



# 中华人民共和国国家标准

GB 17511.1—1998

---

## 食 品 添 加 剂 诱 惑 红

Food additive  
Fancy (Allura) red

1998-10-19 发布

1999-04-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用《日本食品添加物公定书(1992年第六版)》，根据该书中“食用红色40号(诱惑红)”标准进行制定。

本标准同日本标准主要差异如下：

1. 本标准中产品含量测定除三氯化钛滴定法外，增加分光光度法。以此方法作为日常测定方法，以三氯化钛法作为仲裁方法。
2. 本标准干燥减量、氯化物(以NaCl计)及硫酸盐(以 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 计)总量指标为 $\leq 15.0\%$ ，日本标准分列为干燥减量指标为 $\leq 10.0\%$ ，氯化物及硫酸盐指标为 $\leq 5.0\%$ 。
3. 本标准中氯化物(以NaCl计)及硫酸盐(以 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 计)的测定方法为化学滴定法，日本标准采用离子色谱法。
4. 本标准中砷含量测定采用GB/T 8450--1987《食品添加物中砷的测定方法》，指标为 $\leq 0.0001\%$ (As)、日本指标为 $\leq 0.0004\%$ ( $\text{As}_2\text{O}_3$ )。

本标准的附录A是标准的附录。

本标准由中华人民共和国原化学工业部提出。

本标准由原化学工业部染料标准化技术归口单位、卫生部食品监督检验所归口。

本标准由上海市染料研究所、上海市卫生局卫生监督所负责起草。

本标准主要起草人：丁德毅、盛邦国、邸进军、应慧茹、施怀炯、周艳琴。

本标准委托原化工部染料标准化技术归口单位负责解释。

中华人民共和国国家标准

食品添加剂  
诱惑红

GB 17511.1—1998

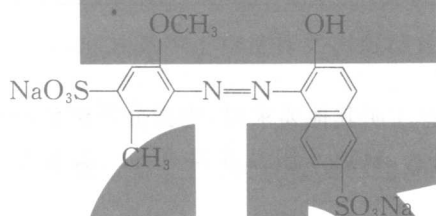
Food additive  
Fancy (Allura) red

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 4-氨基-5-甲氧基-2-甲基苯磺酸经重氮后与 6-羟基-2-萘磺酸钠偶合而成的染料。本品可添加于食品中,作着色剂用。

结构式:



分子式:  $C_{18}H_{14}N_2Na_2O_3S_2$

相对分子质量: 496.43 (按 1995 年国际相对原子质量)

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602—1988 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格及试验方法(neq ISO 3696:1987)
- GB/T 8450—1987 食品添加剂中砷的测定方法

3 要求

3.1 外观:本品为暗红色粉末。

3.2 食品添加剂诱惑红应符合表 1 要求: