3243	90(顺式和反式异构体之和)	次要成分: $\alpha$ -和 $\gamma$ -突厥酮
S0272	3-甲硫基丁醛	3-(Methylthio)butanal	3374	96	
S0274	<i>d</i> -葑酮	<i>d</i> -Fenchone	2479	97(C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O)	
S0275	2-甲基四氢呋喃-3-酮	2-Methyltetrahydrofuran-3-one	3373	97	
S0277	2,5-二甲基-4-甲氧基-3(2 <i>H</i> )呋喃酮	2,5-Dimethyl-4-methoxy-3(2 <i>H</i> )-furanone	3664	97	
S0278	2-戊基呋喃	2-Pentylfuran	3317	99	
S0279	4,5,6,7-四氢-3,6-二甲基苯并呋喃(薄荷呋喃)	4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran (Menthofuran)	3235	99	
S0280	1,5,5,9-四甲基-13-氧杂三环[8.3.0.0(4,9)]十三烷	1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo[8.3.0.0(4,9)]tridecane	3471	96	
S0281	顺式-二氢香芹酮	<i>cis</i> -Dihydrocarvone	3565	77(二氢香芹酮、香芹酮及相应的醇类之和不低于 97)	
S0283	胡椒基丙酮	Piperonyl acetone	2701	99	
S0285	4-甲基-2,3-戊二酮	4-Methyl-2,3-pentanedione	2730	96	
S0286	反式-7-甲基-3-辛烯-2-酮	( <i>E</i> )-7-Methyl-3-octen-2-one	3868	94	次要成分:7-甲基-4-辛烯-2-酮、5,6-二甲基-3-庚烯-2-酮、3-壬烯-2-酮

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0287	3-乙酰硫基-2-甲基呋喃	3-(Acetylthio)-2-methylfuran	3973	92	次要成分:顺式和反式-2-甲基-3-四氢呋喃硫醇酯
S0288	4-乙酰氧基-2,5-二甲基-3(2H)呋喃酮	4-Acetoxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	3797	85	次要成分:4-羟基-2,5-二甲基-3(2H)-呋喃酮
S0289	3-乙基-2-羟基-4-甲基-2-环戊烯-1-酮	3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-one	3453	99	
S0290	环己酮	Cyclohexanone	3909	99	
S0291	2,3-庚二酮	2,3-Heptanedione	2543	97	
S0292	2,3-辛二酮	2,3-Octanedione	4060	95	
S0293	乙酸	Acetic acid	2006	99.5	
S0295	丙酮酸	Pyruvic acid	2970	95	
S0297	异丁酸	Isobutyric acid	2222	99	
S0299	2-乙基丁酸	2-Ethylbutyric acid	2429	98	
S0300	戊酸	Valeric acid	3101	99	
S0301	2-甲基戊酸	2-Methylvaleric acid	2754	98	
S0303	异戊酸	Isovaleric acid	3102	99	
S0306	反式-2-己烯酸	<i>trans</i> -2-Hexenoic acid	3169	97	
S0307	3-己烯酸	3-Hexenoic acid	3170	95	
S0308	庚酸	Heptanoic acid	3348	98	
S0309	辛酸	Octanoic acid	2799	97	
S0310	壬酸	Nonoic acid	2784	98	
S0311	癸酸	Decanoic acid	2364	98	
S0313	十四酸(肉豆蔻酸)	Tetradecanoic acid(Myristic acid)	2764	94	次要成分:棕榈酸、月桂酸

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0314	十六酸(棕榈酸)	Hexadecylic acid(Palmitic acid)	2832	80	次要成分:硬脂酸、肉豆蔻酸、十七酸、十五酸
S0316	苯乙酸	Phenylacetic acid	2878	99	
S0320	3-甲基戊酸(酞酪酸)	3-Methylpentanoic acid	3437	98	
S0321	$\beta$ -丙氨酸	$\beta$ -Alanine	3252	97(参照《中国药典》中的相关检测方法)	
S0322	<i>l</i> -苯基丙氨酸	<i>l</i> -Phenylalanine	3585	98(参照《中国药典》中的相关检测方法)	
S0323	<i>l</i> -半胱氨酸	<i>l</i> -Cysteine	3263	98(参照《中国药典》中的相关检测方法)	
S0325	<i>l</i> -谷氨酸	<i>l</i> -Glutamic acid	3285	98(滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0326	<i>l</i> -亮氨酸	<i>l</i> -Leucine	3297	98(滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0327	<i>dl</i> -蛋氨酸	<i>dl</i> -Methionine	3301	98(参照《中国药典》中的相关检测方法)	
S0328	乙酰丙酸	Levulinic acid	2627	97	
S0329	2-氧代丁酸	2-Oxobutyric acid	3723	98	
S0330	2-甲基己酸	2-Methylhexanoic acid	3191	95	
S0331	2-甲基庚酸	2-Methyloanthic acid	2706	97	
S0332	4-甲基辛酸	4-Methyloctanoic acid	3575	97	
S0333	3,7-二甲基-6-辛烯酸	3,7-Dimethyl-6-octenoic acid	3142	90	次要成分:香茅醛、香茅醇、橙花醇和香叶醇的乙酸酯,其他萜烯

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0334	9-癸烯酸	9-Decenoic acid	3660	90(癸烯酸不低于 95)	
S0335	十一酸	Undecanoic acid	3245	99	
S0336	10-十一碳烯酸	10-Undecenoic acid	3247	97	
S0337	3-苯丙酸	3-Phenylpropionic acid	2889	97(检测方法按照 GB/T 14455.5 的规定)	
S0339	<i>l</i> -脯氨酸	<i>l</i> -Proline	3319	98(电位滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0340	<i>dl</i> -缬氨酸	<i>dl</i> -Valine	3444	98(电位滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0341	2-(4-甲氧基苯氧基)-丙酸钠	Sodium 2-(4-methoxy-phenoxy)propanoate	3773	98	
S0344	<i>l</i> -赖氨酸	<i>l</i> -Lysine	3847	97(参照《中国药典》中的相关检测方法)	
S0345	3-甲基巴豆酸	3-Methylcrotonic acid	3187	98	
S0346	甲酸	Formic acid	2487	95(检测方法按照 GB/T 14455.5 的规定)	
S0347	4-甲基壬酸	4-Methylnonanoic acid	3574	98(检测方法按照 GB/T 14455.5 的规定)	
S0348	异己酸	Isohexanoic acid	3463	98(检测方法按照 GB/T 14455.5 的规定)	
S0349	2-羟基苯甲酸(水杨酸)	2-Hydroxybenzoic acid (Salicylic acid)	3985	99(滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0350	惕各酸	Tiglic acid	3599	99	
S0351	琥珀酸	Succinic acid	4719	99~100.5(C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> )“检测方法按照 GB/T 14455.5 的规定”	
S0353	甲酸乙酯	Ethyl formate	2434	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0354	甲酸丁酯	Butyl formate	2196	95	
S0355	甲酸戊酯	Amyl formate	2068	92	次要成分:戊醇
S0356	甲酸异戊酯	Isoamyl formate	2069	92	次要成分:异戊醇
S0357	甲酸己酯	Hexyl formate	2570	95	
S0358	甲酸苄酯	Benzyl formate	2145	95	
S0361	甲酸苯乙酯	Phenethyl formate	2864	96	
S0362	甲酸芳樟酯	Linalyl formate	2642	90	次要成分:芳樟醇
S0363	乙酸甲酯	Methyl acetate	2676	98	
S0367	乙酸异丙酯	Isopropyl acetate	2926	99	
S0368	乙酸烯丙酯	Allyl acetate	—	95	
S0369	乙酰丙酸乙酯	Ethyl acetylpropanoate	2442	98	
S0374	乙酸 2-己烯酯	2-Hexen-1-yl acetate	2564	90	次要成分:乙酸顺式-2-己烯酯
S0375	乙酸庚酯	Heptyl acetate	2547	97.5	
S0377	乙酸 3-辛酯	3-Octyl acetate	3583	98	
S0378	1-辛烯-3-醇乙酸酯	1-Octen-3-yl acetate	3582	95	
S0379	乙酸壬酯	Nonyl acetate	2788	97	
S0380	2-丁烯酸己酯	<i>n</i> -Hexyl 2-butenate	3354	95	
S0384	乙酸茴香酯	Anisyl acetate	2098	97	
S0385	乙酸龙脑酯	Bornyl acetate	2159	98	
S0390	乙酸对甲酚酯	<i>p</i> -Cresyl acetate	3073	98	
S0391	乙酸苏合香酯	Styralyl acetate	2684	98	
S0394	异丁酸肉桂酯	Cinnamyl isobutyrate	2297	96	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0396	乙酸糠酯	Furfuryl acetate	2490	97	
S0399	乙酸葛缕酯	Carvyl acetate	2250	98	
S0400	乙酸二氢葛缕酯	Dihydrocarvyl acetate	2380	97(四个异构体之和)	
S0401	苯乙酸丁酯	Butyl phenylacetate	2209	98	
S0403	丙二酸二乙酯	Diethyl malonate	2375	97	
S0404	丙酸异丁酯	Isobutyl propionate	2212	95	
S0405	丙酸异戊酯	Isoamyl propionate	2082	98	
S0406	丙酸顺式-3-己烯酯和丙酸反式-2-己烯酯	<i>cis</i> -3-Hexenyl propionate & <i>trans</i> -2-Hexenyl propionate	3778	96(顺式和反式异构体之和)	
S0407	丙酸香叶酯	Geranyl propionate	2517	92(总酯)	次要成分:香叶醇、橙花醇
S0408	丙酸香茅酯	Citronellyl propionate	2316	90(总酯)	次要成分:香茅醇
S0410	丙酸苯乙酯	Phenethyl propionate	2867	97	
S0411	丙酸芳樟酯	Linalyl propionate	2645	92	
S0412	丁酸甲酯	Methyl butyrate	2693	98	
S0413	2-甲基丁酸甲酯	Methyl 2-methylbutyrate	2719	92	次要成分:异戊酸甲酯
S0417	3-羟基丁酸乙酯	Ethyl 3-hydroxybutyrate	3428	99	
S0418	丁二酸二乙酯	Diethyl succinate	2377	98	
S0419	异丁酸甲酯	Methyl isobutyrate	2694	97	
S0421	丁酸异丁酯	Isobutyl butyrate	2187	98	
S0422	2-甲基丁酸丁酯	<i>n</i> -Butyl 2-methylbutyrate	3393	95	
S0424	异丁酸丁酯	Butyl isobutyrate	2188	97	
S0427	2-甲基丁酸异戊酯	Isoamyl 2-methyl butanoate	3505	95	
S0428	异丁酸异戊酯	Isopentyl isobutyrate	3507	98	



