



中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.1~14926.6—2001
GB/T 14926.8~14926.17—2001
GB/T 14926.41—2001
GB/T 14926.44~14926.49—2001

实验动物 微生物学检测方法(2)

Laboratory animal—Microbiological examination methods

2001-08-29 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 录

GB/T 14926.1—2001	实验动物	沙门菌检测方法	1
GB/T 14926.2—2001	实验动物	单核细胞增生性李斯特杆菌检测方法	5
GB/T 14926.3—2001	实验动物	耶尔森菌检测方法	9
GB/T 14926.4—2001	实验动物	皮肤病原真菌检测方法	13
GB/T 14926.5—2001	实验动物	多杀巴斯德杆菌检测方法	17
GB/T 14926.6—2001	实验动物	支气管鲍特杆菌检测方法	21
GB/T 14926.8—2001	实验动物	支原体检测方法	25
GB/T 14926.9—2001	实验动物	鼠棒状杆菌检测方法	30
GB/T 14926.10—2001	实验动物	泰泽病原体检测方法	34
GB/T 14926.11—2001	实验动物	大肠埃希菌 O115a,c,K(B)检测方法	39
GB/T 14926.12—2001	实验动物	嗜肺巴斯德杆菌检测方法	42
GB/T 14926.13—2001	实验动物	肺炎克雷伯杆菌检测方法	46
GB/T 14926.14—2001	实验动物	金黄色葡萄球菌检测方法	50
GB/T 14926.15—2001	实验动物	肺炎链球菌检测方法	54
GB/T 14926.16—2001	实验动物	乙型溶血性链球菌检测方法	58
GB/T 14926.17—2001	实验动物	绿脓杆菌检测方法	62
GB/T 14926.41—2001	实验动物	无菌动物生活环境及粪便标本的检测方法	66
GB/T 14926.44—2001	实验动物	念珠状链杆菌检测方法	69
GB/T 14926.45—2001	实验动物	布鲁杆菌检测方法	73
GB/T 14926.46—2001	实验动物	钩端螺旋体检测方法	78
GB/T 14926.47—2001	实验动物	志贺菌检测方法	83
GB/T 14926.48—2001	实验动物	结核分枝杆菌检测方法	87
GB/T 14926.49—2001	实验动物	空肠弯曲杆菌检测方法	90

前 言

本标准规定了念珠状链杆菌的检测方法。

念珠状链杆菌是人兽共患病原菌,在我国啮齿类实验动物中已有发现并导致疾病流行,故在此增加该菌的检测方法。

本标准由中华人民共和国科学技术部提出并归口。

本标准起草单位:中国实验动物学会。

本标准主要起草人:李红。

中华人民共和国国家标准

实验动物 念珠状链杆菌检测方法

GB/T 14926.44—2001

Laboratory animal—Method for examination of
Streptobacillus moniliformis

1 范围

本标准规定了实验动物念珠状链杆菌的检测方法。

本标准适用于小鼠、大鼠、豚鼠和地鼠念珠状链杆菌的检测。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 14926.42—2001 实验动物 细菌学检测 标本采集

GB/T 14926.43—2001 实验动物 细菌学检测 染色法、培养基和试剂

3 原理

念珠状链杆菌为革兰阴性多形性杆菌,主要寄居于啮齿类上呼吸道,该菌在人工培养条件下营养要求较高,故在分离培养和鉴定用培养基中均加入血液或血清。根据本菌特殊的形态、分离部位和生化反应特性可以进行分离培养和检测。

4 主要设备和材料

4.1 普通恒温培养箱。

4.2 生物显微镜。

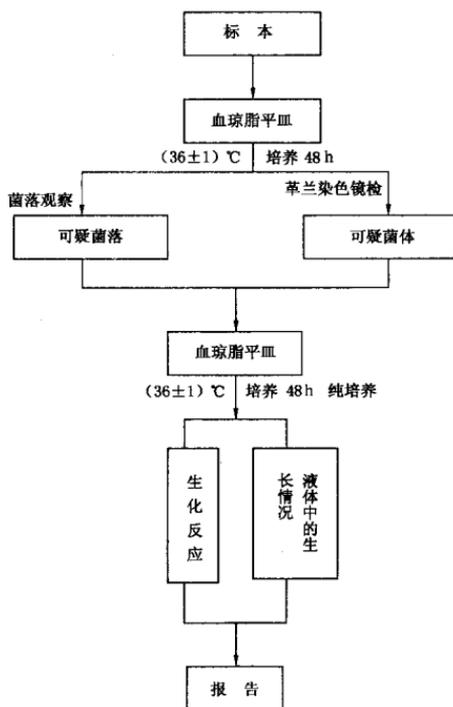
5 培养基和试剂

5.1 血琼脂平皿。

5.2 含10%马血清的糖发酵培养基。

5.3 含10%马血清的肉汤培养基。

6 检测程序



7 操作步骤

7.1 采样

取呼吸道分泌物、病灶分泌物、脓汁。

7.2 分离培养

将接种的血琼脂平板置 $(36\pm 1)^{\circ}\text{C}$ 培养48 h。

7.3 鉴定

7.3.1 菌落特征

念珠状链杆菌在血琼脂平板 $(36\pm 1)^{\circ}\text{C}$ 培养48 h可形成1 mm左右、灰白色、不溶血、涂片不易乳化的菌落。

7.3.2 菌体特征

本菌在人工培养基上极易形成L型变异,血琼脂平板上形成革兰阴性细长杆菌,多形性、散在或成团排列,而脓汁直接涂片染色,菌体为革兰阴性短杆菌。

7.3.3 生化反应

分解葡萄糖、果糖、麦芽糖、淀粉、半乳糖和甘露糖,产酸不产气;不分解甘露醇、乳糖、阿拉伯糖、蔗糖、卫矛醇、肌醇、菊糖、棉子糖、山梨醇和鼠李糖。

7.3.4 本菌在液体培养基中(36±1)℃,12 h后形成微白色颗粒,并沿管壁逐渐沉淀至管底。

8 结果报告

凡符合上述各项检测结果者作出阳性报告,不符合者作出阴性报告。
