



# 中华人民共和国国家标准

GB 34461—2017

---

## 饲料添加剂 L-肉碱

Feed additive—L-carnitine

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准的第 1 章、第 3 章和第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位:上海市兽药饲料检测所、北京桑普生物化学技术有限公司。

本标准主要起草人:曹莹、王蓓、华贤辉、施文娟、陆淳、黄家莺、严凤、张鑫。

## 饲料添加剂 L-肉碱

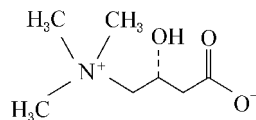
### 1 范围

本标准规定了饲料添加剂 L-肉碱产品的要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以化学合成法制得的饲料添加剂 L-肉碱。

化学名称:L-肉碱。

结构式:



分子式: $C_{17}H_{15}NO_3$ 。

相对分子质量:161.20(以  $C_{17}H_{15}NO_3$  计,按 2007 年国际相对原子量表计算)。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

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 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则

GB 10648 饲料标签

GB/T 14699.1 饲料 采样

### 3 要求

#### 3.1 外观和性状

白色或类白色结晶性粉末,略有鱼腥味,有吸湿性,在水中极易溶解。

#### 3.2 技术指标

产品应符合表 1 的规定。