



中华人民共和国国家标准

GB/T 34746—2017

犬细小病毒基因分型方法

Genotyping method of canine parvovirus

2017-11-01 发布

2018-05-01 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。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国动物卫生标准化技术委员会(SAC/TC 181)归口。

本标准起草单位:扬州大学、江苏农牧科技职业学院、中国动物卫生与流行病学中心、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:刘文博、张小荣、王海燕、徐向明、邵卫星、王涛、刘静、詹爱军。

犬细小病毒基因分型方法

1 范围

本标准规定了犬细小病毒(*canine parvovirus*, CPV)基因分型方法要求。
本标准适用于犬细小病毒的病原分型、犬细小病毒感染疫情监测和流行病学调查。

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。

CPV:犬细小病毒(*canine parvovirus*)

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

DNA:脱氧核糖核酸(*deoxyribonucleic acid*)

RNA:核糖核酸(*ribonucleic acid*)

PBS:磷酸盐缓冲液(*phosphate-buffered saline buffer*)

EDTA:乙二胺四乙酸(*ethylene diamine tetraacetic acid*)

Taq 酶: Taq 脱氧核糖核酸聚合酶(*Taq DNA polymerase*)

Tris:三羟甲基氨基甲烷[*tris(hydroxymethyl)aminomethane*]

dNTPs:脱氧核糖核苷三磷酸混合物(*deoxyribonucleotide triphosphates mixture*)

dATP:脱氧腺苷三磷酸(*deoxyadenosine triphosphate*)

dGTP:脱氧鸟苷三磷酸(*deoxyguanosine triphosphate*)

dCTP:脱氧胞苷三磷酸(*deoxycytidine triphosphate*)

dTTP:脱氧胸苷三磷酸(*deoxy thymidine triphosphate*)

RNase :核糖核酸酶(*ribonuclease*)

4 仪器

4.1 PCR 扩增仪。

4.2 高速台式冷冻离心机:可控温至 4 ℃、离心速度可达 12 000 r/min 以上。

4.3 组织研磨器或者研钵。

4.4 2 ℃~8 ℃及-20 ℃冰箱和-70 ℃以下超低温冰箱。

4.5 核酸电泳仪和水平电泳装置。

4.6 微量移液器 量程分别 0.2 μL~2 μL、1 μL~10 μL、10 μL~100 μL、20 μL~200 μL 和 100 μL~1 000 μL 的移液器,并配备与移液器相匹配的吸头。