

ICS 71.100.60  
X 44



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14156—2009  
代替 GB/T 14156—1993

---

## 食品用香料分类与编码

Classification and code of flavoring substances

2009-04-08 发布

2009-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 14156—1993《食品用香料分类与编码》。

本标准与 GB/T 14156—1993 的主要差异如下：

——按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》的要求编写本标准；

——对近年来批准使用的食品用新香料名单进行增补；

——有些品种根据毒理学评价结果作了修改。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会归口。

本标准由上海香料研究所和中国香料香精化妆品工业协会负责起草。

本标准主要起草人：金其璋、杜世祥、郭振艺、徐易、康薇、曹怡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 14156—1993。

# 食品用香料分类与编码

## 1 范围

本标准规定了食品用香料分类与编码的术语和定义、编码原则和具体编码表。  
本标准适用于研制、生产、使用、管理以及一切涉及食品用香料的场合。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**香料 fragrance/flavor substance**

适合人类消费的具有香气和/或香味的物质。前者指能被人类嗅觉感知的物质,后者指使人类产生滋味(香气、味道和口感的综合效果)的物质。相对分子质量一般小于 300,具有相当大的挥发性,一般不直接消费,而是配制成香精用于加香产品后间接消费。按用途可将香料分为日用和食用两大类。

### 2.2

**食品用香料(香味物质) flavoring substance**

能够用于调配食品用香精的香料。包括天然香味物质、天然等同香味物质和人造香味物质三类。

### 2.3

**天然食品用香料(天然香味物质) natural flavoring substance**

化学结构明确的应用其香味性质的物质,通常不直接用于消费。在其应用浓度上适合人类消费,是用适当的物理法、微生物法或酶法从食物或动植物材料(未经加工或经过食品制备过程加工)获得的。含  $\text{NH}_4^+$ 、 $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Fe}^{3+}$  阳离子或  $\text{Cl}^-$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ 、 $\text{CO}_3^{2-}$  阴离子的天然香味物质的盐类通常被划为天然香味物质。

### 2.4

**天然等同食品用香料(天然等同香味物质) natural-identical flavoring substance**

化学合成的或用化学手段(工艺)从天然芳香原料中分离得到的香味物质,它与存在于用作人类消费的天然产品(不管其是否加工过)中的物质在化学结构上完全一样。含  $\text{NH}_4^+$ 、 $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Fe}^{3+}$  阳离子或  $\text{Cl}^-$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ 、 $\text{CO}_3^{2-}$  阴离子的天然等同香味物质的盐类通常被划为天然等同香味物质。

### 2.5

**人造食品用香料(人造香味物质) artificial flavoring substance**

尚未从用于人类消费的天然产品(不管其是否加工过)中鉴定出的香味物质。

## 3 编码原则

3.1 采用食品添加剂和污染物法规委员会即 CCFAC(Codex Committee on Food Additives and Contaminants)、食品香料工业国际组织即 IOFI(International Organization of the Flavor Industry)和欧洲理事会即 CoE(Council of Europe)等对食品用香料的分类。即把食品用香料分为天然、天然等同和人造香料三类,分别以“N”、“I”和“A”字母表示,写在号码前面。每一种香料对应有一个编码。

3.2 编码表把编码、香料中英文名称(包括化学名称、俗名、商业名称)、食品添加剂联合专家委员会(JECFA)编号、美国香料和萃取物制造者协会(FEMA)编号和化学文摘登记号(CAS)一一对应列出,便于查阅。

3.3 天然食品用香料编码从 N001 开始;天然等同食品用香料编码从 I1001 开始;人造食品用香料编码从 A3001 开始(中间有空号)。