表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0430	2-甲基丁酸己酯	Hexyl 2-methylbutyrate	3499	95	
S0433	异丁酸庚酯	Heptyl isobutyrate	2550	95	
S0434	2-甲基丁酸辛酯	Octyl 2-methylbutyrate	3604	99	
S0435	1-辛烯-3-醇丁酸酯	1-Octen-3-yl butyrate	3612	95	
S0437	异丁酸苄酯	Benzyl isobutyrate	2141	97	
S0438	丁酸苯乙酯	Phenethyl butyrate	2861	97	
S0439	2-甲基丁酸苯乙酯	Phenethyl 2-methylbutyrate	3632	95	
S0440	异丁酸苯乙酯	Phenethyl isobutyrate	2862	98	
S0442	异丁酸香叶酯	Geranyl isobutyrate	2513	95(以酯计)(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定, 相对分子质量以 112.17 计)	
S0443	丁酸芳樟酯	Linalyl butyrate	2639	95	
S0444	异丁酸芳樟酯	Linalyl isobutyrate	2640	95	
S0445	当归酸异丁酯	Isobutyl angelate	2180	98	
S0446	异丁酸橙花酯	Neryl isobutyrate	2775	92	次要成分:橙花醇、香叶醇
S0447	正戊酸乙酯	Ethyl valerate	2462	98	
S0450	水杨酸丁酯(柳酸丁酯)	Butyl salicylate	3650	98	
S0451	异戊酸丁酯	Butyl isovalerate	2218	97	
S0454	异戊酸壬酯	Nonyl isovalerate	2791	97	
S0455	异戊酸苯乙酯	Phenethyl isovalerate	2871	97	
S0456	异戊酸香叶酯	Geranyl isovalerate	2518	95	
S0457	己酸甲酯	Methyl hexanoate	2708	98	
S0458	2-己烯酸甲酯	Methyl 2-hexenoate	2709	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0460	3-己烯酸乙酯	Ethyl 3-hexenoate	3342	95	
S0461	3-羟基己酸乙酯	Ethyl 3-hydroxyhexanoate	3545	95	
S0462	反式-2-己烯酸乙酯	Ethyl <i>trans</i> -2-hexenoate	3675	95	
S0463	己酸丙酯	Propyl hexanoate	2949	95	
S0464	己酸戊酯	Amyl hexanoate	2074	98	
S0465	己酸异戊酯	Isoamyl hexanoate	2075	98	
S0466	己酸己酯	Hexyl hexanoate	2572	97	
S0469	庚酸丙酯	Propyl heptanoate	2948	98	
S0470	庚酸丁酯	Butyl heptanoate	2199	98	
S0472	辛酸甲酯	Methyl caprylate	2728	95	
S0474	顺式-4-辛烯酸乙酯	Ethyl <i>cis</i> -4-octenoate	3344	98	
S0475	顺式-4,7-辛二烯酸乙酯	Ethyl <i>cis</i> -4,7-octadienoate	3682	95	
S0476	辛酸异戊酯	Isoamyl octanoate	2080	98	
S0477	辛酸壬酯	Nonyl octanoate	2790	99	
S0478	辛酸苯乙酯	Phenethyl octanoate	3222	98	
S0479	2-壬烯酸甲酯	Methyl 2-nonenoate	2725	95	
S0480	壬酸乙酯	Ethyl nonanoate	2447	98	
S0481	癸酸乙酯	Ethyl decanoate	2432	98	
S0482	反式-2-顺式-4-癸二烯酸乙酯	Ethyl <i>trans</i> -2, <i>cis</i> -4-decadienoate	3148	90	次要成分:反式,反式-2,4-癸二烯酸乙酯
S0484	十四酸甲酯(肉豆蔻酸甲酯)	Methyl tetradecanoate (Methyl myristate)	2722	98	
S0487	苯甲酸丙酯	Propyl benzoate	2931	98	
S0488	苯甲酸己酯	Hexyl benzoate	3691	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0490	苯甲酸顺式-3-己烯酯(苯甲酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl benzoate(Leaf benzoate)	3688	95(异构体之和)	
S0491	邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl anthranilate	2682	98	
S0492	苯乙酸甲酯	Methyl phenylacetate	2733	97	
S0494	苯乙酸异戊酯	Isoamyl phenylacetate	2081	97(苯乙酸戊酯和苯乙酸异戊酯之和)	
S0496	惕各酸乙酯	Ethyl tiglate	2460	98	
S0497	惕各酸苄酯	Benzyl tiglate	3330	95	
S0499	乳酸丁酯	Butyl lactate	2205	95	
S0509	油酸乙酯	Ethyl oleate	2450	90(油酸乙酯、棕榈酸乙酯和其他脂肪酸乙酯之和不低于 99)	
S0514	甲酸大茴香酯	Anisyl formate	2101	90	次要成分:茴香醇
S0515	甲酸顺式-3-己烯酯(甲酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl formate(Leaf formate)	3353	95	
S0517	乙酸 3-苯丙酯	3-Phenylpropyl acetate	2890	98	
S0518	乙酸丁香酯	Eugenyl acetate	2469	98	
S0519	4,5-二甲基-2-异丁基-3-噻唑啉	4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazoline	3621	97	
S0520	乙酸异胡薄荷酯	Isopulegyl acetate	2965	95(异构体之和)	
S0521	乙酸 1,3,3-三甲基-2-降龙脑酯	1,3,3-Trimethyl-2-norbornanyl acetate	3390	98	
S0522	丙酸甲酯	Methyl propionate	2742	95	
S0523	丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate	2418	97	
S0524	乳酸顺式-3-己烯酯(乳酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl lactate(Leaf lactate)	3690	96	
S0525	丙酸癸酯	Decyl propionate	2369	95	
S0526	反式-2-丁烯酸乙酯	Ethyl <i>trans</i> -2-butenoate	3486	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0527	丁酸丙酯	Propyl butyrate	2934	95	
S0528	异丁酸异丙酯	Isopropyl isobutyrate	2937	95	
S0529	2-甲基丁酸异丙酯	Isopropyl 2-methylbutyrate	3699	98	
S0530	异丁酸己酯	Hexyl isobutyrate	3172	98	
S0531	丁酸庚酯	Heptyl butyrate	2549	98	
S0532	异丁酸辛酯	Octyl isobutyrate	2808	98	
S0533	异丁酸-3-苯丙酯	3-Phenylpropyl isobutyrate	2893	98	
S0534	丁酸香茅酯	Citronellyl butyrate	2312	90(总酯)	
S0535	丁酸肉桂酯	Cinnamyl butyrate	2296	98	
S0536	异戊酸甲酯	Methyl isovalerate	2753	98	
S0537	异戊酸异丁酯	Isobutyl isovalerate	3369	98	
S0538	异戊酸 2-甲基丁酯	2-Methylbutyl isovalerate	3506	98	
S0539	异戊酸苄酯	Benzyl isovalerate	2152	98	
S0540	2-戊基吡啶	2-Pentylpyridine	3383	97	
S0541	异戊酸肉桂酯	Cinnamyl isovalerate	2302	95	
S0542	异戊酸薄荷酯	Menthyl isovalerate	2669	96	
S0543	3-己烯酸甲酯	Methyl 3-hexenoate	3364	97	
S0544	正己酸异丁酯	Isobutyl caproate	2202	98	
S0546	己酸芳樟酯	Linalyl hexanoate	2643	96	
S0547	3,7-二甲基-6-辛烯酸甲酯	Methyl 3,7-dimethyl-6-octenoate	3361	95	
S0548	3-壬烯酸甲酯	Methyl 3-nonenoate	3710	95	
S0549	9-十一烯酸甲酯	Methyl 9-undecenoate	2750	97	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0550	十一酸乙酯	Ethyl undecanoate	3492	98	
S0551	十四酸异丙酯(肉豆蔻酸异丙酯)	Isopropyl tetradecanoate (Isopropyl myristate)	3556	99	
S0552	N-甲基邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl N-methylantranilate (Dimethyl antranilate)	2718	98	
S0553	邻氨基苯甲酸乙酯	Ethyl anthranilate	2421	96	
S0554	苯甲酸异戊酯	Isoamyl benzoate	2058	98(异构体之和)	
S0555	苯甲酸苯乙酯	Phenethyl benzoate	2860	98	
S0556	苯乙酸异丁酯	Isobutyl phenylacetate	2210	98	
S0557	苯乙酸己酯	Hexyl phenylacetate	3457	97	
S0558	苯丙酸乙酯(氢化肉桂酸乙酯)	Ethyl 3-phenylpropionate (Ethyl hydrocinamate)	2455	98	
S0559	环己基羧酸甲酯	Methyl cyclohexanecarboxylate	3568	98	
S0560	大茴香酸甲酯	Methyl <i>p</i> -anisate	2679	97	
S0561	大茴香酸乙酯	Ethyl <i>p</i> -anisate	2420	97	
S0562	水杨酸苯乙酯	Phenethyl salicylate	2868	98	
S0563	月桂酸异戊酯	Isoamyl laurate	2077	97	
S0564	亚油酸甲酯(48), 亚麻酸甲酯(52)混合物	Methyl linoleate (48) methyl linolenate (52) mixture	3411	60(亚油酸甲酯和亚麻酸甲酯之和)	次要成分:硬脂酸甲酯、油酸甲酯、棕榈酸甲酯
S0565	茉莉酮酸甲酯	Methyl jasmonate	3410	99	
S0567	肉桂酸异丁酯	Isobutyl cinnamate	2193	97	
S0568	肉桂酸 3-苯丙酯	3-Phenylpropyl cinnamate	2894	98(以酯计)(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定, 相对分子质量以 266.34 计)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0569	酒石酸二乙酯	Diethyl tartrate	2378	97	
S0570	菸酸甲酯	Methyl nicotinate	3709	98	
S0571	惕各酸苯乙酯	Phenethyl tiglate	2870	98	
S0572	3-乙酰基-2,5-二甲基噻吩	3-Acetyl-2,5-dimethylthiophene	3527	96	
S0573	3,5,5-三甲基-1-己醇	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol	3324	97	
S0574	丁酸茴香酯	Anisyl butyrate	2100	97	
S0575	异戊酸龙脑酯	Bornyl isovalerate	2165	97	
S0576	2,6-二甲基-4-庚醇	2,6-Dimethyl-4-heptanol	3140	90	次要成分:2-庚醇
S0577	苯甲酸异丁酯	Isobutyl benzoate	2185	98	
S0578	甲酸橙花酯	Neryl formate	2776	90	次要成分:香叶醇、橙花醇
S0579	乙酸甲基苄醇酯(邻、间、对位混合物)	Methylbenzyl acetate(mixed <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -)	3702	98(邻、间、对位异构体之和)	
S0580	乙酸顺式和反式-对 1,(7)8-盖二烯-2-醇酯	<i>cis</i> -and- <i>trans</i> - <i>p</i> -1,(7)8-Menthadien-2-yl acetate	3848	95	
S0581	乙酸龙脑烯醇酯	Campholene acetate	3657	98	
S0582	丙酸丙酯	Propyl propionate	2958	98	
S0583	丙酸丁酯	Butyl propionate	2211	96	
S0584	丙酸己酯	Hexyl propionate	2576	97	
S0585	丙酮酸乙酯	Ethyl pyruvate	2457	95	
S0586	丁酸辛酯	Octyl butyrate	2807	97	
S0587	异丁酸丙酯	<i>n</i> -Propyl isobutyrate	2936	98	
S0588	异丁酸异丁酯	Isobutyl isobutyrate	2189	98	
S0589	异丁酸香茅酯	Citronellyl isobutyrate	2313	92(总酯)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0590	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-butenolate [Leaf (E)-2-butenolate]	3982	97	
S0591	丁二酸单薄荷酯(琥珀酸单薄荷酯)	Diethyl butanedioate (Mono-menthyl succinate)	3810	99	
S0592	正戊酸正戊酯	Pentyl valerate	—	95	
S0593	异戊酸辛酯	Octyl isovalerate	2814	98	
S0594	己酸丁酯	Butyl hexanoate	2201	98	
S0595	己酸苯乙酯	Phenethyl hexanoate	3221	98	
S0596	异丁酸叶醇酯(顺式-3-己烯醇异丁酸酯)	Leaf isobutyrate [(Z)-3-Hexenyl isobutyrate]	3929	98	
S0597	辛酸己酯	Hexyl octanoate	2575	98.5	
S0598	2-辛烯酸乙酯	Ethyl 2-octenoate	3643	98	
S0599	2,4,7-癸三烯酸乙酯	Ethyl 2,4,7-decatrienoate	3832	95	
S0600	苯甲酸芳樟酯	Linalyl benzoate	2638	95(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定)	
S0601	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-methyl-2-butenolate (Leaf tiglate)	3931	98	
S0602	2-丁烯酸异丁酯	Isobutyl 2-butenolate	3432	95(C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub> )	
S0603	3-甲基丁酸己酯	Hexyl 3-methyl butanoate	3500	95	
S0604	顺式-3-己烯酸叶醇酯(顺式-3-己烯酸顺式-3-己烯酯)	cis-3-Hexenyl cis-3-hexenoate (Leaf cis-3-hexenoate)	3689	98	
S0605	3-羟基己酸甲酯	Methyl 3-hydroxyhexanoate	3508	95	
S0606	苯甲酸香叶酯	Geranyl benzoate	2511	95(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0607	琥珀酸二甲酯	Dimethyl succinate	2396	98	
S0608	硬脂酸乙酯	Ethyl stearate	3490	89(十八酸乙酯、棕榈酸乙酯和其他脂肪酸乙酯之和不低于 96)	
S0609	3-甲基-2-丁烯-1-醇乙酸酯(乙酸异戊烯酯)	3-Methyl-2-buten-1-ol acetate (Prenyl acetate)	4202	98	
S0610	己酸反式-2-己烯酯	<i>trans</i> -2-Hexenyl hexanoate	3983	93	次要成分:己酸, 2-己烯醇
S0611	甲酸龙脑酯	Bornyl formate	2161	95	
S0612	顺式-4-庚烯酸乙酯	Ethyl ( <i>Z</i> )-hept-4-enoate	3975	98(异构体之和)	
S0613	辛酸戊酯	Amyl octanoate	2079	98	
S0614	4-甲基戊酸甲酯	Methyl 4-methylvalerate	2721	97	
S0615	乙酸胡椒醛酯	Heliotropin acetate	2912	97	
S0616	丙酸肉桂酯	Cinnamyl propionate	2301	98	
S0617	异丁酸甲基苯基原酯(异丁酸苏合香酯)	Methyl phenyl carbonyl isobutyrate(Styrallyl isobutyrate)	2687	98	
S0618	异丁酸十二酯	Dodecyl isobutyrate	3452	97	
S0619	异丁酸松油酯	Terpinyl isobutyrate	3050	98	
S0620	水杨酸异丁酯	Isobutyl salicylate	2213	98	
S0621	肉桂酸异戊酯	Isoamyl cinnamate	2063	97	
S0622	乙酸异龙脑酯	Isobornyl acetate	2160	97(总酯)(检测方法按照 LY/T 2397 的规定)	
S0623	$\gamma$ -戊内酯	$\gamma$ -Valerolactone	3103	95	
S0630	$\gamma$ -丁内酯	$\gamma$ -Butyrolactone	3291	98	



