

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2777—2011

输入性啮齿动物携带流行性出血热 病毒的巢式 RT-PCR 检测方法

Detection of epidemic hemorrhagic fever virus(EHFV)
in imported rodents—Method of nested RT-PCR

2011-02-25 发布

2011-07-01 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 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：中华人民共和国宁波出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国厦门出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：郑剑宁、裘炯良、胡群、吴薇、黄彤文、杨苹、王燕。

输入性啮齿动物携带流行性出血热病毒的巢式 RT-PCR 检测方法

1 范围

本标准规定了国境口岸输入性啮齿动物携带流行性出血热病毒的生物安全要求、检测方法、结果的报告、阳性结果处置。

本标准适用于出入境检验检疫机构对输入性啮齿动物携带流行性出血热病毒的检测,对口岸发现的啮齿动物及食虫目动物中的普通啮齿、大啮齿、臭鼩等检测流行性出血热病毒也可参照执行。

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。凡是注明日期的引用文件,仅注明日期的版本适用于本文件。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

啮齿动物 **rodents**

哺乳纲中种类最多,分布最广的一类动物,包括啮齿目和兔形目。一般体型较小,数量多,繁殖快,适应力强,其中多数可携带流行性出血热病毒。

3.2

输入性啮齿动物 **imported rodents**

通过入境交通工具、集装箱、货物、行李及邮包携带入境的啮齿动物。

3.3

流行性出血热 **epidemic hemorrhagic fever; EHF**

由啮齿动物携带的汉坦病毒引起的伴有肾综合征的一类出血热的综合名称,主要包括姬鼠型及家鼠型流行性出血热及流行性肾病。

3.4

流行性出血热病毒 **epidemic hemorrhagic fever virus; EHFV**

属布尼亚病毒科,汉坦病毒属,是一组单股负链 RNA 病毒,由大(L)、中(M)、小(S)3个片段组成,分别编码病毒的 RNA 依赖的 RNA 多聚酶(L)、外膜蛋白 G1、G2 和核衣壳蛋白(N),为流行性出血热的病原体,常见有汉滩病毒型和汉城病毒型。

4 生物安全要求

实验室操作应在生物安全Ⅱ级(BSL-2或ABSL-2)实验室中进行,实验完毕后对实验中所用物品及实验台进行灭菌消毒,以保证实验室工作人员及实验室安全。