



中华人民共和国国家标准

GB/T 35939—2018

脑心肌炎病毒间接 ELISA 抗体检测方法

Indirect enzyme linked immunosorbent assay for detecting the
antibody against encephalomyocarditis virus

2018-02-06 发布

2018-09-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国动物卫生标准化技术委员会(SAC/TC 181)归口。

本标准起草单位:南京农业大学、中国动物卫生与流行病学中心。

本标准起草人:白娟、王岩、姜平、蒋康富。

脑心肌炎病毒间接 ELISA 抗体检测方法

1 范围

本标准规定了脑心肌炎病毒间接 ELISA 抗体的检测方法。

本标准适用于猪脑心肌炎病毒抗体的检测、猪脑心肌炎血清流行病学调查和实验室诊断。

注：脑心肌炎疫病简介参见附录 A。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

NY/T 541 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范

SN/T 2984 检验检疫动物病原微生物实验活动生物安全要求细则

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BSA:牛血清白蛋白(Bovine serum albumin)

ELISA:酶联免疫吸附试验(Enzyme-linked immunosorbent assay)

EMCV:脑心肌炎病毒(Encephalomyocarditis virus)

HRP-SPA:辣根过氧化物酶标记的葡萄球菌 A 蛋白(Horseradish peroxidase labeled staphylococcal protein A)

TMB:四甲基联苯胺(Tetramethylbenzidine)

VP1:病毒结构蛋白 1(Viral protein 1)

4 仪器、材料与试剂

4.1 试验仪器

4.1.1 酶联免疫检测仪。

4.1.2 高速台式冷冻离心机。

4.1.3 微量移液器：

规格 0.5 μL ~10 μL 、20 μL ~200 μL 、100 μL ~1 000 μL 。

4.1.4 12 道可调微量移液器：

规格 10 μL ~100 μL 。

4.2 试验材料

4.2.1 96 孔酶标反应板。

4.2.2 注射器(5 mL)。