



中华人民共和国国家标准

GB 7300.101—2019
代替 GB/T 21979—2008

饲料添加剂 第 1 部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物 L-苏氨酸

Feed additives—Part 1: Amino acids, their salts and analogues—
L-Threonine

2019-12-17 发布

2020-07-01 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

本部分的第 1 章、第 4 章、第 5 章和第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 7300《饲料添加剂》按产品分为若干部分。

本部分为 GB 7300 的第 101 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 21979—2008《饲料级 L-苏氨酸》,与 GB/T 21979—2008 相比主要技术变化如下:

- 修改了 L-苏氨酸含量指标(见 4.3,见 2008 年版的 3.2);
- 增加了 pH 值指标(见 4.3);
- 修改了重金属(以 Pb 计)指标(见 4.3,见 2008 年版的 3.2);
- 修改了总砷(以 As 计)指标(见 4.3,见 2008 年版的 3.2);
- 删除了 L-苏氨酸含量测定中高氯酸标准滴定溶液的浓度校正(见 2008 年版的 4.2.4);
- 修改了出厂检验要求(见 6.3,见 2008 年版的 5.2);
- 修改了保质期要求(见 7.5,见 2008 年版的 6.5)。

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这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本部分起草单位:中国农业大学、农业农村部饲料质量监督检验测试中心(西安)。

本部分主要起草人:谯仕彦、曾祥芳、杨凤娟、谢春元、赵彩会、李会玲。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 21979—2008。

饲料添加剂

第 1 部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物

L-苏氨酸

1 范围

GB 7300 的本部分规定了饲料添加剂 L-苏氨酸的技术要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存和保质期。

本部分适用于以淀粉质或糖质为主要原料，经发酵、提取制成的饲料添加剂 L-苏氨酸。

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 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 10648 饲料标签
- GB/T 13079 饲料中总砷的测定
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- 中华人民共和国药典(2015 年版四部)

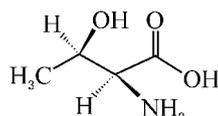
3 化学名称、分子式、相对分子质量和结构式

化学名称：L-2-氨基-3-羟基丁酸

分子式： $C_4H_9NO_3$

相对分子质量：119.12(按 2016 年国际相对原子质量)

结构式：



4 技术要求

4.1 外观与性状

白色至浅褐色的结晶或结晶性粉末；无臭；溶于水，在乙醇中几乎不溶。