

5孔9孔测试箱

产品名称	5孔9孔测试箱
公司名称	江苏赛昂斯生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

产品概述

5/9孔测试箱在箱体的弧形面上设有5个或者9个孔洞，孔洞中安装有红外式触鼻(Nose-poke)检测器以及LED灯。

5/9孔箱主要用于注意力测试的实验，以5孔选择反应实验(Five Choice Serial Reaction Time)为例，系统在其中一孔中LED亮灯作为信号，动物若在预设时间内正确探索某个孔洞，则给予药丸(或液体)奖励。多次实验的正确率作为动物注意力的有效指标，多应用于阿兹海默症、抑郁症、Huntington's、精神分裂症、注意力分散症、强迫症等，涉及到与神经系统功能相关物质的研究，如前额皮质、基底前脑、胆碱能、血清素、去甲肾上腺素、多巴胺。大鼠/小鼠5/9子L测试箱包含完整的白噪音干扰和调光装置，以及高级的奖励药丸(或液体)分配器和隔音/避光箱。箱体通过25pin线缆与ABET II硬件相连。调光功能和白噪音设置通过 ABET模块的16位输入和输

出控制。可选择的编程设置适用于5孔测试、调光、白噪音控制等。

产品参数

- 1、 隔音/避光箱，减少外部环境干扰
- 2、 通风设备，保证箱内空气流通和温度稳定
- 3、 不锈钢/聚碳酸酯测试箱，易清洁维护
- 4、 不锈钢网格地板和可移动托盘，方便清理动物排泄物和清洗
- 5、 滑动底座，方便移出测试箱体
- 6、 药丸或液体分配器，给予动物特定奖励
- 7、 加固托盘
- 8、 各孔带LED刺激灯
- 9、 红外光监测动物鼻子碰触行为，灵敏度高
- 10、 电子控制光亮度
- 11、 箱体照明和扬声器
- 12、 10m长线缆配置便于电脑（软件）对硬件系统的远程控制和记录，提供足够的操作空间
- 13、 红外活动监控