



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.32—2015

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 高粱红

2015-11-13 发布

2016-05-13 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB 9993—2005《食品添加剂 高粱红》。

本标准与 GB 9993—2005 相比,主要变化如下:

——标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 高粱红”。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 高粱红

### 1 范围

本标准适用于以黑紫色或红棕色高粱(*Sorghum Vulgare pers*)壳为原料用水或稀乙醇水溶液抽提后,经浓缩、干燥制得食品添加剂高粱红。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称(主要成分)

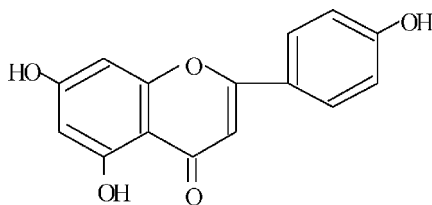
- 5,7,4'-三羟基黄酮
- 3,5,3',4'-四羟基黄酮-7-葡萄糖苷

#### 2.2 分子式(主要成分)

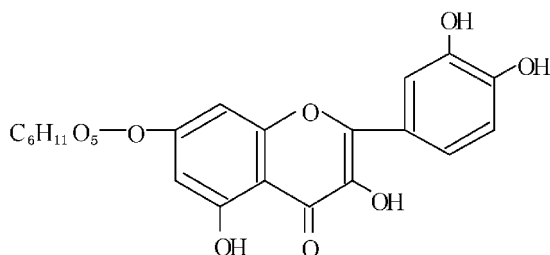
- $C_{15}H_{10}O_5$
- $C_{21}H_{20}O_{12}$

#### 2.3 结构式(主要成分)

a)



b)



#### 2.4 相对分子质量(主要成分)

- 270.24(按 2007 年国际相对原子质量)
- 464.38(按 2007 年国际相对原子质量)