



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.5—2001  
代替 GB/T 14926.5—1994

---

## 实验动物 多杀巴斯德杆菌检测方法

Laboratory animal—Method for examination of  
*Pasteurella multocida*

2001-08-29 发布

2002-05-01 实施

---

中华人民共和国 发布  
国家质量监督检验检疫总局

## 前 言

本标准是对 GB/T 14926.5—1994《实验动物 多杀巴氏杆菌检验方法》的修订。

本标准增加了乙酸铅纸条法检测硫化氢的产生、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菌的鉴别”表，删除了实用性不大的“巴氏杆菌属的菌种生化鉴别表”。

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 多杀巴斯德杆菌检测方法

GB/T 14926.5—2001

Laboratory animal—Method for examination of  
*Pasteurella multocida*

代替 GB/T 14926.5—1994

### 1 范围

本标准规定了实验动物多杀巴斯德杆菌的检测方法。  
本标准适用于豚鼠、地鼠和兔多杀巴斯德杆菌的检测。

### 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

多杀巴斯德杆菌为革兰阴性小杆菌,寄居于豚鼠、地鼠和家兔的上呼吸道,具有特定的生化反应,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 双糖铁或三糖铁琼脂。

5.3 糖发酵培养基。

5.4 半固体琼脂。

5.5 DHL 琼脂平皿。

5.6 尿素培养基。

5.7 蛋白胨水、靛基质试剂。

5.8 硝酸盐培养基。

5.9 西蒙氏枸橼酸盐培养基。

5.10 营养明胶。

5.11 氨基酸脱羧酶试验培养基。

5.12 氧化酶试剂。