



# 中华人民共和国国家标准

GB 7293—2017  
代替 GB/T 7293—2006

---

## 饲料添加剂 DL- $\alpha$ -生育酚乙酸酯(粉)

Feed additive—DL- $\alpha$ -Tocopheryl acetate(powder form)

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。

本标准代替 GB/T 7293—2006《饲料添加剂 维生素 E 粉》。

本标准与 GB/T 7293—2006 相比,主要技术内容差异如下:

- 标准名称更改为《饲料添加剂 DL- $\alpha$ -生育酚乙酸酯(粉)》;
- 标准适用范围中增加了载体和辅料的要求;
- 化学名由 DL- $\alpha$ -生育酚醋酸酯更改为 DL-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基十三烷基)-6-苯并二氢吡喃醇乙酸酯;
- 原标准第一法(仲裁法)色谱柱更改为毛细管柱,内标物更改为十六酸十六酯;
- 对产品的保质期做了分类规定:在规定的包装、贮存条件下,以有机辅料为载体的产品保质期为 12 个月,以无机辅料为载体的产品保质期为 36 个月。

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:浙江省兽药饲料监察所、中国饲料工业协会、上海市兽药饲料检测所、浙江新和成股份有限公司、浙江医药股份有限公司。

本标准主要起草人:朱聪英、张志健、裘丞军、黄娟、王黎文、吕伟军、商军、蒋音、杨金枢、施东明、姜红军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 7293—1987、GB/T 7293—2000、GB/T 7293—2006。

# 饲料添加剂

## DL- $\alpha$ -生育酚乙酸酯(粉)

### 1 范围

本标准规定了饲料添加剂 DL- $\alpha$ -生育酚乙酸酯(粉)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。

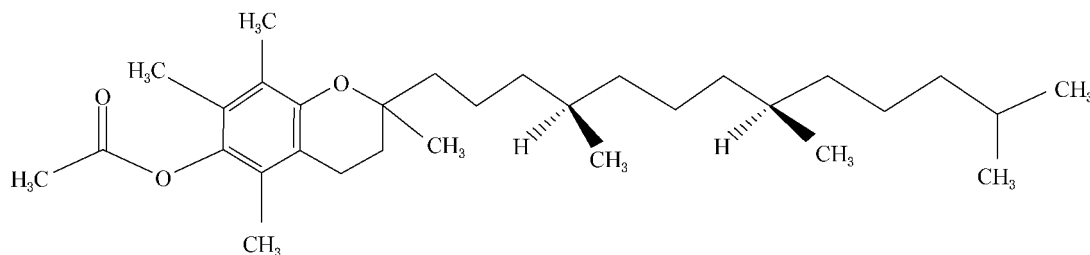
本标准适用于以饲料添加剂 DL- $\alpha$ -生育酚乙酸酯为原料,配以载体和辅料制成的饲料添加剂 DL- $\alpha$ -生育酚乙酸酯(粉)。载体和辅料应符合《饲料原料目录》、《饲料添加剂品种目录》以及《饲料卫生标准》的规定。

化学名:DL-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基十三烷基)-6-苯并二氢吡喃醇乙酸酯

分子式: $C_{31}H_{52}O_3$

相对分子质量:472.74(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(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 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

本品为类白色或淡黄色粉末或颗粒状粉末,易吸潮。

#### 3.2 技术指标

技术指标应符合表 1 的要求。