

YLS-22A

大小鼠足底触痛仪



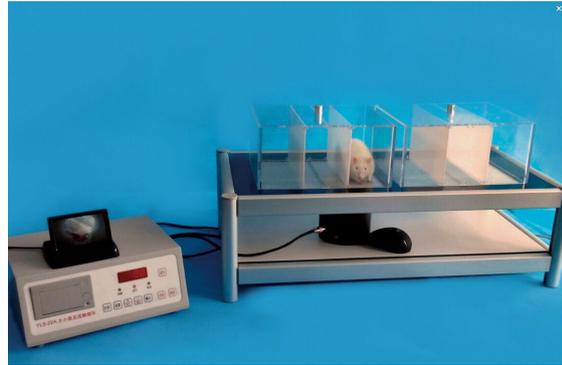
动物行为实验仪器领跑者

致力于生命科学领域前沿生物科技技术的研发和先进实验仪器的推广。

一、概述

足底触敏痛觉试验是目前国际、国内公认的一种进行镇痛药物筛选的实验方法，其优点是动物是在无约束、无干扰的自由状态下进行测试，完全消除了干扰痛阈的种种客观因素（如：捉持、绑固、牵拉、曲扭等），使动物的痛阈能真实地显现出来。

足底触敏痛觉实验是从足底热刺痛实验的基础上发展起来的，它克服了足底热刺痛实验中的大量弊端。（如：光源能量衰变



问题；光源聚焦准确度问题；光透过导光介质热损耗问题；鼠足在导光介质上的散热问题；导光介质受环境温度影响问题以及动物的尿液、粪便对足底热传导的影响等问题。）

YLS-22A 大小鼠足底触痛仪，是在总结了国内外同类产品的各种优缺点后，自主研发的又一成功产品。拥有独立的知识产权。它采用了**视频跟踪、激光定位、快速接近、慢速触刺、自动记录、数据存贮打印、PC 机联机**等新方法、新技术，把复杂、困难（如：足底倒视、定位不准）的实验变得方便、简单、快捷。

该仪器还可进行**冷触、热触的互换**，使用热头可对动物足底进行热触痛实验，完全可替代足底光热刺痛仪或热板仪，热触针上的温度恒定准确，对动物足底进行无隔离热刺激，刺激部位精确、一致性好，保证了实验的真实效果。仪器的鼠箱部分，为组装结构，拆装方便，结构合理，清理方便，同时不失美观大方，是一款很理想的触痛和热痛两用镇痛实验仪器。

二、技术指标

最大压力：10~200g 可自行设置	带有视频摄像头和视频显示功能
读数精度：0.1g	可对大小鼠进行实验
压力误差： $\leq 0.1g$	有微机接口和应用程序
内电式时钟可运行 10 年，每小时误差 ≤ 0.082 秒	两种控制方式（刺激盒左右键开关和面板开关）
时钟显示误差： $< 0.2\%$	带有微型打印机
使用环境温度：15℃~35℃	电源电压：交流 190V~230V 50HZ
带有针刺和热刺两种功能	功率：150W
热刺温度：30℃~60℃	重量：15 kg
带有激光定位功能	主机体积：380mm×250mm×160mm
带有外置温度校准传感器	实验箱体积：660mm×475mm×400mm

三、注意事项

1. 仪器应保持清洁，长时间不用时应放在通风干燥处。
2. 本仪器属于精密传感器测量仪器，我们已对传感器进行保护，请勿按压探针或触头，以免压坏传感器导致测量失灵。
3. 实验箱及鼠箱请勿用有机溶剂擦拭。
4. 仪器精密！请勿自行打开，如有问题请与生产厂家联系。