



中华人民共和国国家标准

GB/T 26428—2010

饲用微生物制剂中枯草芽孢杆菌的检测

Method for determination of *Bacillus subtilis* in feeds

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
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
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、陈远良、张鲜姣。

饲用微生物制剂中枯草芽孢杆菌的检测

1 范围

本标准规定了饲用微生物制剂中枯草芽孢杆菌的检验方法。
本标准适用于饲用微生物制剂中枯草芽孢杆菌的检测和计数。

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)

3 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。

- 3.1 0.85 %灭菌生理盐水。
- 3.2 营养琼脂(NA)培养基:参见附录 A 中的 A.1。
- 3.3 革兰氏染色液:参见附录 A 中的 A.2。
- 3.4 7%氯化钠生长培养基:参见附录 A 中的 A.3。
- 3.5 V-P 测定培养基和试剂:参见附录 A 中的 A.4。
- 3.6 硝酸盐还原培养基和试剂:参见附录 A 中 A.5。
- 3.7 D-甘露醇发酵培养基:参见附录 A 中的 A.6。
- 3.8 丙酸盐利用培养基:参见附录 A 中的 A.7。

4 设备和玻璃器皿

除常用微生物实验室设备外,其他设备和玻璃器皿如下。

- 4.1 恒温培养箱:37 °C ±1 °C。
- 4.2 pH 计:精度到±0.1 个单位。
- 4.3 玻璃或塑料培养皿。
- 4.4 刻度吸管:标记容量为 1 mL 和 10 mL,最小刻度分别为 0.1 mL 和 0.5 mL。
- 4.5 玻璃或塑料涂布棒。
- 4.6 显微镜:1 000 倍。

5 采样

实验室样品真实、具有代表性。采样工具,如铲子、匙、采样器、试管、广口瓶、剪子等,应是灭菌的。