



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1086—2011
代替 SN/T 1086—2002

牛生殖道弯曲杆菌病检疫技术规范

Quarantine protocol for bovine genital campylobacteriosis

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 1086—2002《胎儿弯杆菌的分离鉴定方法》。

本标准与 SN/T 1086—2002 相比,主要技术变化如下:

- 修改了标准名称;
- 增加了间接荧光抗体检测方法和 PCR 检测方法。

本标准参考了世界动物卫生组织(OIE)《陆生动物诊断试验和疫苗手册(哺乳动物、禽鸟与蜜蜂)》(2009 版)(Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2009)第 2.4.5 章内容。

主要修改如下:

- 本标准采用了 OIE 规定的病原分离鉴定方法、间接荧光抗体检测方法、PCR 检测方法;
- 本标准删除了 OIE 中提到 ELISA 方法。

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:中华人民共和国天津出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:侯艳梅、郭福生、秦贞奎、霍蕾、栾慎顺。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- SN/T 1086—2002。

牛生殖道弯曲杆菌病检疫技术规范

1 范围

本标准规定了牛生殖道弯曲杆菌病的检疫技术要求。

本标准适用于牛生殖道弯曲杆菌病病原的分离鉴定,可用于该病的检疫、诊断和流行病学调查。

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

3 缩略语

TEM:增菌运输培养基

CH:半胱氨酸牛心浸膏培养基

MH:Muller Hinton 琼脂培养基

4 设备和材料

4.1 混合气体(质量比为 3.5%O₂、10%CO₂、86.5%N₂)。

4.2 厌氧培养罐。

4.3 采样棒及吸球。

4.4 凝胶成像系统。

5 培养基和试剂

见附录 A。实验用水应符合 GB/T 6682 的要求。

6 病原分离与鉴定

6.1 样品采集

6.1.1 公牛包皮垢及精液

消毒清洗公牛尿道口后,将采样棒的采样端插入阴筒内,将另一端的吸球压扁并来回抽动,吸取包皮液,取出采样棒迅速插入盛有 3 mL PBS 液的小瓶中吹吸数次后,立即封口。

包皮冲洗时,用 20 mL~30 mL PBS 液注入包皮囊内,用力摩擦 15 s~20 s 后,将注入液体收集到无菌瓶内,立即封口;包皮垢亦可在采精后从假阴道中收集,即用 20 mL~30 mL PBS 液冲洗假阴道获得。