



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.220—2016

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 胭脂红

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 4480.1—2001《食品添加剂 胭脂红》。

本标准与 GB 4480.1—2001 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 胭脂红”;
- 修改了范围;
- 增加了化学名称;
- 外观指标名称修改为感官要求;
- 干燥减量与氯化物(以 NaCl 计)及硫酸盐(以  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  计)总量指标合并;
- 增加了未反应中间体总和、未磺化芳族伯胺(以苯胺计)的指标要求及检验方法;
- 重金属(以 Pb 计)指标名称修改为铅,修改了检验方法;
- 修改了砷的检验方法;
- 修改了鉴别方法。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 胭脂红

### 1 范围

本标准适用于以 1-萘胺-4-磺酸钠为原料经重氮化后与 2-萘酚-6,8-二磺酸二钾盐偶合制得的食物添加剂胭脂红。

### 2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

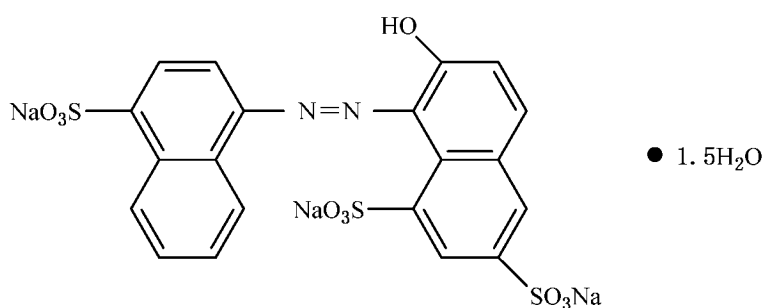
#### 2.1 化学名称

1-(4'-磺基-1'-萘偶氮)-2-萘酚-6,8-二磺酸三钠盐

#### 2.2 分子式

$C_{20}H_{11}N_2Na_3O_{10}S_3 \cdot 1.5H_2O$

#### 2.3 结构式



#### 2.4 相对分子质量

631.51(按 2013 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。