

ICS 65.120  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7301—2002  
代替 GB/T 7301—1987

---

## 饲料添加剂 烟酰胺

Feed additive—Nicotinamide

2002-09-24 发布

2003-03-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准修订了 GB/T 7301—1987《饲料添加剂 烟酰胺》。

本标准的试验方法是根据《中国药典》2000 年版二部制定的。

本标准与 GB/T 7301—1987 的主要技术差异如下：

- “产品外观和性状”改为“白色结晶性粉末或白色颗粒状粉末”；
- “烟酰胺含量”指标由“98.5%~101.0%”改为“大于等于 99.0%”；
- “干燥失重”改为“水分”，指标由“小于 0.5%”改为“小于等于 0.10%”；
- 增加了产品的鉴别方法(紫外鉴别和红外鉴别)；
- 规定了产品包装材料用铝箔聚乙烯袋或其他适当材质；
- 产品的保质期改为“原包装条件下,保质期为三年”。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准由广州龙沙有限公司负责起草。

本标准主要起草人:郭自爱、梁水娟、王义珍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:GB/T 7301—1987。

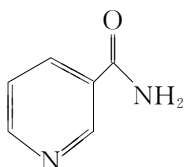
## 饲料添加剂 烟酰胺

### 1 范围

本标准规定了饲料添加剂烟酰胺的技术要求、试验方法、检验规则、标签以及包装运输和储存。  
本标准适用于以化学合成法制得的烟酰胺。烟酰胺在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

化学名称:3-吡啶甲酰胺

结构式:



分子式: $C_6H_6N_2O$

相对分子质量:122.13(按1999年国际相对原子质量)

### 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 606 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB 10648 饲料标签

《中国药典》2000年版二部

### 3 要求

#### 3.1 性状

本品为白色结晶性粉末或白色颗粒状粉末;无臭或几乎无臭,味苦。

#### 3.2 项目与指标

烟酰胺的技术指标应符合表1规定。

表1 技术指标

项 目	指 标
含量/(%)	$\geq$ 99.0
熔点/C	128.0~131.0
pH(10%溶液)	5.5~7.5
水分/(%)	$\leq$ 0.10
重金属(以Pb计)/(%)	$\leq$ 0.002
灼烧残渣/(%)	$\leq$ 0.1