

UDC 636.085
B 46



中华人民共和国国家标准

GB 7296—87

饲料添加剂 维生素 B₁ (硝酸硫胺)

Feed additive—
Vitamin B₁ (thiamine mononitrate)

1987-02-25 发布

1987-10-01 实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 636.085

饲料添加剂 维生素 B₁ (硝酸硫胺)

GB 7296—87

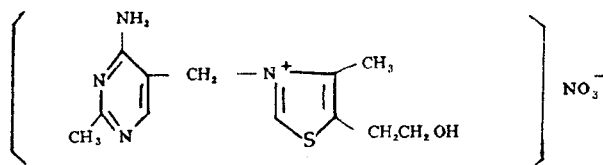
Feed additive —
Vitamin B₁ (thiamine mononitrate)

本标准适用于化学合成法制得的维生素 B₁ (硝酸硫胺), 在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

分子式: C₁₂H₁₇N₅O₄S

分子量: 327.36 (按 1983 年国际原子量)

结构式:



1 技术要求

1.1 外观和性状

本品为白色或微黄色结晶或结晶性粉末, 有微弱的特臭。在水中略溶, 在乙醇或氯仿中微溶。

1.2 项目和指标

项 目	指 标
含量(以 C ₁₂ H ₁₇ N ₅ O ₄ S 计), %	98.0~101.0
酸度, pH	6.0~7.5
氯化物(以 Cl 计), %	≤ 0.06
干燥失重, %	≤ 1.0
炽灼残渣, %	≤ 0.2

2 试验方法

除特别注明外, 试验中所用试剂为分析纯试剂, 水为蒸馏水或相应纯度的水, 溶液为水溶液, 仪器设备为一般实验室仪器设备。

2.1 鉴别

国家标准局 1987-02-25 批准

1987-10-01 实施