



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
中国国家标准化管理委员会 发布

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

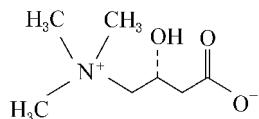
1 范围

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。