

ICS 65.120  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB 7300—2017  
代替 GB/T 7300—2006

---

## 饲料添加剂 烟酸

Feed additive—Nicotinic acid

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 7300—2006《饲料添加剂 烟酸》。

本标准与 GB/T 7300—2006 相比,主要技术内容差异如下:

- 删除了烟酸含量的测定——高效液相色谱法(第二法);
- 修订了“重金属”检测方法;
- 修订了“干燥失重”检测方法;
- 增加了“总砷”的限量要求和检测方法;
- 修订了“保质期”。

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:上海市兽药饲料检测所、中国饲料工业协会、浙江省饲料监察所。

本标准主要起草人:曹莹、黄土新、丁健、华贤辉、朱聪英、黄娟、蒋音、张文刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 7300—1987、GB/T 7300—2006。

## 饲料添加剂 烟酸

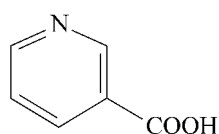
### 1 范围

本标准规定了饲料添加剂烟酸产品的要求、试验方法、检验规则以及标签、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以化学合成法制得的饲料添加剂烟酸。

化学名称：吡啶-3-羧酸

结构式：



分子式： $C_6H_5NO_2$

相对分子质量：123.11(以  $C_6H_5NO_2$  计，按 2007 年国际相对原子质量计算)

### 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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 10648 饲料标签

GB/T 14699.1 饲料 采样

### 3 要求

#### 3.1 外观和性状

本品为白色或类白色粉末，无臭或有微臭，味微酸，水溶液显酸性反应。本品在沸水或沸乙醇中溶解，在水中略溶，在乙醇中微溶，在乙醚中几乎不溶，在碳酸钠试液或氢氧化钠试液中易溶。

#### 3.2 技术指标

应符合表 1 规定。