



# 中华人民共和国国家标准

GB 14888.1—2010

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 新红

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB 14888.1—1994《食品添加剂 新红》。

本标准与 GB 14888.1—1994 相比,主要变化如下:

- 增加了安全提示;
- 新红含量指标由 $\geq 80\%$ 修改为 $\geq 85\%$ ;
- 修改了鉴别试验的方法;
- 分光光度比色法平行测定的允许差由 2%修改为 1.0%;
- 增加了氯化物及硫酸盐指标和检测方法,与干燥减量合并,指标为 $\leq 15.0\%$ ;
- 取消了异丙醚萃取物的质量规格;
- 增加了未反应中间体总和指标和检测方法;
- 增加了未磺化芳族伯胺(以苯胺计)指标和检测方法;
- 砷(As)的检测方法由化学限量法修改为原子吸收法;
- 取消了重金属(以 Pb 计)的质量规格;
- 增加了铅(Pb)指标和检测方法。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录,附录 D 为资料性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 14888.1—1994。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 新红

### 1 范围

本标准适用于由对氨基苯磺酸经重氮化后与 5-乙酰氨基-4-萘酚-2,7-二磺酸钠偶合,经盐析、精制而成的食品添加剂新红。

### 2 规范性引用文件

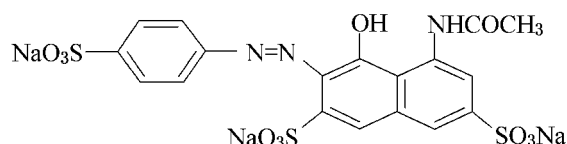
本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 3 化学名称、结构式、分子式、相对分子质量

#### 3.1 化学名称

7-[4-磺酸基苯基)偶氮]-1-乙酰氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸的三钠盐

#### 3.2 结构式



#### 3.3 分子式

$C_{18}H_{12}O_{11}N_3Na_3S_3$

#### 3.4 相对分子质量

611.47(按 2007 年国际相对原子质量)

### 4 技术要求

4.1 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	红褐色	自然光线下采用目视评定
组织状态	粉末或颗粒	