

前 言

本标准对 GB/T 9454—1988《饲料添加剂 维生素 E(原料)》进行修订。

本标准与 GB/T 9454—1988 的主要差异如下：

——在原标准鉴别方法中增加了红外光谱法；

——原标准维生素 E 的含量测定方法为铈量法，本标准改为气相色谱法；

——原标准中维生素 E 含量指标为 $\geq 96.0\%$ ，本标准该项指标因方法修改后，分析结果较铈量法低，所以相应修改为 $\geq 92.0\%$ ；

——增加了酸度的控制；

——吸收系数测定中修改了称样量。

自本标准实施之日起同时代替 GB/T 9454—1988。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出。

本标准由中国医药工业公司归口。

本标准由罗氏三维(上海)维生素有限公司、上海市兽药饲料监察所共同起草。

本标准主要起草人：陈晓莉、董浩岚、朱鑫源、王蓓。

中华人民共和国国家标准

GB/T 9454--2000

饲料添加剂 维生素 E(原料)

代替 GB/T 9454--1988

Feed additive--Vitamin E(material)

1 范围

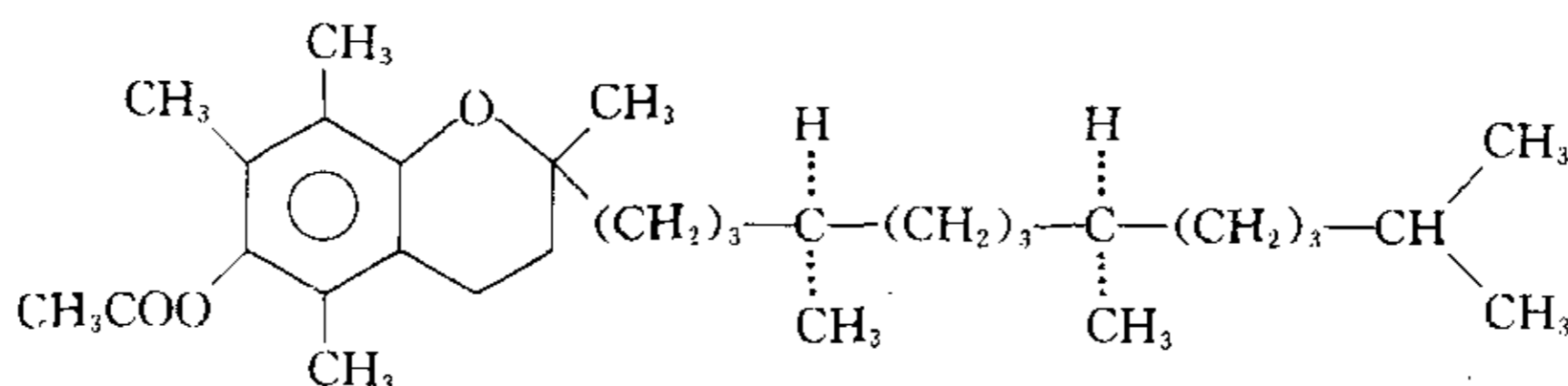
本标准规定了饲料添加剂维生素 E(原料)产品的要求、试验方法、检验规则、包装、标志、储存和运输要求。

本标准适用于由 2,3,5-三甲基氢醌与异植物醇为原料,经化学合成制得的维生素 E。本产品为饲料工业中作为饲料添加剂的原料,也可作为抗氧剂。

分子式: $C_{31}H_{52}O_3$

相对分子质量: 472.75(按 1999 年国际相对原子质量)

结构式:



2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 614--1988 化学试剂 折光率测定通用方法(neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 6682--1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB 10648--1999 饲料标签

中华人民共和国药典 二部 2000 年版

3 要求

3.1 外观和性状

本品为微绿黄色或黄色的粘稠液体,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 项目和指标(见表 1)