



中华人民共和国国家标准

GB/T 7297—2006
代替 GB 7297—1987

饲料添加剂 维生素 B₂ (核黄素)

Feed additive—Vitamin B₂ (riboflavin)

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饲料添加剂 维生素 B₂(核黄素)
GB/T 7297—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年3月第一版

*

书号:155066·1-29187

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准是 GB 7297—1987《饲料添加剂 维生素 B₂(核黄素)》的修订版。

本标准与 GB 7297—1987 主要差异如下：

- 含量、感光黄素参照欧洲药典进行测定；
- 增加有毒有害指标砷、铅允许量及检测方法。

本标准自实施之日起代替 GB 7297—1987。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

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：国家饲料质量监督检验中心(北京)。

本标准主要起草人：李兰、赵小阳、闫惠文、马冬霞、王彤。

饲料添加剂 维生素 B₂ (核黄素)

1 范围

本标准规定了饲料添加剂维生素 B₂ (核黄素)产品的技术要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于生物发酵法或化学合成法制得的维生素 B₂,在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

分子式: C₁₇H₂₀N₄O₆

相对分子质量: 376.37 (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 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

GB 10648 饲料标签

GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

GB/T 14699.1 饲料 采样

中华人民共和国药典(2005 年版)

3 要求

3.1 规格

96%, 98%。

3.2 外观

本品为黄色至橙色粉末,微臭。

3.3 技术指标

技术指标应符合表 1 规定。

表 1 技术指标

项 目	规 格	指 标
含量(以 C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆ 干燥品计)/(%)	96%	96.0~102
	98%	98.0~102
比旋度([α] _D)	-115°~-135°	
感光黄素(吸收值)	≤0.025	
干燥失重/(%)	≤1.5	
炽灼残渣/(%)	≤0.3	
铅/(mg/kg)	≤10.0	
砷/(mg/kg)	≤3.0	