



中华人民共和国国家标准

GB 34467—2017

饲料添加剂 柠檬酸钙

Feed additive—Calcium citrate

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。

本标准主要起草单位:南宁市泽威尔饲料有限责任公司、国家饲料质量监督检验中心(武汉)、农业部饲料质量监督检验中心(南宁)。

本标准主要起草人:周建群、杨林、罗鹏、唐承明、韦良云、黄云兰、吴晓丹、吴玉珍、韦维、谢梅冬。

饲料添加剂 柠檬酸钙

1 范围

本标准规定了饲料添加剂柠檬酸钙的要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期。本标准适用于以柠檬酸和含钙化合物反应而成的饲料添加剂柠檬酸钙产品。

柠檬酸钙分子式： $\text{Ca}_3(\text{C}_6\text{H}_4\text{O}_7)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 。

化学名称：2-羟基-1,2,3-丙烷三羧酸钙四水合物。

相对分子质量：470.40(按 2007 年国际相对原子质量计)。

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 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB 10648 饲料标签

GB/T 13079—2006 饲料中总砷的测定

GB/T 13080—2004 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

GB/T 13083 饲料中氟的测定 离子选择性电极法

GB/T 14699.1 饲料 采样

中华人民共和国药典 2015 年版附录

3 要求

3.1 外观和性状

柠檬酸钙产品为白色结晶性粉末,不溶于水或乙醇,无臭,无味。

3.2 技术指标

饲料添加剂柠檬酸钙产品应符合表 1 的要求。

表 1 柠檬酸钙产品技术指标

项 目	指 标
柠檬酸钙(以干基计)/%	≥97.0
柠檬酸(以干基计)/%	≥73.6
粒度(0.25 mm 筛上物)/%	≤5