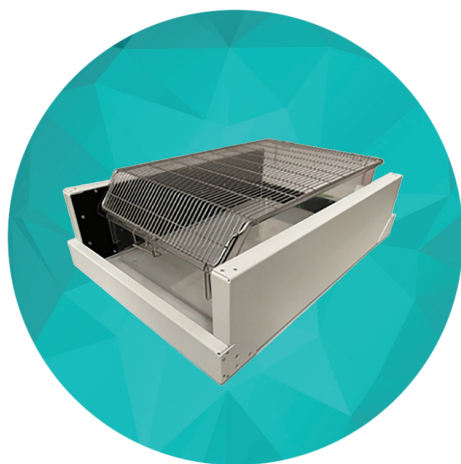


# VivaMARS™

## 高通量行为监测系统



移动式活动度测试箱（MARS）助力您提升活动度研究效率



### 高通量

- 为CRO和学术用户提供高效的<sup>活动度</sup>解决方案
- 专注于神经毒性和神经药理学研究

### 高度灵活性

- 可轻松切换配置，满足您当前的实验需求
- 更少的人工操作步骤，节约您的实验时间

### 更值得信赖的数据结果

- 系统搭载业界领先的Ponemah解决方案
- 配备全套GLP功能，实现精准的数据追踪

# 一体化解决方案

## 通量

单套VivaMARS系统可容纳10个活动箱，从而提供更高通量，实现扩容。2天内即可完成50只动物的实验。



## 安装时间

我们的新系统通过更换饲养笼完成切换操作。此外，红外传感器层可由软件直接调整，每次切换只需不到1分钟即可完成。



## 数据准确性

更小的红外光束间距可以提供更高的数据精度，确保在数据中捕捉到更细微的移动，让您不会错过任何治疗效果或不良事件。

## 灵活性

移动式设计，可让VivaMARS在不同的房间内自由移动；系统配备的10个活动箱也可被快速、简单地组装成套，满足同时容纳10-100个动物的实验需求。

## GLP合规

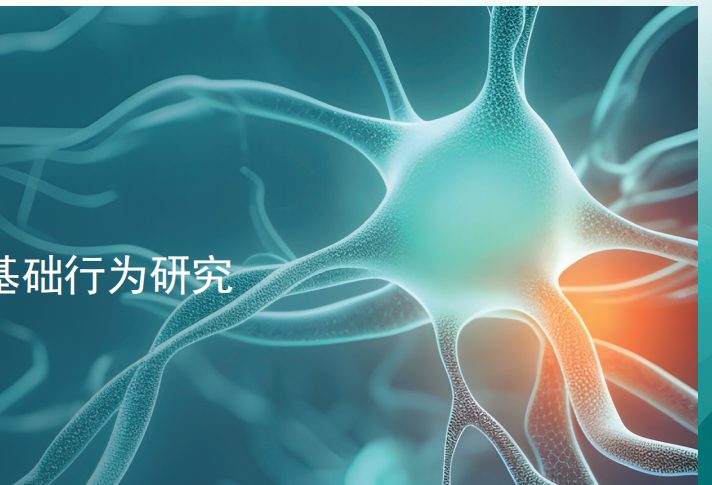
凭借业界领先且历史悠久的GLP合规系统 - Ponemah软件，我们可为您提供精准的数据追踪和高质量的数据结果。

## 技术支持

VivaMARS 提供全套DSI 和Panlab服务，包括验证服务和软件升级协议。

## 应用方向:

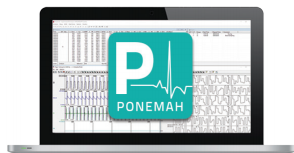
- 急性活动度测试
- 神经药理学
- 安全药理学
- 神经毒性
- 神经科学基础行为研究



# VivaMARS系统构成

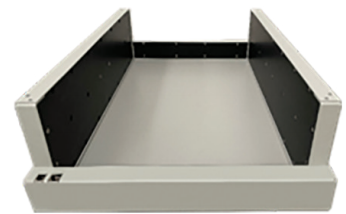
## DSI Ponemah软件

- 使用深受研究人员信任、并经过验证的算法进行数据分析，从而获得准确一致的结果
- 根据您的研究内容的特定需求，总结并展示数据结果



## VivaMARS控制器

- 可直接传输光束信号至Ponemah软件
- 灵活的解决方案，可在不同房间内放置系统，并进行数据收集



## VivaMARS生物笼

- 两次实验之间无需额外清洁
- 实验空间可满足多种小鼠 (18-60g) 和大鼠 (PND 13 - >100) 规格

## VivaMARS传感箱

- 紧密排列且具有精确间距的红外传感光束能够精确地识别动物的水平及站立活动，从而获得更高质量的数据
- 支持多种活动检测，包括动物最细微的移动

## 关键时刻，我们都在您的身边

与GLP 合规相关的验证程序所需时间较长且复杂。VivaMARS提供全套DSI和Panlab服务，包括验证、预防性维护和软件升级。无论您是第一天接触实验，或者已经和我们合作多年，我们的团队都可以为您提供优质服务和技术支撑。

- 现场安装系统，省心省力
- 当您需要帮助时，您的专属客户经理会为您服务
- 专业技术团队，最大化地减少设备维修期
- 提供验证协助服务，让您可以快速启动实验



亚太区联系方式

电话: +86 21 62260239  
+86 21 50793177

网址: [www.harvardbioscience.com.cn](http://www.harvardbioscience.com.cn)

邮箱: [apac\\_sales@harvardbioscience.com](mailto:apac_sales@harvardbioscience.com)  
[dsi-shanghai-office@datasci.com](mailto:dsi-shanghai-office@datasci.com)



Copyright © 2023 Data Sciences International & Panlab

Product information is subject to change without notice. Data Sciences International and Panlab are trademarks of Harvard Bioscience, Inc. or its affiliated companies. Harvard is a registered trademark of Harvard University. The mark Harvard Bioscience is being used pursuant to a license agreement between Harvard University and Harvard Bioscience, Inc.