



# 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

本标准是对 GB/T 14926.6—1994《实验动物 支气管败血性波氏杆菌检验方法》的修订。

本标准增加了血清玻片凝集试验及“多杀巴斯德杆菌、嗜肺巴斯德杆菌及支气管鲍特杆菌的鉴别”表,删除了实用性不大的“波氏杆菌属的生化特性”表。

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。

本标准于 1994 年 1 月首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

## 实验动物 支气管鲍特杆菌检测方法

GB/T 14926.6—2001

Laboratory animal—Method for examination of  
*Bordetella bronchiseptica*

代替 GB/T 14926.6—1994

### 1 范围

本标准规定了实验动物支气管鲍特杆菌的检测方法。  
本标准适用于大鼠、豚鼠和兔支气管鲍特杆菌的检测。

### 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

支气管鲍特杆菌为革兰阴性小杆菌,寄居于大鼠、豚鼠和家兔的上呼吸道,具有特定的生化反应及溶血能力,其菌体可与相应的免疫血清在玻片上产生肉眼可见的凝集反应,据此可对该菌进行分离培养和检测。

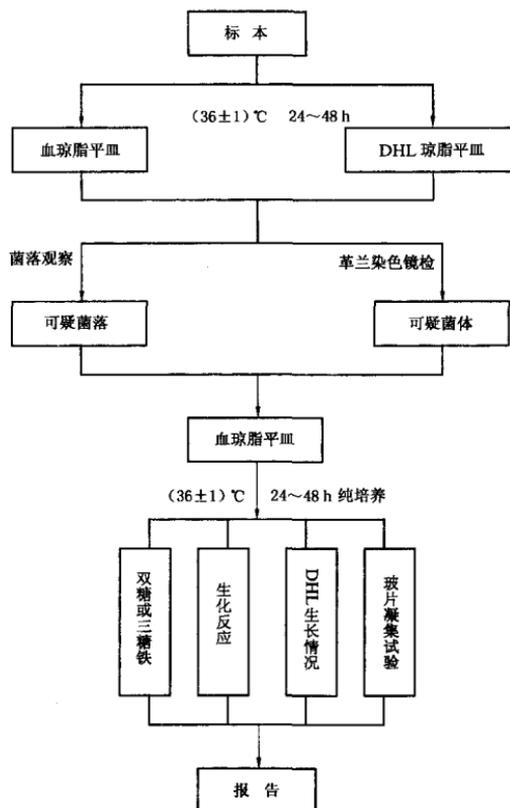
### 4 主要设备和材料

- 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 DHF<sub>1</sub> 琼脂平皿。
- 5.3 双糖铁或三糖铁琼脂。
- 5.4 尿素培养基。
- 5.5 支气管鲍特杆菌诊断血清。

## 6 检测程序



## 7 操作步骤

## 7.1 采样

采取呼吸道分泌物或病料。

## 7.2 分离培养

将接种的血琼脂平皿和 DHL 琼脂平皿置  $(36\pm 1)^{\circ}\text{C}$  培养 24~48 h。

## 7.3 鉴定

## 7.3.1 菌落特征

本菌在血琼脂平皿上形成 1 mm 左右、灰白色、带有轻微  $\alpha$  溶血的菌落；DHL 琼脂平皿上可形成无色半透明、2 mm 左右的菌落。

## 7.3.2 菌体特征

革兰阴性小杆菌，两端钝圆并浓染。

- 7.3.3 分离自血平皿的可疑菌株接种 DHL 琼脂平皿, (36±1)℃培养 24~48 h 生长良好。
- 7.3.4 双糖铁或三糖铁上不利用碳水化合物, 呈碱性反应。不产硫化氢。尿素酶阳性。
- 7.3.5 半固体动力试验阳性。
- 7.3.6 血清玻片凝集试验阳性。
- 7.3.7 支气管鲍特杆菌、多杀巴斯德杆菌及嗜肺巴斯德杆菌的鉴别见 GB/T 14926.5—2001 中表 1。

## 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。

---