

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1087—2011
代替 SN/T 1087—2002

Q 热检疫技术规范

Quarantine protocol for Q fever

2011-05-31 发布

2011-12-01 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 1087—2002《牛 Q 热微量补体结合试验操作规程》。

本标准与 SN/T 1087—2002 相比,主要技术变化如下:

——增加了病原分离和鉴定;

——增加了间接免疫荧光试验和酶联免疫吸附试验方法。

本标准同等采用世界动物卫生组织(OIE)《Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals》(2008 版)中第 2.1.12 章 Q 热部分。

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:中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国天津出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:鄢志强、柯忠哲、马保华、鱼海琼、林志雄、李贺、林宝珍、陈升毅、吕平、刘计亮、朱来华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——SN/T 1087—2002。

Q 热检疫技术规范

1 范围

本标准规定了 Q 热的检疫规范,包括病原分离鉴定、血清学试验,其中血清学试验包括酶联免疫吸附试验、间接免疫荧光试验和补体结合试验。

本标准适用于进出境牛、羊等易感动物 Q 热的检疫和诊断。

2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

Q Fever: Q 热

C. Burnetii: 伯纳特柯克斯体

ELISA: 酶联免疫吸附试验

IFA: 间接免疫荧光试验

HEL: 人胚肺成纤维细胞

CPE: 细胞致病效应

PBS: 磷酸盐缓冲液

FITC: 异硫氰酸荧光素

RNA: 核糖核酸

OPD: 邻苯二胺

OD 值: 光密度值

VBD: 巴比妥钙镁缓冲液

LPS: 脂多糖

3 临床症状

Q 热临床症状及其他信息参见附录 A。

4 检疫方法

4.1 病原分离和鉴定

4.1.1 材料准备

4.1.1.1 器材: 荧光显微镜、倒置显微镜、二氧化碳培养箱、25 cm² 细胞培养瓶、24 孔平底细胞培养板、带盖湿盒、组织捣碎机、冷冻离心机。

4.1.1.2 试剂:

4.1.1.2.1 无 *C. Burnetii* 抗体犍牛血清。

4.1.1.2.2 人胚肺成纤维细胞(HEL)。