



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39647—2020

---

## 实验动物 生殖和发育健康质量控制

Laboratory animal—Quality control of reproductive and developmental health

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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。

本标准由全国实验动物标准化技术委员会(SAC/TC 281)提出并归口。

本标准起草单位:国家卫生健康委科学技术研究所、中国食品药品检定研究院、北京大学肿瘤医院、中国医学科学院整形外科医院、中南大学湘雅医院、中国医学科学院医学实验动物研究所、北京大学、山西医科大学。

本标准主要起草人:孙德明、岳秉飞、孙荣泽、王天奇、李楠、李蔚鸥、高常青、何嘉玲、张长勇、暴国、郭颖志、孙希贞、孔琪、朱德生、李勇、王春芳。

# 实验动物 生殖和发育健康质量控制

## 1 范围

本标准规定了实验动物生殖和发育健康质量控制的技术要求,包括生殖健康控制指标、发育健康控制指标、生殖和发育健康检测及评价。

本标准适用于生殖健康实验动物的选育或动物实验需要进行生殖健康及发育健康的质量控制。

## 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 13086 饲料中游离棉酚的测定方法

GB 14883.1 食品安全国家标准 食品中放射性物质检验 总则

GB 14922.1 实验动物 寄生虫学等级及监测

GB 14922.2 实验动物 微生物学等级及监测

GB/T 14924.1 实验动物 配合饲料通用质量标准

GB/T 14924.2 实验动物 配合饲料卫生标准

GB 14924.3 实验动物 配合饲料营养成分

GB 14925 实验动物 环境及设施

GB/T 35892 实验动物 福利伦理审查指南

GB 50447 实验动物设施建筑技术规范

## 3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**生殖健康的实验动物** **reproduction-healthy laboratory animal**

生殖系统无病理性异常的,适用于科学研究、教学、生产、检定以及其他科学实验的动物。

### 3.2

**发育健康的实验动物** **development-healthy laboratory animal**

从受精卵到性成熟期间无发育病理性异常的,适用于科学研究、教学、生产、检定以及其他科学实验的动物。

## 4 生殖和发育健康实验动物饲养要求

### 4.1 饲养环境

应符合 GB 14925、GB 50447 和 GB/T 35892 的要求。饲养笼具、玩具、垫料和饮水符合相关标准,无生殖毒性和发育毒性物质超标。