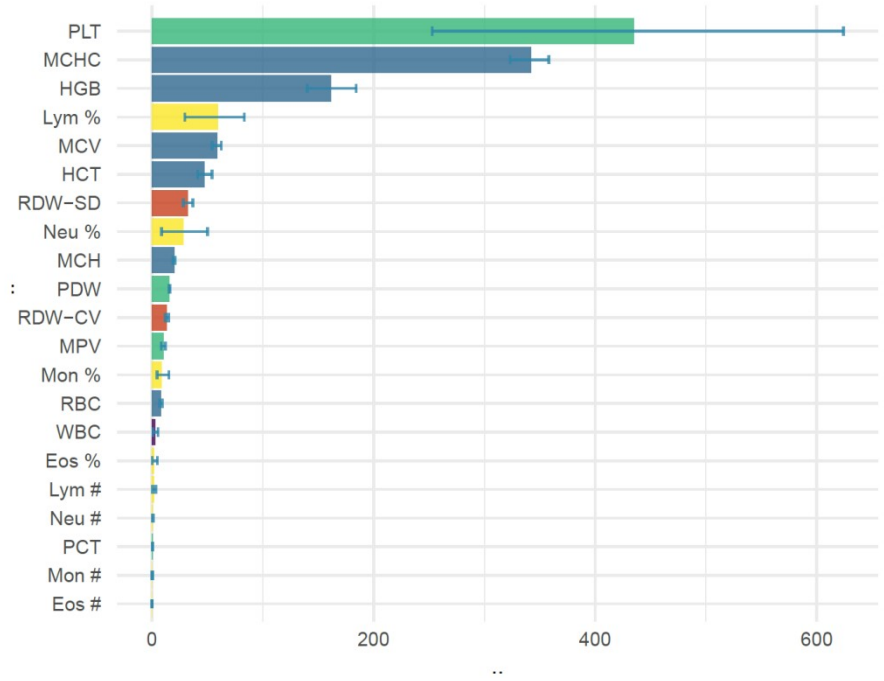
2025 年树鼩血常规数据及参考区间

（国家非人灵长类实验动物资源库编制，云南省昆明市盘龙区茨坝街道龙欣路 17 号， 650201，
0871-68424851， nhp@mail.kiz.ac.cn，2025-07-31）

资源名称	中文	2025 年树鼩血常规数据及参考区间
	英文	*Tupaia belangeri* Health Screening: Complete Blood Routine Examination Data and Reference Intervals (2025)
资源标识		CSTR:13153.11.20250623.PSD.TSBRE.01.KIZ
数据集内容		a. 描述摘要 本数据集为 2025 年中国科学院昆明动物研究所实验动物中心饲育树鼩的血常规数据。基于分位法计算各指标 95%参考区间，进一步通过 Bootstrap 方法计算置信区间。《2025 年树鼩血常规数据》数据项包括序号、血常规（23 项）；《2025 年树鼩血常规数据参考区间》数据项包括指标、原始样本数、移除异常值数、最终样本数、异常值百分比（%）、均值、中位数、标准差、2.5%分位数、97.5%分位数、参考区间、2.5%置信区间下限、2.5%置信区间上限、97.5%置信区间下限、97.5%置信区间上限。 b. 关键词 2025 年，树鼩，血常规，参考区间 c. 数据的时间范围 2025 年 3 月 10 日至 2025 年 3 月 20 日 d. 数据的空间范围 中国科学院昆明动物研究所实验动物中心 e. 学科范围 18051（动物学） f. 行业范围 M73（研究和试验发展） g. 数据格式 .xlsx h. 数据量 38.5 KB i. 名词解释与量纲 **数据集：** 序号为排序号 WBC 为白细胞计数，单位为 10^9/L Neu #为中性粒细胞计数，单位为 10^9/L Lym #为淋巴细胞计数，单位为 10^9/L Mon #为单核细胞计数，单位为 10^9/L Eos #为嗜酸性粒细胞计数，单位为 10^9/L Bas #为嗜碱性粒细胞计数，单位为 10^9/L Neu %为中性粒细胞百分比 Lym %为淋巴细胞百分比 Mon %为单核细胞百分比

