



中华人民共和国国家标准

GB 17511.2—1998

食品添加剂 诱惑红铝色淀

Food additive
Fancy(Allura)red aluminum lake

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号铝色淀(诱惑红铝色淀)”标准进行制定。

本标准同日本标准差异如下：

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，以三氯化钛法为仲裁方法。

2. 本标准中氯化物(以NaCl计)及硫酸盐(以 Na_2SO_4 计)测定方法为化学滴定法，日本标准为离子色谱法。

3. 本标准中砷含量测定方法采用GB/T 8450—1987《食品添加剂中砷的测定方法》，指标为 $\leq 0.0003\%$ (As)，日本指标为 $\leq 0.0004\%$ (As_2O_3)。

本标准由原中华人民共和国化学工业部提出。

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、邸进军、盛邦国、应慧茹、施怀炯、周艳琴。

本标准委托原化工部染料标准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 诱惑红铝色淀

GB 17511.2—1998

Food additive
Fancy(Allura) red aluminum lake

1 范围

本标准规定了食品添加剂诱惑红铝色淀的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于食品添加剂诱惑红与氢氧化铝作用生成的颜料色淀,本品可添加于食品中,作着色剂用。

分子式: $C_{18}H_{16}N_2O_8S_2$

相对分子质量:452.46(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 17511.1—1998 食品添加剂 诱惑红

3 要求

3.1 外观:红色粉末。

3.2 食品添加剂诱惑红铝色淀应符合表1要求:

表1 要求

%

项 目	指 标
含量(以色淀计) \geq	10.0
干燥减量 \leq	30.0
氯化物(以 NaCl 计) 及硫酸盐(以 Na_2SO_4 计) \leq	2.0
盐酸和氨水中不溶物 \leq	0.5
低磺化副染料 \leq	1.0
高磺化副染料 \leq	1.0