



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.26—2001  
代替 GB/T 14926.26—1994

---

## 实 验 动 物 小鼠脑脊髓炎病毒检测方法

Laboratory animal—Method for examination of  
Theiler's mouse encephalomyelitis virus (TEMV)

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 14926.26—1994《实验动物 小鼠脑脊髓炎病毒检验方法》的修订。对检测方法未作改动,仅对原标准的个别文字作了修改。

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:屈霞琴。

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 小鼠脑脊髓炎病毒检测方法

GB/T 14926.26—2001

代替 GB/T 14926.26—1994

Laboratory animal—Method for examination of  
Theiler's mouse encephalomyelitis virus (TMEV)

### 1 范围

本标准规定了小鼠脑脊髓炎病毒(TMEV)的检测方法、试剂等。  
本标准适用于小鼠 TMEV 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 14926.50—2001 实验动物 酶联免疫吸附试验  
GB/T 14926.51—2001 实验动物 免疫酶试验  
GB/T 14926.52—2001 实验动物 免疫荧光试验  
GB/T 14926.54—2001 实验动物 血凝抑制试验

### 3 原理

根据免疫学原理,采用 TMEV 抗原检测小鼠血清中 TMEV 抗体;或根据 TMEV 在一定的条件下,能凝集人“O”型红细胞,这种凝集红细胞的能力可被特异性抗体所抑制的原理,检测小鼠血清中 TMEV 抗体。

### 4 主要试剂和器材

#### 4.1 试剂

##### 4.1.1 ELISA 抗原

##### 4.1.1.1 特异性抗原

TMEV(GD<sup>VI</sup>株)感染小鼠,待发病后取脑,研磨,制成 10%悬液,3 000 r/min 离心 10 min 后取上清液接种 BHK21 细胞,吸附 1.5~2 h,加维持液培养 4~5 d 左右,当细胞病变达++~+++时收获。冻融三次或超声波处理后,低速离心去除细胞碎片,上清液再经超速离心浓缩后制成 ELISA 抗原。

##### 4.1.1.2 正常抗原

BHK21 细胞冻融破碎后,经低速离心去除细胞碎片而获得的上清液。

##### 4.1.2 抗原片

TMEV(GD<sup>VI</sup>株)感染 BHK21 细胞,培养 4~5 d,病变达++~+++时,将细胞用胰酶分散,用 PBS 洗涤,滴片。室温干燥后,冷丙酮固定 10 min,-20℃保存。