



中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.10—2008
代替 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

2008-12-03 发布

2009-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 14926《实验动物》共 54 个部分,为不同微生物和病毒检测技术方法。

本部分自实施之日起代替 GB/T 14926.10—2001《实验动物 泰泽病原体检测方法》。

本部分与 GB/T 14926.10—2001 相比主要技术差异如下:

- a) 删除了可的松激发试验;
- b) 修改了两种血清学方法。

本部分由全国实验动物标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位:全国实验动物标准化技术委员会。

本部分主要起草人:李红。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 14926.10—1994,GB/T 14926.10—2001。

实验动物 泰泽病原体检测方法

1 范围

GB/T 14926 的本部分规定了实验动物泰泽病原体的检测方法。
本部分适用于小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠和兔泰泽病原体的检测。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 14926 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 14926.50 实验动物 酶联免疫吸附试验

GB/T 14926.52 实验动物 免疫荧光试验

3 原理

动物感染泰泽病原体后血清中可产生相应的抗体。依据免疫学原理,采用泰泽病原体抗原检测小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠和兔血清中相应的抗体。

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 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。
- 4.7 微量加样器,容量5 μ L~50 μ L、50 μ L~200 μ L。
- 4.8 印有10个~40个小孔的载玻片。
- 4.9 盖玻片。
- 4.10 超低温冰箱或液氮罐。

5 培养基和试剂

5.1 ELISA 抗原

5.1.1 泰泽病原体抗原

受泰泽病原体感染的、带有严重坏死灶的动物肝脏按1:10加入PBS后在冰浴中用组织研磨器制成匀浆,3600 r/min离心,取上清液作抗原。

5.1.2 阴性对照抗原

未受泰泽病原体感染的动物肝脏,按5.1.1的方法制成。

5.2 抗原片

5.2.1 抗原

受泰泽病原体感染的、带有严重坏死灶的动物肝组织用PBS按1:10在冰浴中制成匀浆,调整浓