小动物自身给药系统

产品名称	小动物自身给药系统
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	品牌:SANS 型号:SA214 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

系统介绍：

自身给药研究系统是行为药理研究的常用方法，它利用某些药物的正性强化作用，通过一定条件控制，动物在作出实验程序设置的规定动作和步骤后，即可获得一定的激励操作，使动物建立起行为与奖赏之间的联系，从而模拟人类药物滥用的一些情况。 此系统是通过手术在大鼠的颅静脉内插入一根硅胶管，这根管将穿过皮下通到头顶，再通过套管把硅胶管固定在鼠的颅骨上，套管的另一端则接着药瓶，动物通过学习压杆可得到食物、水或者成瘾药物咖啡因和尼古丁。大鼠踩踏压杆时，开关打开，就会有药物被自动注射入大鼠的体内。当动物成瘾之后再把药物（毒品）换成生理盐水，由于动物想得到药物它就会反复踩踏。电脑会自动记录动物成瘾的时间和动物踩踏的次数等参数，或者注射药品的同时给老鼠注射多巴胺阻断剂，一段时间以后停止给药观察动物的行为。 本系统可以应用软件进行编程控制实验步骤，以实现不同的实验目的，也可自由加入音频刺激、灯光刺激和电流刺激，以验证负性刺激能够再次激发成瘾者对毒品的心理渴求。 该系统是研究动物学习、动机行为的常用模型

，自身给药系统的建立为药物精神依赖性潜力的定性和定量分析评价提供了完善的科研手段。

产品参数

1.活动箱;小鼠活动区域：22 x 22 x 20cm,大鼠活动区域27 x 27 x 26cm

2.压杆模块（进口配件：小鼠压杆重量3g，大鼠25g）

3.鼻触模块（进口配件）

4.提示信号灯

5.声音发生器

6.电刺激模块（提供120V,0.05-4.00mA,恒流限压刺激）

7.固体奖励模块（标配45mgBIO饲料，其他尺寸饲料，请提前告知）

8.液体奖励模块（变速微量注射器，转速范围0.5-60RPM/MIN.可选注射器内径范围
1mm-60mm，单次给药量，范围0.0001ml-5ml）

9.静脉给药配件（进口配件：支架，可伸缩弹簧绳，PE/PV体外导管，束缚马甲，静脉置管）

10.隔音箱（包含照明模块，背景噪音发生器，线路转化器）

11.视频模块（包含摄像机，红外补光，视屏线，画面分割器，视频采集卡，录像软件）

12.SA214 Drug Self-Administration V2.0 分析软件