



中华人民共和国国家标准

GB/T 22142—2024

代替 GB/T 22142—2008

饲料添加剂 有机酸通用要求

Feed additive—General rules for organic acid

2024-10-26 发布

2025-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 22142—2008《饲料添加剂 有机酸通用要求》，与 GB/T 22142—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了“术语和定义”一章（见第3章）；
- b) 将“感官指标”更改为“外观与性状”，并更改了相应的技术内容（见4.1，2008年版的3.1）；
- c) 增加了“鉴别”（见4.2）；
- d) 更改了质量指标，删除了“混合均匀度”和液态有机酸产品的“水分”（见4.3，2008年版的3.2）；
- e) 将“有毒有害物质和杂质的指标”更改为“杂质指标”和“卫生指标”，并更改了相应的技术内容（见4.4、4.5，2008年版的3.3）；
- f) 增加了“取样”一章（见第5章）；
- g) 更改了“细度”的试验方法（见6.3.2，2008年版的4.3）；
- h) 更改了有机酸含量的试验方法（见6.3.3，2008年版的4.4）；
- i) 更改了型式检验（见7.3，2008年版的5.1）；
- j) 增加了判定规则（见7.4）；
- k) 增加了保质期（见8.5）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布单位不承担识别专利的责任。

本文件由全国饲料工业标准化技术委员会（SAC/TC 76）提出并归口。

本文件起草单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、成都大帝汉克生物科技有限公司。

本文件主要起草人：唐静、谢明、冯宇隆、包清彬、郭占宝、周正奎、谢秀兰、侯水生。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2008年首次发布为GB/T 22142—2008；

——本次为第一次修订。

饲料添加剂 有机酸通用要求

1 范围

本文件界定了饲料添加剂有机酸的术语和定义，规定了技术要求、取样、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期，描述了相应的试验方法。

本文件适用于饲料添加剂单一有机酸的生产与使用，为制定饲料添加剂有机酸产品标准提供指导。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 606 化学试剂 水分测定通用方法 卡尔·费休法

GB/T 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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

GB/T 14699 饲料 采样

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

饲料添加剂有机酸 feed additive organic acid

添加至饲料或动物饮水中，具有防腐或防霉或在动物消化道发挥酸化作用（降低 pH）的单一有机酸。

注：允许使用的饲料添加剂有机酸为农业农村部公布的《饲料添加剂品种目录》中规定的品种以及增补的品种，见附录 A。

4 技术要求

4.1 外观与性状

4.1.1 固态剂型

呈粉末状、颗粒状或片状，形态、色泽均一，无结块。

4.1.2 液态剂型

色泽均匀，不分层，无沉淀，温度低时可能会出现结晶。