

实验动物 寄生虫检测与评价 第 4 部分: 实验用狨猴

Laboratory animal Parasitological monitoring and evaluating

Part 4: Experimental marmoset

地方标准信息服务平台

2018 – 09 – 29 发布

2019 – 01 – 01 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 缩略语..... 2

5 寄生虫学等级分类..... 2

6 检测要求..... 2

7 检测程序..... 2

8 检测方法..... 3

9 检测规则..... 3

10 结果判定..... 4

11 结论与报告..... 4

地方标准信息服务平台

前 言

DB11/T 1460《实验动物 寄生虫检测与评价》拟分为以下部分：

- 第 1 部分：实验用猪；
- 第 2 部分：实验用牛；
- 第 3 部分：实验用羊；
- 第 4 部分：实验用狨猴；

.....

本部分为DB11/T 1460的第4部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由北京市科学技术委员会提出并归口。

本部分由北京市科学技术委员会组织实施。

本部分起草单位：中国医学科学院医学实验动物研究所。

本部分主要起草人：刘云波、魏强、向志光、刘先菊、黄澜。

地方标准信息服务平台

实验动物 寄生虫检测与评价

第4部分：实验用狨猴

1 范围

本部分规定了实验用狨猴的寄生虫学等级分类、检测要求、检测程序、检测方法、检测规则、结果判定和检测结论等。

本部分适用于实验用狨猴的寄生虫学检测与评价。

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，仅所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 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 18448.6 实验动物 蠕虫检测方法

GB/T 18448.7 实验动物 疟原虫检测方法

GB/T 18448.10 实验动物 肠道鞭毛虫和纤毛虫检测方法

GB/T 18647 动物球虫病诊断技术

NY/T 541 动物疫病实验室检验采样方法

3 术语和定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1

实验用狨猴 **experimental marmoset**

经人工饲养，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、生产和检定以及其他科学实验的狨猴。

3.2

普通级实验用狨猴 **conventional (CV) experimental marmoset**

不携带所规定的人兽共患病病原和动物烈性传染病病原的实验用狨猴。

3.3

无特定病原体级实验用狨猴 **specific pathogen free (SPF) experimental marmoset**

除普通级实验用狨猴应排除的病原外，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用狨猴。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

IFA :间接免疫荧光试验 (**Immuno Fluorescence Assay**)

ELISA: 酶联免疫吸附试验(**Enzyme-Linked Immuno Sorbent Assay**)

PCR: 聚合酶链反应(**Polymerase Chain Reaction**)

5 寄生虫学等级分类

根据对病原微生物和寄生虫控制的程度, 实验用狨猴分为普通级和无特定病原体级两个等级。

6 检测要求

6.1 临床观察

动物外观检查无异常。

6.2 寄生虫检测项目

各等级实验用狨猴寄生虫检测项目见表1

表1 实验用狨猴寄生虫学检测指标

动物等级	病原微生物	检测要求
普通级	体外寄生虫 Ectoparasites 弓形虫 Toxoplasma	● ●
无特定病原体级	鞭毛虫 Flagellates 全部蠕虫 All Helminths 球虫 Coccidia 疟原虫 Plasmodium spp	● ● ○ ○
注: ●必须检测项目; 在进行实验用狨猴质量评价时必须检测的项目; ○必要时检测项目: 申请生产许可证、引进种源和疑有疾病流行等情况时必须检测的项目。		

