

ANYmaze动物行为学实验站行为学整体实验室

产品名称	ANYmaze动物行为学实验站行为学整体实验室
公司名称	江苏赛昂斯生物科技有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:SANS 型号:SANS 产地:江苏南京
公司地址	南京市江北新区大桥北路37号金都汇广场01#、02#、03幢2幢1703室（注册地址）
联系电话	18855091874

产品详情

SANS动物行为学实验室

一、实验室介绍 [动物行为学实验室江苏赛昂斯生物科技有限公司](#)

设计生产，完全无缝对接，中外结合，性价比最优！我司为您提供专业的实验室前期设计施工、技术支持、产品培训和良好的售后服务，确保您的实验室布局合理，功能完备。SANS动物行为视频分析系统是一套通过视频摄像机和计算机，采用图像处理技术，自动跟踪和记录动物行为的通用型运动轨迹记录分析系统，可以应用在神经药理，学习记忆药理，抗衰老药理和新药神经系统一般药理毒理研究，也可用于神经科学基础研究。二、实验应用SANS适用于morris水迷宫实验、开场实验、旷场实验、自发活动、悬尾实验、强迫游泳实验、明暗箱实验、T型迷宫、Y型迷宫、放射型迷宫、高架十字迷宫、八臂迷宫、Barnes迷宫、条件性位置偏爱实验、Zero迷宫、孔洞实验、新物体识别、社会交互实验等几乎所有的动物行为实验。

SANS行为分析系统不但可以用于大小鼠、猫、犬、兔、豚鼠等小动物行为活动的跟踪监测，还可用于鱼、线虫、果蝇等微小生物行为活动的跟踪监测。三、软件特点支持三点识别（头部、重心、尾部）与轮廓识别同时实验，可探测动物的趋向轨迹，目标跟踪稳定可靠测量精确，分析指标全面丰富，提供所在区域内的活动轨迹、时间、距离、潜伏期、速度、动/静状态等

在线实时图像分析和视频录像文件分析采用极具人性化的树状结构体系，每个操作步骤均有详细对应的设置说明多种实验启动/结束方式，方便实验操作自带事件统计和分析功能具有综合的报告和分析功能，自带超过30多种的统计检验空间分辨率640×480，数字压缩录像功能支持平均分段和任意分段方式查看统计实验数据可以通过自定义事件（Event）和行为（Action），来完成各种复杂的实验程序控制软件提供四种实验模式：视频轨迹模式、Freezing监测模式、No Tracking模式、No video模式

四、实验室分类

学习记忆实验室

主要包括仪器有：Morris水迷宫、Barnes迷宫、穿梭实验系统、避暗实验系统、跳台实验系统、八臂迷宫和、Y迷宫、T迷宫等。

焦虑抑郁实验室

主要包括仪器有：高架十字迷宫、O迷宫、强迫游泳实验、悬尾实验、学习无助系统、饮水点击冲突系统等。

神经精神实验室

主要包括仪器有：自发活动实验、旷场实验、洞板实验系统、联合开场、斯金纳箱、场景恐惧系统、震惊实验系统等。

药物成瘾实验室

主要包括仪器有：大小鼠CPP条件性位置偏爱实验系统、CPA条件厌恶系统、自身给药系统等。

运动协调实验室

主要包括仪器有：大小鼠步态行为分析系统、转棒式疲劳仪、动物实验跑台等。

五、实验室布局实验室布局根据客户需求及实际场地设计，下图为国内某客户的布局图：

六、指标参数

参数名称	总	自定义区域	百分比	首次进入
路程		×		
运动时间				
静止时间				
进入次数	×			
其他参数				

理毛次数、僵直次数、僵直持续时间、运动轨迹