



团 体 标 准

T/CSWSL 036—2024

N-酰基高丝氨酸内酯酶

N-acyl homoserine lactonase

2024-07-31 发布

2024-10-31 实施

北京生物饲料产业技术创新战略联盟
中 国 标 准 出 版 社

发 布
出 版

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。

本文件由北京生物饲料产业技术创新战略联盟标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：中国农业科学院饲料研究所、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国农业科学院生物技术研究所、北京挑战生物技术有限公司、广东溢多利生物科技股份有限公司、华南农业大学、中国科学院微生物研究所、山东大学、中国农业大学、天津博菲德科技有限公司（生物饲料开发国家工程研究中心）。

本文件主要起草人：周志刚、杨雅麟、夏锐、金雅、药园园、冉超、张震、丁倩雯、罗会颖、张伟、王楠、张广民、王莉、王海燕、李阳源、张炼辉、贾燕涛、谷立川、张力群、陈少华、饶正华、邓雪娟。

N-酰基高丝氨酸内酯酶

1 范围

本文件给出了 N-酰基高丝氨酸内酯酶的术语和定义,规定了 N-酰基高丝氨酸内酯酶的技术要求、取样、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期,描述了 N-酰基高丝氨酸内酯酶的试验方法。

本文件适用于以大肠杆菌为菌种,经液体发酵、分离、纯化,添加或不添加载体干燥后制得的 N-酰基高丝氨酸内酯酶固态产品。

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 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 13078 饲料卫生标准
- 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 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 36858 饲料中黄曲霉毒素 B₁的测定 高效液相色谱法
- 饲料原料目录(中华人民共和国农业部公告第 1773 号)
- 饲料添加剂品种目录(中华人民共和国农业部公告第 2045 号)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

N-酰基高丝氨酸内酯酶 *N-acyl homoserine lactonase*

水解 N-酰基高丝氨酸内酯分子内酯键的酶。

3.2

N-酰基高丝氨酸内酯酶活力单位 *N-acyl homoserine lactonase activity unit*

在 37 °C、pH 6.5 条件下,每分钟水解 1 nmol 辛酰高丝氨酸内酯所需的酶量。

注:酶活力单位为 U。