



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22145—2008

---

## 饲料添加剂 丙酸

Feed additive—Propionic acid

2008-06-27 发布

2008-10-01 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

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 丙酸 .....	1
4 丙酸粉剂 .....	3
5 检验规则 .....	4
6 标签、包装、运输、贮存、保质期 .....	5

## 前 言

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、国家饲料质量监督检验中心（北京）、北京桑普生物化学技术有限公司。

本标准参加起草单位：南京恩特精细化工厂。

本标准主要起草人：范理、施文娟、田静、李玉芳、高升、马东霞、艾学银。

# 饲料添加剂 丙酸

## 1 范围

本标准规定了饲料添加剂丙酸的技术指标、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存、保质期等要求。

本标准适用于由工业合成精制而成的丙酸产品,或以丙酸为主要成分,以蛭石、玉米芯粉或珍珠岩为载体制成的粉剂产品。

化学分子式: $C_3H_6O_2$

相对分子质量:74.08(以 $C_3H_6O_2$ 计,按2005年国际相对原子质量表计算)

## 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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 606 化学试剂 水分测定通用方法 卡尔·费休法

GB/T 615 化学试剂 沸程测定通用方法

GB/T 4472 化工产品密度、相对密度测定通则

GB 10648 饲料标签

GB/T 13079 饲料中总砷的测定

GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

## 3 丙酸

### 3.1 要求

#### 3.1.1 性状

本品为无色或微黄色液体,有刺激性气味。无杂质,无沉淀。

#### 3.1.2 技术指标

技术指标见表1。

表1 技术指标

项 目	指 标
丙酸含量/%	$\geq 99.5$
相对密度(20℃)	0.993~0.997
沸程范围( $\geq 95\%$ )/℃	138.5~142.5
水分/%	$\leq 0.3$
铅/%	$\leq 0.001$
砷/%	$\leq 0.0003$

### 3.2 试验方法

除非另有说明,在本分析中仅使用确认为分析纯的试剂和蒸馏水或去离子水或相当纯度的水;试