

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1460—2015
代替 SN/T 1460—2004

输入性蚊类携带西尼罗病毒与圣路易脑炎 病毒的检测方法

Detection methods for west nile virus and St.Louis encephalitis virus carried by
imported mosquitoes

2015-09-02 发布

2016-04-01 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。

本标准代替 SN/T 1460—2004《输入性蚊类携带西尼罗病毒与圣路易脑炎病毒的检测方法》。

本标准与 SN/T 1460—2004 相比,主要变化如下:

增加了规范性引用文件;

——对生物安全要求进行了修订,删除了在生物安全 3 级实验室的操作要求,增加了生物安全实验室设计原则、病毒核酸分子检测操作要求、实验室设施和设备,检测工作的安全防护和实验室废弃物处理的要求;

——对病毒核酸分子检测方法进行了修订,增加了实时荧光 RT-PCR 方法;

——删除了附录 A。

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。

本标准主要起草人:郑剑宁、胡群、李红、裘炯良。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——SN/T 1460—2004。

输入性蚊类携带西尼罗病毒与圣路易脑炎 病毒的检测方法

1 范围

本标准规定了国境口岸输入性蚊类携带西尼罗病毒与圣路易脑炎病毒检测的生物安全要求、检测对象、检测方法、结果的报告。

本标准适用于检验检疫机构对输入性蚊类体内携带西尼罗病毒与圣路易脑炎病毒检测和报告,对口岸发现的蚊类检测西尼罗病毒与圣路易脑炎病毒也可参照执行。

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/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

WS 233 微生物和生物医学实验室生物安全通用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

输入性蚊类 **imported mosquitoes**

通过入境交通工具、集装箱、货物及行李带入境内的库蚊、伊蚊属蚊类。

3.2

西尼罗病毒 **west nile virus; WNV**

西尼罗热的病原体,属黄病毒科黄病毒属,为单链 RNA 病毒。西尼罗病毒分两个基因型,导致人类感染西尼罗病毒的分离株主要为 1 型。主要分布于非洲、中东、西亚和北美。

3.3

圣路易脑炎病毒 **St.Luis encephalitis virus; SLEV**

圣路易脑炎的病原体,属黄病毒科黄病毒属,为单链 RNA 病毒。主要分布于北美洲。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

Ct 值:循环阈值(cycle threshold)

DEPC:焦碳酸二乙酯(diethyl pyrocarbonate)

FAM:6-羧基-荧光素(6-carboxy-fluorescein)