



中华人民共和国国家标准

GB 17512.1—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 赤藓红

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 17512.1—1998《食品添加剂 赤藓红》。

本标准与 GB 17512.1—1998 相比,主要变化如下:

- 增加了安全提示;
- 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 2.0%修改为 1.0%;
- 修改了氯化物和硫酸盐的检测方法;
- 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;
- 增加了锌(Zn)指标和检测方法。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 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 17512.1—1998。

食品安全国家标准

食品添加剂 赤藓红

1 范围

本标准适用于荧光黄经碘化后而制得的食物添加剂赤藓红。

2 规范性引用文件

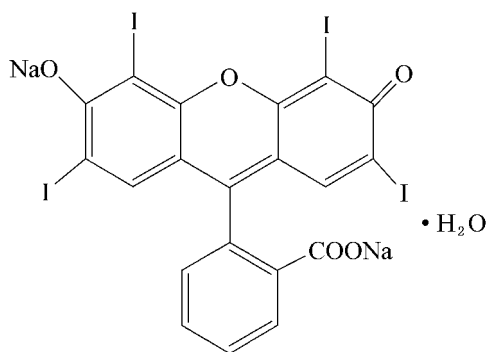
本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 化学名称、结构式、分子式和相对分子质量

3.1 化学名称

9-(*o*-羧基苯基)-6-羟基-2,4,5,7-四碘-3H-咕吨-3-酮二钠盐一水合物

3.2 结构式



3.3 分子式

$C_{20}H_6I_4Na_2O_5 \cdot H_2O$

3.4 相对分子质量

897.87(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。