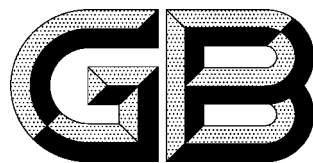


ICS 65.120  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7299—2006  
代替 GB 7299—1987

## 饲料添加剂 D-泛酸钙

Feed additive—Dextro calcium pantothenate

2006-12-20 发布

2007-03-01 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

本标准是 GB 7299—1987《饲料添加剂 D-泛酸钙》的修订版。

本标准与 GB 7299—1987 的主要差异如下：

- 原标准范围中适用化学合成法,本标准改为合成法,并补充了化学名称;
- 补充了规范性引用文件;
- 修改了性状的描述;
- 补充了泛酸钙含量和甲醇含量两个技术指标;
- 比旋度由 $+24^{\circ}\sim+28.5^{\circ}$ 改为 $+25.0^{\circ}\sim+28.5^{\circ}$ ;
- 鉴别项中补充了红外分光光度法;
- 补充了 D-泛酸钙含量测定高氯酸滴定法为第一测定法、高效液相色谱法作为第二测定方法;
- 钙测定改为《中华人民共和国药典》2005 年版二部中泛酸钙的测定方法;
- 重金属的测定方法改为《中华人民共和国药典》2005 年版二部 附录Ⅷ 重金属检查法第一法;
- 水分测定改为按 GB/T 6435 进行;
- 出厂检验氮含量和泛酸钙含量两者可取其一;
- 保质期改为 24 个月。

本标准自实施之日起同时代替 GB 7299—1987。

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、国家饲料质量监督检验中心(北京)和浙江杭州鑫富药业股份有限公司。

本标准主要起草人:施杏芬、张苏、王静静、张志健、马冬霞、金海丽、陆春波、殷杭华。

## 饲料添加剂 D-泛酸钙

### 1 范围

本标准规定了饲料添加剂 D-泛酸钙产品的质量要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存、保质期。

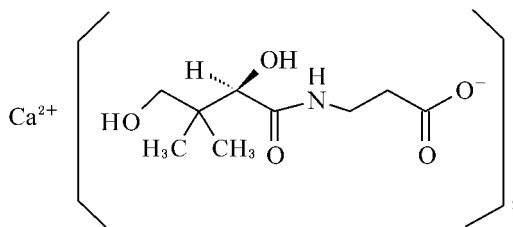
本标准适用于合成法制得的 D-泛酸钙。该产品在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

化学名称：*(R)*-*N*-(3,3-二甲基-2,4-二羟基-1-氧代丁基)-3-丙氨酸钙盐

分子式： $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$

相对分子质量：476.54(按 2001 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 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 饲料水分的测定方法

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

GB 10648 饲料标签

《中华人民共和国药典》2005 年版二部

### 3 要求

#### 3.1 性状

本品为白色至类白色粉末，无臭，味微苦，有引湿性。水溶液显中性或弱碱性，在水中易溶，在乙醇中极微溶解，在三氯甲烷或乙醚中几乎不溶。

#### 3.2 技术指标

技术指标应符合表 1 的要求。