

YY

# 中华人民共和国医药行业标准

YY 0041—91

---

饲 料 添 加 剂  
磺 胺 喹 噁 啉

1991-05-14 发布

1992-01-01 实施

国家医药管理局 发布

# 中华人民共和国医药行业标准

## 饲料添加剂 磺胺喹噁啉

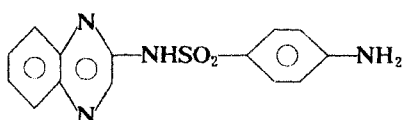
YY 0041—91

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了饲料添加剂磺胺喹噁啉产品的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存的要求。

本标准适用于化学合成法制得的磺胺喹噁啉,在饲料工业中作为饲料添加剂。

结构式:



化学名称: N<sup>1</sup>-喹噁啉-2-磺酰胺(N<sup>1</sup>-quinoxalin-2-ylsulphanilamide)

分子式: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>S

分子量: 300.33(采用 1987 年国际原子量)

### 2 引用标准

中华人民共和国药典 1990 年版 二部

### 3 技术要求

3.1 性状:本品为淡黄色或黄色结晶或粉末,无臭,本品遇光颜色逐渐变深。

本品在丙酮中微溶,在乙醇中极微溶解,在水中几乎不溶,在氢氧化钠或碳酸钠溶液中溶解。

#### 3.2 项目和指标

项 目		指 标
含量(以 C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> S 计), %	≥	98.0
熔点(融熔同时分解), °C	≥	244
酸度(每 1 g 样品消耗 0.1 mol/L 氢氧化钠液), mL	≤	0.2
干燥失重, %	≤	1.0
炽灼残渣, %	≤	0.10
重金属(以 Pb 计), %	≤	0.002

### 4 试验方法

除特殊规定外,试验中所用试剂标准均为分析纯试剂,水为蒸馏水或同等纯度的水,溶液为水溶液。

#### 4.1 试剂和材料

##### 4.1.1 盐酸(GB 622)。

国家医药管理局 1991-05-14 批准

1992-01-01 实施