

ICS 65.020.30

B 44

备案号:

# DB11

## 北京市地方标准

DB11/T 828.2—2011

---

### 实验用小型猪 第2部分：寄生虫学等级及监测

Experimental minipig

Part 2: Parasitological standards and surveillance

2011 - 11 - 10 发布

2012 - 03 - 01 实施

---

北京市质量技术监督局 发布

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 寄生虫学等级分类..... 2

5 检测要求..... 2

6 检测程序..... 2

7 检测方法..... 3

8 检测规则..... 3

9 结果判定..... 3

10 判定结论..... 4

## 前 言

DB11/T 828 的本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

DB11/T 828《实验用小型猪》分为六个部分：

- 第 1 部分：微生物学等级及监测；
- 第 2 部分：寄生虫学等级及监测；
- 第 3 部分：遗传质量控制；
- 第 4 部分：病理学诊断规范；
- 第 5 部分：配合饲料；
- 第 6 部分：环境及设施。

本部分为 DB11/X XXX 的第 2 部分。

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：中国食品药品检定研究院、中国动物疫病预防控制中心、农业部哈尔滨兽医研究所、首都医科大学。

本部分主要起草人：李冠民、贺争鸣、田克恭、巩薇、陈洪岩、姜洪杰。

# 实验用小型猪

## 第2部分：寄生虫学等级及监测

### 1 范围

DB11/T 828 的本部分规定了实验用小型猪寄生虫学等级分类、检测要求、检测程序、检测方法、检测规则、结果判定、判定结论等。

本部分适用于实验用小型猪寄生虫学等级监测。

### 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 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
- NY/T 573 弓形虫病诊断技术

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**实验用小型猪** experimental minipig

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，12 月龄体重不超过 35kg，用于科学研究、教学、生产和检定以及其他科学实验的小型猪。

#### 3.2

**普通级小型猪** conventional (CV) minipig

不携带所规定的重要人兽共患病病原和猪烈性传染病病原。

#### 3.3

**清洁级小型猪** clean (CL) minipig

除普通级应排除的病原外，不携带所规定的对猪危害大和对科学研究干扰大的病原。

#### 3.4

**无特定病原体级小型猪** specific pathogen free (SPF) minipig

除清洁级应排除的病原外，不携带所规定的潜在感染或条件致病和对科学实验干扰大的病原。

## 4 寄生虫学等级分类

实验用小型猪寄生虫学等级分为普通级、清洁级和无特定病原体级。

## 5 检测要求

### 5.1 临床观察

外观检查无异常。

### 5.2 寄生虫检测项目

5.2.1 普通级：体外寄生虫（Ectoparasites）、弓形虫（*Toxoplasma gondii*）要求阴性。

5.2.2 清洁级和无特定病原体级：在普通级等级标准的基础上，要求球虫（Coccidian）、肠道蠕虫（Enterohelminth）阴性。

## 6 检测程序

实验用小型猪寄生虫检测程序见图1。

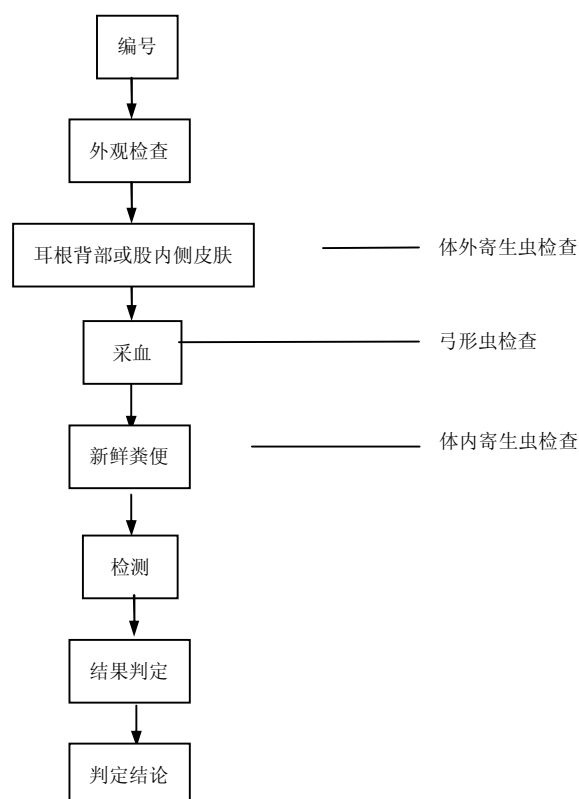


图1 检测程序

7 检测方法

检测方法见表1。

表1 实验用小型猪寄生虫学检测方法

寄生虫	方法
体外寄生虫	GB/T 18448.1
弓形虫	GB/T 18448.2; NY/T 573
球虫	GB/T 18647
肠道蠕虫	GB/T 18448.6

8 检测规则

8.1 检测频率

每6个月至少检测一次。

8.2 抽样

8.2.1 方式

选择6月龄以上的实验用小型猪用于检测，随机抽样。

8.2.2 方法

8.2.2.1 按寄生虫、真菌、病毒、细菌要求联合采样检查。

8.2.2.2 采样方法按照标准 NY/T 541 进行。

8.2.3 数量

根据实验用小型猪群体大小，抽样数量见表2。

表2 抽样数量

群体大小（头）	抽样数量
<100	不少于5头
100~500	不少于10头
>500	不少于15头

8.3 样本要求

样本要求有明显标识，写明检品名称、品系、等级、数量及检测项目等内容，安全送达实验室。

9 结果判定

9.1 抗体检查

血清抗体阴性判为合格。

## 9.2 虫体、虫卵检查

虫体和虫卵均未检出，判为合格。

## 10 判定结论

所有项目的检测结果均合格，判为符合相应的等级标准。否则，判为不符合相应的等级标准。

---