表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0637	十五内酯	Pentadecanolide	2840	98	
S0638	5-羟基-2-癸烯酸 $\delta$ -内酯	5-Hydroxy-2-decenoic acid $\delta$ -lactone (Coco-lactone)	3744	95	
S0639	3-丙叉苯酐	3-Propylidene-phthalide	2952	96	
S0640	3-丁叉苯酐	3-Butylidene-phthalide	3333	99	
S0641	薄荷内酯	Mintlactone	3764	98	
S0642	$\delta$ -十三内酯	$\delta$ -Tridecalactone	—	95	
S0644	5-羟基-2,4-癸二烯酸内酯(6-戊基- $\alpha$ -吡喃酮)	5-Hydroxy-2,4-decadienoic acid lactone (6-Pentyl- $\alpha$ -pyrone)	3696	98.7	
S0645	5-羟基-7-癸烯酸内酯(茉莉内酯)	5-Hydroxy-7-decenoic acid lactone (Jasmine lactone)	3745	95	
S0646	威士忌内酯	Whiskey lactone	3803	98	
S0647	二氢猕猴桃内酯[(+/-)-2,6,6-三甲基-2-羟基环己基乙酸 $\gamma$ -内酯]	Dihydroactinidiolide [(+/-)-(2,6,6-Trimethyl-2-hydroxycyclohexylidene) acetic acid $\gamma$ -lactone]	4020	90	次要成分:2,9-二甲基-3,8-癸二酮、4-羟基-5,6-氧代 $\beta$ -紫罗兰酮
S0648	黄葵内酯	Ambrettolide	2555	98	
S0649	$\alpha$ -当归内酯	$\alpha$ -Angelica lactone	3293	95	
S0650	$\gamma$ -甲基癸内酯	$\gamma$ -Methyldecalactone	3786	95	
S0651	$\beta$ -石竹烯	$\beta$ -Caryophyllene	2252	80	次要成分:C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> 萜烯烃
S0652	巴伦西亚桔烯	Valencene	3443	94	
S0653	月桂烯	Myrcene	2762	90(C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> 萜烯烃)	
S0654	<i>d</i> -蒎烯	<i>d</i> -Limonene	2633	96( <i>d/l</i> 异构体之和)	
S0655	异松油烯	Terpinolene	3046	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0656	罗勒烯	Ocimene	3539	80(异构体之和)	次要成分:顺式- $\beta$ -罗勒烯
S0657	莜烯	Camphene	2229	80	
S0658	$\alpha$ -蒎烯	$\alpha$ -Pinene	2902	97	
S0659	$\beta$ -蒎烯	$\beta$ -Pinene	2903	97	
S0661	1,4-桉叶素	1,4-Cineole	3658	75	次要成分:1,8-桉叶素
S0663	1,4-二甲基-4-乙酰基-1-环己烯	1,4-Dimethyl-4-acetyl-1-cyclohexene	3449	98	
S0664	2-甲酰基-6,6-二甲基双环[3.1.1]庚-2-烯(桃金娘烯醛)	2-Formyl-6,6-dimethylbicyclo[3.1.1]-hept-2-ene(Myrtenal)	3395	98	
S0665	茶螺烷[1-氧杂螺-(4,5)-2,6,10,10-四甲基-6-癸烯]	Theaspirane[2,6,10,10-Tetramethyl-1-ox-aspiro(4,5)-dec-6-ene]	3774	97(立体异构体之和)	
S0666	1,3,5-十一碳三烯	1,3,5-Undecatriene	3795	94(顺式和反式异构体之和)	次要成分:2,4,6-十一碳三烯(顺式,顺式,反式)
S0667	对, $\alpha$ -二甲基苯乙烯	<i>p</i> , $\alpha$ -Dimethylstyrene	3144	97	
S0668	$\alpha$ -水芹烯	$\alpha$ -Phellandrene	2856	95	
S0669	红没药烯	Bisabolene	3331	97	
S0670	$\gamma$ -松油烯	$\gamma$ -Terpinene	3559	95	
S0671	6-羟基二氢茶螺烷	6-Hydroxydihydrotheaspirane	3549	98	
S0672	1-甲基-3-甲氧基-4-异丙基苯	1-Methyl-3-methoxy-4-isopropylbenzene	3436	98	
S0673	间-二甲氧基苯	<i>m</i> -Dimethoxybenzene	2385	97	
S0674	对-异丙基甲苯	<i>p</i> -Cymene	2356	97	
S0675	3,4-二甲酚	3,4-Dimethylphenol	3596	98	
S0676	1-甲基萘	1-Methylnaphthalene	3193	97	
S0677	1,2-二甲氧基苯	1,2-Dimethoxybenzene	3799	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0678	$\alpha$ -金合欢烯	$\alpha$ -Farnesene	3839	38[ $\alpha$ -金合欢烯和 $\beta$ -金合欢烯(顺式和 反式异构体之和)]	次要成分:红没药烯、其他异构体(巴伦西亚桔烯、波旁烯、杜松烯、愈疮木烯)
S0679	苏合香烯	Styrene	3233	95	
S0680	$\alpha$ -松油烯	$\alpha$ -Terpinene	3558	89	次要成分:1,4-桉叶素和 1,8-桉叶素
S0681	3-萜烯	3-Carene	3821	92	次要成分: $\beta$ -蒎烯、苧烯、月桂烯、对-异丙基甲苯
S0683	香菇素	Lenthionine	—	95	商品化的香菇素产品应以符合本标准的香菇素为原料,可添加符合食品添加剂质量规格要求的溶剂(如丙二醇或食用植物油)而制成,其含量指标符合标识值
S0684	氧化石竹烯	Caryophyllene oxide	4085	95	
S0685	2,4,6-三甲基-1,3,5-三氧杂环己烷 (三聚乙醛)	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxacyclohexane (Paradehyde)	4010	95	
S0686	甲硫醇	Methyl mercaptan	2716	95	商品化的甲硫醇产品应以符合本标准的甲硫醇为原料,可添加符合食品添加剂质量规格要求的溶剂(如丙二醇)而制成,其含量指标符合标识值
S0688	正丁硫醇	1-Butanethiol	3478	98	
S0689	2-甲基-1-丁硫醇	2-Methyl-1-butanethiol	3303	99	
S0690	3-(甲硫基)-1-己醇	3-(Methylthio)-1-hexanol	3438	97	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0691	1,6-己二硫醇	1,6-Hexanedithiol	3495	95	
S0695	二甲基三硫醚	Dimethyl trisulfide	3275	97	
S0696	二丁基硫醚	Dibutyl sulfide	2215	95	
S0697	2,2'-(硫代二亚甲基)-二呋喃(二糠基硫醚)	2,2'-(Thiodimethylene)-difuran (2-Furfuryl monosulfide)[Bis(2-furfuryl sulfide)](Difurfuryl sulphide)	3238	95	
S0699	邻-甲硫基苯酚	<i>o</i> -(Methylthio)-phenol	3210	98	
S0701	8-巯基薄荷酮	<i>p</i> -Mentha-8-thiol-3-one	3177	97	
S0702	硫代乙酸糠酯	Furfuryl thioacetate	3162	95	
S0705	吲哚	Indole	2593	97	
S0706	三甲基胺	Trimethylamine	3241	98	
S0707	玫瑰醚	Rose oxide	3236	99	
S0708	羟基香茅醇	Hydroxycitronellol	2586	97	
S0709	3,5-二甲基-1,2,4-三硫杂环戊烷	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolane	3541	98	
S0714	对-甲苯基乙醛	<i>p</i> -Tolylacetaldehyde	3071	95	
S0715	2,6,6-三甲基-1或2-环己烯-1-甲醛	2,6,6-Trimethyl-1 or 2-cyclohexen-1-carboxaldehyde	3639	99	
S0716	2-异丁基-3-甲基吡嗪	2-Isobutyl 3-methylpyrazine	3133	98	
S0717	2-甲氧基-3-仲丁基吡嗪	2-Methoxy-3-sec-butylpyrazine	3433	99	
S0718	2,3-二乙基吡嗪	2,3-Diethylpyrazine	3136	97	
S0719	3-乙基-2,6-二甲基吡嗪	3-Ethyl-2,6-dimethylpyrazine	3150	95	
S0721	2-乙酰基-3-乙基吡嗪	2-Acetyl-3-ethylpyrazine	3250	98	
S0722	2,3-二乙基-5-甲基吡嗪	2,3-Diethyl-5-methylpyrazine	3336	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0723	5-异丙基-2-甲基吡嗪	5-Isopropyl-2-methylpyrazine	3554	97	
S0724	2,6-二甲基吡啶	2,6-Dimethylpyridine	3540	99	
S0725	4-甲基噻唑	4-Methylthiazole	3716	97	
S0726	$\alpha$ -甲基肉桂醛	$\alpha$ -Methylcinnamaldehyde	2697	95	
S0728	2,4,5-三甲基噻唑	2,4,5-Trimethylthiazole	3325	97	
S0729	2-乙基-4-甲基噻唑	2-Ethyl-4-methylthiazole	3680	97	
S0730	5-乙烯基-4-甲基噻唑	4-Methyl-5-vinylthiazole	3313	97	
S0733	2-异丁基噻唑	2-Isobutylthiazole	3134	96	
S0734	苯并噻唑	Benzothiazole	3256	96	
S0735	N-糠基吡咯	N-Furfuryl pyrrole	3284	98	
S0737	5,6,7,8-四氢喹噁啉	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline	3321	98	
S0738	2,4,5-三甲基- $\delta$ -3-噁唑啉	2,4,5-Trimethyl- $\delta$ -3-oxazoline	3525	94	
S0739	2-甲基-4-丙基-1,3-噁唑烷	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane	3578	98(异构体之和)	
S0740	吡啶	Pyridine	2966	99	
S0742	2-戊基硫醇	2-Pentanethiol	3792	97	
S0743	邻-甲基苯硫酚	<i>o</i> -Toluenethiol	3240	95	
S0744	苄基硫醇	Benzyl mercaptan	2147	98	
S0745	1-对-薄荷烯-8-硫醇	1- <i>p</i> -Menthene-8-thiol	3700	98	
S0746	甲基丙基二硫醚	Methyl propyl disulfide	3201	95	
S0747	甲基苄基二硫醚	Methyl benzyl disulfide	3504	99	
S0748	甲基糠基二硫醚	Methyl furfuryl disulfide	3362	95	
S0750	双(2-甲基-3-呋喃基)二硫醚	Bis(2-methyl-3-furyl) disulfide	3259	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0751	糠基甲基硫醚	Furfuryl methyl sulfide	3160	97	
S0752	2,6-二甲基苯硫酚	2,6-Dimethylthiophenol	3666	97	
S0753	2-甲基-3-(2-呋喃基)丙烯醛	2-Methyl-3-(2-furyl)acrolein	2704	96	
S0754	2-甲基四氢噻吩-3-酮	2-Methyltetrahydrothiophen-3-one	3512	99	
S0755	2-甲基-5-(甲硫基)呋喃	2-Methyl-5-(methylthio)furan	3366	98	
S0756	2-羟基-3,5,5-三甲基-2-环己烯酮	2-Hydroxy-3,5,5-trimethyl-2-cyclohexenone	3459	99	
S0757	糠酸甲酯	Methyl 2-furoate	2703	98	
S0758	硫代乙酸乙酯	Ethyl thioacetate	3282	98	
S0759	硫代乙酸丙酯	Propyl thioacetate	3385	99	
S0760	3-巯基丙酸乙酯	Ethyl 3-mercaptopropionate	3677	98	
S0761	硫代丁酸甲酯	Methyl thiobutyrate	3310	98	
S0763	2-硫代糠酸甲酯	Methyl 2-thiofuroate	3311	97	
S0764	3-甲基-1,2,4-三噻烷	3-Methyl-1,2,4-trithiane	3718	98	
S0766	2-乙基吡嗪	2-Ethylpyrazine	3281	98	
S0767	2-乙基-3,(5或6)-二甲基吡嗪	2-Ethyl-3(5 or 6)-dimethylpyrazine	3149	95(异构体之和)	
S0768	2-甲氧基-3-异丁基吡嗪	2-Methoxy-3-isobutyl pyrazine	3132	95	
S0769	1-甲基-2-乙酰吡咯	1-Methyl-2-acetylpyrrole	3184	98	
S0770	N-乙基-2-乙酰基吡咯	1-Ethyl-2-acetylpyrrole	3147	98	
S0771	喹啉	Quinoline	3470	97	
S0772	6-甲基喹啉	6-Methylquinoline	2744	98	
S0773	5-甲基喹噁啉	5-Methylquinoxaline	3203	98	
S0774	哌啶	Piperidine	2908	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0775	$\beta$ -甲基吲哚	$\beta$ -Methylindole	3019	97	
S0776	5-乙基-2-甲基吡啶	5-Ethyl-2-methylpyridine	3546	97	
S0777	3-乙基吡啶	3-Ethylpyridine	3394	98	
S0778	2-乙酰基吡啶	2-Acetylpyridine	3251	97	
S0779	3-乙酰基吡啶	3-Acetylpyridine	3424	97	
S0780	甲酸肉桂酯	Cinnamyl formate	2299	95	
S0781	异戊胺	Isopentylamine	3219	98	
S0782	苯乙胺	Phenethylamine	3220	95	
S0783	2-甲基-1,3-二硫环戊烷	2-Methyl-1,3-dithiolane	3705	99	
S0784	6-乙酰氧基二氢茶螺烷	6-Acetoxydihydrotheaspirane	3651	97	
S0785	4,5-二甲基噻唑	4,5-Dimethyl thiazole	3274	97	
S0786	3-巯基己醇	3-Mercaptohexanol	3850	99	
S0787	三硫丙酮	Trithioacetone	3475	99	
S0788	2,6-二甲基吡嗪	2,6-Dimethylpyrazine	3273	98(2,3-二甲基吡嗪、 2,5-二甲基吡嗪和 2,6-二甲基吡嗪之和)	
S0789	2-(甲硫基)乙酸乙酯	Ethyl 2-(methylthio)acetate	3835	98	
S0790	乙酸 3-巯基己酯	3-Mercaptohexyl acetate	3851	81.7	次要成分:3-巯基己醇、乙酸 3-乙酰基巯基己酯
S0791	2-(甲基二硫基)丙酸乙酯	Ethyl 2-(methylthio)propionate	3834	98	
S0792	3-(甲硫基)丁酸乙酯	Ethyl 3-(methylthio)butyrate	3836	97	
S0793	丁酸 3-巯基己酯	3-Mercaptohexyl butyrate	3852	90	
S0794	己酸 3-巯基己酯	3-Mercaptohexyl hexanoate	3853	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0795	糠醇	Furfuryl alcohol	2491	97	
S0796	四氢糠醇	Tetrahydro furfuryl alcohol	3056	99	
S0798	2-乙基-3-甲基吡嗪	2-Ethyl-3-Methylpyrazine	3155	97(2-乙基-3-甲基吡嗪、 2-乙基-5-甲基吡嗪和 2-乙基-6-甲基吡嗪之和)	
S0799	3-甲基-2-丁硫醇	3-Methyl-2-butanethiol	3304	99	
S0800	2-甲基-3-四氢呋喃硫醇	2-Methyl-3-tetrahydrofuranthiol	3787	97(异构体之和)	
S0801	丙硫醇	Propanethiol	3521	97	
S0802	1,3-丙二硫醇	1,3-Propanedithiol	3588	98	
S0803	烯丙基硫醇(2-丙烯基-1-硫醇)	Allyl mercaptan(2-propene-1-thiol)	2035	75(丙烯基二硫醚、 丙烯基硫醚和 丙烯基硫醇之和不低于 98)	
S0804	4-甲氧基-2-甲基-2-丁硫醇	4-Methoxy-2-methyl-2-butanethiol	3785	98	
S0805	2-苯乙硫醇	2-Phenylethyl mercaptan	3894	99	
S0806	3-巯基-3-甲基-1-丁醇	3-Mercapto-3-methyl-1-butanol	3854	96	
S0807	甲基 2-甲基-3-呋喃基二硫醚	Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	3573	97	
S0808	甲基乙基硫醚	Methyl ethyl sulfide	3860	98	
S0809	甲基苯基二硫醚	Methyl phenyl disulfide	3872	97	
S0810	二乙基硫醚	Diethyl sulfide	3825	98	
S0811	二丙基三硫醚	Dipropyl trisulfide	3276	99(含二丙基二硫醚)	
S0812	丙烯基丙基二硫醚	Propenyl propyl disulfide	3227	92(顺式和反式 异构体的混合物)	次要成分:二丙基二硫醚
S0814	二烯丙基三硫醚	Diallyl trisulfide	3265	65(烯丙基二硫醚、 烯丙基三硫醚和烯丙 基四硫醚之和不低于 95)	



