



中华人民共和国国家标准

GB/T 27634—2011

传染性囊病病毒核酸检测方法

Protocol of nucleic acid detection for infectious bursal disease
(gumboro disease) virus

2011-12-30 发布

2012-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国动物防疫标准化技术委员会(SAC/TC 181)归口。

本标准起草单位:中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、华南农业大学、中华人民共和国珠海出入境检验检疫局、北京盈九思科技有限公司。

本标准主要起草人:秦智锋、孙洁、卢体康、花群义、陈书琨、吕建强、杨素、方兴旺、曾少灵、詹爱军、毕英佐、陈兵、阮周曦、朱玉兰。

传染性囊病病毒核酸检测方法

1 范围

本标准规定了传染性囊病病毒 RT-PCR 检测方法和实时荧光 RT-PCR 检测方法的技术要求和操作规范。

本标准适用于传染性囊病病毒感染的快速诊断。

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

GB/T 18088 出入境动物检疫采样

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

Ct 值:荧光信号量达到设定的阈值时所经历的循环数。

IBD:infectious bursal disease,传染性囊病。

IBDV:infectious bursal disease virus,传染性囊病病毒。

SPF:specific pathogen free,无特定病原体。

4 材料与试剂

4.1 仪器与耗材

4.1.1 核酸电泳仪。

4.1.2 凝胶成像仪。

4.1.3 冷冻离心机(最高离心力达 15 000g 以上)。

4.1.4 混匀器。

4.1.5 冰箱(2℃~8℃, -20℃, -80℃)。

4.1.6 微量可调移液器(10 μL, 100 μL, 1 000 μL)。

4.1.7 微量带滤芯吸嘴(10 μL, 100 μL, 1 000 μL)。

4.1.8 灭菌研钵。

4.1.9 离心管。

4.1.10 PCR 光学反应管。

4.1.11 PCR 仪。

4.1.12 实时荧光 PCR 仪。