	Eos %为嗜酸性粒细胞百分比 Bas %为嗜碱性粒细胞百分比 RBC 为红细胞计数，单位为 10^{12}/L HGB 为血红蛋白浓度，单位为 g/L HCT (%) 为红细胞压积 MCV 为平均红细胞体积，单位为 fL MCH 为平均红细胞血红蛋白含量，单位为 pg MCHC 为平均红细胞血红蛋白浓度，单位为 g/L RDW-CV (%) 为红细胞分布宽度变异系数 RDW-SD 为红细胞分布宽度标准差，单位为 fL PLT 为血小板计数，单位为 10^{9}/L MPV 为平均血小板体积，单位为 fL PDW 为血小板分布宽度，单位为 fL PCT (%)为血小板压积 **参考区间：** 原始样本数为初始收集到的有效样本总数量 移除异常值数为经统计学方法识别并剔除的异常数据点数量 最终样本数为剔除异常值后用于分析的样本数量 异常值百分比为异常值占原始样本的比例，反映数据质量 均值为所有数值的平均值，反映数据的集中趋势 中位数为将数据从小到大排列后位于中间位置的值 标准差为反映数据分散程度的指标，数值越大表示数据越分散 2.5%分位数表示有 2.5%的数据小于此值，通常用作参考区间下限 97.5%分位数表示有 97.5%的数据小于此值，通常用作参考区间上限 参考区间为正常动物该指标的数值范围（2.5%-97.5%分位数区间） 2.5%置信区间下限为 2.5%分位数的统计置信区间下边界 2.5%置信区间上限为 2.5%分位数的统计置信区间上边界 97.5%置信区间下限为 97.5%分位数的统计置信区间下边界 97.5%置信区间上限为 97.5%分位数的统计置信区间上边界 j. 数据精度 血常规指标精度为 0.001-1 参考区间数值精度为 0.001-0.1 k. 数据更新频度 无

缩略图	
数据质量描述	中国科学院单位研究所实验动物中心于 2008 年通过国际 AAALAC 认证，2018 年全国首家通过 CNAS 认可，实验动物管理达到国际管理规范。中心配备先进的全自动血液分析仪和生化分析仪，严格按照国际标准进行设备校准和维护。所有检测项目均采用经过验证的检测方法，确保检测结果的准确性和重现性。严格遵循标准化采样、处理、检测流程，确保样品从采集到检测全过程的标准化管理。建立了完善的样品保存和运输条件控制体系，最大程度减少预分析变异。本实验取得中国科学院昆明动物研究所实验动物福利伦理委员会批准（IACUC-PE-2024-12-004）。
数据产生方式	本数据来源于中国科学院昆明动物研究所实验动物中心临床检验平台（仪器型号为 Mindray 全自动动物血液细胞分析仪 BC-5000Vet），原始数据由仪器自动产生并采集。
数据采集、加工处理方法	a. 原始数据由检测平台产生（仪器型号为 Mindray 全自动动物血液细胞分析仪 BC-5000Vet），未经加工处理。 b. 参考区间分析由 R（Version 4.5.0）计算产生，使用异常值剔除+分位数法计算参考区间：先通过 IQR/Z-score 等方法检测并剔除异常值，然后计算剔除异常值后数据的 2.5%-97.5%分位数作为 95%参考区间，并用 Bootstrap 方法计算置信区间。
数据使用条件、方法	文件均可用常用办公软件打开。
知识产权	a. 标注知识产权说明 使用本数据集时，请在文章中引用以下文献：无 b. 数据标注参考以下规范： 数据来源引用参考以下规范： 中文表达方式：数据来源于国家科技基础条件平台—国家非人灵长类实验动物资源库（https://nhp.kiz.ac.cn）； 英文表达方式：National Resource Center for Non-Human Primates, National Science & Technology Infrastructure of China（https://nhp.kiz.ac.cn）。 致谢方式参考以下规范： 中文致谢方式：感谢国家科技基础条件平台-国家非人灵长类实验动物

	资源库（https://nhp.kiz.ac.cn）提供数据支撑。 英文致谢方式：Acknowledgement for the data support fromNational Resource Center for Non-Human Primates, National Science & Technology Infrastructure of China.（https://nhp.kiz.ac.cn）. c. 数据贡献者信息 姓名：中国科学院昆明动物研究所实验动物中心 单位：中国科学院昆明动物研究所 电话：0871-68424851 邮箱：nhp@mail.kiz.ac.cn
其它说明内容	若使用方希望利用该资源的任何材料开展宣传等活动，须事先得到资源管理方的书面授权。