

UDC 636.085  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB 7295—87

---

## 饲料添加剂 维生素 B<sub>1</sub> (盐酸硫胺)

Feed additive—  
Vitamin B<sub>1</sub> (thiamine hydrochloride)

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 B<sub>1</sub> (盐酸硫胺)

GB 7295-87

Feed additive —

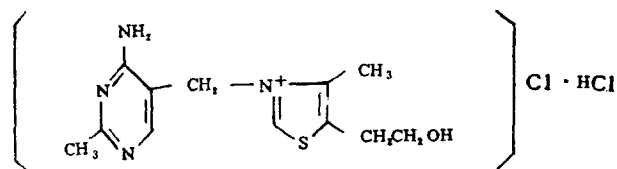
Vitamin B<sub>1</sub> (thiamine hydrochloride)

本标准适用于化学合成法制得的维生素 B<sub>1</sub> (盐酸硫胺), 在饲料工业中作为维生素类饲料添加剂。

分子式: C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>ClN<sub>4</sub>OS·HCl

分子量: 337.27 (按 1983 年国际原子量)

结构式:



1 技术要求

1.1 外观和性状

本品为白色结晶或结晶性粉末, 有微弱的特臭, 味苦。干燥品在空气中迅即吸收约 4% 的水分。在水中易溶, 在乙醇中略溶, 在乙醚中不溶。

1.2 项目和指标

项 目	指 标
含量(以 C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> ClN <sub>4</sub> OS·HCl 计), %	98.5~101.0
溶液色泽 ≤	0.6ml
酸度, pH	2.7~3.3
硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> 计), % ≤	0.03
干燥失重, % ≤	5.0
炽灼残渣, % ≤	0.1

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

国家标准局 1987-02-25 批准

1987-10-01 实施