



中华人民共和国国家标准

GB 7300.105—2025

饲料添加剂 第1部分：氨基酸、氨基酸盐 及其类似物 牛磺酸

Feed additives—Part 1: Amino acids, their salts and analogues—Taurine

2025-08-29 发布

2026-09-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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。

本文件为 GB 7300《饲料添加剂》的第105部分。GB 7300 已经发布了以下部分：

- 第1部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物 L-苏氨酸(GB 7300.101)；
- 第1部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物 甘氨酸(GB 7300.102)；
- 第1部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物 蛋氨酸羟基类似物(GB 7300.103)；
- 第1部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物 L-缬氨酸(GB 7300.104)；
- 第1部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物 牛磺酸(GB 7300.105)；
- 第2部分：维生素及类维生素 L-抗坏血酸-2-磷酸酯盐(GB 7300.201)；
- 第2部分：维生素及类维生素 维生素 D₃ 油(GB 7300.202)；
- 第2部分：维生素及类维生素 甜菜碱(GB 7300.203)；
- 第2部分：维生素及类维生素 甜菜碱盐酸盐(GB 7300.204)；
- 第2部分：维生素及类维生素 核黄素(维生素 B₂) (GB 7300.205)；
- 第3部分：矿物元素及其络(螯)合物 碘化钾(GB 7300.301)；
- 第3部分：矿物元素及其络(螯)合物 亚硒酸钠(GB 7300.302)；
- 第3部分：矿物元素及其络(螯)合物 碘酸钾(GB 7300.303)；
- 第3部分：矿物元素及其络(螯)合物 甘氨酸铁络合物(GB 7300.304)；
- 第3部分：矿物元素及其络(螯)合物 碱式氯化铜(GB 7300.305)；
- 第3部分：矿物元素及其络(螯)合物 烟酸铬(GB 7300.306)；
- 第3部分：矿物元素及其络(螯)合物 甘氨酸锌(GB 7300.307)；
- 第3部分：矿物元素及其络(螯)合物 苏氨酸锌螯合物(GB 7300.308)；
- 第4部分：酶制剂 木聚糖酶(GB 7300.401)；
- 第4部分：酶制剂 植酸酶(GB 7300.402)；
- 第4部分：酶制剂 纤维素酶(GB 7300.403)；
- 第4部分：酶制剂 β -甘露聚糖酶(GB 7300.404)；
- 第4部分：酶制剂 α -半乳糖苷酶(GB 7300.405)；
- 第5部分：微生物 酿酒酵母(GB 7300.501)；
- 第5部分：微生物 植物乳杆菌(GB 7300.502)；
- 第5部分：微生物 屎肠球菌(GB 7300.503)；
- 第5部分：微生物 嗜酸乳杆菌(GB 7300.504)；
- 第5部分：微生物 凝结芽孢杆菌(GB 7300.505)；
- 第6部分：非蛋白氮 尿素(GB 7300.601)；
- 第8部分：防腐剂、防霉剂和酸度调节剂 碳酸氢钠(GB 7300.801)；
- 第8部分：防腐剂、防霉剂和酸度调节剂 丙酸(GB 7300.802)；
- 第8部分：防腐剂、防霉剂和酸度调节剂 氯化铵(GB 7300.803)；
- 第8部分：防腐剂、防霉剂和酸度调节剂 苯甲酸(GB 7300.804)；
- 第8部分：防腐剂、防霉剂和酸度调节剂 乳酸(GB 7300.805)；
- 第8部分：防腐剂、防霉剂和酸度调节剂 甲酸钙(GB 7300.806)；

- 第 9 部分:着色剂 β -胡萝卜素粉(GB 7300.901);
- 第 9 部分:着色剂 β,β -胡萝卜素-4,4-二酮(斑蝥黄)(GB 7300.902);
- 第 10 部分:调味和诱食物质 谷氨酸钠(GB 7300.1001);
- 第 10 部分:调味和诱食物质 大蒜素(GB 7300.1002);
- 第 10 部分:调味和诱食物质 新甲基橙皮苷二氢查耳酮(GB 7300.1003);
- 第 13 部分:其他 胆汁酸(GB 7300.1301)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

引 言

饲料添加剂是指在饲料加工、制作、使用过程中添加的少量或者微量物质,包括营养性饲料添加剂和一般饲料添加剂。为便于使用,按照产品类型,GB 7300《饲料添加剂》分为以下 13 个大类:

- 氨基酸、氨基酸盐及其类似物;
- 维生素及类维生素;
- 矿物元素及其络(螯)合物;
- 酶制剂;
- 微生物;
- 非蛋白氮;
- 抗氧化剂;
- 防腐剂、防霉剂和酸度调节剂;
- 着色剂;
- 调味和诱食物质;
- 粘结剂、抗结块剂、稳定剂和乳化剂;
- 多糖和寡糖;
- 其他。

本文件的产品牛磺酸属于第 1 大类氨基酸、氨基酸盐及其类似物,因牛磺酸是此大类第 5 个发布的产品标准,所以本文件以 GB 7300.105 编号,作为 GB 7300 的第 105 部分。

饲料添加剂 第1部分：氨基酸、氨基酸盐 及其类似物 牛磺酸

1 范围

本文件给出了牛磺酸的化学名称、分子式、相对分子质量和结构式，规定了饲料添加剂牛磺酸的技术要求、取样、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期，描述了试验方法。

本文件适用于以环氧乙烷或2-氨基乙醇为主要原料，经化学合成后，添加少量或不添加抗结剂制得的饲料添加剂牛磺酸。

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6040 红外光谱分析方法通则
- GB/T 6435 饲料中水分的测定
- GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- GB 10648 饲料标签
- GB/T 13079 饲料中总砷的测定
- GB/T 14699 饲料 采样
- GB 14759—2010 食品安全国家标准 食品添加剂 牛磺酸

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 化学名称、分子式、相对分子质量和结构式

4.1 化学名称

2-氨基乙磺酸。

4.2 分子式

$C_2H_7NO_3S$ 。