

ICS 65.120  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9840—2006  
代替 GB/T 9840—1988

---

## 饲料添加剂 维生素 D<sub>3</sub> 微粒

Feed additive—Vitamin D<sub>3</sub> beadlets

2006-06-09 发布

2006-09-01 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

本标准对 GB/T 9840—1988《饲料添加剂 维生素 D<sub>3</sub> 微粒》进行修订。

本标准与 GB/T 9840—1988 的主要差异如下：

- 原标准中的适用范围“以含量 130 万 I·U/g 以上的维生素 D<sub>3</sub> 原油为原料”，本标准改为“以饲料添加剂 维生素 D<sub>3</sub> 油为原料”，同时补充了化学名称、分子式、相对分子质量、化学结构式；
- 本标准增加了规范性引用文件；
- 本标准产品规格改为“500 000 IU/g”，并补充一条“也可根据合同要求确定（含量不低于 300 000 IU/g）”；
- 原标准中的外观与性状为“米黄色或黄棕色”，本标准改为“米黄色至黄棕色”，同时增加“具有流动性”，删去“在 40℃ 水中成乳化状”；
- 原标准规定维生素 D<sub>3</sub> 含量应为“标示量的 85.0~120.0”，本标准改为“标示量的 90.0~120.0”；
- 原标准规定颗粒度应为“100.0% 通过 2 号筛”，本标准改为“100% 通过孔径为 0.85 mm 分析筛，85% 以上通过孔径为 0.42 mm 分析筛。”；
- 原标准中维生素 D<sub>3</sub> 含量测定为内标法，本标准改为外标法，并设置了第一法（仲裁法）和第二法；
- 原标准中“负责期一年”，本标准改为“保质期不低于 12 个月”。

本标准自实施之日起代替 GB/T 9840—1988。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：浙江省饲料监察所、浙江花园生物高科股份有限公司、浙江新和成股份有限公司、浙江医药股份有限公司维生素厂。

本标准主要起草人：陈慧华、施杏芬、杨金枢、石锦福、金海丽、卢昆、盛翠凤、邵君芳、梅娜。

# 饲料添加剂 维生素 D<sub>3</sub> 微粒

## 1 范围

本标准规定了饲料添加剂维生素 D<sub>3</sub> 微粒产品的产品规格、要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

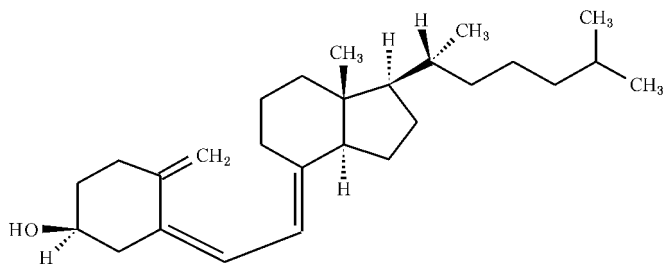
本标准适用于饲料添加剂维生素 D<sub>3</sub> 油为原料,配以一定量 2,6-二叔丁基-4-甲基苯酚(BHT)及(或)乙氧喹啉作稳定剂,采用明胶和淀粉等辅料制成的微粒。本品在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

化学名称:9,10-开环胆甾-5,7,10(19)-三烯-3β-醇

分子式:C<sub>27</sub>H<sub>44</sub>O

相对分子质量:384.65(1999 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(neq ISO 3696)

GB 9691 食品包装用聚乙烯树脂卫生标准

GB 10648 饲料标签

## 3 产品规格

3.1 500 000 IU/g。

3.2 产品规格也可根据合同要求确定(但不能低于 300 000 IU/g)。

## 4 要求

### 4.1 性状

本品为米黄色至黄棕色微粒,具有流动性。遇热、见光或吸潮后易分解降解,使含量下降。

### 4.2 技术指标

技术指标应符合表 1 的要求。