表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0815	二烯丙基四硫醚(二烯丙基聚硫醚)	Diallyl tetrasulfide(Diallyl polysulfide)	3533	95	
S0816	2-甲硫甲基-2-丁烯醛	2-(Methylthio)methyl-2-butenal	3601	99	
S0817	3-甲硫基己醛	3-Methylthio hexanal	3877	95.8	
S0818	乙酸环己酯	Cyclohexyl acetate	2349	98	
S0819	邻-氨基苯乙酮	<i>o</i> -Amino acetophenone	3906	97	
S0820	2-甲基-3-甲硫基呋喃	2-Methyl-3-(methylthio)furan	3949	95	
S0821	甲酸 3-巯基 3-甲基丁酯	3-Mercapto-3-methyl-butyl formate	3855	95	
S0822	乙酸 3-甲硫基丙酯	3-(Methylthio)propyl acetate	3883	97	
S0823	3-甲基硫代丁酸 S-甲酯(异戊酸甲硫醇酯)	S-Methyl 3-methylbutanethioate (Methylthiol isovalerate)	3864	95	
S0824	甲硫磺酸 S-甲酯	Methyl methanethiosulfonate	—	95	
S0825	2-甲硫基丁酸甲酯	Methyl 2-methylthio butyrate	3708	99	
S0826	3-甲硫基-1-己醇乙酸酯	3-(Methylthio)-1-hexyl acetate	3789	99	
S0827	甲硫醇乙酸酯	S-methyl thioacetate	3876	98	
S0828	(5 <i>H</i> )-5-甲基-6,7-二氢环戊基并(b)吡嗪	(5 <i>H</i> )-5-Methyl-6,7-dihydro-cyclopenta (b) pyrazine	3306	97	
S0829	2-甲氧基吡嗪	2-Methoxypyrazine	3302	99	
S0830	2-,5 或 6-甲氧基-3-甲基吡嗪	2-,5 or 6-Methoxy-3-methyl-pyrazine	3183	97(异构体之和)	
S0831	2-乙酰基-3,5(或6)-二甲基吡嗪	2-Acetyl-3,5(or6)dimethyl pyrazine	3327	97(异构体之和)	
S0832	2-乙酰基 3-甲基吡嗪	2-Acetyl 3-methyl pyrazine	3964	98	
S0833	四氢吡咯(吡咯烷)	Tetrahydropyrrole(Pyrrrolidine)	3523	95	
S0834	2-异丁基吡啶	2-Isobutyl pyridine	3370	97	
S0835	2-乙基-4,5-二甲基噁唑	2-Ethyl-4,5-dimethyloxazole	3672	99	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0836	硫化铵	Ammonium sulfide	2053	95	
S0837	2-巯基丙酸乙酯	Ethyl 2-mercaptopropionate	3279	99	
S0838	N-(4-羟基-3-甲氧基苄基)壬酰胺	N-(4-Hydroxy-3-methoxybenzyl)-nonanamide	2787	96	
S0839	1,4-二噻烷	1,4-Dithiane	3831	97	
S0840	桃金娘烯醇	Myrtenol	3439	95	
S0841	胡椒碱	Piperine	2909	97	
S0842	2,3-二甲基苯并呋喃	2,3-Dimethylbenzofuran	3535	97	
S0844	$\gamma$ -紫罗兰酮	$\gamma$ -Ionone	3175	95	
S0845	$\alpha$ -二氢紫罗兰酮	Dihydro- $\alpha$ -ionone	3628	99	
S0846	<i>d</i> -胡椒酮(对-盖-1-烯-3-酮)	<i>d</i> -Piperitone( <i>p</i> -menth-1-en-3-one)	2910	94	次要成分:薄荷醇、薄荷酮
S0847	胡椒烯酮[对-盖-1,4(8)-二烯-3-酮]	Piperitenone[ <i>p</i> -Mentha-1,4(8)-dien-3-one]	3560	95(异构体之和)	
S0848	<i>l</i> -天冬氨酸	<i>l</i> -Aspartic acid	3656	98(电位滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0849	<i>d,l</i> -异亮氨酸	<i>d,l</i> -Isoleucine	3295	98(电位滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0857	$\delta$ -十六内酯	$\delta$ -Hexadecalactone	4673	95	
S0858	(+/-)二氢薄荷内酯	(+/-)Dihydromintlactone	4032	99	
S0859	顺式-4-十二烯醛	( <i>Z</i> )-4-Dodecenal	4036	94(含有十二醛)	
S0860	4,5-环氧反式-2-癸烯醛	4,5-Epoxy <i>trans</i> -2-decenal	4037	87(反式异构体)	次要成分:顺式异构体
S0861	2-乙基-5-甲基吡嗪	2-Ethyl-5-methylpyrazine	3154	95	
S0862	顺式-3-顺式-6-壬二烯-1-醇	<i>cis</i> -3- <i>cis</i> -6-Nonadien-1-ol	3885	97	
S0863	2-甲基-1-丁醇	2-Methyl-1-butanol	3998	99	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0864	异龙脑	Isoborneol	2158	92	次要成分:龙脑
S0865	2-壬醇	2-Nonanol	3315	98	
S0866	反式-2-辛烯-1-醇	( <i>E</i> )-2-Octen-1-ol ( <i>trans</i> -2-Octen-1-ol)	3887	96	
S0867	香芹醇	Carveol	2247	96(顺式和反式异构体之和)	
S0868	对-盖烷-2-酮	<i>p</i> -Menthan-2-one	3176	97	
S0869	4-甲基-3-戊烯-2-酮	4-Methyl-3-penten-2-one	3368	95	
S0870	反式,反式-3,5 辛二烯-2-酮	<i>trans,trans</i> -3,5-Octadien-2-one	4008	95	
S0871	2-甲基呋喃	2-Methyl furan	4179	97	
S0872	3-癸烯-2-酮	3-Decen-2-one	3532	95	
S0873	2-辛烯-4-酮	2-Octen-4-one	3603	96	
S0874	2-呋喃基-2-丙酮	(2-Furyl)-2-propanone	2496	97	
S0875	5-甲基-2,3-己二酮	5-Methyl-2,3-hexanedione	3190	95	
S0876	2-甲基-3-戊烯酸	2-Methyl-3-pentenoic acid	3464	99(顺式和反式异构体的混合物)	
S0877	<i>L</i> -酪氨酸	<i>L</i> -Tyrosine	3736	98(电位滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0878	2-氧代戊二酸	2-Oxopentanedioic acid	3891	99	
S0879	4-茴香酸	4-Anisic acid	3945	98(检测方法按照 GB/T 14455.5 的规定)	
S0880	亚油酸	Linoleic acid	3380	60(亚油酸和亚麻酸之和)	
S0882	<i>L</i> -胱氨酸	<i>L</i> -Cystine	—	98.5~101.5(以干基计) (电位滴定法,按照《中国药典》的规定)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0883	L-蛋氨酸	L-Methionine	—	98.5~101.5(C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> S, 以干基计)(电位滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0884	L-谷氨酰胺	L-Glutamine	3684	98(电位滴定法,按照《中国药典》的规定)	
S0885	2-丙硫醇	2-Propanethiol	3897	98	
S0886	4-巯基-4-甲基-2-戊酮	4-Mercapto-4-methyl-2-pentanone	3997	48	次要成分:4-甲基-3-戊烯-2-酮
S0887	1,2-乙二硫醇	1,2-Ethanedithiol	3484	99	
S0888	异戊烯基硫醇	Prenyl mercaptan	3896	98	
S0889	<i>d,l</i> -(3-氨基-3-羧基丙基)二甲基氯化硫(甲基蛋氨酸-氯化硫)	<i>d, l</i> -(3-Amino-3-carboxypropyl) dimethylsulfonium chloride ( <i>d, l</i> -methylmethionine sulfonium chloride)	3445	98	
S0890	2-甲基-3-硫代乙酰氧基-4,5-二氢呋喃	2-Methyl-3-thioacetoxy-4,5-dihydrofuran	3636	99	
S0891	异丁基硫醇	Isobutyl mercaptan	3874	97	
S0892	苜基硫醇	Benzenethiol	3616	97	
S0893	异硫氰酸苜酯	Benzyl isothiocyanate	—	97	
S0894	甲基烯丙基三硫醚	Allyl methyl trisulfide	3253	80	次要成分:二甲基三硫醚、烯丙基三硫醚
S0895	2-戊基噻吩	2-Pentyl thiophene	4387	99	
S0896	3,5-二乙基-1,2,4-三硫杂环戊烷	3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolane	4030	95(顺式和反式异构体之和)	
S0897	噻吩	Thiophene	—	95	
S0898	2,4,6-三甲基二氢-4 <i>H</i> -1,3,5-二噻嗪	2,4,6-Trimethyldihydro-4 <i>H</i> -1,3,5-dithiazine	4018	99(三个异构体之和)	
S0899	异硫氰酸 3-甲基丙酯	3-Methylthiopropyl isothiocyanate	3312	98	
S0900	3-甲基丁基硫醇	3-Methylbutanethiol	3858	97	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0901	2-乙酰基-2-噻唑啉	2-Acetyl-2-thiazoline	3817	98	
S0902	甲基丙基三硫醚	Methyl propyl trisulfide	3308	45(甲基丙基三硫醚、二丙基三硫醚、二丙基二硫醚、二甲基二硫醚、甲基丙基硫醚之和不低于 99)	
S0903	噻唑	Thiazole	3615	98	
S0904	吡嗪	Pyrazine	4015	98	
S0905	甲基 1-丙烯基二硫醚	Methyl 1-propenyl disulfide	3576	90	次要成分:二丙基二硫醚、二-1-丙烯基二硫醚
S0906	甲酸丙酯	Propyl formate	2943	94	次要成分:丙醇
S0907	香兰素 3-( <i>L</i> -薄荷氧基)丙-1,2-二醇缩醛	Vanillin 3-( <i>L</i> -menthoxy) propane-1, 2-diol acetal	3904	94	次要成分:香兰素( $\leq 3\%$ )
S0908	3-戊烯-2-酮	3-Penten-2-one	3417	98	
S0909	十二酸甲酯(月桂酸甲酯)	Methyl dodecanoate(Methyl laurate)	2715	94	次要成分:十四酸甲酯、癸酸甲酯、十六酸甲酯
S0910	乙酸紫苏酯(对-1,8-萜二烯-7-醇乙酸酯)	Perillyl acetate ( <i>p</i> -Mentha-1,8-dien-7-yl acetate)	3561	97	
S0911	苹果酸二乙酯	Diethyl malate	2374	99	
S0912	甲硫基乙酸甲酯	Methyl (methylthio)acetate	4003	98	
S0913	2-乙酰基-1-吡咯啉	2-Acetyl-1-pyrroline	4249	95	
S0914	甲酸异丙酯	Isopropyl formate	2944	99	
S0915	4-甲基-2-戊烯醛	4-Methyl-2-pentenal	3510	97(异构体之和)	
S0916	亚油酸乙酯	Ethyl linoleate	—	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0917	2,4,6-三异丁基-5,6-二氢-4 <i>H</i> -1,3,5-二噻嗪	2,4,6-Triisobutyl-5,6-dihydro-4 <i>H</i> -1,3,5-dithiazine	4017	95(三个立体异构体的混合物)	
S0918	乙酸十二醇酯	Dodecyl acetate	2616	98	
S0919	2-乙基丁醛	2-Ethyl butyraldehyde	2426	95	
S0920	辛酸辛酯	Octyl caprylate	2811	98	
S0921	己醛二乙缩醛	Hexanal diethyl acetal	—	95	
S0922	丙酸异丙酯	Isopropyl propionate	2959	98	
S0923	丁酸反式-2-己烯酯	<i>trans</i> -2-Hexenyl butyrate	3926	95	
S0924	异硫氰酸丁酯	Butyl Isothiocyanate	4082	95	
S0925	<i>N</i> -葡糖酰基乙醇胺	<i>N</i> -Gluconyl ethanolamine	4254	99	
S0926	<i>N</i> -乳酰基乙醇胺	<i>N</i> -Lactoyl ethanolamine	4256	90	次要成分:2-氨基乙醇乳酸酯( $\leq 8\%$ )
S0927	1-庚烯-3-醇	1-Hepten-3-ol	4129	98	
S0928	乙硫醇	Ethanethiol	4258	99	
S0930	乙酸 <i>L</i> -龙脑酯	<i>L</i> -Bornyl acetate	4080	95	
S0931	反式- $\alpha$ -突厥酮	<i>trans</i> - $\alpha$ -Damascone	4088	95	
S0932	二乙基二硫醚	Diethyl disulfide	4093	99	
S0933	2,5-二甲基-3(2 <i>H</i> )呋喃酮	2,5-Dimethyl-3(2 <i>H</i> )furanone	4101	95	
S0934	香叶酸	Geranic acid	4121	95(反式和顺式异构体之和)	
S0935	1-(3-羟基-5-甲基-2-噻吩)乙酮	1-(3-Hydroxy-5-methyl-2-thienyl)ethanone	4142	98	
S0936	异黄葵内酯	Isoambrettolide	4145	95	次要成分:顺式异构体
S0937	异丁酸异龙脑酯	Isobornyl isobutyrate	4146	95	
S0938	<i>N</i> -甲基邻氨基苯甲酸异丁酯	Isobutyl <i>N</i> -methylantranilate	4149	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0939	丁酸 3-(甲硫基)丙酯	Methionyl butyrate [3-(methylthio) propyl butyrate]	4160	99	
S0940	(S1)-甲氧基-3-庚硫醇	(S1)-Methoxy-3-heptanethiol	4162	95	
S0941	5-Z-辛烯酸甲酯	Methyl 5-Z-octenoate	4165	95	
S0942	N-乙酰基邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl N-acetylanthranilate	4170	95	
S0943	3-甲基-2-(3-甲基-2-丁烯)呋喃	3-Methyl -2-(3-methylbut-2-enyl)furan	4174	98	
S0944	乙酸植醇酯	Phytyl acetate	4197	95(顺式和反式异构体之和)	
S0945	3,7,11-三甲基十二碳-2,6,10-三烯醇乙酸酯	3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienyl acetate	4213	99(顺式和反式异构体之和)	
S0946	三乙胺	Triethylamine	4246	95	
S0947	丙酸茴香酯	Anisyl propionate	2102	97	
S0948	丁酸 3-丁酮-2-醇酯	Butan-3-one-2-yl butanoate	3332	96	
S0949	异喹啉	Isoquinoline	2978	97	
S0950	2-丙酰噻唑	2-Propionylthiazole	3611	98	
S0951	2(4)-异丙基-4(2),6-二甲基二氢(4H)-1,3,5-二噻唑	2(4)-Isopropyl-4(2),6-dimethyldihydro(4H)-1,3,5-dithiazine	3782	71[2-异丙基-4,6-二甲基二氢(4H)-1,3,5-二噻唑和 4-异丙基-2,6-二甲基二氢(4H)-1,3,5-二噻唑之和]	次要成分:2,4,6-三甲基-2,3,5-二噻唑、6-甲基-2,4-二异丙基-1,3,5-二噻唑、4-甲基-2,6-二异丙基-1,3,5-二噻唑、2,4,6-三异丙基-二氢-1,3,5-二噻唑
S0952	丁酸松油酯	Terpinyl butyrate	3049	95(以酯计)(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定,相对分子质量以 224.34 计)	
S0953	3-正丁基苯酞	3-n-Butylphthalide	3334	97	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0954	2,2-二甲基-5-(1-甲基-1-丙烯基)四氢呋喃	2,2-Dimethyl-5-(1-methylpropen-1-yl) tetrahydrofuran	3665	98	
S0955	(6R)-3-甲基-6-(1-甲基乙基)-2-环己烯-1-酮	2-Cyclohexen-1-one, 3-methyl-6-(1-methylethyl)-, (6R)-	4200	99	
S0956	3-甲基-2-丁烯-1-醇	3-Methyl-2-buten-1-ol	3647	99	
S0957	对-葑-1-烯-9-醇乙酸酯	1- <i>p</i> -Menthen-9-yl acetate	3566	97	
S0958	乙酸 2-辛烯酸酯	2-Octen-1-yl acetate	3516	97	
S0959	1-(对-甲氧基苯基)-2-丙酮	1-( <i>p</i> -Methoxyphenyl)-2-propanone	2674	97	
S0960	十八酸丁酯(硬脂酸丁酯)	Butyl stearate	2214	99(以酯计)(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定, 相对分子质量以 170.30 计)	
S0961	(+/-)-1-苯乙基硫醇	(+/-)-1-Phenylethylmercaptan	4061	98	
S0962	4-异丙基-2-环己烯酮	4-Isopropyl-2-cyclohexenone	3939	97	
S0963	邻-甲氧基苯甲酸甲酯	Methyl <i>o</i> -methoxybenzoate	2717	97	
S0964	丙酮醛	Pyruvaldehyde	2969	95	
S0965	甲基乙基三硫醚	Methyl ethyl trisulfide	3861	97	
S0966	2-甲基-2-(甲二硫基)-丙醛	2-Methyl-2-(methyldithio)propanal	3866	95	
S0967	二(甲硫基)甲烷	Bis-(Methylthio)methane	3878	99	
S0968	2,3,5-三硫杂己烷	2,3,5-Trithiahexane	4021	95	
S0969	4-乙基辛酸	4-Ethyl octanoic acid	3800	99	
S0970	二氢诺卡酮	Dihydronootkatone	3776	90	次要成分:圆柚酮
S0971	1-乙氧基-3-甲基-2-丁烯	1-Ethoxy-3-methyl-2-butene	3777	99	
S0972	2-乙烯基-2-甲基-5-(1-甲基乙烯基)四氢呋喃	2-Ethenyl-2-methyl-5-(1-methylethenyl)-tetrahydrofuran	3759	97	



