

ICS 65.120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 19370—2003

饲料添加剂 1%β-胡萝卜素

Feed additive—1% β-Carotene

2003-11-10 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饲料添加剂 1%β-胡萝卜素

GB/T 19370—2003

*

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

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2004年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-20262

如有排版错误 由本社负责解决

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由国家质量监督检验检疫总局提出。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家饲料质量监督检验中心(北京)。

本标准主要起草人：赵小阳、王彤、闫惠文、马东霞、孟好、张丽英、杨文军。

饲料添加剂 1%β-胡萝卜素

1 范围

本标准规定了饲料添加剂 1%β-胡萝卜素产品的技术要求、试验方法、检验规则及标签、包装、贮存、运输。

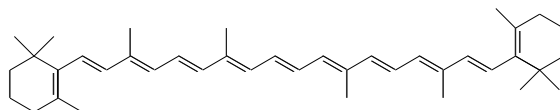
本标准适用于以淀粉、黄豆饼粉为主要原料经微生物发酵、培养、干燥、粉碎得到的含有 1%β-胡萝卜素的产品。

化学名称:(all-E)-1,1'-(3,7,12,16-四甲基)-(1,3,5,7,9,11,13,15,17-十八碳壬烯-1,18-二基)双(2,6,6-三甲基环己烯)

分子式: $C_{40}H_{56}$

相对分子质量:536.88(1999 年国际相对原子质量)

结构式:



2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 5917 配合饲料粉碎粒度测定

GB/T 6435 饲料水分的测定方法

GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8450—1987 食品添加剂中砷的测定方法

GB 10648 饲料标签

3 要求

3.1 外观

本品为桔红色均匀细微粉末,略有香味。其有效成分溶于三氯甲烷,石油醚,微溶于环己烷,几乎不溶于水。

3.2 技术指标

技术指标应符合表 1 规定。

表 1 技术指标

指标名称	指标
β-胡萝卜素含量(以 $C_{40}H_{56}$ 计)/(%)	≥ 1.0
铅/(mg/kg)	≤ 10.0