



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	豚鼠冠状病毒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 14926.22—1994《实验动物 小鼠肝炎病毒检验方法》的修订。增加了免疫荧光试验方法。对 GB/T 14926.22—1994 中的个别文字做了修改。

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 小鼠肝炎病毒检测方法

GB/T 14926.22—2001

代替 GB/T 14926.22—1994

Laboratory animal—Method for examination of
mouse hepatitis virus (MHV)

1 范围

本标准规定了小鼠肝炎病毒(MHV)的检测方法、试剂等。
本标准适用于小鼠MHV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

3 原理

根据免疫学原理,采用MHV抗原检测小鼠血清中MHV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

MHV(包括MHV₁、MHV₃、MHV-A₅₉、MHV-JHM四个毒株)感染DBT或L929细胞,接种后2~4d,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

DBT或L929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

MHV感染DBT或L929细胞,接种后1~2d,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10min,-20℃保存。

4.1.3 阳性血清

MHV抗原免疫清洁或SPF小鼠所获得的抗血清。

4.1.4 阴性血清

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

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 37℃培养箱或水浴箱。

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。

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。
