

团 体 标 准

T/CVMA 227—2025

实验狨猴 微生物、寄生虫学等级及监测

Laboratory marmoset—Microbiological and parasitological standards and monitoring

2025 - 3 - 18 发布

2025 - 3 - 18 实施

中国兽医协会 发布

中国兽医协会
CVMA

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。

本文件由中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心提出。

本文件由中国兽医协会归口。

本文件起草单位：中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心、苏州西山生物技术有限公司、北京脑科学与类脑研究所、江苏灵赋兆生源生物技术有限公司、中国食品药品检定研究院、天津医科大学、湖北天勤生物科技股份有限公司和中国科学院深圳先进技术研究院。

本文件主要起草人：常亮堂、李文龙、郭连香、刘凤勇、王晨娟、李莉、贺东华、宋明彤、彭浩、张文、冯宇、邢进、李晓波、齐红欢、胥绍祥、朱凯川、张晓迪、项秋林、罗安。

中国兽医协会
CVMA

实验狨猴 微生物、寄生虫学等级及监测

1 范围

本文件规定了实验狨猴的微生物和寄生虫学等级要求、监测项目、规则、结果判定和报告等要求，描述了监测方法、程序。

本文件适用于实验狨猴的微生物和寄生虫质量监测。

注：狨猴（marmoset）特指狨猴科狨亚科狨属的普通狨猴（common marmoset），拉丁名 *callithrix jacchus*。

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 14922 实验动物 微生物、寄生虫学等级及监测

GB/T 14926 实验动物（微生物检测方法）

GB/T 18448 实验动物（寄生虫检测方法）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验狨猴 laboratory marmoset

来源清楚，遗传背景明确，经人工饲养，对其携带的病原微生物和寄生虫进行控制的，用于研究、教学、生产和检定及其他科学实验的狨猴。

3.2

普通级狨猴 conventional marmoset

不携带所规定的对动物和（或）人健康造成严重危害的人兽共患病病原体 and 动物烈性传染病病原体的实验狨猴。

3.3

无特定病原体级狨猴 specific pathogen free marmoset; SPF marmoset

除不携带普通级狨猴要求的病原体外，也不携带对动物健康有影响的、条件致病性病原体或对科学实验干扰大的病原体的实验狨猴。

4 实验狨猴微生物学与寄生虫学等级

实验狨猴按微生物、寄生虫学等级分类包括普通级狨猴和无特定病原体级狨猴。

5 监测指标和项目

5.1 外观指标

实验狨猴外观应健康、无异常。

5.2 病原菌监测项目

病原菌监测，应在GB 14922 规定的病原菌检测项目的基础上，按照表1指标项目进行检测。其中

注：GB 14922规定检测项目根据修订版同步更新。

表 1 实验狨猴病原菌检测项目

病原菌	普通级检测项目	SPF级检测项目
沙门菌 <i>Salmonella</i> spp.*	●	●
皮肤病原真菌 <i>Pathogenic dermal fungi</i> *	●	●
志贺菌 <i>Shigella</i> spp.*	●	●
结核分枝杆菌 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> *	●	●
支气管鲍特杆菌 <i>Bordetella bronchiseptica</i>	○	●
肺炎克雷伯杆菌 <i>Klebsiella pneumoniae</i>	○	●
小肠结肠炎耶尔森菌 <i>Yersinia enterocolitica</i> *		○
空肠弯曲杆菌 <i>Campylobacter jejuni</i> *		○
注1：●表示必须检测项目，要求阴性；○表示必要时检测项目，要求阴性。		
注2：* 为GB 14922—2022规定检测项目。		

5.3 病毒监测项目

病毒监测，应在GB 14922 规定的病毒检测项目的基础上，按照表2指标项目进行检测。

注：GB 14922规定检测项目根据修订版同步更新。

表 2 实验狨猴病毒检测项目

病毒	普通级检测项目	SPF级检测项目
猕猴疱疹病毒 I 型 (B病毒) <i>Cercopithecine Herpesvirus Type 1(BV)</i> *	●	●
淋巴脉络丛脑膜炎病毒 <i>Lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)</i>	●	●
麻疹病毒 <i>Measles virus (MeV)</i>	▲	●
狨猴淋巴潜隐病毒 <i>Callitrichine herpesvirus(CalHV3)</i>	○	●
猴逆转D型病毒 <i>Simian Retrovirus D(SRV)</i> *		●
猴免疫缺陷病毒 <i>Simian Immunodeficiency Virus(SIV)</i> *		●
猴T细胞趋向性病毒 I 型 <i>Simian T Lymphotropic Virus Type 1(STLV-1)</i> *		●
猴痘病毒 <i>Monkeypox Virus(MPV)</i> *		○
仙台病毒 <i>Sendai Virus (SV)</i>	○	○
注1：●表示必须检测项目，要求阴性；▲表示必须检测项目，可以免疫；○表示必要时检测项目，要求阴性。		
注2：* 为GB 14922—2022 规定检测项目。		

