

ICS 65.120
B 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 7300—2006
代替 GB 7300—1987

饲料添加剂 烟酸

Feed additive—Nicotinic acid

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 7300—1987《饲料添加剂 烟酸》的修订版。

本标准与 GB 7300—1987 的主要差异如下：

- 性状由“白色至微黄色结晶性粉末”改为“白色至类白色粉末”；
- 含量改为 99.0%~100.5%；
- 鉴别项中补充了紫外分光光度法和红外分光光度法；
- 补充了烟酸含量测定的高效液相色谱法和高氯酸电位滴定法；
- 熔点的测定方法改为《中华人民共和国药典》2005 年版二部 附录 VI 熔点测定法第一法；
- 氯化物的测定方法改为《中华人民共和国药典》2005 年版二部 附录 III 氯化物检查法；
- 硫酸盐的测定方法改为《中华人民共和国药典》2005 年版二部 附录 VIII 硫酸盐检查法；
- 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。

本标准自实施之日起同时代替 GB 7300—1987。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：浙江省饲料监察所。

本标准主要起草人：朱聪英、施杏芬、金海丽、葛丽丽、张志健、俞国珍、吕伟军、陈勇。

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质量要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

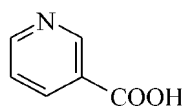
本标准适用于化学合成法制得的烟酸。该产品在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

化学名称:吡啶-3-羧酸

分子式: $C_6H_5NO_2$

相对分子质量:123.11(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,在碳酸盐溶液或碱溶液中均易溶。

3.2 技术指标

技术指标应符合表 1 的要求。

表 1 技术指标

项 目	指 标
含量($C_6H_5NO_2$,以干燥品计)/(%)	99.0~100.5
熔点/°C	234~238
氯化物(以 Cl 计) / (%)	≤ 0.02
硫酸盐(以 SO_4) / (%)	≤ 0.02
重金属(以 Pb 计) / (%)	≤ 0.002
干燥失重 / (%)	≤ 0.5
炽灼残渣 / (%)	≤ 0.1