



中华人民共和国国家标准

GB/T 9455—2009
代替 GB/T 9455—1988

饲料添加剂 维生素 AD₃ 微粒

Feed additive—Vitamin AD₃ beadlets

2009-05-26 发布

2009-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 9455—1988《饲料添加剂 维生素 A/D₃ 微粒》。

本标准与 GB/T 9455—1988 相比主要变化如下：

- 原标准的名称“维生素 A/D₃ 微粒”修改为“维生素 AD₃ 微粒”；
 - 原标准的英文名称“Food additive”修改为“Feed additive”；
 - 原标准的适用范围修改为“适用于以饲料添加剂维生素 A 乙酸酯与维生素 D₃ 油为原料，配以一定量的乙氧喹啉及(或)2,6-二叔丁基-4-甲基苯酚(BHT)等抗氧化剂，采用明胶和淀粉等辅料，经喷雾法制成的微粒”；
 - 增设维生素 A 乙酸酯与维生素 D₃ 的化学名称、分子式、相对分子质量、结构式；
 - 本标准增加了规范性引用文件；
 - 原标准 5.3“鉴别试验”中增加了“5.3.3 在高效液相色谱法测定维生素 A 乙酸酯和维生素 D₃ 含量时，样品溶液色谱峰的相对保留时间与对照溶液色谱峰的相对保留时间一致”；
 - 原标准第 3 章“产品规格”中删除“VA40 万 IU/g VD₃ 8 万 IU/g”，增加“3.2 维生素 A 乙酸酯 1 000 000 IU/g 维生素 D₃ 200 000 IU/g”以及“3.3 可按客户需求定制”；
 - 原标准 4.1“外观和性状”修改为“本品为黄色至棕色微粒。遇热，见光或吸潮后易分解、降解，使含量下降”；
 - 原标准 4.2“项目和指标”修改为本标准的 4.2“技术指标”；
 - 本标准 4.2“技术指标”中增加重金属和砷检测项目；
 - 原标准 5.6“含量测定”修改为本标准的 5.4“含量测定”；
 - 原标准第 6 章“检验规则”和第 7 章“标志、包装、运输和贮存”按规范修改为本标准的第 6 章“检验规则”和第 7 章“标签、包装、运输和贮存”；
 - 本标准中保质期作为单独一项：内容修订为“原包装在规定的储存条件下保质期为 12 个月(开封后应尽快使用，以免变质)”。
- 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。
 本标准由中国饲料工业协会、浙江医药股份有限公司负责起草。
 本标准主要起草人：马文鑫、粟胜兰、姜红军、朱金林、施育超、梅娜、杨志刚、王春琴。
 本标准所代替标准的历次版本发布情况为：
- GB/T 9455—1988。

饲料添加剂 维生素 AD₃ 微粒

1 范围

本标准规定了饲料添加剂维生素 AD₃ 微粒的产品规格、技术要求、试验方法、检验规则及其标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于以饲料添加剂维生素 A 乙酸酯与维生素 D₃ 油为原料,配以一定量的乙氧喹啉及(或)2,6-二叔丁基-4-甲基苯酚(BHT)等抗氧化剂,采用明胶和淀粉等辅料,经喷雾法制成的微粒。本品在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

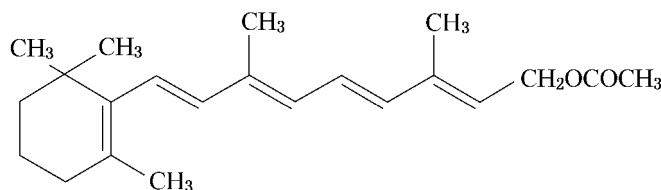
维生素 A 乙酸酯

化学名称:全反式-3,7-二甲基-9-(2,6,6-三甲基-1-环己烯基)-2,4,6,8-壬四烯-1-醇乙酸酯

分子式:C₂₂H₃₂O₂

相对分子质量:328.50(2007年国际相对原子质量)

结构式:



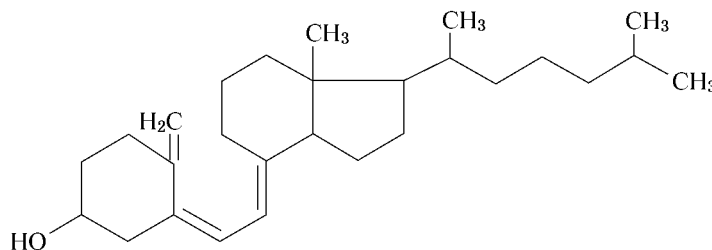
维生素 D₃

化学名称:9,10-开环胆甾-5,7,10(19)-三烯-3β-醇

分子式:C₂₇H₄₄O

相对分子质量:384.65(2007年国际相对原子质量)

结构式:



2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7292 饲料添加剂 维生素 A 乙酸酯微粒

GB 9691 食品包装用聚乙烯树脂卫生标准

GB 10648 饲料标签

GB/T 17818 饲料中维生素 D₃ 的测定 高效液相色谱法

《中华人民共和国药典》2005年版