



# 中华人民共和国国家标准

GB 7300.901—2019  
代替 GB/T 19370—2003

## 饲料添加剂 第9部分：着色剂 $\beta$ -胡萝卜素粉

Feed additives—Part 9: Coloring agents— $\beta$ -Carotene powder

2019-12-17 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
饲料添加剂 第 9 部分：着色剂  
**β-胡萝卜素粉**

GB 7300.901—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：[www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线：400-168-0010

2019 年 12 月第一版

\*

书号：155066·1-62668

版权专有 侵权必究

## 前 言

本部分的第1章、第4章、第6章和第7章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 7300《饲料添加剂》按产品分为若干部分。

本部分为GB 7300的第901部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分代替GB/T 19370—2003《饲料添加剂 1%β-胡萝卜素》,与GB/T 19370—2003相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了标准的适用范围(见第1章,2003年版的第1章);
- 修改了β-胡萝卜素含量要求(见4.4,2003年版的3.2);
- 删除了灼烧残渣指标(见4.4,2003年版的3.2);
- 删除了铅指标,增加了“重金属”指标(见4.4,2003年版的3.2);
- 增加了粒度的规定(见4.4,2003年版的3.2);
- 修改了鉴别方法(见6.2,2003年版的4.3);
- 修改了紫外-可见分光光度法(见6.3.1;2003年版的4.4);
- 增加了高效液相色谱法(见6.3.2);
- 修改了总砷的测定方法(见6.6,2003年版的4.6)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本部分起草单位:中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所[国家饲料质量监督检验中心(北京)]、浙江省兽药饲料监察所、广州立达尔生物科技股份有限公司。

本部分主要起草人:赵小阳、虞哲高、陶正国、杨金枢、吴秀丽、陈小兵、梅娜、盛翠凤、施东明、陈冰、李丽蓓、黄娟。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 19370—2003。

## 饲料添加剂 第9部分：着色剂 β-胡萝卜素粉

### 1 范围

GB 7300 的本部分规定了饲料添加剂 β-胡萝卜素粉的技术要求、取样、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期。

本部分适用于以化学合成的 β-胡萝卜素晶体为原料，添加淀粉、明胶等辅料经喷雾、包被、干燥制成的饲料添加剂 β-胡萝卜素粉。

### 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 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 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法
- GB/T 6435—2014 饲料中水分的测定
- GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 8821—2011 食品安全国家标准 食品添加剂 β-胡萝卜素
- GB 10648 饲料标签
- GB/T 13079—2006 饲料中总砷的测定
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- GB/T 20195 动物饲料 试样的制备

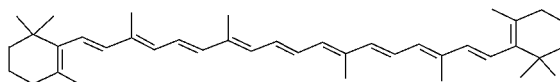
### 3 化学名称、分子式、相对分子质量和结构式

化学名称：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 2016 年国际相对原子质量）

结构式：



### 4 技术要求

#### 4.1 原料要求

以化学合成 β-胡萝卜素为原料，含量规格为 96.0%~101.0%。