



中华人民共和国国家标准

GB 9840—2017
代替 GB/T 9840—2006

饲料添加剂 维生素 D₃ (微粒)

Feed additive—Vitamin D₃ (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 9840—2006《饲料添加剂 维生素 D₃(微粒)》。

本标准与 GB/T 9840—2006 相比,主要技术内容差异如下:

- 本标准中增加了饲料添加剂维生素 D₃(微粒)水分散型产品的相关技术要求。
- 原标准中的英文名称为“Feed additive—Vitamin D₃ beadlets”;本标准改为“Feed additive—Vitamin D₃(powder form)”。
- 原标准“本标准适用于……作为维生素类饲料添加剂”,本标准改为“本标准适用于以饲料添加剂维生素 D₃油为原料,配以一定量的抗氧化剂,采用明胶、淀粉等辅料制成的普通型饲料添加剂维生素 D₃(微粒)和采用麦芽糊精、乳化剂等辅料制成的水分散型饲料添加剂维生素 D₃(微粒)。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”。
- 原标准中化学名称“9,10-开环胆甾-5,7,10(19)-三烯-3 β -醇”,本标准改为“(3 β ,5Z,7E)-9,10-开环胆甾-5,7,10(19)-三烯-3-醇”。
- 原标准技术指标中含量占标示量范围为“90.0%~120.0%”,本标准改为“90.0%~110.0%”。
- 本标准技术指标中增加了重金属、总砷、铬等卫生指标的限量要求。
- 维生素 D₃含量测定方法中检测波长由 265 nm 改为 254 nm,修订了维生素 D₃校正因子的测定方法,并增加了系统适用性,标准溶液的浓度由 10 μ g/mL 改为 50 μ g/mL,称样量由 0.2 g~0.5 g 改为约 1 g(精确至 0.1 mg),第二法中增加“正己烷萃取液的定容”。
- 原标准中“保质期不低于 12 个月”,本标准改为“原包装普通型产品保质期为 24 个月,水分散型产品保质期为 12 个月”。
- 增加附录 A(资料性附录)。

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、浙江花园生物高科股份有限公司、浙江医药股份有限公司。

本标准主要起草人:施杏芬、朱聪英、吕伟军、张彩菊、姜红军、陈勇、钱国平、姚园园、黄娟、周志强、梅娜、裘丞军、周丰超。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 9840—1988、GB/T 9840—2006。

饲料添加剂 维生素 D₃ (微粒)

1 范围

本标准规定了饲料添加剂维生素 D₃ (微粒) 产品的要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期。

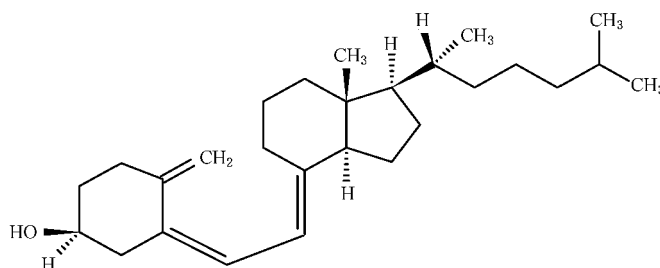
本标准适用于以饲料添加剂维生素 D₃ 油为原料, 配以一定量的抗氧化剂, 采用明胶、淀粉等辅料制成的普通型饲料添加剂维生素 D₃ (微粒) 和采用麦芽糊精、乳化剂等辅料制成的水分散型饲料添加剂维生素 D₃ (微粒)。辅料应符合《饲料原料目录》《饲料添加剂品种目录》以及《饲料卫生标准》的规定。

化学名称: (3β, 5Z, 7E)-9, 10-开环胆甾-5, 7, 10(19)-三烯-3-醇

分子式: C₂₇H₄₄O

相对分子质量: 384.64 (2007 年国际相对原子质量)

化学结构式:



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 6435 饲料中水分的测定

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 13088 饲料中铬的测定

GB/T 14699.1 饲料 采样

3 要求

3.1 产品规格

3.1.1 500 000 IU/g。

3.1.2 产品规格也可根据合同要求确定(但不能低于 500 000 IU/g)。