表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0973	异戊酸糠酯	Furfuryl isovalerate	3283	98(以酯计)(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定, 相对分子质量以 91.15 计)	
S0974	异戊酸芳樟酯	Linalyl isovalerate	2646	96	
S0975	3-甲基-2-丁醇	3-Methyl-2-butanol	3703	98	
S0976	3-甲基-1-戊醇	3-Methyl-1-pentanol	3762	98	
S0977	4-甲基-2-戊酮	4-Methyl-2-pentanone	2731	99	
S0978	反式-3-顺式-6-壬二烯醇	<i>trans</i> -3- <i>cis</i> -6-Nonadienol	3884	92	次要成分: 反式, 反式-3, 6-壬二烯-1-醇
S0979	庚酸甲酯	Methyl heptanoate	2705	99	
S0980	顺式-3-己烯醇丙酸酯	( <i>Z</i> )-3-Hexenyl propionate	3933	97	
S0981	反式-2-癸烯酸乙酯	Ethyl <i>trans</i> -2-decenoate	3641	95	
S0982	2-乙基苯酚	2-Ethyl phenol	—	95	
S0984	N-甲基吡咯-2-甲醛	N-Methyl pyrrol-2-carboxaldehyde	4332	98	
S0985	乙酸香兰素酯	Vanillin acetate	3108	97	
S0986	<i>l</i> -组氨酸	<i>l</i> -Histidine	3694	98(电位滴定法, 按照《中国药典》的规定)	
S0989	4-甲硫基-2-丁酮	4-Methylthio-2-butanone	3375	97	
S0991	甲基 3-甲基-1-丁烯基二硫醚	Methyl 3-methyl-1-butenyl disulfide	3865	97	
S0992	1-巯基-2-丙酮	1-Mercapto-2-propanone	3856	98	
S0993	乙酸正戊酯	Pentyl acetate	—	95	
S0994	胡薄荷酮	Pulegone	2963	95	
S0995	1-苯基丙醇-1	1-Phenylpropan-1-ol	2884	97	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S0996	4-苯基-2-丁醇	4-Phenyl-2-butanol	2879	97	
S0997	庚醇-3	Heptan-3-ol	3547	99	
S0999	对-葎-1-烯-3-醇	<i>p</i> -Menth-1-en-3-ol	3179	97	
S1000	4-萜醇	4-Thujanol	3239	98	
S1001	丙酮酸顺式-3-己烯酯(丙酮酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl pyrovate (Leaf pyrovate)	3934	98	
S1002	联苯	Biphenyl	3129	99	
S1003	顺式-4-羟基-6-十二烯酸内酯	( <i>Z</i> )-4-Hydroxy-6-dodecenoic acid lactone	3780	95.5	
S1004	甲基亚磺酰甲烷	Methylsulfinylmethane	3875	99	
S1006	反式和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-酮	( <i>E</i> ) and ( <i>Z</i> )-4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-one	3969	94	次要成分:4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-醇
S1007	异亚戊基异戊胺	Isopentylidene isopentylamine	3990	93	次要成分:二异戊胺、3-甲基丁醛
S1008	戊酸异戊酯	Isoamyl valerate	—	95	
S1009	丙酸反式-2-己烯酯	<i>trans</i> -2-Hexenyl propionate	3932	95	
S1010	硫化氢(仅用于热反应香料)	Hydrogen sulfide	3779	95	
S1011	戊酸甲酯	Methyl valerate	2752	98.05	
S1012	丁酸异丙酯	Isopropyl butyrate	2935	98	
S1013	烯丙基甲基二硫醚	Allyl methyl disulfide	3127	90	次要成分:二甲基二硫醚、二烯丙基二硫醚
S1014	3-壬酮	3-Nonanone	3440	95.9	
S1015	二苄基二硫醚	Benzyl disulfide	3617	98	
S1016	苯乙酸顺式-3-己烯酯(苯乙酸叶醇酯)	<i>cis</i> -3-Hexenyl phenylacetate(Leaf phenylacetate)	3633	97(顺式异构体 $>$ 90)	
S1017	乙酸3-(乙酰巯基)己酯	3-Acetylmercaptohexyl acetate	3816	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1018	己酸甲硫醇酯	S-Methyl hexanethioate(Methyl thiohexanoate)	3862	95	
S1019	反式-2-丁烯酸(巴豆酸)	(E)-2-Butenoic acid(Crotonic acid)	3908	98	
S1020	戊酸顺式-3-己烯酯(戊酸叶醇酯)	(Z)-3-Hexenyl valerate(Leaf valerate)	3936	97	
S1021	己酸苄酯	Benzyl hexanoate	4026	95	
S1022	烯丙基丙基二硫醚	Allyl propyl disulfide	4073	93	次要成分:烯丙基丙基硫醚( $\leq 2\%$ )、二丙基硫醚( $\leq 2\%$ )
S1023	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	93	次要成分:苧烯
S1024	癸酸甲酯	Methyl decanoate	—	98	
S1025	甲酸异丁酯	Isobutyl formate	2197	94	次要成分:异丁醇
S1026	4-庚酮	4-Heptanone	2546	99	
S1027	戊酸丁酯	Butyl valerate	2217	99	
S1028	丁酸环己酯	Cyclohexyl butyrate	2351	98	
S1029	山梨酸乙酯(2,4-己二烯酸乙酯)	Ethyl sorbate(Ethyl 2,4-hexadienate)	2459	98	
S1030	单油酸甘油酯	Glyceryl monooleate	2526	65(单油酸甘油酯、双油酸甘油酯、三甘油酯含量不低于95)	
S1031	5-羟基-4-辛酮	5-Hydroxy-4-octanone	2587	95	
S1032	壬酸甲酯	Methyl nonanoate	2724	96	
S1033	丙酸橙花酯	Neryl propionate	2777	95	
S1034	肉桂酸丙酯	Propyl cinnamate	2938	98(以酯计)(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定, 相对分子质量以 95.12 计)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1035	丁酸玫瑰酯	Rhodinyl butyrate	2982	85	次要成分:玫瑰醇
S1036	异丁酸玫瑰酯	Rhodinyl isobutyrate	2983	95(以酯计)(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定, 相对分子质量以 113.18 计)	
S1037	丙酸松油酯	Terpinyl propionate	3053	95	
S1038	丙酸糠酯	Furfuryl propionate	3346	98	
S1039	戊酸糠酯	Furfuryl pentanoate	3397	98(以酯计)(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定, 相对分子质量以 91.11 计)	
S1040	异茉莉酮	Isojasmone	3552	95	
S1041	苄基甲基硫醚	Benzyl methyl sulfide	3597	98	
S1042	3-甲基-2-丁烯醛	3-Methyl-2-butenal	3646	97	
S1043	2,4-癸二烯酸丙酯	Propyl 2,4-decadienoate	3648	95(异构体之和)	
S1044	反式-2-己烯酸己酯	Hexyl <i>trans</i> -2-hexenoate	3692	92	次要成分:反式-3-己烯酸己酯
S1045	4-烯丙基-2,6-二甲氧基苯酚	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	3655	98	
S1046	2-羟基-4-甲基戊酸甲酯	Methyl 2-hydroxy-4-methylpentanoate	3706	99	
S1047	反式-2-辛烯酸甲酯	Methyl <i>trans</i> -2-octenoate	3712	90	次要成分:反式-3-辛烯酸甲酯
S1048	2,2,6-三甲基-6-乙烯基四氢吡喃	2,2,6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	3735	99	
S1049	香紫苏内酯	larelolide[Decahydro-3a,6,6,9a-tetramethyl-naphtho(2,1b)furan-2(1H)-one]	3794	98	
S1050	苯甲酸甲硫醇酯	S-Methyl benzothioate	3857	95	
S1051	反式-2-己烯酸顺式-3-己烯酯	( <i>Z</i> )-3-Hexenyl( <i>E</i> )-2-hexenoate	3928	86	次要成分:3-己烯酸 3-己烯酯、己酸己烯酯
S1052	2-巯基苯甲醚	2-Mercaptoanisole	4159	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1053	香兰素苏和赤-2,3-丁二醇缩醛	Vanillin erythro and threo-butan-2,3-diol acetal	4023	95	
S1054	反式 6-甲基-3-庚烯-2-酮	( <i>E</i> )-6-Methyl-3-hepten-2-one	4001	96	
S1055	(±)3-巯基丁酸乙酯	(±)-Ethyl-3-mercaptobutyrate	3977	97	
S1056	3-巯基-2-甲基戊醇	3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	3996	99	
S1057	乙醛二异戊醇缩醛	Acetaldehyde diisoamyl acetal	4024	95	
S1058	(+/-)-2-苯基-4-甲基-2-己烯醛	(+/-)-2-Phenyl-4-methyl-2-hexenal	4194	95	
S1059	2-庚硫醇	2-Heptanethiol	4128	98	
S1060	2-(2-羟基-4-甲基-3-环己烯基)-丙酸 $\gamma$ -内酯	2-(2-Hydroxy-4-methyl-3-cyclohexenyl)-propionic acid $\gamma$ -lactone(Wine Lactone)	4140	95	
S1061	L-薄荷基甲基醚(2-异丙基-5-甲基环己基甲基醚)	L-Menthyl methyl ether (2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl methyl ether)	4054	99	
S1062	己酸异丙酯	Isopropyl hexanoate	2950	99	
S1063	2,4-己二烯-1-醇	2,4-Hexadien-1-ol	3922	98	
S1064	十六烷酸甲酯	Methyl hexadecanoate	—	99	
S1065	5-甲基-2-噻吩甲醛	5-Methyl-2-thiophenecarboxaldehyde	3209	95	
S1066	4-甲基-2,6-二甲氧基苯酚	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	3704	97	
S1067	对-甲氧基肉桂醛	<i>p</i> -Methoxycinnamaldehyde	3567	96	
S1068	2,4,5-三甲基噁唑	2,4,5-Trimethyloxazole	4394	95	
S1069	苯甲醛二乙缩醛	Benzaldehyde diethyl acetal	—	95	
S1070	<i>d</i> -新薄荷醇	<i>d</i> -Neo-Menthol	2666	99	
S1071	2-壬烯酸 $\gamma$ -内酯	2-Nonenoic acid gamma-lactone	4188	97	
S1072	反式-4-癸烯酸乙酯	Ethyl <i>trans</i> -4-decenoate	3642	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1073	晚香玉内酯{二氢-5-[(Z,Z)-2,5-辛二烯-2(3H)-呋喃酮]}	Tuberose Lactone {Dihydro-5-[(Z,Z)-octa-2,5-dienyl]-2(3H)-furanone}	4067	45	次要成分: $\gamma$ -十二内酯、二氢-5-2(Z)-辛烯-2(3H)-呋喃酮
S1074	4-甲基-2-戊基-1,3-二氧戊环(己醛 1,2-丙二醇缩醛)	4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolane (Hexanal propylene glycol acetal)	3630	97(异构体之和)	
S1075	乙酸 3-巯基庚酯	3-Mercaptoheptyl acetate	4289	99	
S1077	植醇(叶绿醇)(叶黄烯醇)(3,7,11,15-四甲基-2-十六烯-1-醇)	phytol(3,7,11,15-Tetramethyl-2-hexadecen-1-ol)	4196	95(顺式和反式异构体之和)	
S1078	异戊醛二乙缩醛	Isovaleraldehyde diethyl acetal	4371	95	
S1079	异硫氰酸 3-丁烯酯	3-Butenyl isothiocyanate	4418	97	
S1080	异硫氰酸 4-戊烯酯	4-Pentenyl isothiocyanate	4427	95	
S1081	异硫氰酸 5-己烯酯	5-Hexenyl isothiocyanate	4421	96	
S1082	顺式-9-十八烯醇乙酸酯(乙酸油醇酯)	<i>cis</i> -9-Octadecenyl acetate(Oleyl acetate)	4359	92	次要成分: 乙酸十六醇酯、乙酸十八醇酯
S1083	糠基甲基醚	Furfuryl methyl ether	3159	99	
S1084	3-己酮	3-Hexanone	3290	97.1	
S1085	异硫氰酸 2-丁酯	2-Butyl isothiocyanate	4419	97	
S1086	异硫氰酸异丁酯	Isobutyl isothiocyanate	4424	97	
S1087	异硫氰酸 6-(甲硫基)己酯	6-(Methylthio)hexyl isothiocyanate	4415	95	
S1088	异硫氰酸 5-(甲硫基)戊酯	5-(Methylthio)pentyl isothiocyanate	4416	96	
S1089	异硫氰酸戊酯	Amyl isothiocyanate	4417	97	
S1090	异硫氰酸异丙酯	Isopropyl isothiocyanate	4425	95	
S1091	异硫氰酸异戊酯	Isoamyl isothiocyanate	4423	98	
S1092	2,5-二甲基呋喃	2,5-Dimethylfuran	4106	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1093	环紫罗兰酮	Cycloionone	3822	96.7	
S1094	2-异丁基-4-甲基-1,3-二氧戊环(异戊醛 1,2-丙二醇缩醛)	2-Isobutyl-4-methyl-1,3-dioxolane (Isovaleraldehyde propylene glycol acetal)	4286	95	
S1095	顺式和反式-2-异丙基-4-甲基-1,3-二氧戊环(异丁醛 1,2-丙二醇缩醛)	<i>cis</i> -and <i>trans</i> -2-Isopropyl-4-methyl-1,3-dioxolane (Isobutyraldehyde propylene glycol acetal)	4287	96	
S1096	4-氨基丁酸( $\gamma$ -氨基丁酸)	4-Aminobutyric acid (Gamma-Aminobutyric acid)	4288	99	
S1097	N-[2-(3,4-二甲氧基苯基)乙基]-3,4-二甲氧基肉桂酸酰胺	N-[2-(3,4-Dimethoxyphenyl)ethyl]-3,4-dimethoxycinnamic acid amide	4310	99	
S1098	二-(1-丙烯基)硫醚(异构体混合物)	Di-(1-propenyl)-sulfide(mixture of isomers)	4386	95(异构体混合物)	
S1099	乙酸 2-戊酯	2-Pentyl acetate	4012	98	
S1100	乙胺	Ethylamine	4236	95	
S1101	2,8-二硫杂-4-壬烯-4-甲醛[5-(甲基)-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	98	
S1102	1-丁烯-1-基甲基硫醚	1-Buten-1-yl methyl sulfide	3820	98	
S1103	二异丙基二硫醚	Diisopropyl disulfide	3827	96	
S1104	(E)-2-癸烯酸	(E)-2-Decenoic acid	3913	97	
S1105	L-苧烯	L-Limonene	—	95(C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> )	
S1106	正己硫醇	1-Hexanethiol	3842	95	
S1107	2-癸酮	2-Decanone	4271	96	
S1108	二糠基醚	Difurfuryl ether	3337	97	
S1109	异丁酸乙基香兰素酯	Ethyl vanillin isobutyrate	3837	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1110	8-罗勒烯醇乙酸酯(2,6-二甲基-2,5,7-辛三烯-1-醇乙酸酯)	8-Ocimenyl acetate(2,6-dimethyl-2,5,7-octatriene-1-yl acetate)	3886	96(异构体之和)	
S1111	丁胺	Butylamine	3130	99	
S1112	1-氨基-2-丙醇	1-Amino-2-propanol	3965	95	
S1113	反式-1,5-辛二烯-3-酮	(E)-1,5-Octadien-3-one	4405	97	
S1114	2,5-二甲基-4-乙氧基-3(2H)呋喃酮	2,5-dimethyl-4-ethoxy-3(2H)furanone	4104	95	
S1115	反式-2-顺式-4-顺式-7-十三碳三烯醛	2-trans-4-cis-7-cis-Tridecatrienal	3638	71	次要成分:4-顺-7-顺-十三碳二烯醇、3-顺-7-顺-十三碳二烯醇、2-反-7-醇-十三碳二烯醛、2-反-4-反-7-顺-十三碳三烯醛
S1116	反式-2-顺式-4-癸二烯酸甲酯	Methyl (E)-2-(Z)-4-decadienoate	3859	93	次要成分:反式,反式-2,4-癸二烯酸甲酯
S1117	2-(4-甲基-2-羟基苯基)-丙酸- $\gamma$ -内酯	2-(4-Methyl-2-hydroxyphenyl)propionic acid- $\gamma$ -lactone	3863	98	
S1118	丙酸顺式-5-辛烯酯	(Z)-5-Octenyl propionate	3890	93	次要成分:丙酸反式-5-辛烯酯、顺式-5-辛烯醇
S1119	3-甲基-2-丁烯硫醇乙酸酯	3-Methyl-2-butenyl thioacetate (Prenyl thioacetate)	3895	99	
S1120	1-吡咯啉	1-Pyrroline	3898	99	
S1121	2,3,4-三甲基-3-戊醇	2,3,4-Trimethyl-3-pentanol	3903	97	
S1122	二异丙基三硫醚	Diisopropyl trisulfide	3968	95	
S1123	2-丙酰基-1-吡咯啉	2-Propionyl-1-pyrroline	4063	95	



