



中华人民共和国国家标准

GB/T 26426—2010

饲料中副溶血性弧菌的检测

Method for determination of *Vibrio parahaemolyticus* in feeds

(ISO/TS 21872-1:2007, Microbiology of food and animal feeding stuffs—
Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic
Vibrio spp. —Part 1: Detection of *Vibrio parahaemolyticus* and
Vibrio cholerae, 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

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/TS 21872-1:2007《食品和动物饲料的微生物学 潜在肠道致病性弧菌属检测的水平方法 第 1 部分:副溶血性弧菌和霍乱弧菌的检测》(英文版)。

本标准与 ISO/TS 21872-1:2007 相比在结构上有较多调整,附录 B 中列出了本标准与 ISO/TS 21872-1:2007 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO/TS 21872-1:2007 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。

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、黎志坤。

饲料中副溶血性弧菌的检测

1 范围

本标准规定了饲料中副溶血性弧菌的检验方法。
本标准适用于饲料中副溶血性弧菌的检测。

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 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)

3 原理

3.1 概述

检测副溶血性弧菌包括 4 个步骤。

注:副溶血性弧菌可以少量存在,而且往往伴随着大量的其他弧菌或其他属的细菌。因此,要检测副溶血性弧菌,连续两次选择性增菌是必要的。

3.2 在选择性培养液中第一次增菌

称取 25 g 试样加入到选择性培养液中,室温接种增菌培养基(碱性盐蛋白胨水,ASPW),对于深度冷冻的样品于 37 °C 培养 6 h±1 h,对于新鲜的或干燥的样品于 41.5 °C 培养 6 h±1 h。

3.3 在选择性培养液中第二次增菌

吸取 3.2 获得的培养液重新接种新的增菌液 ASPW 管内,于 41.5 °C 培养 18 h±1 h。

3.4 分离

用 3.2 和 3.3 获得的培养液接种下面两种固体选择性培养基:

——硫代硫酸盐-柠檬酸盐-胆盐-蔗糖琼脂(TCBS);

——可选择另一适当的能检测副溶血性弧菌的固体选择性培养基,作为 TCBS 的补充。

TCBS 在 37 °C 培养 24 h±3 h 后检查结果。第二种选择性培养基按产品说明培养后检查结果。

3.5 确证

转接 3.4 中分离的可疑菌落,培养纯化,然后通过适当的生化检验确证。

4 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