

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2390—2009

国境口岸白蛉携带利什曼原虫检测方法

Detecting of *Leishmania* sp. in sandfly at frontier port

2009-09-02 发布

2010-03-16 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

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提取并归口。

本标准由中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局负责起草。

本标准主要起草人：孙立新、丁永健、陈瑞、姚峰、宋锋林。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

国境口岸白蛉携带利什曼原虫检测方法

1 范围

本标准规定了国境口岸白蛉携带利什曼原虫的检测对象、生物安全要求、样品采集与处理、检测程序和结果报告。

本标准适用于国境口岸白蛉携带利什曼原虫的实验室检测。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

3 术语

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

白蛉 sandfly

属双翅目毛蛉科白蛉亚科，是一类体小多毛的吸血昆虫，可传播利什曼原虫病。全世界已发现 600 余种，我国已知有 3 属 31 种(亚种)，重要种类有中华白蛉和中华白蛉长管亚种。

3.2

利什曼原虫 *Leishmania* sp.

属于动基体目，锥虫亚目，锥虫科，利什曼属。是利什曼原虫病的病原体。生活史有前鞭毛体和无鞭毛体两个时期，前鞭毛体寄生于白蛉的消化道内，无鞭毛体寄生于人、犬科动物及其他脊椎动物的单核-巨噬细胞内。

3.3

前鞭毛体 promastigote

成熟的虫体呈梭形或长梭形，前端有一根伸出体外的鞭毛，为虫体运动器官。虫体大小为(14.3 μm~20 μm)×(1.5 μm~1.8 μm)。

4 检测对象

国境口岸白蛉。

5 生物安全要求

5.1 采集白蛉时应做好个人防护，防止被白蛉叮咬。

5.2 样品处理应在无菌条件下进行。

5.3 实验室结构和设施、个人防护、操作应符合 GB 19489 的要求。

6 标本的采集和保存

6.1 采集方法

标本采集采用捕蛉管捕集法。