

ICS 65.020.30  
B 44



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.10—2001

---

## 实验动物 泰泽病原体检测方法

Laboratory animal—Method for examination of  
Tyzzer's organism

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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
实验动物 泰泽病原体检测方法

GB/T 14926.10—2001

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年8月第一版 2005年9月电子版制作

\*

书号: 155066·1-22883

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准是对 GB/T 14926.10—1994《实验动物 泰泽氏菌检验方法》的修订。

本标准增加了 ELISA 和 IFA 法作为初步检测的选用方法。

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：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 泰泽病原体检测方法

GB/T 14926.10—2001

Laboratory animal—Method for examination of  
Tyzzer's organism

代替 GB/T 14926.10—1994

### 1 范围

本标准规定了实验动物泰泽病原体的检测方法。

本标准适用于小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠和兔泰泽菌的检测。

### 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

GB/T 14926.50—2001 实验动物 酶联免疫吸附试验

GB/T 14926.52—2001 实验动物 免疫荧光试验

### 3 原理

病原体寄居于动物回盲部粘膜细胞内,当动物处于应激状态或免疫力低下时可导致出血性坏死性肠炎或(和)肝脏点状坏死,该病原体具有特殊的菌体形态和排列方式,据此可进行检测。动物感染泰泽病原体后血清中可产生相应的抗体。根据免疫学原理,采用泰泽病原体抗原检测小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠、兔血清中泰泽病原体抗体。

### 4 主要设备和材料

4.1 普通恒温培养箱。

4.2 荧光显微镜。

4.3 生物显微镜。

4.4 酶标仪。

4.5 组织研磨器。

4.6 超声波细胞破碎机。

4.7 聚苯乙烯板,40孔、55孔或96孔(可拆或不可拆),用前洗净晾干,紫外光照射1h。

4.8 微量加样器,容量5~50  $\mu\text{L}$ 、50~200  $\mu\text{L}$ 。

4.9 印有10~40个小孔的载玻片。

4.10 盖玻片。

4.11 超低温冰箱或液氮罐(保存肝脏用)。