

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4087—2014

狂犬病检疫技术规范

Quarantine protocol for rabies

2014-11-19 发布

2015-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国北京出入境检验检疫局、中国兽医药品监察所、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中华人民共和国广东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：高志强、李宁、高峰、张伟、张鹤晓、吴晓薇、刘环、马贵平、朱事康、谷强、蒲静、乔彩霞、张利峰、汪琳、凌凤俊、尹羿。

狂犬病检疫技术规范

1 范围

本标准规定了狂犬病病毒分离鉴定,血清学检测及核酸检测的技术方法。
本标准适用于狂犬病的检验检疫。

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

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CNS: 中枢神经系统(Central nervous system)

cDNA: 互补 DNA(Complementary DNA)

DEPC: 焦碳酸二乙酯(Diethyl pyrocarbonate)

DMEM: 杜氏改良培养基(Dulbecco's modified Eagle's medium)

DMEM-5: 含 5% 灭活胎牛血清的杜氏改良培养基(Dulbecco's modified Eagle's medium supplemented with 5% fetal bovine serum)

DMEM-2: 含 2% 灭活胎牛血清的杜氏改良培养基(Dulbecco's modified Eagle's medium supplemented with 2% fetal bovine serum)

DMEM-10: 含 10% 灭活胎牛血清的杜氏改良培养基(Dulbecco's modified Eagle's medium supplemented with 10% fetal bovine serum)

dNTP: 脱氧核苷三磷酸(Deoxyribonucleoside triphosphate)

FAT: 荧光抗体试验(Fluorescent antibody test)

M-MLV: 莫洛尼鼠类白血病病毒(Moloney murine leukemia virus)

PBS: 磷酸盐缓冲盐水(Phosphate buffered saline)

RT-PCR: 反转录-聚合酶链反应(Reverse transcription-polymerase chain reaction)

SPF: 无特定病原体(Specific pathogen free)

VN: 病毒中和试验(Virus neutralisation)

Taq 酶: Taq DNA 聚合酶(Taq DNA polymerase)

4 临床诊断

4.1 流行病学

几乎所有的温血动物都对狂犬病病毒易感,但在自然界中,易感动物主要是犬科、猫科及鼬科动物。野生动物也是狂犬病病毒的自然贮存宿主。其中如狐狸、狼、豹类、熊、臭鼬、鼠、猫、鼬等多以健康带毒,