



中华人民共和国国家标准

GB/T 26427—2010

饲料中蜡样芽孢杆菌的检测

Method for determination of *Bacillus cereus* in feeds

(ISO 7932:2004, Microbiology of food and animal feeding stuffs—
Horizontal method for the enumeration of presumptive *Bacillus cereus*—
Colony-count technique at 30 °C, MOD)

2011-01-14 发布

2011-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
饲料中蜡样芽孢杆菌的检测
GB/T 26427—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年5月第一版

*

书号:155066·1-42015

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 7932:2004《食品和动物饲料的微生物学 推定蜡样芽孢杆菌计数的水平方法 30 ℃时菌落计数技术》(英文版)。

本标准与 ISO 7932:2004 相比在结构上有较多调整,附录 B 中列出了本标准与 ISO 7932:2004 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 7932:2004 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标识,附录 C 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本标准还做了下列编辑性修改:

- 删除了 ISO 7937:2004 的目次;
- 删除了 ISO 7937:2004 的引言;
- 删除了 ISO 7937:2004 的参考文献;
- 增加了蜡样芽孢杆菌的鉴定技术。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)归口。

本标准起草单位:广东省微生物分析检测中心。

本标准主要起草人:朱红惠、孙晓棠、羊宋贞、张鲜姣、陈远良。

饲料中蜡样芽孢杆菌的检测

1 范围

本标准规定了饲料中蜡样芽孢杆菌的检验方法。
本标准适用于饲料中蜡样芽孢杆菌的检测。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14699.1 饲料 采样(GB/T 14699.1—2005,ISO 6497:2002,IDT)

GB/T 20195 动物饲料 试样的制备(GB/T 20195—2006,ISO 6498:1998,IDT)

SN/T 1538.2—2007 培养基制备指南 第2部分:培养基性能测试实用指南(SN/T 1538.2—2007,ISO/TS 11133-2:2003,MOD)

3 术语和定义

3.1

蜡样芽孢杆菌 *Bacillus cereus*

在选择性培养基上能形成典型菌落,并经本标准指定的方法确证为阳性的细菌。

4 原理

4.1 在选择性固体培养基平板表面涂布特定量的待测液体样品或特定量的其他类型待测样品的初始悬液。在相同的条件下制备待测样品或初始悬液的十倍梯度稀释物。

4.2 平板 30 ℃ 培养 18 h~48 h。

4.3 典型菌落的数量用确证试验证实,计算每毫升或每克试样中蜡样芽孢杆菌菌数。

5 稀释液、培养基及试剂

除非另有说明,在分析中仅使用确认为分析纯的试剂,实验室用水采用蒸馏水或去离子水,或相当纯度的水。

5.1 蛋白胨生理盐水稀释液:参见附录 A 中的 A.1。

5.2 甘露醇卵黄多粘菌素(MYP)琼脂培养基:参见附录 A 中的 A.2。

5.3 羊血琼脂:参见附录 A 中的 A.3。

5.4 革兰氏染色液:参见附录 A 中的 A.4。

5.5 动力培养基:参见附录 A 中的 A.5。

5.6 甲醇。