

中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.10—2008
代替 GB/T 14926.10—2001

GB/T 14926.10—2008

实验动物 泰泽病原体检测方法

Laboratory animal—Method for examination of Tyzzer's organism

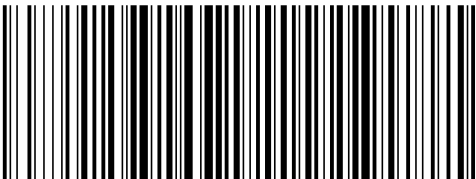
中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
实验动物 泰泽病原体检测方法
GB/T 14926.10—2008

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2009年2月第一版 2009年2月第一次印刷

*
书号: 155066·1-35765 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 14926.10—2008

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
中国国家标准化管理委员会 发布

度至每个显微镜油镜视野有适当的菌量,即细菌、肝细胞、细胞碎片完全铺开,不重叠。泰泽病原体自溶现象严重,应尽快完成该过程。

5.2.2 抗原片制备

将上述抗原液适量滴于玻片孔中,室温干燥后,冷丙酮(4℃)固定 10 min。PBS 漂洗后充分干燥,置于-20℃备用。

5.3 酶结合物

辣根过氧化物酶标记的羊或兔抗小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠 IgG 抗体,用于检测相应动物的抗体;辣根过氧化物酶标记的羊抗兔 IgG 抗体,用于检测兔血清抗体;辣根过氧化物酶标记的葡萄球菌蛋白 A (SPA),用于检测大鼠血清以外的动物血清抗体。

5.4 荧光结合物

荧光标记的羊或兔抗小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠 IgG 抗体用于检测相应动物的血清抗体;荧光标记的羊抗兔 IgG 抗体,用于检测兔血清抗体。

5.5 阳性血清

上述抗原免疫清洁级或 SPF 级小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠或无泰泽病原体感染的兔获得的抗血清。

5.6 阴性血清

清洁级或 SPF 级小鼠、大鼠、豚鼠、地鼠血清;或无泰泽病原体感染的兔血清。

5.7 50%甘油 PBS。

5.8 其他试剂溶液的配制见 GB/T 14926.50 和 GB/T 14926.52。

6 检测方法

6.1 酶联免疫吸附试验(ELISA)

6.1.1 包被抗原

根据滴定的最适工作浓度,将两种抗原分别用包被液稀释,两种抗原隔行包被,每孔包被抗原 100 μL,置 37℃ 1 h 后在 4℃过夜。

6.1.2 用洗涤液洗 3 次,每次 5 min,叩干。

6.1.3 加样

待检血清用稀释液做 1:40 稀释,分别加入两孔(泰泽病原体抗原孔和阴性对照抗原孔),每一抗原板至少设置两份阳性血清和阴性血清对照。每孔加入稀释后的待检血清、对照血清 100 μL,37℃ 1 h,洗涤同上。

6.1.4 加酶结合物

用稀释液将酶结合物稀释成适当浓度,每孔 100 μL,37℃ 1 h,洗涤同上。

6.1.5 加底物溶液

每孔加入新配制的底物溶液 100 μL,置 37℃,避光显色 10 min~15 min。

6.1.6 终止反应

每孔加入终止液 100 μL。

6.1.7 测 A 值

在酶标仪上,于 490 nm 处读出各孔 A 值。

6.1.8 结果判定

在阴性和阳性对照成立的情况下,进行结果判定。

6.1.8.1 同时符合下列 3 个条件者,判为阳性。对阳性结果需重试,如仍为阳性则判为阳性:

- a) 待检血清与阴性对照抗原和泰泽病原体抗原反应有明显的颜色区别;
- b) 待检血清与泰泽病原体抗原反应的 A 值大于等于 0.2;
- c) 待检血清与泰泽病原体抗原反应的 A 值/阴性对照血清与泰泽病原体抗原反应的 A 值大于等于 2.1。

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。