



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.18~14926.32—2001  
GB/T 14926.56~14926.64—2001

---

## 实验动物 微生物学检测方法(4)

Laboratory animal—Microbiological examination methods

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

GB/T 14926.18~14926.32—2001

GB/T 14926.56~14926.64—2001

## 目 录

GB/T 14926.18—2001	实验动物	淋巴细胞脉络丛脑膜炎病毒检测方法	1
GB/T 14926.19—2001	实验动物	汉坦病毒检测方法	4
GB/T 14926.20—2001	实验动物	鼠痘病毒检测方法	7
GB/T 14926.21—2001	实验动物	兔出血症病毒检测方法	10
GB/T 14926.22—2001	实验动物	小鼠肝炎病毒检测方法	13
GB/T 14926.23—2001	实验动物	仙台病毒检测方法	16
GB/T 14926.24—2001	实验动物	小鼠肺炎病毒检测方法	19
GB/T 14926.25—2001	实验动物	豚鼠弧病毒Ⅱ型检测方法	22
GB/T 14926.26—2001	实验动物	小鼠脑脊髓炎病毒检测方法	25
GB/T 14926.27—2001	实验动物	小鼠腺病毒检测方法	28
GB/T 14926.28—2001	实验动物	小鼠细小病毒检测方法	31
GB/T 14926.29—2001	实验动物	多瘤病毒检测方法	34
GB/T 14926.30—2001	实验动物	兔轮状病毒检测方法	37
GB/T 14926.31—2001	实验动物	大鼠细小病毒(KRV 和 H-1 株)检测方法	40
GB/T 14926.32—2001	实验动物	大鼠冠状病毒/延泪腺炎病毒检测方法	43
GB/T 14926.56—2001	实验动物	狂犬病病毒检测方法	46
GB/T 14926.57—2001	实验动物	犬细小病毒检测方法	49
GB/T 14926.58—2001	实验动物	传染性犬肝炎病毒检测方法	52
GB/T 14926.59—2001	实验动物	犬瘟热病毒检测方法	55
GB/T 14926.60—2001	实验动物	猕猴疱疹病毒 I 型(B 病毒)检测方法	58
GB/T 14926.61—2001	实验动物	猴逆转 D 型病毒检测方法	61
GB/T 14926.62—2001	实验动物	猴免疫缺陷病毒检测方法	64
GB/T 14926.63—2001	实验动物	猴 T 淋巴细胞趋向性病毒 I 型检测方法	67
GB/T 14926.64—2001	实验动物	猴痘病毒检测方法	70

## 前 言

本标准是对 GB/T 14926.20—1994《实验动物 脱脚病病毒(鼠痘病毒)检测方法》的修订。将“实验动物 脱脚病病毒(鼠痘病毒)检测方法”改称为“实验动物 鼠痘病毒检测方法”。为提高检测方法的敏感性,弃用痘苗病毒作为鼠痘病毒抗体检测用的替代抗原。删除了 GB/T 14926.20—1994 中 5.2 所规定的病毒检测有关内容,增加了免疫酶组织化学法作为病毒抗原的检测方法。

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:贺争鸣。

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 鼠痘病毒检测方法

GB/T 14926. 20—2001

代替 GB/T 14926. 20—1994

Laboratory animal—Method for examination of  
Ectromelia virus (Ect..)

### 1 范围

本标准规定了鼠痘病毒(Ect)的检测方法、试剂等。

本标准适用于小鼠 Ect 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. 55—2001 实验动物 免疫酶组织化学法

### 3 原理

根据免疫学原理,采用 Ect. 抗原检测小鼠血清中 Ect 抗体;或用已知 Ect 抗体检测小鼠组织中的 Ect 抗原。

### 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

用 Ect. 感染 BHK21 细胞,当病变达++++~+++++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

Ect 感染 BHK21 细胞,接种后 2~3 d,病变达+++~++++时用胰酶消化分散,PBS 洗涤,涂片。室温干燥后,冷丙酮固定 10 min,-20℃保存。

##### 4.1.3 阳性血清

用 β-丙内脂灭活 Ect 抗原,免疫清洁或 SPF 小鼠所获得的抗血清。

4.1.4 阴性血清

清洁或 SPF 小鼠血清。

4.1.5 酶结合物

辣根过氧化物酶标记羊或兔抗小鼠 IgG 抗体,或辣根过氧化物酶标记葡萄球菌蛋白 A(SPA)。

4.1.6 异硫氰酸荧光素标记羊或兔抗小鼠 IgG 抗体。

4.2 器材

4.2.1 酶标仪。

4.2.2 荧光显微镜。

4.2.3 普通显微镜。

4.2.4 石蜡切片机或冰冻切片机。

4.2.5 37℃培养箱或水箱。

5 检测方法

5.1 采用 ELISA 方法(见 GB/T 14926.50—2001)进行血清学检测。

5.2 采用 IFA 方法(见 GB/T 14926.52—2001)进行血清学检测。

5.3 采用 IEA 方法(见 GB/T 14926.51—2001)进行血清学检测。

5.4 采用免疫酶组织化学法(见 GB/T 14926.55—2001)进行病毒抗原检测。

6 结果判定

对阳性检测结果,选用同一种方法或另一种方法重试。如仍为阳性则判为阳性。

7 结果报告

根据判定结果,作出报告。

---