

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4009—2014

国境口岸蜱类携带嗜吞噬细胞无形体的 PCR 检测方法

Detection of *Anaplasma phagocytophilum* by PCR in ticks
at frontier ports

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：中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局、中华人民共和国内蒙古出入境检验检疫局、中华人民共和国四川出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：高玉峰、赵亮、邓华、陈肖潇、程晓兰、姜陆、宋锋林。

国境口岸蜱类携带嗜吞噬细胞无形体的 PCR 检测方法

1 范围

本标准规定了国境口岸蜱类携带嗜吞噬细胞无形体的检测对象、生物安全要求、样品采集及保存运输、检测方法和结果判断。

本标准适用于国境口岸蜱类携带嗜吞噬细胞无形体的检测。

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
- SN/T 1293 国境口岸蜱类监测规程
- SN/T 1432 入出境列车医学媒介生物监测规程
- SN/T 1553 入出境航空器医学媒介生物监测规程
- SN/T 1560 入出境船舶医学媒介生物监测规程
- SN/T 1596 入出境车辆医学媒介生物监测规程
- 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

蜱 tick

属蜱螨亚纲的寄螨目(Parasitiformes)、蜱总科(Ixodidea)。成虫在躯体背面有壳质化较强的盾板,统称为硬蜱(hard tick),属硬蜱科(Ixodidae);背面无盾板者,统称为软蜱(soft tick),属软蜱科(Argasidae)。

3.2

嗜吞噬细胞无形体 *Anaplasma phagocytophilum*

嗜吞噬细胞无形体是专性细胞内寄生的革兰氏阴性菌,属立克次体目、无形体科,主要通过硬蜱叮咬传播,可引起人粒细胞无形体病。

4 检测对象

本标准检测对象包括:

- 出入境交通工具、集装箱、货物、行李等场所采集的游离蜱或从上述场所宿主体表采集的寄生蜱;
- 口岸地区采集的游离蜱或从口岸地区宿主体表采集的寄生蜱。