



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18970—2003

---

## 饲料添加剂 10% $\beta$ , $\beta$ -胡萝卜素-4,4'-二酮 (10%斑螋黄)

Feed additive—10% 4,4'-diketo- $\beta$ -carotene  
(10% canthaxanthin)

2002-02-21 发布

2003-09-01 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

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：农业部饲料质量监督检验中心(济南)、罗氏泰山(上海)维生素制品有限公司。

本标准主要起草人：王云全、李祥明、虞哲高、区毅平、姚冰、刘华阳。

# 饲料添加剂

## 10%β,β-胡萝卜素-4,4-二酮

### (10%斑蝥黄)

#### 1 范围

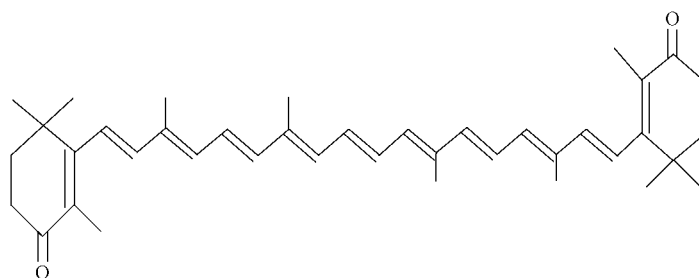
本标准规定了以合成β,β-胡萝卜素-4,4-二酮(斑蝥黄)为主要原料而制成的饲料添加剂10%β,β-胡萝卜素-4,4-二酮技术要求、试验方法、验收规则、标签及包装运输和储存。

本标准适用于以喷雾法工艺制造的饲料添加剂10%β,β-胡萝卜素-4,4-二酮。

分子式:  $C_{40}H_{52}O_2$

相对分子量: 564.84

结构式:



#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准中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 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法

GB 10648 饲料标签

GB/T 13080 饲料中铅的测定方法

#### 3 技术要求

3.1 性状:紫红色到红紫色的流动性粉末。

3.2 饲料添加剂10%β,β-胡萝卜素-4,4-二酮(斑蝥黄)应符合表1的要求。

表 1

项 目	指 标
粒 度	本品应 100%通过 0.84 mm 孔径的筛网(20 目)
干燥失重/(%)	≤ 8
含量(以 $C_{40}H_{52}O_2$ 计)/(%)	≥ 10
铅/(mg/kg)	≤ 10