表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1124	3,6-二乙基-1,2,4,5-四硫杂环己烷与3,5-二乙基-1,2,4-三硫杂环戊烷的混合物	Mixture of 3,6-Diethyl-1,2,4,5-tetra thiane and 3,5-diethyl-1,2,4-trithiolane	4094	95	
S1125	2,5-二羟基-1,4-二噻烷(巯基乙醛二聚体)	2,5-Dihydroxy-1,4-dithiane(Mercaptoacetaldehyde)	3826	97	
S1126	3-己烯醛(反式/顺式混合物)	3-Hexenal( <i>trans/cis</i> mix)	3923	80(顺式和反式异构体之和)	次要成分:反式-2-己烯醛
S1127	4-羟基-3,5-二甲氧基苯甲醛	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyde	4049	98	
S1128	2-十一烯-1-醇	2-Undecen-1-ol	4068	95	
S1129	2-(4-羟基苯基)-乙胺(酪胺)	2-(4-hydroxyphenyl)ethylamine(Tyramine)	4215	95	
S1130	4[(2-呋喃甲基)硫基]-2-戊酮(4-糠硫基-2-戊酮)	4-[(2-Furanmethyl)thio]-2-pentanone(4-Furfurylthio-2-pentanone)	3840	97	
S1131	己酸甲硫基甲酯	Methylthiomethyl hexanoate	3880	97	
S1132	2,6-二甲基-4-庚酮	2,6-Dimethyl-4-heptanone(Diisobutyl ketone)	3537	80	次要成分:4,6-二甲基-2-庚酮
S1134	反式-3-己烯醇	<i>trans</i> -3-Hexenol	4356	98	
S1135	甲酸松油酯	Terpinyl formate	3052	95(以酯计)(检测方法按照GB/T 14455.6的规定,相对分子质量以91.13计)	
S1136	脱氢圆柚酮	Dehydronootkatone	4091	95	
S1137	己酸香叶酯	Geranyl hexanoate	2515	95(以酯计)(检测方法按照GB/T 14455.6的规定,相对分子质量以120.20计)	
S1138	3-甲基己醛	3-Methyl hexanal	4261	95	
S1139	(反式,反式)-2,4-壬二烯	(E,E)-2,4-Nonadiene	4292	79	次要成分:1,3-壬二烯、其他壬二烯异构体

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1140	1-辛烯	1-Octene	4293	97	
S1141	2-甲基苯乙酮	2-Methyl acetophenone	4316	95	
S1142	1-乙基-2-甲酰基吡咯(茶吡咯)	1-Ethyl-2-formylpyrrole (Tea pyrrole)	4317	99	
S1143	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇辛酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl octanoate	4280	98	
S1144	2-乙基-6-甲基吡嗪	2-Ethyl-6-methylpyrazine	3919	95(2-乙基 5-甲基吡嗪 和 2-乙基-6-甲基吡嗪之和)	
S1145	对-丙基苯酚	<i>p</i> -Propylphenol	3649	98	
S1146	3,5-二乙基-2-甲基吡嗪	3,5-Diethyl-2-methylpyrazine	3916	97	
S1147	马鞭草烯酮	Verbenone	4216	95	
S1148	4-戊烯醛	4-Pentenal	4262	97	
S1149	乙酰乙酸乙酯丙二醇缩酮	Ethyl acetoacetate propylene glycol ketal	4294	95	
S1150	山梨酸甲酯	Methyl sorbate	3714	99	
S1151	2,5-二乙基四氢呋喃	2,5-Diethyl tetrahydrofuran	3743	97	
S1152	脱氢薄荷呋喃内酯	Dehydromenthofurolactone	3755	95	
S1153	乙酸桃金娘烯酯	Myrtenyl acetate	3765	98	
S1154	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇己酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl hexanoate	4279	98	
S1155	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇丁酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl butyrate	4277	98	
S1156	吡咯	Pyrrole	3386	98	
S1157	S-烯丙基-L-半胱氨酸	S-Allyl-L-cysteine	4322	95(参照《中国药典》 或 GB/T 27579 中的 相关检测方法)	
S1159	硫代香叶醇	Thiogeraniol	3472	95	次要成分:松油醇
S1160	蒎烷硫醇	Pinanyl mercaptan	3503	95(10-巯基蒎烷、2-巯基蒎烷 和 3-巯基蒎烷之和)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1161	$\alpha$ -甲基- $\beta$ -羟基丙基 $\alpha$ -甲基- $\beta$ -硫丙基 硫醚	$\alpha$ -Methyl- $\beta$ -hydroxypropyl $\alpha$ -methyl- $\beta$ -mer- captopropyl sulfide	3509	99	
S1163	柠檬醛二乙缩醛	Citral diethyl acetal	2304	92(顺式和反式异构体之和)	
S1164	3-丙烯基-6-乙氧基苯酚	Propenylguaethol	2922	97	
S1165	$\beta$ -甲基紫罗兰酮	Methyl- $\beta$ -ionone	2712	88	次要成分: $\alpha$ -异甲基紫罗兰酮 和 $\beta$ -异甲基紫罗兰酮
S1166	$\delta$ -甲基紫罗兰酮	Methyl- $\delta$ -ionone	2713	95(四个异构体之和)	
S1167	2,6-壬二烯醛二乙缩醛	2,6-Nonadienal diethyl acetal	3378	90(指定化合物、异构体和 2-壬烯醛二乙缩醛不低于 98)	
S1168	9-十一烯醛	9-Undecenal	3094	96	
S1169	10-十一烯醛	10-Undecenal	3095	90(总癸烯醛不低于 97)	
S1172	兔耳草醛(仙客来醛)	Cyclamen aldehyde	2743	90	次要成分:2-甲基-3-( <i>p</i> -异丙基 苯基)丙酸、3-甲基-3-( <i>p</i> -异丙 基苯基)丙醛
S1174	$\beta$ -环高柠檬醛	$\beta$ -Homocyclocitral	3474	92	次要成分: $\beta$ -环高香叶酸甲酯、 $\beta$ -环柠檬醛、 $\beta$ -紫罗兰酮、 $\beta$ -环 高香叶酸乙酯
S1175	<i>l</i> -薄荷酮甘油缩酮	<i>l</i> -Menthone 1,2-glycerol Ketal	3807	98	次要成分: <i>l</i> -薄荷酮 1,2-甘油 缩酮
S1176	4-甲硫基-4-甲基-2-戊酮	4-(Methylthio)-4-methyl-2-pentanone	3376	99	
S1177	3-巯基-2-戊酮	3-Mercapto-2-pentanone	3300	98	
S1179	$\alpha$ -甲基紫罗兰酮	Methyl- $\alpha$ -ionone	2711	90(甲基紫罗兰酮异 构体之和不低于 95)	
S1180	$\alpha$ -异甲基紫罗兰酮	$\alpha$ -iso-Methylionone	2714	85(异构体之和不低于 95)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1181	烯丙基 $\alpha$ -紫罗兰酮	Allyl $\alpha$ -ionone	2033	88(异构体之和不低于 95)	
S1182	6-甲基香豆素	6-Methylcoumarin	2699	99	
S1183	2-巯基丙酸	2-Mercaptopropionic acid	3180	95	
S1185	乙酸二甲基苄基原酯	Benzyl dimethyl carbinyl acetate	2392	98	
S1186	环己基乙酸烯丙酯	Allyl cyclohexaneacetate	2023	96	
S1187	乙酸玫瑰酯	Rhodinyl acetate	2981	87(总酯)	次要成分:玫瑰醇
S1188	3-(2-呋喃基)丙酸乙酯	Ethyl 3-(2-furyl)propanoate	2435	95	
S1189	丙酸烯丙酯	Allyl propionate	2040	99	
S1191	3-(2-呋喃基)丙酸异丁酯	Isobutyl 3-(2-furan)propionate	2198	96	
S1192	硫代丙酸糠酯	Furfuryl thiopropionate	3347	97	
S1193	丁酸二甲基苄基原酯	Dimethyl benzyl carbinyl butyrate	2394	95	
S1194	环己基丁酸烯丙酯	Allyl cyclohexanebutyrate	2024	98	
S1195	1,3-壬二醇乙酸酯(混合酯)	1,3-Nonanediol acetate(mixed esters)	2783	95(1,3-壬二醇乙酸酯和 1,3-壬二醇二乙酸酯之和)	
S1196	丁酸苏合香酯	Styralyl butyrate	2686	98	
S1197	乙酸柏木酯	Cedryl acetate	—	95	
S1198	异丁酸麦芽酚酯	Maltol isobutyrate	3462	96	
S1199	2-甲基-4-戊烯酸乙酯	Ethyl 2-methyl-4-pentenoate	3489	98	
S1200	乙酸四氢糠酯	Tetrahydrofurfuryl acetate	3055	97	
S1201	庚炔羧酸甲酯	Methyl heptine carbonate	2729	95	
S1202	辛炔羧酸甲酯	Methyl octyne carbonate	2726	97	
S1203	癸二酸二乙酯	Diethyl sebacate	2376	98	
S1204	10-十一烯酸乙酯	Ethyl 10-undecenoate	2461	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1205	苯乙酸烯丙酯	Allyl phenylacetate	2039	99	
S1206	三乙酸甘油酯	Triacetin	2007	98.5(检测方法按照 YC 144 的规定)	
S1207	苯乙酸香叶酯	Geranyl phenylacetate	2516	97	
S1208	苯乙酸对甲酚酯	<i>p</i> -Cresyl phenylacetate	3077	97	
S1209	4-苯基丁酸甲酯(苯丁酸甲酯)	Methyl 4-phenylbutyrate	2739	97	
S1210	4-苯基丁酸乙酯(苯丁酸乙酯)	Ethyl 4-phenylbutyrate	2453	97	
S1211	肉桂酸烯丙酯	Allyl cinnamate	2022	97	
S1212	2-甲基-3-戊烯酸乙酯	Ethyl 2-methyl-3-pentenoate	3456	98	
S1213	亚硝酸乙酯	Ethyl nitrite	2446	99	
S1214	庚酸戊酯	Amyl heptanoate	2073	93	次要成分:2-甲基己酸戊酯
S1215	3-乙酰基-2,5-二甲基呋喃	3-Acetyl-2,5-dimethylfuran	3391	99	
S1216	2,5-二甲基-3-氧代(2 <i>H</i> )-4-呋喃丁酸酯	2,5-Dimethyl-3-Oxo-(2 <i>H</i> )-fur-4-yl butyrate	3970	93	次要成分:4-羟基-2,5-二甲基呋喃-3-酮、丁酸
S1217	2-甲氧基-3(5 或 6)-异丙基吡嗪	2-Methoxy-3(5 or 6)-isopropylpyrazine	3358	97(异构体之和)	
S1218	2-甲基-3(5 或 6)-糠硫基吡嗪	2-Methyl-3, 5-or 6-(furfurylthio)-pyrazine (mixture of isomers)	3189	99(三个异构体之和)	
S1219	2-甲基(或乙基)-3(5 或 6)-甲氧基吡嗪	2-Methyl (or ethyl)-(3, 5 or 6)-methoxy pyrazine	3280	99(六个指定化合物之和)	
S1220	2,5-二甲基-2,5-二羟基-1,4-二硫代环己烷	2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	3450	95	
S1221	5,7-二氢-2-甲基噻嗪并(3,4- <i>d</i> )嘧啶	5,7-Dihydro-2-methylthieno(3,4- <i>d</i> )-pyrimidine	3338	98	
S1222	2-乙氧基噻唑	2-Ethoxythiazole	3340	99	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1223	2,4-二甲基-5-乙酰基噻唑	2,4-Dimethyl-5-acetylthiazole	3267	97	
S1224	乙酸异丁香酯	Isoeugenyl acetate	2470	98	
S1225	3-甲基丁酸对-甲酚酯(异戊酸对甲酚酯)	<i>p</i> -Methylphenyl 3-methylbutyrate ( <i>p</i> -Cresyl isovalerate)	3387	98	
S1226	<i>l</i> -薄荷醇乙二醇碳酸酯	<i>l</i> -Menthol ethylene glycol carbonate	3805	96	
S1227	3-(2-甲基丙基)吡啶	3-(2-Methylpropyl)pyridine	3371	97	
S1228	乙基香兰素 1,2-丙二醇缩醛	Ethylvanillin propylene glycol acetal	3838	97(指定化合物与乙基香兰素之和)	
S1232	苄基异丁基原醇( $\alpha$ -异丁基苯乙醇)	Isobutyl benzyl carbinol ( $\alpha$ -Butyl iso phenethyl alcohol)	2208	96	
S1233	4-苯基-3-丁烯-2-醇	4-Phenyl-3-buten-2-ol	2880	96	
S1234	2-甲基-4-苯基-2-丁醇	2-Methyl-4-phenyl-2-butanol	3629	97	
S1236	辛酸烯丙酯	Allyl octanoate	2037	97	
S1237	$\alpha$ -丙基苯乙醇	$\alpha$ -Propylphenethyl alcohol	2953	96	
S1238	龙葵醇( $\beta$ -甲基苯乙醇)	Hydratropyl alcohol ( $\beta$ -Methylphenethyl alcohol)	2732	98	
S1240	2,3-二巯基丁烷	2,3-Dimercaptobutane	3477	97.5	
S1241	$\beta$ -萘乙醚	$\beta$ -Naphthyl ethyl ether	2768	99	
S1242	异丁基 $\beta$ -萘醚	$\beta$ -Naphthyl isobutyl ether	3719	98	
S1243	邻-丙基苯酚	<i>o</i> -Propylphenol	3522	96	
S1244	苄基异丁香酚	Isoeugenyl benzyl ether	3698	96	
S1245	2-甲基-3(5 或 6)-甲硫基吡嗪	2-Methyl-3,5-or 6-(methylthio)pyrazine	3208	99(异构体之和)	
S1246	香茅氧基乙醛	Citronellyloxyacetaldehyde	2310	75	次要成分:香叶氧基乙醛、香茅醇

