

团 体 标 准

T/CVMA 45-2020

犬腺病毒 PCR 检测方法

Detection of canine adenovirus by PCR

2020-12-22 发布

2020-12-22 实施

中 国 兽 医 协 会 发 布

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。

本文件由青岛农业大学提出。

本文件由中国兽医药品监察所归口。

本文件起草单位：青岛农业大学、中国动物卫生与流行病学中心、中国兽医药品监察所、上海基灵生物科技有限公司。

本文件主要起草人：单虎、于永乐、王媛媛、印春生、朱旭、张传美、张洪亮。

犬腺病毒 PCR 检测方法

1 范围

本文件规定了犬腺病毒PCR检测方法的材料、操作步骤和结果判定。

本文件适用于犬、狐狸等犬科动物分泌物、组织、粪便等样品中腺病毒核酸的检测。

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

NY/T 541 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范

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。

CAV: 犬腺病毒 (canine adenovirus)

CAV-1: 犬腺病毒1型 (canine adenovirus type 1)

CAV-2: 犬腺病毒2型 (canine adenovirus type 2)

PCR: 聚合酶链式反应 (polymerase chain reaction)

DNA: 脱氧核糖核酸 (deoxyribonucleic acid)

Taq酶: Taq DNA 聚合酶 (Taq DNA polymerase)

dNTPs: 脱氧核糖核苷三磷酸 (deoxyribonucleoside triphosphate)

5 试剂和材料

5.1 试剂

5.1.1 总则: 除非另有说明, 所用试剂均为分析纯, 试验用水符合 GB/T 6682 的要求, 所有试剂均用无 RNA 酶的容器分装

5.1.2 0.9%生理盐水 (按照附录 A.1 配制)

5.1.3 dNTPs: 各 10 mmol/L, -20 °C 保存

5.1.4 10%十二烷基硫酸钠 (按照附录 A.2 配制)