

ICS 65.120  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23879—2009

---

## 饲料添加剂 肌醇

Feed additive—Inositol

2009-05-26 发布

2009-10-01 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

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：国家饲料质量监督检验中心(武汉)、山东诸城市浩天药业有限公司。

本标准主要起草人：钱昉、王在利、郭吉原、曹建军、杨海鹏、文为、何凤琴。

## 饲料添加剂 肌醇

### 1 范围

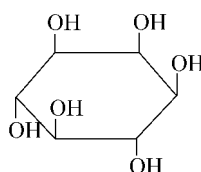
本标准规定了饲料添加剂肌醇的技术要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、储存等。本标准适用于由植酸或植酸钙(镁)水解生成的肌醇,在饲料工业中作为营养型饲料添加剂。

化学名称:环己六醇

分子式: $C_6H_{12}O_6$

相对分子质量:180.16(按2007年国际相对原子质量)

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 10648 饲料标签

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 感官性状

本品为白色晶体或结晶状粉末,无臭,味甜,在空气中稳定。溶于水,不溶于乙醚和三氯甲烷。

#### 3.2 技术指标

技术指标应符合表1要求。

表 1

项 目	指 标
肌醇含量(以 $C_6H_{12}O_6$ 计)/%	$\geq 97.0$
干燥失重/%	$\leq 0.5$
炽灼残渣/%	$\leq 0.1$
重金属(以 Pb 计)/%	$\leq 0.002$
砷(As)/%	$\leq 0.0003$
熔点/ $^{\circ}C$	224~227

### 4 试验方法

本标准所用试剂和水,除特别注明外,均指分析纯试剂和符合 GB/T 6682 中规定的二级用水。