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1247	乙醛苯乙醇丙醇缩醛	Acetaldehyde phenylethyl propyl acetal	2004	96	
S1248	2-甲基-3-(对甲基苯基)丙醛	2-Methyl-3-( <i>p</i> -methylphenyl)propanal (Satin aldehyde)	2748	95	
S1249	2-苯基-3-(2-呋喃基)丙-2-烯醛	2-Phenyl-3-(2-furyl)prop-2-enal	3586	99	
S1250	3,5,5-三甲基己醛	3,5,5-Trimethylhexanal	3524	97	
S1251	2-甲基-3(5 或 6)-乙氧基吡嗪	2-Methyl-3(5 or 6)-ethoxypyrazine	3569	97(三个异构体之和)	
S1252	庚醛甘油缩醛	Heptanal glyceryl acetal	2542	96(混合的异构体和未反应的醛之和)	
S1253	苯乙醛甘油缩醛	Phenylacetaldehyde glyceryl acetal	2877	95	次要成分:苯乙醛 1,3-甘油缩醛
S1254	对-异丙基苯乙醛	<i>p</i> -Isopropyl phenylacetaldehyde	2954	97	
S1255	2-甲基-4-苯丁醛	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyde	2737	95	
S1256	龙葵醛	Hydratropic aldehyde	2886	95	
S1257	龙葵醛二甲缩醛	Hydratropic aldehyde dimethyl acetal	2888	95	
S1258	羟基香茅醛二乙缩醛	Hydroxycitronellal diethyl acetal	2584	95	
S1259	柠檬醛二甲缩醛	Citral dimethyl acetal	2305	92(异构体之和)	
S1260	4-甲基-5-(2-乙酰氧乙基)-噻唑	4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazole	3205	97	
S1261	$\alpha$ -丁基肉桂醛	$\alpha$ -Butylcinnamaldehyde	2191	98	
S1263	4-甲基-1-苯基-2-戊酮	4-Methyl-1-phenyl-2-pentanone	2740	98	
S1264	1-(对-甲氧基苯基)-1-戊烯-3-酮	1-( <i>p</i> -Methoxyphenyl)-1-penten-3-one	2673	98	
S1265	$\alpha$ -己叉基环戊酮	$\alpha$ -Hexylidenecyclopentanone	2573	98	
S1266	四甲基乙基环己烯酮	Tetramethyl ethylcyclohexenone	3061	97(5-乙基-2,3,4,5-四甲基环己烯酮和 5-乙基-3,4,5,6-四甲基环己烯酮之和)	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1267	糠硫醇甲酸酯	Furfurylthiol formate	3158	97	
S1268	甲基 $\beta$ -萘酮	Methyl $\beta$ -naphthyl ketone	2723	97	
S1269	2-(3-苯丙基)-四氢呋喃	2-(3-Phenylpropyl)tetrahydrofuran	2898	98	
S1270	烯丙基乙酸	Allyl acetic acid	2843	97	
S1271	甲酸二甲基苄基原酯	Dimethyl benzyl carbiny formate	2395	93	次要成分: $\alpha$ , $\alpha$ -二甲基苯乙醇
S1272	4-乙酰基-6-叔丁基-1,1-二甲基茛满	4-Acetyl-6- <i>t</i> -butyl-1,1-dimethylindane	3653	97	
S1273	癸醛二甲缩醛(1,1-二甲氧基癸烷)	Decanal dimethyl acetal (1,1-Dimethoxydecane)	2363	95	
S1274	乙酸环己基乙酯	Cyclohexane ethyl acetate	2348	98	
S1275	对-甲苯氧基乙酸乙酯	Ethyl ( <i>p</i> -toloxy)acetate	3157	98	
S1276	乙酸二甲基苯乙基原酯	Dimethyl phenethyl carbiny acetate	2735	97	
S1277	丙酸甲基苯基原酯	Methyl phenylcarbiny propionate	2689	98	
S1278	2-呋喃基丙烯酸丙酯	Propyl 2-furanacrylate	2945	97	
S1279	异丁酸二甲基苯乙基原酯	Dimethyl phenethyl carbiny isobutyrate	2736	96	
S1280	异丁酸 2-苯氧基乙酯	2-Phenoxyethyl isobutyrate	2873	97	
S1281	十三碳二酸环乙二醇二酯	Ethylene brassylate	3543	95	
S1282	邻氨基苯甲酸异丁酯	Isobutyl anthranilate	2182	96	
S1283	对-叔丁基苯乙酸甲酯	Methyl <i>p</i> - <i>tert</i> -butylphenylacetate	2690	97	
S1285	苯乙酸辛酯	Octyl phenylacetate	2812	98	
S1286	苯乙酸苄酯	Benzyl phenylacetate	2149	98	
S1287	苯乙酸芳樟酯	Linalyl phenylacetate	3501	95	
S1288	苯乙酸香茅酯	Citronellyl phenylacetate	2315	98	
S1289	苯乙酸愈创木酚酯	Guaiacyl phenylacetate	2535	97	



表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1290	3-甲基 2-丁烯酸 2-苯乙酯(千里酸苯乙酯)	2-Phenethyl 3-methyl-2-butenate(Phenethyl senecioate)	2869	97	
S1291	3-苯基缩水甘油酸乙酯	Ethyl 3-phenylglycidate	2454	98	
S1292	肉桂酸芳樟酯	Linalyl cinnamate	2641	94	次要成分:芳樟醇
S1293	1,2-二[(1-乙氧基)-乙氧基]丙烷	1,2-Di[(1-ethoxy)ethoxy]propane	3534	97	
S1296	3- <i>l</i> -薄荷氧基-1,2-丙二醇	3- <i>l</i> -Menthoxyp propane-1,2-diol	3784	99	
S1297	香兰基丁醚	Vanillyl butyl ether	3796	95	
S1298	9-癸烯醛	9-Decenal	3912	98	
S1299	2-仲丁基环己酮	2- <i>sec</i> -Butylcyclohexanone	3261	94	次要成分:2-异丁基环己酮
S1300	2,3-十一碳二酮	2,3-Undecadione	3090	97	
S1301	环己烷基甲酸	Cyclohexanecarboxylic acid	3531	98	
S1302	5 和 6-癸烯酸(牛奶内酯)	5- and 6-Decenoic acid(Milk lactone)	3742	88(5 和 6 癸烯酸顺式、反式异构体之和)	
S1303	八乙酸蔗糖酯	Sucrose octaacetate	3038	97	
S1304	丁酸烯丙酯	Allyl butyrate	2021	98	
S1305	异丁酸香兰素酯	Vanillin isobutyrate	3754	98	
S1306	戊二酸单 <i>l</i> -薄荷醇酯	<i>l</i> -Monomenthyl glutarate	4006	72	次要成分:戊二酸二薄荷醇酯、戊二酸
S1307	苯甲酰基乙酸乙酯	Ethyl benzoylacetate	2423	88(指定化合物和苯甲酸乙酯之和不低于 96)	
S1308	$\epsilon$ -十二内酯	$\epsilon$ -Dodecalactone	3610	99	
S1309	八氢香豆素	Octahydrocoumarin	3791	99	
S1310	2,5-二甲基-3-呋喃硫醇	2,5-Dimethyl-3-furathiol	3451	95	杂质:二硫醚

