

流感病毒与犬瘟热病毒双重荧光 RT-PCR 检测方法

Duplex real-time RT-PCR detection method for influenza virus and canine distemper virus

地方标准信息服务平台

2021 - 03 - 11 发布

2021 - 04 - 11 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东省畜牧兽医局提出并组织实施。

本文件由山东省畜牧业专业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山东省动物疫病预防与控制中心、中华人民共和国北京海关检科院、威海市畜牧业发展中心、山东省畜牧总站、青岛市动物疫病预防控制中心、淄博市张店区畜牧事业服务中心、山东农业大学。

本文件主要起草人：王贵升、张鹤晓、赵国清、尹斐斐、徐鸿、宋德武、薛瑞雪、李玉杰、杨景晔、孙淑红、马慧玲、张华杰、兰邹然。

地方标准信息服务平台

流感病毒与犬瘟热病毒双重荧光 RT-PCR 检测方法

1 范围

本文件规定了水貂、狐狸和貉流感病毒与犬瘟热病毒双重荧光RT-PCR检测方法。
本文件适用于水貂、狐狸和貉流感病毒与犬瘟热病毒的快速鉴别诊断。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 19489 实验室 生物安全通用要求
GB/T 27401 实验室质量控制规范 动物检疫

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

RT-PCR：逆转录聚合酶链式反应
RNA：核糖核酸
PBS：磷酸盐缓冲生理盐水

5 试剂或材料

5.1 除非另有说明，在检测中使用的试剂均为分析纯，水应符合 GB/T 6682 要求。所用液体试剂均需使用无 RNA 酶的容器进行分装。

5.2 TRIzol，应 2℃~8℃保存。

5.3 0.1% DEPC 水。

5.4 氯仿，4℃预冷。

5.5 异丙醇，4℃预冷。

5.6 75% 乙醇，配置见 A.3，应-20℃预冷。

5.7 TE 缓冲液，配制见 A.4。

5.8 阳性、阴性对照。

——阳性对照：带有流感病毒 M 基因和犬瘟热病毒 N 基因的质粒。

——阴性对照：为已知流感病毒和犬瘟热病毒阴性的动物组织悬液。