

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3888—2014

入出境动物皮张携带鼠疫耶尔森氏菌 快速检测方法

Rapid detection of *Yersinia pestis* from entry-exit animal skins

2014-01-13 发布

2014-08-01 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：中华人民共和国内蒙古出入境检验检疫局、中华人民共和国珠海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：乔舜、魏怀波、田丽、葛润平、郭文霞、王东胜、郝广福、张胜。

入出境动物皮张携带鼠疫耶尔森氏菌 快速检测方法

1 范围

本标准规定了入出境动物皮张携带鼠疫杆菌的样本采样、保存及反相间接血凝试验和聚合酶链反应试验的快速检测方法。

本标准适用于入出境旱獭、狐狸、狼、豺獾、麝鼠、灰鼠等可能感染鼠疫杆菌的动物皮张及寄生物的病原体检测。

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

WS 279 鼠疫诊断标准

国务院令 第 424 号 病原微生物实验室生物安全管理条例

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

动物皮张 animal skins

可能携带鼠疫杆菌的旱獭皮、狐狸皮、狼皮、豺獾皮、麝鼠皮、灰鼠皮等。

4 实验室条件及防护要求

4.1 准则

检测标本的处理和保存应在 BSL-2 级以上实验室中进行。BSL-2 级以上实验室的要求要符合 GB 19489 和《病原微生物实验室生物安全管理条例》中同级别实验室的要求,并按照以上两个文件的要求来进行个人防护。检测方法主要参考 WS 279。

4.2 个人防护

采用实验室二级防护标准。

4.3 实验仪器设备

生物安全柜、DNA 扩增仪、凝胶成像分析系统、电泳仪、高压灭菌器、电子天平、水浴锅、恒温箱、V 孔板、移液器、不锈钢剪刀、打孔器。