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1311	1,2-丁二硫醇	1,2-Butanedithiol	3528	98	
S1312	双-(2,5-二甲基-3-呋喃基)二硫醚	Bis(2,5-dimethyl-3-furyl)disulfide	3476	99	
S1313	丙基-2-甲基-3-呋喃基二硫醚	Propyl 2-methyl-3-furyl disulfide	3607	97	
S1314	二环己基二硫醚	Dicyclohexyl disulfide	3448	97	
S1315	糠基异丙基硫醚	Furfuryl isopropyl sulfide	3161	97	
S1316	2-乙基苯硫酚	2-Ethyl thiophenol	3345	98	
S1317	2-(乙酰氧基)丙酸甲硫醇酯	Methylthio 2-(acetyloxy)propionate	3788	98	
S1318	2-(丙酰氧基)丙酸甲硫醇酯	Methylthio 2-(propionyloxy)propionate	3790	98	
S1319	3-糠基丙酸乙酯	Ethyl 3-(furfurylthio)propionate	3674	97	
S1320	2-甲硫基吡嗪	2-Methylthiopyrazine	3231	99	
S1321	异硫氰酸苯乙酯	Phenethyl isothiocyanate	4014	99	
S1322	2-(3-苯丙基)吡啶	2-(3-Phenylpropyl)pyridine	3751	97	
S1323	4,5-二甲基-2-乙基-3-噻唑啉	4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazoline	3620	98	
S1324	2-仲丁基-4,5-二甲基-3-噻唑啉	2-(2-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazoline	3619	98	
S1325	吡嗪乙硫醇	Pyrazine ethanethiol	3230	97	
S1326	水杨酸苯酯	Phenyl salicylate	3960	99	
S1327	庚醛二甲缩醛	Heptanal dimethyl acetal	2541	98	
S1328	羟基香茅醛二甲缩醛	Hydroxy citronellal dimethyl acetal	2585	95	
S1329	对-丙基茴香醚	<i>p</i> -Propyl anisole	2930	99	
S1330	异丁酸对-甲酚酯	<i>p</i> -Tolyl isobutyrate	3075	95	
S1331	异丁酸邻-甲酚酯	<i>o</i> -Tolyl isobutyrate	3753	95	
S1332	柠檬醛丙二醇缩醛	Citral propylene glycol acetal	—	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1333	反式-2-己烯醛二乙缩醛	<i>trans</i> -2-Hexenal diethyl acetal	4047	97	
S1334	2-巯基噻吩	2-Mercaptothiophene	3062	98	
S1335	对-葎-3,8-二醇	<i>p</i> -Menth-3,8-diol	4053	99	
S1336	1,8-辛二硫醇	1,8-Octanedithiol	3514	99	
S1337	螺{2,4-二硫杂-1-甲基-8-氧杂双环[3.3.0]-辛烷-3,3'-(1'-氧杂-2'-甲基)环戊烷}	spiro { 2, 4-Dithia-1-methyl-8-oxabicyclo [3.3.0]octane-3,3'-(1'-oxa-2'- methyl) cyclopentane}	3270	95	
S1338	3-壬烯-2-酮	3-Nonen-2-one	3955	95	
S1339	3-甲基-2,4-壬二酮	3-Methyl-2,4-nonadione	4057	97	
S1340	2,5-二甲基-3-硫代乙酰氧基呋喃	2,5-Dimethyl-3-thioacetoxyfuran	4034	98	
S1341	反式-4-己烯醛	<i>trans</i> -4-Hexenal	4046	92(顺式和反式异构体之和)	
S1342	(+,-)-3-[2-甲基-3-呋喃]硫基]-2-丁酮	(+/-)-3-[(2-Methyl-3-furyl) thio]-2-butanone	4056	99	
S1343	3-巯基-2-甲基戊醛	3-Mercapto-2-methylpentanal	3994	96	
S1344	2-(L-葎氧基)乙醇	2-( <i>L</i> -Menthoxyl) ethanol	4154	99	
S1345	丙酸四氢糠酯	Tetrahydrofurfuryl propionate	3058	97	
S1346	异戊酸烯丙酯	Allyl isovalerate	2045	98	
S1347	3-辛酮-1-醇	3-Octanon-1-ol	2804	90	次要成分:1-羟基-3-辛酮
S1348	三丙酸甘油酯	Glyceryl tripropanoate	3286	97	
S1349	辛酸 $\alpha$ -糠酯	$\alpha$ -Furfuryloctanoate	3396	98(以酯计)(检测方法按照 GB/T 14455.6 的规定, 相对分子质量以 140.14 计)	
S1350	丁酸反式-2-辛烯醇酯	<i>trans</i> -2-Octen-1-yl butanoate	3517	96	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1351	苯乙醛二异丁缩醛	Phenylacetaldehyde diisobutyl acetal	3384	97	
S1352	1,3-二苯基-2-丙酮	1,3-Diphenyl-2-propanone	2397	97	
S1353	10-十一烯酸丁酯	Butyl 10-undecylenate	2216	98	
S1354	乙酸檀香酯	Santalyl acetate	3007	95(乙酸 $\alpha$ -檀香酯和 乙酸 $\beta$ -檀香酯之和)	
S1355	2-乙基丁酸香叶酯	Geranyl 2-ethylbutyrate	3339	95(以酯计)(检测方法 按照 GB/T 14455.6 的规定, 相对分子质量以 224.35 计)	
S1356	3-羟甲基-2-辛酮	3-Hydroxymethyl-2-octanone	3292	90	次要成分:3-亚甲基-2-辛酮
S1357	1,2-环己二酮	1,2-Cyclohexanedione	3458	99	
S1359	赤、苏-3-巯基-2-甲基丁-1-醇(3-巯基-2-甲基丁醇)	Rythro and threo-3-Mercapto-2-methylbutan-1-ol(3-Mercapto-2-methylbutyl alcohol)	3993	98	
S1360	4-甲基联苯	4-Methyl biphenyl	3186	98	
S1361	$\alpha$ -戊基肉桂醇	$\alpha$ -Amylcinnamyl alcohol	2065	95	
S1362	1-苯基-3-甲基-戊醇-3	1-phenyl-3-methyl-3-pentanol	2883	98	
S1363	5-苯基戊醇	5-Phenylpentanol	3618	98	
S1364	对-葑烷醇-2	<i>p</i> -Menthan-2-ol	3562	95	
S1365	脱氢二氢紫罗兰醇	Dehydrodihydroionol	3446	70	次要成分:四氢紫罗兰醇
S1366	乙基葑醇	Ethyl fenchol	3491	99	
S1368	N1-(2-甲氧基-4-甲基苄基)-N2-[2-(5-甲基-2-吡啶基)乙基]草酰胺	N1-(2-methoxy-4-methylbenzyl)-N2-[2-(5-methylpyridin-2-yl)ethyl]oxalamide	4234	99	
S1369	N1-(2,4-二甲氧基苄基)-N2-[2-(2-吡啶基)乙基]草酰胺	N1-(2,4-dimethoxybenzyl)-N2-[2-(pyridin-2-yl)ethyl]oxalamide	4233	99	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1370	N-(4-庚基)-(3,4-亚甲二氧基)苯甲酰胺	N-(heptan-4-yl) benzo [d] [1, 3] dioxole-5-carboxamide	4232	99	
S1371	二苄醚	Dibenzyl ether	2371	99	
S1372	5-羟基-十二酸甘油酯	Glyceryl 5-hydroxydodecanoate	3686	40(单 5-羟基-十二酸甘油酯、双 5-羟基-十二酸甘油酯、三 5-羟基-十二酸甘油酯之和)	次要成分: $\delta$ -十二内酯、5-羟基十二酸、甘油
S1373	三丁酸甘油酯	Tributyryn	2223	99	
S1374	壬烯丙酯	Allyl nonanoate	2036	96.5	
S1375	5-羟基癸酸甘油酯	Glyceryl 5-hydroxydecanoate	3685	56(单 5-羟基癸酸甘油酯、双 5-羟基癸酸甘油酯、三 5-羟基癸酸甘油酯之和)	次要成分: $\delta$ -癸内酯、5-羟基癸酸、甘油
S1376	丙酸 3-苯基丙酯	3-Phenylpropyl propionate	2897	99	
S1377	肉桂酸异丙酯	Isopropyl cinnamate	2939	98	
S1378	2-酮基-4-丁硫醇	2-Keto-4-butanethiol	3357	99	
S1379	甲基-对-甲苯缩水甘油酸乙酯	Ethyl methyl- <i>p</i> -tolyl glycidate	3757	96	
S1380	5-羟基-8-十一碳烯酸 $\delta$ -内酯	5-Hydroxy-8-undecenoic acid delta-lactone	3758	95	
S1381	N-环丙基-反式-2-顺式-壬二烯酰胺	N-Cyclopropyl-(E)2,(Z)6-nonadienamamide	4087	95	
S1382	N-乙基-反式-2-顺式-6-壬二烯酰胺	N-Ethyl-(E)2,(Z)6-nonadienamamide	4113	96	
S1383	2,4-二甲基-1,3-二氧戊环(乙醛 1,2-丙二醇缩醛)	2,4-Dimethyl-1,3-dioxolane (Acetaldehyde propylene glycol acetal)	4099	95	
S1384	$\beta$ -萘甲醚	$\beta$ -Naphthyl methyl ether	4704	99	
S1385	二羟基丙酮	Dihydroxyacetone	4033	97	
S1386	二苯基二硫醚	Phenyl disulfide	3225	98	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1387	乙基香芹酚	Ethyl carvacrol	2246	95	
S1388	甲基苯甲醛甘油缩醛(邻-、间-、对-异构体混合物)	Tolualdehyde glyceryl acetal ( <i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> -mixed isomers)	3067	95(邻-甲基苯甲醛甘油缩醛、间-甲基苯甲醛甘油缩醛和对-甲基苯甲醛甘油缩醛之和)	
S1389	(+/-)-反式和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-醇	(+/-)- <i>trans</i> -and <i>cis</i> -4,8-Dimethyl-3,7-nona-dien-2-ol	4102	95	
S1390	(+/-)-反式和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-醇乙酸酯	(+/-)- <i>trans</i> -and <i>cis</i> -4,8-Dimethyl-3,7-nona-dien-2-yl acetate	4103	95	
S1391	反式和顺式-1-甲氧基-1-癸烯	<i>trans</i> -and <i>cis</i> -1-Methoxy-1-decene	4161	98(顺式和反式异构体之和)	
S1392	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇癸酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl decanoate	4281	95	
S1393	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇异丁酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl isobutyrate	4278	98	
S1394	2-(4-甲基-5-噻唑基)乙醇甲酸酯	2-(4-Methyl-5-thiazolyl)ethyl formate	4275	95	
S1395	异戊酸 3-苯丙酯	3-Phenylpropyl isovalerate	2899	98	
S1396	<i>D,L</i> -薄荷脑(+/-)-1,2-丙二醇碳酸酯	<i>D,L</i> -Methol(+/-)-propylene glycol carbonate	3992	87	次要成分:1-(羟甲基)乙基盖烷-3-醇碳酸酯
S1397	乙酸 1-乙氧基乙醇酯	1-Ethoxyethyl acetate	4069	95	
S1398	<i>N</i> -异丁基-反-2-反-4-癸二烯酸酰胺	<i>N</i> -Isobutyldeca- <i>trans</i> -2- <i>trans</i> -4-dienamide	4148	95	
S1399	二苯乙醇酮(2-羟基-2-苯基苯乙酮)	Benzoin(2-Hydroxy-2-phenylacetophenone)	2132	98	
S1400	甲基异戊基二硫醚	Methyl isopentyl disulfide	4168	92	次要成分:巴豆酸
S1401	邻氨基苯甲酸烯丙酯	Allyl anthranilate	2020	98	
S1402	6-环己基己酸烯丙酯	Allyl cyclohexanehexanoate	2025	98	
S1403	5-环己基戊酸烯丙酯	Allyl cyclohexanevalerate	2027	98	
S1404	2-乙基丁酸烯丙酯	Allyl 2-ethylbutyrate	2029	99	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1405	惕各酸烯丙酯(反式-2-甲基-2-丁烯酸烯丙酯)	Allyl tiglate(Allyl <i>trans</i> -2-methyl-2-butenolate)	2043	98	
S1406	10-十一烯酸烯丙酯	Allyl 10-undecenoate	2044	98	
S1407	$\alpha$ -戊基肉桂醛二甲缩醛	$\alpha$ -Amylcinnamaldehyde dimethyl acetal	2062	97	
S1408	乙酸 $\alpha$ -戊基肉桂酯	$\alpha$ -Amylcinnamyl acetate	2064	97	
S1409	甲酸 $\alpha$ -戊基肉桂酯	$\alpha$ -Amylcinnamyl formate	2066	85(甲酸 $\alpha$ -戊基肉桂酯和戊基肉桂醇和不低于 97)	
S1410	异戊酸 $\alpha$ -戊基肉桂酯	$\alpha$ -Amylcinnamyl isovalerate	2067	97	
S1411	4(2-呋喃基)丁酸异戊酯	Isoamyl 4(2-furan)butyrate	2070	95	
S1412	3(2-呋喃基)丙酸异戊酯	Isoamyl 3(2-furan)propionate	2071	96	
S1413	2-戊基-5 或 6-酮-1,4-二噁烷	2-Amyl-5 or 6-keto-1,4-dioxane	2076	97	
S1414	丙酮酸异戊酯	Isoamyl pyruvate	2083	97	
S1415	苄基丁基醚	Benzyl butyl ether	2139	92.6	次要成分:苯甲醇
S1416	<i>N</i> -3,7-二甲基-2,6-辛二烯-环丙基甲酰胺	<i>N</i> -3,7-Dimethyl-2,6-octadienylcyclopropyl-carboxamide	4267	98	
S1417	<i>N</i> -(乙氧羰基甲基)-对孟烷-3-甲酰胺	[ <i>N</i> -(Ethoxycarbonyl) methyl]- <i>p</i> -menthane-3-carboxamide	4309	99	
S1420	(反式,顺式)-2,6-壬二烯-1-醇乙酸酯	( <i>E,Z</i> )-2,6-Nonadien-1-ol acetate	3952	95	
S1421	邻氨基苯甲酸苯乙酯	Phenylethyl anthranilate	2859	98	
S1422	2-丙酰基-2-噻唑啉	2-Propionyl-2-thiazoline	4064	99	
S1423	顺式-8-十四烯醛	( <i>Z</i> )-8-Tetradecenal	4066	99	
S1424	烯丙硫醇己酸酯	Allyl thiohexanoate	4076	99	
S1425	双香兰素	Divanillin	4107	91	次要成分:香兰素

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1426	顺式和反式-2-庚基环丙烷羧酸	<i>cis</i> and <i>trans</i> -2-Heptylcyclopropane carboxylic acid	4130	95	
S1427	5-羟基-4-甲基己酸 $\delta$ -内酯	5-Hydroxy-4-methylhexanoic acid $\delta$ -lactone	4141	96	
S1428	4-巯基-2-戊酮	4-Mercapto-2-pentanone	4157	95	
S1429	2,4,6-三硫杂庚烷	2,4,6-Trithiaheptane	4214	95	
S1430	1-(4-甲氧苯基)-4-甲基-1-戊烯-3-酮	1-(4-Methoxyphenyl)-4-methyl-1-penten-3-one	3760	97	
S1431	3(2)-羟基-5-甲基-2(3)-己酮	3(2)-Hydroxy-5-methyl-2(3)-hexanone	3989	97(3-羟基-5-甲基-2-己酮、2-羟基-5-甲基-3-己酮的混合物)	
S1432	二巯基甲烷	Dimercaptomethane	4097	95	
S1433	4-羟基-2-丁烯酸 $\gamma$ -内酯 [2(5H)-呋喃酮]	4-Hydroxy-2-butenoic acid $\gamma$ -lactone [2(5H)-furanone]	4138	97	
S1434	(+/-)-3-甲硫基丁酸异丁酯	(+/-)-Isobutyl 3-methylthiobutyrate	4150	97	
S1435	3-甲硫基-2-丁酮	3-(Methylthio)-2-butanone	4181	97	
S1436	顺式和反式-5-乙基-4-甲基-2-(2-甲基丙基)-噻唑啉	<i>cis</i> - and <i>trans</i> -5-Ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazoline	4319	96	
S1437	1-戊硫醇	1-Pentanethiol	4333	97	
S1438	(+/-)-4-巯基-4-甲基-2-戊醇	(+/-)-4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol	4158	98	
S1439	异戊酸环己酯	Cyclohexyl isovalerate	2355	95	
S1440	2-噻吩基二硫醚	2-Thienyl disulfide	3323	98	
S1441	双(2-甲基-3-呋喃基)四硫醚	Bis(2-methyl-3-furyl) tetrasulfide	3260	96	
S1442	辛酸对-甲酚酯	<i>p</i> -tolyl octanoate	3733	96	
S1443	丙酸麦芽酚酯	Maltol propionate	3941	98	



表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1444	顺式-2-己烯-1-醇	(Z)-2-Hexen-1-ol	3924	92	次要成分:反式-2-己烯叶醇
S1445	(+/-)反式和顺式-2-己烯醛丙二醇缩醛	(+/-) <i>trans</i> - and <i>cis</i> -2-Hexenal propylene glycol acetal	4272	97	
S1446	乙酸 2-乙基丁酯	2-Ethylbutyl acetate	2425	98	
S1447	2,5-二乙基-3-甲基吡嗪	2,5-Diethyl-3-methylpyrazine	3915	97	
S1448	4-(甲硫基)-2-戊酮	4-(Methylthio)-2-pentanone	4182	98	
S1449	甲硫基甲硫醇	Methylthiomethylmercaptan	4185	97	
S1450	顺式和反式-5-乙基-4-甲基-2-(1-甲基丙基)-噻唑啉	<i>cis</i> - and <i>trans</i> -5-Ethyl-4-methyl-2-(1-methylpropyl)-thiazoline	4318	97	
S1451	辛醛二甲缩醛	Octanal dimethyl acetal	2798	95	
S1452	3-巯基-3-甲基-1-丁醇乙酸酯	3-Mercapto-3-methyl-1-butyl acetate	4324	95	
S1453	(R,S)-3-羟基丁酸 <i>l</i> -薄荷酯	<i>l</i> -Menthyl (R,S)-3-hydroxybutyrate	4308	95	
S1454	异戊酸异丙酯	Isopropyl isovalerate	2961	95	
S1455	顺式-4-癸烯醇乙酸酯	<i>cis</i> -4-Decenyl acetate	3967	98	
S1456	惕各酸香叶酯	Geranyl tiglate	4044	96	
S1457	N-苯甲酰邻氨基苯甲酸	N-Denzoylanthranilic acid	4078	99	
S1458	2,6,10-三甲基-2,6,10-十五碳三烯-14-酮	2,6,10-Trimethyl-2,6,10-pentadecatrien-14-one	3442	96	
S1459	2,5-二甲基噻唑	2,5-Dimethylthiazole	4035	95	
S1460	甲硫基甲醇丁酸酯	Methylthiomethyl butyrate	3879	97	
S1461	2-甲硫基乙醇	2-(Methylthio)ethanol	4004	98	
S1462	二乙基三硫醚	Diethyl trisulfide	4029	95	

表 D.1(续)

编码	香料名称	英文名称	FEMA 编号	含量/% $\geq$	备注
S1463	顺式和反式-1-巯基-对-萜烷-3-酮	<i>cis-</i> and <i>trans</i> -1-Mercapto- <i>p</i> - menthan-3-one	4300	89(包含 8-9 胡椒酮和 1-2 $\alpha$ -松油醇)	
S1464	4-羟基-4-甲基-7-顺式-癸烯酸 $\gamma$ -内酯	4-Hydroxy-4-methyl-7- <i>cis</i> -decenoic acid gamma lactone	3937	97	
S1465	2-甲基辛醛	2-Methyloctanal	2727	96.5	
S1466	3-甲基-5-丙基-2-环己烯-1-酮	3-Methyl-5-propyl-2-cyclohexen-1-one	3577	95	
S1467	2,4-壬二烯-1-醇	2,4-Nonadien-1-ol	3951	92	次要成分:2-壬烯-1-醇
S1468	环戊硫醇	Cyclopentanethiol	3262	98	