5.4 寄生虫监测项目

寄生虫监测，应在GB 14922 规定的寄生虫检测项目的基础上，按照表3指标项目进行检测。

注：GB 14922规定检测项目根据修订版同步更新。

表 3 实验猕猴寄生虫检测项目

寄生虫	普通级检测项目	SPF级检测项目
体外寄生虫 Ectoparasites*	●	●
弓形虫 <i>Toxoplasma gondii</i> *	●	●
鞭毛虫 Flagellates*		●
全部蠕虫 All Helminths*		●
溶组织内阿米巴 <i>Entamoeba</i> spp.*		●
疟原虫 <i>Plasmodium</i> spp.*		●
注1：●表示必须检测项目，要求阴性。 注2：* 为GB 14922—2022规定检测项目。		

6 监测程序

监测程序见图1。

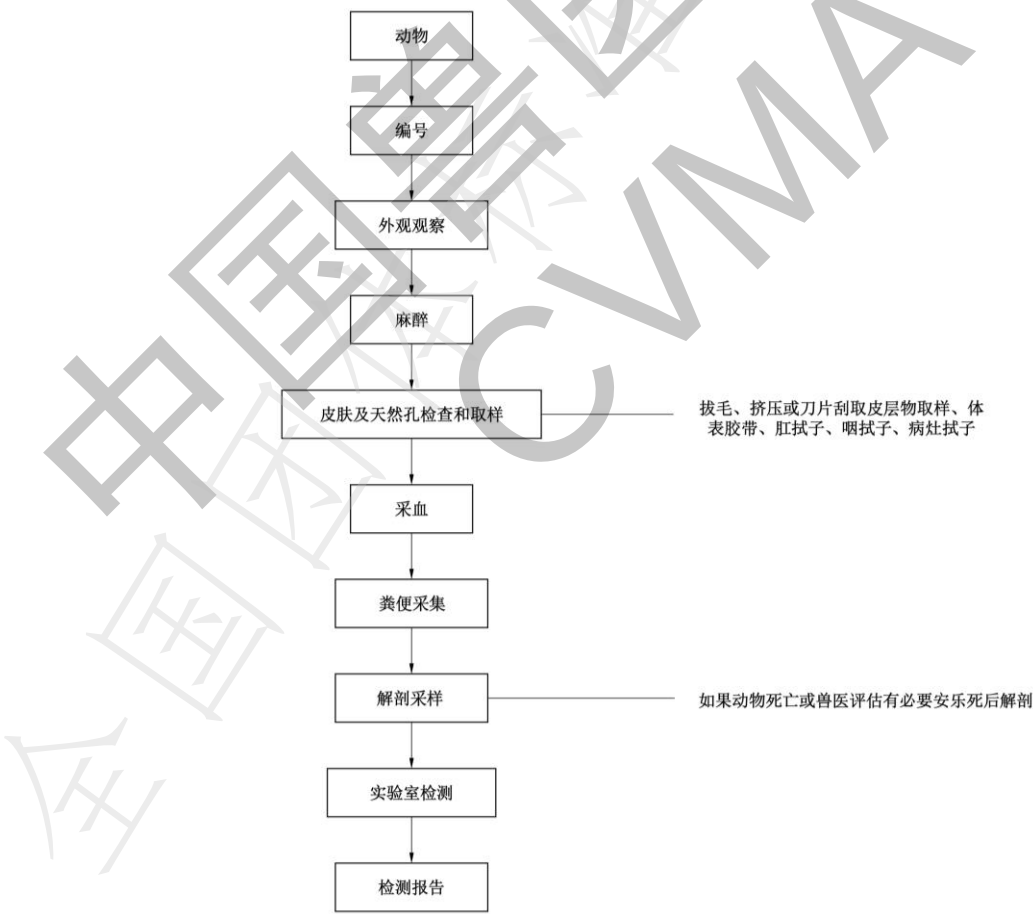


图 1 监测程序

7 监测方法

按照 GB/T 14926（所有部分）和 GB/T 18448（所有部分）的规定及相关标准对第 5 章的所有指标进行检测。

8 监测规则

8.1 检测频率

每季度至少进行一次检测。

8.2 采样要求

月龄 ≥ 6 ，取样数量见表 4，采样可以在普通级狨猴或无特定病原体级狨猴的单笼中或者在生产繁殖单元大栏内进行。

表 4 实验狨猴抽样数量

群体大小/只	取样数量/只
<100	≥ 5
100 ~ 500	≥ 10
>500	≥ 15

8.3 检测项目的分类

必须检测项目：在进行动物质量评价、等级确定时必须检测的项目。

必要时检测项目：相关行政部门要求时、本病流行时、进出口时，或特定实验要求排除该项目时需要检测的项目。

9 结果判定

在监测的各等级动物中，如有某项指标不符合该等级指标，则判为不符合该等级。

10 报告

根据监测结果，出具报告。
