

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2708—2010

猪圆环病毒病检疫技术规范

Quarantine protocol for porcine circovirus disease

2010-11-01 发布

2011-05-01 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：中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国上海出入境检验检疫局、广东省农业科学院兽医研究所。

本标准主要起草人：朱道中、刘中勇、刘俊平、宋长绪、蒋智勇、陶琦、陈茹、林志雄。

猪圆环病毒病检疫技术规范

1 范围

本标准规定了猪圆环病毒病的病毒分离、鉴定和疫病诊断等方法的技术要求。
本标准适用于猪圆环病毒病的监测、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

下列缩略语适用于本文件。

Ct 值:每个反应管内的荧光信号达到设定的阈值时所经历的循环数

CPE:细胞病变效应

DNA:脱氧核糖核酸

FITC:异硫氰酸荧光黄

IFA:间接免疫荧光试验

MEM:最低要求培养基

Marker:分子量标记物

nPCR:巢式聚合酶链式反应

PCV1:猪圆环病毒 1 型

PCV2:猪圆环病毒 2 型

PK-15:猪肾传代细胞系

PBS:磷酸盐缓冲液

Real-time PCR:荧光聚合酶链式反应

SDS:十二烷基磺酸钠

Taq 酶:Taq DNA 聚合酶

4 检疫方法

4.1 病毒的分离与鉴定

4.1.1 器材

48 孔或 96 孔细胞培养板、微量移液器、恒温水浴箱、二氧化碳恒温箱、普通冰箱及低温冰箱、离心机及离心管、组织研磨器、0.2 μm 的微孔滤膜、普通光学显微镜。