



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47139—2026

## 实验动物 动物模型鉴定与评价技术规范

Laboratory animal—Technical specifications for identification and  
evaluation of experimental animal models

2026-01-28 发布

2026-08-01 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。

本文件由中华人民共和国科学技术部提出。

本文件由全国实验动物标准化技术委员会(SAC/TC 281)归口。

本文件起草单位：宁波大学、中国医学科学院药用植物研究所、中国中医科学院中药研究所、中国医学科学院医学实验动物研究所、中国农业科学院原子能利用研究所、河南中医药大学、河北科技大学、河北北方学院、中国人民解放军军事科学院军事医学研究院、西安交通大学。

本文件主要起草人：刘新民、秦川、姜宁、陈颖、王琼、孙秀萍、杨梦洁、李炜、杨志伟、卢聪、苗明三、张丹参、常琪、朱晓新、李云峰、张黎明、徐淑君、孔琪、王宁、刘恩岐、潘瑞乐、田硕、宋亚刚、彭博、李洪梅、张亦文、孙欣然、陈芳、李梦婷。

# 实验动物 动物模型鉴定与评价技术规范

## 1 范围

本文件确立了实验动物模型鉴定与评价的原则,规定了鉴定与评价的主要内容和程序实施要求。

本文件适用于医学、生命科学、药学、中医药等基础研究,以及医药和健康产品(包括药物、保健食品、化妆品和医疗器械等)安全性与有效性评价等所需要的实验动物模型鉴定与评价的通用性指导。

## 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 14923 实验动物 遗传质量控制
- GB 14925 实验动物 环境及设施
- GB 19489 实验室 生物安全通用要求
- GB/T 34791 实验动物 质量控制要求
- GB/T 35823 实验动物 动物实验通用要求
- GB/T 35892 实验动物 福利伦理审查指南
- GB/T 39650 实验动物 小鼠、大鼠品系命名规则
- GB/T 43051 实验动物 动物实验生物安全通用要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**实验动物模型鉴定** identification of animal model

对实验动物模型制备方法、检测指标等进行审查与鉴别,判断实验动物模型是否创制成功。

### 3.2

**实验动物模型评价** evaluation of animal model

对实验动物模型的重要性、创新性、临床吻合度、可重复性、稳定性、成功率、可推广性等指标进行综合等级评价。

## 4 鉴定与评价的原则

实验动物模型鉴定与评价机构遵循公平、公正、公开、客观科学原则进行组织评审,包括评审专家遴选、材料审核、会议组织和专家投票等过程。专家遴选遵循同一法人单位或利益相关回避原则。按照申请类别进行鉴定与评价。