

实验动物 猫寄生虫学等级与监测



2021 - 07 - 20 发布

2021 - 10 - 20 实施

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 等级分类..... 1

5 检测要求..... 2

6 检测程序..... 2

7 检测规则..... 3

8 检测方法..... 4

9 结果判定..... 5

10 判定结论..... 5



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。

本文件由山西省科学技术厅提出、归口并监督实施。

本文件起草单位：山西医科大学。

本文件主要起草人：高继萍、宋国华、陈朝阳、轩瑞晶、庞文彪、樊林花、闫晓如、聂晓翠。



实验动物 猫寄生虫学等级与监测

1 范围

本文件规定了实验动物 猫（以下简称实验猫）寄生虫学等级与监测的术语和定义、等级分类、检测要求、检测程序、检测规则、检测方法、结果判定及报告。

本文件适用于普通级和SPF级实验猫寄生虫学等级监测。

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 18448.1 实验动物 体外寄生虫检测方法
GB/T 18448.2 实验动物 弓形虫检测方法
GB/T 18448.5 实验动物 艾美尔球虫检测方法
GB/T 18448.6 实验动物 蠕虫检测方法
GB/T 18448.8 实验动物 犬恶丝虫检测方法
GB/T 18448.10 实验动物 肠道鞭毛虫和纤毛虫检测方法
NY/T 541 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范
WS 379 带绦虫病的诊断

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验猫 experimental feline

经人工饲育，对其携带的病原微生物和寄生虫实行控制，遗传背景明确或者来源清楚，用于科学研究、教学、生产和检定以及其它科学实验的猫。

3.2

普通级猫 conventional (CV) feline

不携带重要人兽共患病和猫烈性传染病病原的实验猫，简称普通猫。

3.3

无特定病原体级猫 specific pathogen free (SPF) feline

除普通级猫应排除的病原外，不携带主要潜在感染或条件致病和对科学实验干扰大的病原的实验猫，简称无特定病原体猫。

4 等级分类

实验猫分为普通级、无特定病原体级。

5 检测要求

5.1 临床观察

对实验猫的精神状态、行为、被毛、分泌物进行检查，观察有无异常。

5.2 寄生虫检测项目

各等级实验猫寄生虫指标见表 1。

表 1 实验用猫寄生虫检测项目

动物等级		寄生虫检测项目	检测要求
无特定病原体级	普通级	体外寄生虫 Ectoparasites	○
		弓形虫 Toxoplasma gondii	●
		猫绦虫 Tapeworm	●
	蠕虫 Helminths		●
		猫等孢球虫 Isospora lacazei	●
		猫贾第鞭毛虫 Giardia lamblia	●
		猫心丝虫 Dirofilaria immitis	●
注：●必须检测项目；○必要时检查项目。			

5.3 检测项目分类

寄生虫检测项目分为必须检测项目和必要时检查项目。必须检测项目是指在进行实验猫质量评价时必须检测的项目。必要时检查项目是指从省外或国外引进实验猫，怀疑有寄生虫流行感染或申请生产许可证或实验特殊需要时必须检测的项目。

