



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.181—2016

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 红曲红

2016-08-31 发布

2017-01-01 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 15961—2005《食品添加剂 红曲红》。

本标准与 GB 15961—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 红曲红”;
- 修改了感官要求;
- 修改了色价的指标要求;
- 增加了桔青霉素的指标要求和检验方法;
- 修改了鉴别试验方法;
- 干燥减量的检验方法引用相应国家标准;
- 部分检验方法的引用标准调整为最新发布版本。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 红曲红

### 1 范围

本标准适用于以大米、大豆为主要原料的液体培养基,经红曲菌(*Monascus*)液态发酵培养、提取、浓缩、精制而成;或以红曲米为原料,经萃取、浓缩、精制得到的食品添加剂红曲红。

### 2 技术要求

#### 2.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	浅红色至黑紫色	将适量固体试样和液体(糊状)试样分别置于清洁、干燥的白瓷盘或烧杯内,于自然光线下观察其色泽和状态
状态	粉末、糊状或液体	

#### 2.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
色价 $E_{1\text{cm}}^{1\%}$ (495±10)nm	符合声称	附录 A 中 A.3
干燥减量 <sup>a</sup> , w/%	≤ 6.0	GB 5009.3 直接干燥法
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 5.0	GB 5009.75 或 GB 5009.12
砷(As)/(mg/kg)	≤ 1.0	GB 5009.76
桔青霉素(以单位色价计)/(mg/kg)	≤ 0.04	GB 5009.222
<sup>a</sup> 仅针对粉末产品。		
注:商品化的红曲红产品应以符合本标准的红曲红为原料,可添加糊精等食品辅料制成。		