

ICS 67.220.20  
X 42



# 中华人民共和国国家标准

GB 4480.2—2001

---

## 食品添加剂 胭脂红铝色淀

Food additive—Ponceau 4R aluminum lake

2001-10-24 发布

2002-06-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准是对 GB 4480.2—1994《食品添加剂 胭脂红铝色淀》的修订。

本标准与 GB 4480.2—1994 主要区别如下：

重金属(以 Pb 计)的测试方法:GB 4480.2—1994 为原子吸收分光光度法,本标准为限量比色化学分析法。

本标准对检验规则和标志、包装、运输、贮存等条款进行了修改。

本标准实施之日起,同时代替 GB 4480.2—1994。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会、卫生部食品监督检验所归口。

本标准起草单位:上海市染料研究所、上海市卫生局卫生监督所。

本标准主要起草人:丁德毅、刘静、肖杰、施怀炯、周艳琴。

本标准委托全国食品添加剂标准化技术委员会化工分会负责解释。

本标准 1994 年首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

GB 4480.2—2001

## 食品添加剂 胭脂红铝色淀

代替 GB 4480.2—1994

Food additive—Ponceau 4R aluminum lake

### 1 范围

本标准规定了食品添加剂胭脂红铝色淀的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。本标准适用于食品、化妆品等行业中作着色剂用。

分子式  $C_{20}H_{14}N_2O_{10}S_3$

相对分子质量 538.54(按 1997 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 4480.1—2001 食品添加剂 胭脂红

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格及试验方法(neq ISO 3696:1987)

### 3 要求

3.1 外观:红色粉末。

3.2 质量要求:应符合表 1 规格:

表 1

%

项 目		指 标
含量(以色酸计)	≥	20.0
干燥减量	≤	30.0
盐酸和氨水中不溶物	≤	0.5
氯化物(以 NaCl 计)及硫酸盐(以 $Na_2SO_4$ 计)	≤	2.0
副染料	≤	1.2
砷(以 As 计)	≤	0.000 3
重金属(以 Pb 计)	≤	0.002
钡(以 Ba 计)	≤	0.05

### 4 试验方法

本标准所用试剂和水,在没有注明其他要求时,均指分析纯试剂和 GB/T 6682 中规定的三级水。试