



中华人民共和国国家标准

GB 9454—2017
代替 GB/T 9454—2008

饲料添加剂 DL- α -生育酚乙酸酯

Feed additive—DL- α -Tocopheryl acetate

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 9454—2008《饲料添加剂 维生素 E》。

本标准与 GB/T 9454—2008 相比,主要技术内容差异如下:

- 标准名称由《饲料添加剂 维生素 E》更改为《饲料添加剂 DL- α -生育酚乙酸酯》;
- DL- α -生育酚乙酸酯含量由 $\geq 92.0\%$ 修改为 $\geq 93.0\%$;
- 酸度由原 1 g 试样消耗的 0.1 mol/L 氢氧化钠不得超过 2.0 mL 修改为 1 g 试样消耗的 0.1 mol/L 氢氧化钠不得超过 1.0 mL;
- 增加了卫生指标砷要求及相应的测定方法;
- 增加了比旋度和色谱峰鉴别;
- 原标准第一法(仲裁法)仅保留毛细管柱气相色谱法,删除了填充柱气相色谱法,并将内标物更改为十六酸十六酯;
- 毛细管柱气相色谱法色谱条件中增加了分流比 20 : 1,流速改为 2 mL/min,柱温改为 270 °C ~ 280 °C;
- 出厂检验由“本标准规定所有指标为出厂检验项目”更改为“第 3 章所列项目中,外观与性状、DL- α -生育酚乙酸酯含量、折光率、比旋度、吸收系数、酸度和生育酚为出厂检验项目”。

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:张志健、武玉波、朱聪英、任玉琴、周丰超、施杏芬、吴望君、蒋音、杨金枢、胡建权、姜红军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 9454—1998、GB/T 9454—2000、GB/T 9454—2008。

饲料添加剂

DL- α -生育酚乙酸酯

1 范围

本标准规定了饲料添加剂 DL- α -生育酚乙酸酯的要求、试验方法、检验规则以及标签、包装、运输、贮存和保质期。

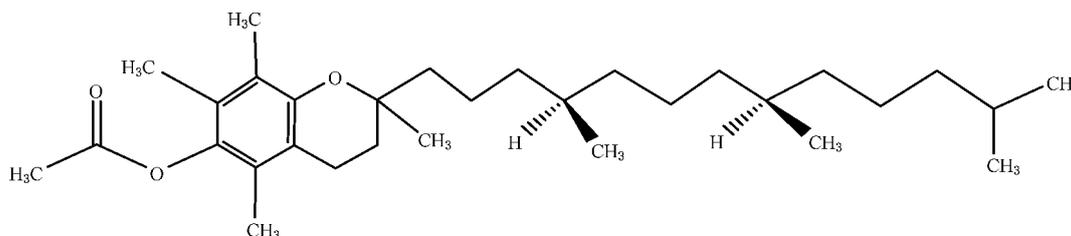
本标准适用于以异植物醇为主原料,经化学合成制得的饲料添加剂 DL- α -生育酚乙酸酯。

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

本品为微绿黄色或黄色的黏稠液体,几乎无臭,遇光色渐变深;本品在无水乙醇、丙酮、乙醚或石油醚中易溶,在水中不溶。

3.2 技术指标

技术指标应符合表 1 的要求。