

小鼠惊吓反应测试系统

GAT-MSR

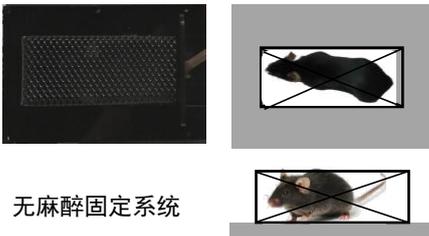
产品特点

小鼠惊吓反应测试系统 (Startle Response) 可进行常规的听刺激惊吓实验、听刺激适应性研究 (Habituation) 以及脉冲前抑制测试 (PPI) 等。该系统由 8 个小型隔音室组成，可发射全音频，能满足各种实验需求。常用于精神分裂症模型，也包括亨廷顿病、帕金森病、阿尔茨海默症以及其他精神疾病的动物模型的行为评估。



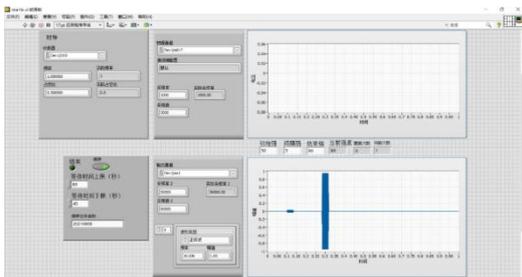
技术参数

- 测试力台灵敏度：<math>< 0.1\text{g}</math>;
- 高频喇叭：3kHz-50kHz；
- 纯音失真：<math>< -40\text{dB}</math>;
- 功率稳定性：$\pm 0.1\text{dB}$;
- 支持 Pre-Pulse Suppression (PPI) ；
- 信号发生模块可以产生 24 bit 16777216 级电压信号驱动高保真喇叭；
- 隔音体系由蜂窝回震密封箱组成，隔音 50dB；
- 无麻醉固定系统

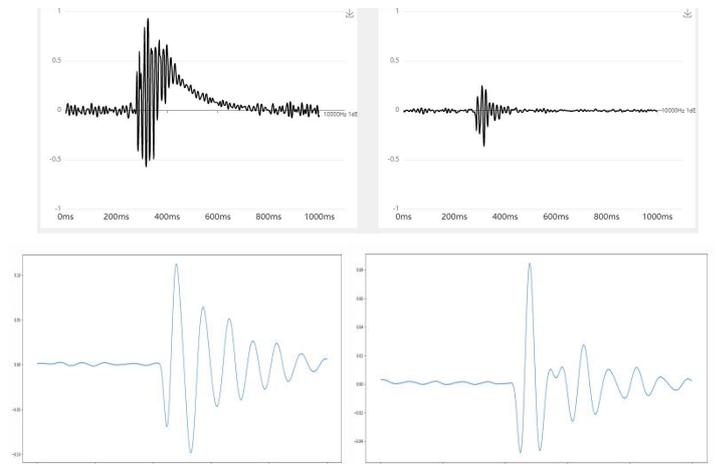


无麻醉固定系统

●数据采集及分析软件



●信号分析



应用领域

常用于精神分裂症模型，也包括亨廷顿病、帕金森病、阿尔茨海默症以及其他精神疾病的动物模型的行为评估