



中华人民共和国国家标准

GB 34469—2017

饲料添加剂 β -胡萝卜素(化学合成)

Feed additive— β -Carotene(synthetic)

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的第 1 章、第 3 章和第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位:浙江新和成股份有限公司、浙江省兽药饲料监察所、浙江医药股份有限公司。

本标准主要起草人:杨金枢、张军新、张伟江、杨亚红、朱聪英、任玉琴、施杏芬、励晶晶、贾文霞、梅娜、叶月恒、苏俊芬。

饲料添加剂 β -胡萝卜素(化学合成)

1 范围

本标准规定了饲料添加剂 β -胡萝卜素(化学合成)的要求、试验方法、检验规则以及标签、包装、运输、贮存和保质期。

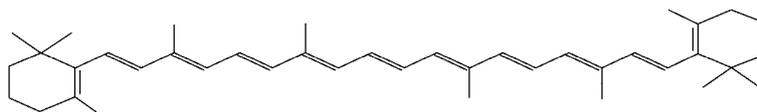
本标准适用于以化学合成法制得的饲料添加剂 β -胡萝卜素(化学合成)。

化学名称:(全反式)-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(按 2007 年国际相对原子质量)。

结构式:



2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 10648 饲料标签

GB/T 14699.1 饲料 采样

3 要求

3.1 外观和性状

本品为红色至红褐色或紫褐色结晶或结晶性粉末,无臭。在空气中易氧化,对光、热不稳定。在三氯甲烷中溶解,在环己烷中微溶,在石油醚中极微溶解,在水、乙醇中几乎不溶。

3.2 技术指标

技术指标应符合表 1 要求。