7 检测程序

检测程序见图1。

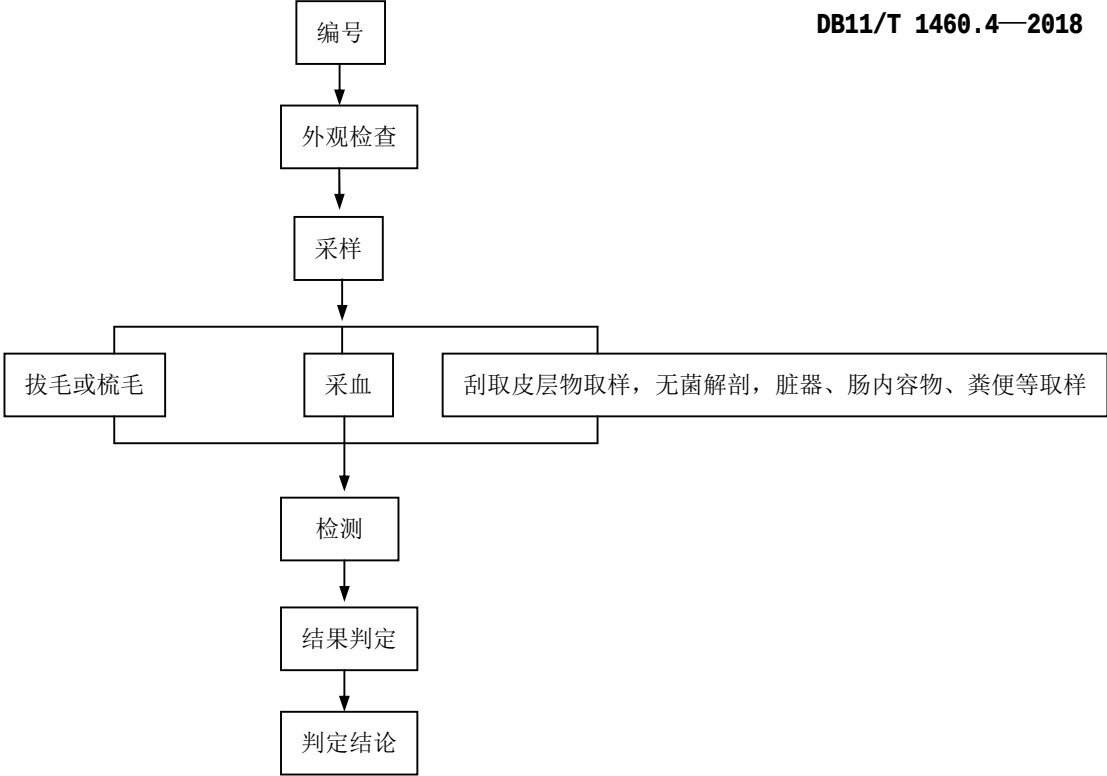


图1 检测程序

8 检测方法

检测方法见表2。

表2 各等级实验用狨猴寄生虫学检测方法

寄生虫检测项目	方法
体外寄生虫	GB/T 18448.1
弓形虫	GB/T 18448.2
疟原虫	GB/T 18448.7
蠕虫	GB/T 18448.6
鞭毛虫	GB/T 18448.10
球虫	GB/T 18647

9 检测规则

9.1 检测频率

普通级实验用狨猴和无特定病原体级实验用狨猴，每6个月至少检测1次。

9.2 采样

9.2.1 方式

实验用狨猴应选择6月龄以上动物用于检测，随机取样。
检查的实验用狨猴应按寄生虫、真菌、病毒、细菌要求联合取样检查。

9.2.2 方法

采样方法按照NY/T 541进行。

9.2.3 数量

根据实验用狨猴群体规模，采样数量见表3。

表3 实验用狨猴不同繁殖群体采样数量

单位为只

群体大小	采样数量
少于 100	应不少于 5
100~500	应不少于 10
大于 500	应不少于 15

9.3 送检要求

实验用狨猴和送检单一同送达实验室，送检单应写明检品名称、品系、等级、数量及检测项目等内容。

10 结果判定

10.1 抗体检查

血清经 ELISA 或 IFA 检测，血清抗体阴性判为合格。

10.2 病原体检查

未检出虫体、虫卵，判为合格。

10.3 病原体核酸 PCR 检查

经核酸PCR检测，未检出目的核酸判为合格。

11 结论与报告

11.1 结论

在任何实验用狨猴、任何指标不符合该等级标准要求，则判为不符合该等级标准。

11.2 报告

报告应包括检测结果、检测结论项内容。