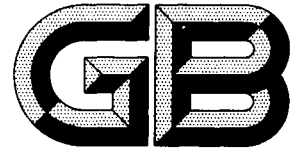


ICS 67.220.20  
X 41



# 中华人民共和国国家标准

GB 4571—1996

---

食 品 添 加 剂  
紫 胶 红 色 素

Food additive—Lac dye

1996-11-27 发布

1997-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 添 加 剂  
紫 胶 红 色 素  
GB 4571—1996

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcb.com>

电话：63787337、63787447

1997年6月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-13752

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

## 前 言

紫胶红色素是从昆虫 *Kerria Lacca* 分泌物紫梗中提出的天然食用色素。与其他天然食用色素相比,它的纯度高,着色力较强,对光和热的稳定性好。1974 年在天津召开的全国食品添加剂会议上,正式建议紫胶红色素作为天然食用色素使用。1984 年批准并发布了食品添加剂紫胶红色素的国家标准。

为了提高产品的质量,以满足国内外市场的需要,及时地修订食品添加剂紫胶红色素国家标准是非常必要的。

在本标准中,关键指标项目吸光度的指标参数由 0.62 提高至 0.65。

与原标准相比,本标准去掉了铜和汞两指标项目;增加了重金属这一指标项目,其指标参数定为  $\leq 30$  mg/kg。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 4571—84。

本标准由中华人民共和国林业部提出。

本标准由全国食品添加剂标准化技术委员会归口。

本标准由中国林科院林产化学工业研究所、江苏省卫生防疫站负责起草。

本标准主要起草人:甘启贵、周树南、杨鸾。

本标准于 1984 年 7 月 11 日首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

## 食品添加剂 紫胶红色素

GB 4571—1996

代替 GB 4571—84

Food additive—Lac dye

### 1 范围

本标准规定了食品添加剂紫胶红色素的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于以紫胶原胶为原料,用盐酸法生产的食品添加剂紫胶红色素。本品可作为食品着色剂。

### 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 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 602—88 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 8449—87 食品添加剂中铅的测定方法
- GB 8450—87 食品添加剂中砷的测定方法
- GB 8451—87 食品添加剂中重金属限量试验法

### 3 技术要求

#### 3.1 外观

本品为鲜红粉末。

#### 3.2 粒度

本品 100%通过 80 目标准筛。

#### 3.3 质量指标

应符合表 1 要求。