

小动物代谢与行为监测系统

产品名称	小动物代谢与行为监测系统
公司名称	南京卡尔文生物科技有限公司
价格	25800.00/套
规格参数	适用动物:大小鼠 代谢笼材质:食品级PMP 食物检测精度:0.01g
公司地址	南京市秦淮区江宁路5号D栋409-51号(注册地址)
联系电话	15805823165

产品详情

小动物代谢与行为监测系统

我公司研发出了具创新性的动物代谢与行为监测系统，可实时同步监测动物的食物消耗，饮水消耗，活动量，活动轨迹图，站立行为，并把所得的数据自动储存到计算机内，方便用户进行生物学统计分析，独立设计的代谢笼可将动物排泄的粪便和尿液自动分离和收集，收集的排泄物进行低温保持，可有效防止排泄物的水分挥发，低温保持温度可以用户自定设置，温度显示精度达0.1度。

独立设计的代谢笼采用分体式结构，每个部件采用卡扣式设计，材质为透明的食品级PMP，耐腐蚀，外形美观，表面光滑不易沾粘，用户拆卸方便，清理方便，食槽和水瓶整体固定在重量传感器上，食槽与水瓶不晃动，确保实验时的数据准确性，比传统的代谢笼更加准确。尿液与粪便盒采用卡扣设计，用户取放方便。产品特点：1.主机采用铝合金材质，装有5寸触摸屏2、最大支持64个代谢笼同时分析3.独立大小鼠代谢笼采用独特的漏斗和锥形体设计保证了粪便和尿液的分离收集，尿液不会被污染，也不会进入粪便收集管，所以分离是直接和完全的，结果将得到无误和值得信任的样品；

4.进食室位于笼外，防止动物夹嵌或者在其中休息；

5.可实时同步监测动物的食物消耗，饮水消耗，活动量，站立行为并提供曲线图、XY活动轨迹图。6.收集漏斗和分离锥形体使用独特的设计和不吸附的PMP材料(完全不同于传统的玻璃、不锈钢或普通塑料，不挂壁，无吸附)确保直接，完全地分离粪便和尿液；

7.尿液和粪便收集管均为PMP材质，可在实验进行中随时更换；

8.活动量采用热源传感器和红外线结合，精度更高9.收集的排泄物进行低温保持，可有效防止排泄物的水分挥发，低温保持温度可以用户自定设置，温度显示精度达0.1 ° C。

10.独立设计的代谢笼采用分体式结构，每个部件采用卡扣式设计用户拆卸方便，清理方便 技术参数：

1、代谢笼外形尺寸：290*290*560mm 2、活动区域尺寸：200X200X150mm 3、代谢笼材质：食品级PMP

4、代谢笼支架材质：304不锈钢 5、水瓶容积：250ml 6、食槽容积：100克 7、尿粪收集槽容积：100ml

8、活动量检测方式：XY红外热感传感器（8X8）

9、站立检测方式：5mm红外对管8对,高度调节范围0~160mm 10、重量传感器量程：1000克

11、食物检测精度：0.01克 12、饮水消耗量精度：0.01ml 13、低温保持温度设置范围：-2~45 ° C

14、低温保持仪显示精度：0.1 ° C 15、主机最大支持通道数：64通道

- 16、主机屏幕尺寸：5寸触摸屏800X600分辨率 17、分析软件运行平台：win7 win10等
- 18、软件提供数据：食物消耗，饮水消耗，活动量，活动轨迹图，站立行为，并导出到excel
- 19、图表有：食物消耗波形图，饮水消耗饮水消耗，活动量直方图，活动量轨迹图,并导出保存JPG