

ICS 65.120
CCS B 46



中华人民共和国国家标准

GB 7300.501—2021

代替 GB/T 22547—2008

饲料添加剂 第5部分：微生物 酿酒酵母

Feed additives—Part 5: Live microorganisms—*Saccharomyces cerevisiae*

2021-10-11 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饲料添加剂 第 5 部分:微生物
酿酒酵母

GB 7300.501—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www.spc.org.cn

服务热线:400-168-0010

2021 年 10 月第一版

*

书号: 155066 · 1-68777

版权专有 侵权必究

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。

本文件是 GB 7300《饲料添加剂》的第 501 部分。GB 7300 已经发布了以下部分：

- 第 101 部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物 L-苏氨酸；
- 第 102 部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物 甘氨酸；
- 第 103 部分：氨基酸、氨基酸盐及其类似物 蛋氨酸羟基类似物；
- 第 201 部分：维生素及类维生素 L-抗坏血酸-2-磷酸酯盐；
- 第 202 部分：维生素及类维生素 维生素 D₃ 油；
- 第 203 部分：维生素及类维生素 甜菜碱；
- 第 204 部分：维生素及类维生素 甜菜碱盐酸盐；
- 第 301 部分：矿物元素及其络(螯)合物 碘化钾；
- 第 302 部分：矿物元素及其络(螯)合物 亚硒酸钠；
- 第 401 部分：酶制剂 木聚糖酶；
- 第 402 部分：酶制剂 植酸酶；
- 第 601 部分：非蛋白氮 尿素；
- 第 801 部分：防腐剂、防霉剂和酸度调节剂 碳酸氢钠；
- 第 901 部分：着色剂 β -胡萝卜素粉；
- 第 1001 部分：调味和诱食物质 谷氨酸钠。

本文件代替 GB/T 22547—2008《饲料添加剂 饲用活性干酵母(酿酒酵母)》，与 GB/T 22547—2008 相比，除编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了外观与性状要求(见 4.1, 2008 年版的 4.1)；
- b) 更改了酵母活细胞数的要求(见 4.3, 2008 年版的 4.2)；
- c) 更改了卫生指标(见 4.4, 2008 年版的 4.3)；
- d) 增加了酵母活细胞数检测方法的平板法(见附录 B)。

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。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 22547—2008；
- 本次为第一次修订。

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,按照产品类别,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。

本文件的产品酿酒酵母属于第 5 大类微生物,因酿酒酵母是首个发布的产品标准,所以本文件以 GB 7300.501 编号,作为 GB 7300 的第 501 部分。

饲料添加剂 第5部分:微生物

酿酒酵母

1 范围

本文件规定了饲料添加剂酿酒酵母产品的技术要求、取样、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

本文件适用于以酿酒酵母为菌种,经液态发酵、脱水干燥而制得的饲料添加剂酿酒酵母。

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 4789.15—2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB/T 6435 饲料中水分的测定

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 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

GB/T 13081 饲料中汞的测定

GB/T 13082 饲料中镉的测定方法

GB/T 13091 饲料中沙门氏菌的测定

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 外观与性状

淡黄色至淡棕黄色颗粒,具有酵母特殊气味,无腐败,无异臭味,无异物。

4.2 菌种鉴别

应符合酿酒酵母(*Saccharomyces cerevisiae*)的形态、生理生化和分子生物学特性。

4.3 理化指标

应符合表1的规定。