

ICS 67.220.20  
X 42



# 中华人民共和国国家标准

GB 17511.1—2008  
代替 GB 17511.1—1998

---

## 食品添加剂 诱惑红

Food additive—Allura red

2008-06-25 发布

2009-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的 4.2 和 7.1 为强制性,其余为推荐性。

本标准与日本《食品添加物公定书》第七版(1999)(食用赤色 40 号,诱惑红)一致性程度为非等效。

本标准代替 GB 17511.1—1998《食品添加剂 诱惑红》。

本标准与 GB 17511.1—1998 相比,主要变化如下:

- 将外观由暗红色粉末修改为暗红色粉末或颗粒(1998 版的 3.1,本版的 4.1);
- 将鉴别方法做了修改(1998 版的 4.2.3.1、4.2.3.2 本版的 5.2.3.1、5.2.3.2);
- 砷、重金属、铅含量的测定按照 GB/T 5009 中的规定进行(1998 版的 4.13、4.14、4.15,本版的 5.14、5.15、5.16);
- 分光光度比色法平行测定的允许差由 2%修改为 1.0%(1998 版的 4.3.2.8,本版的 5.3.2.8);
- 对氯化物和硫酸盐含量的测定方法作了修改(1998 版的 4.4.2、4.4.3,本版的 5.5.1、5.5.2);
- 干燥减量与氯化物和硫酸盐含量分别控制(1998 版的 3.2,本版的 4.2);
- 将未磺化芳族伯胺(以苯胺计)总含量的测定方法由液相色谱法修改为化学分析法(1998 版的 4.12,本版的 5.13)。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)和全国食品添加剂标准化技术委员会(SAC/TC 11)归口。

本标准起草单位:上海染料研究所有限公司、天津多福源实业有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人:马凯音、李子会、蒲爱军、葛蕾红、邓松培、肖杰。

本标准于 1998 年首次发布。

# 食品添加剂 诱惑红

## 1 范围

本标准规定了食品添加剂诱惑红的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于由 4-氨基-5-甲氧基-2-甲基苯磺酸经重氮后与 6-羟基-2-萘磺酸钠偶合,经盐析、精制而成的染料。该产品可添加于食品、药品、化妆品中,作着色剂用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

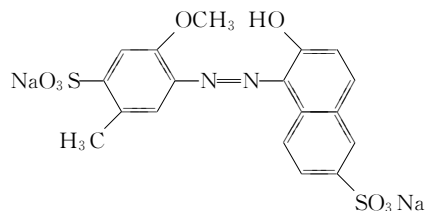
GB/T 5009.76—2003 食品添加剂中砷的测定

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

## 3 化学名称、结构式、分子式和相对分子质量

化学名称:6-羟基-5-[(2-甲氧基-5-甲基-4-磺基苯)偶氮]-2-萘磺酸钠盐

结构式:



分子式: $C_{18}H_{14}N_2Na_2O_8S_2$

相对分子质量:496.42(按 2007 年国际相对原子质量)

## 4 要求

### 4.1 外观

暗红色粉末或颗粒。

### 4.2 技术要求

食品添加剂诱惑红应符合表 1 规定。

表 1 食品添加剂诱惑红的要求

项 目		指 标
诱惑红, $\omega/\%$	$\geq$	85.0
干燥减量, $\omega/\%$	$\leq$	10.0
氯化物(以 NaCl 计)及硫酸盐(以 $Na_2SO_4$ 计), $\omega/\%$	$\leq$	5.0