



中华人民共和国国家标准

GB/T 14926.21—2008
代替 GB/T 14926.21—2001

实验动物 兔出血症病毒检测方法

Laboratory animal—Method for examination of Rabbit
hemorrhagic disease virus (RHDV)

2008-12-10 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
实验动物 兔出血症病毒检测方法

GB/T 14926.21—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 9 千字
2009年2月第一版 2009年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-35766

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

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 14926.21—2001《实验动物 兔出血症病毒检测方法》。

本部分与 GB/T 14926.21—2001 相比主要技术差异如下:

- a) 增加兔出血症病毒核酸(RHDV)核酸检测方法;
- b) 确定兔免疫接种 RHDV 疫苗后的血清抗体合格判定标准。

本部分由全国实验动物标准化委员会提出并归口。

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:贺争鸣、付瑞、田克恭。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 14926.21—1994,GB/T 14926.21—2001。

实验动物 兔出血症病毒检测方法

1 范围

GB/T 14926 的本部分规定了兔出血症病毒(RHDV)的检测方法。
本部分适用于兔 RHDV 抗原、抗体和病毒核酸的检测。

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 14926.53 实验动物 血凝试验

GB/T 14926.54 实验动物 血凝抑制试验

3 原理

血凝试验(HA):在一定条件下,RHDV 能凝集人“O”型红细胞,产生可见的凝集反应。根据这一特性检测兔肝组织中有无 RHDV 抗原。

血凝抑制试验(HAI):在一定条件下,RHDV 凝集人“O”型红细胞的能力可被特异性抗体所抑制。根据这一特性检测兔血清中有无 RHDV 抗体。

核酸检测:根据 RHDV VP60 基因序列保守的特点,设计特异引物,扩增目的片段,检测兔组织中的 RHDV 核酸。

4 主要试剂与器材

4.1 试剂

4.1.1 血凝素

人工感染或自然发病的兔肝组织,经研磨制成 10% 悬液,3 000 r/min 离心 10 min 而获得的上清液。

4.1.2 阳性血清

RHDV 抗原免疫或 RHDV 自然感染恢复后的兔血清。

4.1.3 阴性血清

无 RHDV 感染、未经免疫的兔血清。

4.1.4 人“O”型红细胞。

4.1.5 缓冲液与溶液

4.1.5.1 PBS(pH7.4)

NaCl	8 g
KCl	0.2 g
Na ₂ HPO ₄ · 12H ₂ O	2.83 g
KH ₂ PO ₄	0.2 g
去离子水	1 000 mL

4.1.5.2 TRIzol Reagent。