6 检测程序

检测程序按图 1 执行。在采样时，结合临床症状和实验室检查结果，需要进一步确证的，可取特定样本进行检测。

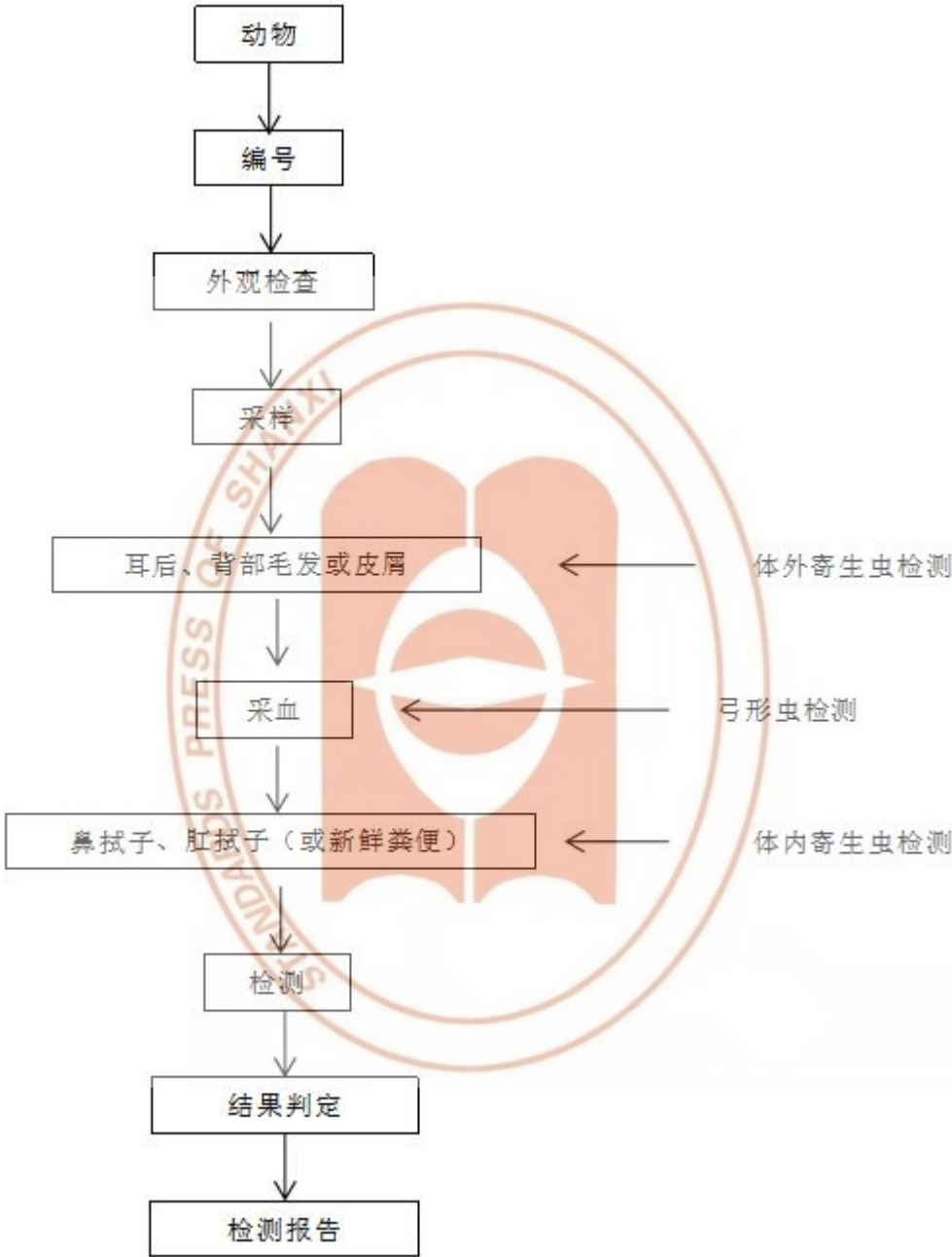


图1 检测程序

7 检测规则

7.1 检测频率

普通级与无特定病原体级猫群至少每 6 个月检测 1 次。

7.2 采样

7.2.1 方式

选择成年实验猫用于检测（也可根据需求抽样），随机抽样。新鲜粪便样本应在饲养单元中选取至少 4 个点随机取样。血液采样量每只动物至少 1mL。

7.2.2 数量

根据实验猫群体大小，抽样数量见表 2。

表 2 实验猫抽样数量

群体大小（只）	抽样数量
小于100	不少于5只
100～500	不少于10只
大于500	不少于15只

7.2.3 方法

采样方法遵守 NY/T 541 第 3 章样品的采集。受检动物应当日采样，可按病毒、细菌、真菌及寄生虫检测要求联合采样。

7.3 送检要求

样本要求有明显标识，包装完好，送检单应写明检品名称、品系、等级、数量及检测项目等内容，安全送达送检单位。

8 检测方法

实验猫寄生虫检测方法见表 3。

表 3 实验猫寄生虫检测方法

寄生虫	检测方法
体外寄生虫	按 GB/T 18448.1 检测
弓形虫	按 GB/T 18448.2 检测
猫绦虫	按 WS 379 检测
蠕虫	按 GB/T 18448.6 检测
猫等孢球虫	按 GB/T 18448.5 检测
猫心丝虫	按 GB/T 18448.8 检测

寄生虫	检测方法
猫贾第鞭毛虫	按 GB/T 18448.10 检测

9 结果判定

在检测的各等级动物中，如有某项指标不符合该等级标准要求，则判为不符合该等级标准。

10 判定结论

检测结束出具报告，报告应包括检测结果、检验结论等内容。

