



中华人民共和国国家标准

GB/T 34740—2017

动物狂犬病直接免疫荧光诊断方法

Diagnostic methods for animal rabies diagnosis with direct
immunofluorescence assay

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。

本标准参考世界动物卫生组织(OIE)2013 年版《陆生动物卫生手册》2.1.13 狂犬病的相关内容。

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:中国人民解放军军事医学科学院军事兽医研究所。

本标准起草人:扈荣良、张守峰、刘晔、张菲、连海。

动物狂犬病直接免疫荧光诊断方法

1 范围

本标准规定了动物狂犬病直接免疫荧光诊断方法的材料和试剂、器械和设备、防护措施、动物脑组织样品采集、运输和保存、实验操作及镜检观察与结果判定。

本标准适用于动物狂犬病的病原学诊断。

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—2008 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。

DFA:直接免疫荧光检测(Direct Immunofluorescence Assay)

FITC:异硫氰酸荧光素(Fluorescein Isothiocyanate)

PBS:磷酸盐缓冲溶液(Phosphate-Buffered Saline)

4 材料和试剂

除非另有规定,仅使用分析纯试剂。

4.1 水,GB/T 6682—2008,二级水。

4.2 狂犬病阳性对照脑组织(见 A.1)。

4.3 狂犬病阴性对照脑组织(见 A.2)。

4.4 FITC 标记的抗狂犬病病毒抗体(商品化的荧光抗体),应由抗狂犬病病毒核蛋白的单克隆抗体或多克隆抗体制备而成,用 PBS(0.01 mol/L, pH 7.4, 见 B.1)稀释成工作液,现用现配。

4.5 1%伊文思蓝溶液(见 B.2)。

4.6 固定液(80%丙酮溶液,见 B.3)。

警示——丙酮易燃,有害健康!

4.7 PBS(0.01 mol/L, pH 7.4, 见 B.1)。

4.8 80%碱性缓冲甘油溶液(见 B.4)。

5 器材和设备

5.1 剖检采样及防护器材

手术刀、剪刀、钳、镊、乳胶手套、护目镜。