



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.15—2001  
代替 GB/T 14926.15—1994

---

## 实验动物 肺炎链球菌检测方法

Laboratory animal—Method for examination of *Streptococcus pneumoniae*

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

## 前 言

本标准是对 GB/T 14926.15—1994《实验动物 肺炎链球菌检测方法》的修订。

本标准增加了“6.3.4 菊糖发酵试验”和“6.3.5 Optochin 试验阳性”；对 GB/T 14926.15—1994 中“5.3.3 胆盐溶解试验”的内容作了详细的补充。

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：黄韧。

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 肺炎链球菌检测方法

Laboratory animal—Method for examination of  
*Streptococcus pneumonia*

GB/T 14926.15—2001

代替 GB/T 14926.15—1994

### 1 范围

本标准规定了实验动物肺炎链球菌的检测方法。

本标准适用于小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠和兔肺炎链球菌的检测。

### 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

肺炎链球菌是 $\alpha$ 溶血性的革兰阳性球菌,且具有特定的生化反应特征,因此,通过血平皿培养和生化试验等,可与其他细菌区别。

### 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 葡萄糖肉浸液培养基。

5.2 血琼脂平皿。

5.3 血清肉汤培养基。

5.4 菊糖发酵管。

5.5 荚膜染色液。

5.6 革兰染色液。

5.7 10%去氧胆酸钠溶液。

5.8 Optochin 纸片。