



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 44967—2024

## 饲料用酶制剂通则

General rule of feed enzyme preparation

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
4.1 原料要求	2
4.2 外观与性状	2
4.3 质量指标	2
4.4 卫生指标	2
5 取样	3
6 试验方法	3
6.1 外观与性状	3
6.2 酶活	3
6.3 水分	3
6.4 粒度	3
6.5 pH	3
6.6 总砷	4
6.7 铅	4
6.8 汞	4
6.9 镉	4
6.10 沙门氏菌	4
6.11 大肠菌群	4
6.12 黄曲霉毒素 B <sub>1</sub>	4
6.13 玉米赤霉烯酮	4
6.14 脱氧雪腐镰刀菌烯醇	4
7 检验规则	4
7.1 组批	4
7.2 出厂检验	4
7.3 型式检验	4
7.4 判定规则	5
8 标签、包装、运输、贮存和保质期	5
8.1 标签	5
8.2 包装	5
8.3 运输	5

8.4 贮存 ..... 5

8.5 保质期 ..... 5

参考文献 ..... 6

## 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。

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：浙江大学、武汉新华扬生物股份有限公司、广东溢多利生物科技股份有限公司、山东隆科特酶制剂有限公司、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所。

本文件主要起草人：钱利纯、詹志春、徐丽、李阳源、郭庆文、王苑、肖志明、刘娜、余东游。

# 饲料用酶制剂通则

## 1 范围

本文件界定了饲料用酶制剂的术语和定义，规定了其技术要求，描述了相应的试验方法，同时规定了取样、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期等。

本文件适用于饲料添加剂酶制剂和仅含酶制剂的混合型饲料添加剂。

## 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 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法
- GB/T 6435 饲料中水分的测定
- 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
- GB/T 13091 饲料中沙门氏菌的测定
- GB/T 14699 饲料 采样
- GB/T 18869 饲料中大肠菌群的测定
- GB/T 28716 饲料中玉米赤霉烯酮的测定 免疫亲和柱净化-高效液相色谱法
- GB/T 30956 饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定 免疫亲和柱净化-高效液相色谱法
- GB/T 36858 饲料中黄曲霉毒素 B<sub>1</sub> 的测定 高效液相色谱法
- GB/T 42959 饲料微生物检验 采样
- NY/T 2071 饲料中黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮和 T-2 毒素的测定 液相色谱-串联质谱法
- NY/T 2550 饲料中黄曲霉毒素 B<sub>1</sub> 的测定 胶体金法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 饲料用酶制剂 **feed enzyme preparation**

通过微生物发酵或动物、植物组织提取，添加或不添加载体生产加工而成的含有一种或多种具有催化活性的饲料添加剂酶制剂，以及由上述的一种或多种添加或不添加载体混合而成的饲料添加剂酶制剂产品。