



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.3—2001  
代替 GB/T 14926.3—1994  
GB/T 14926.7—1994

---

## 实验动物 耶尔森菌检测方法

Laboratory animal—Method for examination of *Yersinia sp.*

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 14926.3—1994《实验动物 假结核耶氏菌检验方法》和 GB/T 14926.7—1994《实验动物 小肠结肠炎耶氏菌》的修订。

本标准删除了原标准 GB/T 14926.3—1994 中“3.1 磷酸盐-胆盐-鼠李糖蛋白胨增菌液, 3.3 DHL 琼脂, 3.4 麦康凯琼脂”和 GB/T 14926.7—1994 中“3.1 SS 琼脂, 3.2 DHL 琼脂, 3.4 0.5% NaCl 溶液、0.5% KOH 溶液(NK), 3.9 苯丙氨酸培养基”的有关内容。增加了几种培养基以及耶尔森菌属的鉴别特征等相关内容。

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:范薇。

本标准于 1994 年 1 月首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.3—2001

## 实验动物 耶尔森菌检测方法

代替 GB/T 14926.3—1994

Laboratory animal—Method for examination of *Yersinia sp.*

GB/T 14926.7—1994

### 1 范围

本标准规定了实验动物耶尔森菌的检测方法。

本标准适用于小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠、兔、犬和猴假结核耶尔森菌和小肠结肠炎耶尔森菌的检测。

### 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

耶尔森菌在培养基上有特定的生长、形态和生理生化特征;菌体抗原与相应抗体结合,产生凝集反应。

### 4 主要设备和材料

4.1 25℃恒温培养箱。

4.2 37℃普通恒温培养箱。

4.3 生物显微镜。

### 5 培养基及试剂

5.1 改良磷酸盐缓冲液(PBS)。

5.2 Cary-Blair 运送培养基。

5.3 CIN-I 琼脂。

5.4 改良 Y 琼脂。

5.5 克氏双糖铁(KI)琼脂。

5.6 糖发酵培养基。

5.7 氨基酸脱羧酶培养基。

5.8 尿素琼脂。

5.9 半固体琼脂。

5.10 耶氏菌多价诊断血清。