



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.47—2001

---

## 实验动物 志贺菌检测方法

Laboratory animal—Method for examination of *Shigella sp*

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

本标准规定了猴志贺菌的检测方法。  
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：黄韧。

# 中华人民共和国国家标准

## 实验动物 志贺菌检测方法

GB/T 14926.47—2001

Laboratory animal—Method for examination of *Shigella sp*

---

### 1 范围

本标准规定了实验动物志贺菌的检测方法。  
本标准适用于猴志贺菌的检测。

### 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

志贺菌是革兰阴性短杆菌,在三糖铁或双糖铁等培养基上具有特定的生长和生理生化特征。因此,可通过选择性培养基培养、生化和血清试验鉴定志贺菌。

### 4 主要设备和材料

普通恒温培养箱

### 5 培养基及试剂

- 5.1 Cary-Blair 运送培养基。
- 5.2 麦康凯琼脂。
- 5.3 S.S 琼脂。
- 5.4 克氏双糖铁琼脂。
- 5.5 三糖铁琼脂。
- 5.6 西蒙氏柠檬酸盐培养基。
- 5.7 氨基酸脱羧酶试验培养基。
- 5.8 尿素琼脂。
- 5.9 半固体琼脂。
- 5.10 糖发酵培养基。
- 5.11 氰化钾生长培养基。
- 5.12 葡萄糖铵培养基。
- 5.13 志贺菌多价诊断血清。

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-08-29 批准

2002-05-01 实施