

NMT糖尿病研究工作站



品牌: 旭月
型号: NMT-DMR-200
库存: 10
重量: 155.00kg
尺寸: 280.00cm x 70.00cm x 90.00cm
询价电话: 010-8262 2628 转1

产品简介

::: 产品介绍

名称：NMT糖尿病研究工作站

型号：NMT-DMR-200

品牌：旭月

产地：中国

简介：

- 国际领先技术产品
- “NMT界乔布斯”许越先生推荐创新平台
- 中关村NMT产业联盟推介成员单位创新产品

推出背景：

近年来，世界各国糖尿病的患病率均有极具增加的趋势，据WHO统计，1994年糖尿病患者人数为1.20亿，1997年为1.35亿，2000年为1.75亿，2010年为2.39亿，2017年为4.25亿。目前，世界糖尿病患者人数最多的前3位国家为印度、中国、美国，据国际糖尿病联盟最新数据，2017年全球的4.25亿糖尿病患者中，中国是患病人数达到1.14亿，并呈现发病率升高、患者年轻化的趋势。

糖尿病给患者带来的并发症有160余种，其中80%的糖尿病患者死于心脑血管疾病，而治疗糖尿病及其并发症的费用占据国家整个医疗支出的7%-13%。

作为中国的高新技术企业，中关村NMT联盟的会员单位，旭月（北京）科技有限公司利用20多年的技术积累，从组织水平为糖尿病研究提出解决方案，隆重推出：《NMT糖尿病研究工作站》系列产品！

2021年6月24日由国家科技部认定的中科合创（北京）科技成果评价中心，组织专家进行评定。专家组一致认为《旭月非损伤微测技术及其应用》从理论、技术、产品和应用，总体处于国际领先水平！

应对挑战：

1) 指标的契合度：葡萄糖指标，提供了研究中最直接的指标测量。

2) 检测材料广：在细胞水平，组织水平都能进行检测，给与研究者不同材料水平的检测方式，达到同一研究方向、不同材料水平都能进行测量。

用途：

基于关键核心NMT技术，结合自身科研兴趣，以及其它相关技术参数，在我方技术人员协助下形成技术解决方案，让科研人员建立更具独有创新特色的实验平台。

::: 政策支持



习近平“2023”重要讲话中明确指出要“加大科研攻关力度，战胜疫病离不开科技支撑”。科技支撑靠的是坚实的关键技术，没有关键技术，就不可能建立自己研究领域的Me-Only独有创新平台，“战胜疫病”就是一句空话。联盟根据国务院应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情联防联控机制科技攻关工作的总体部署，依照《科技部

财政部关于印发<国家重点研发计划管理暂行办法>的通知》（国科发资〔2017〕152号），落实习近平“2023”重要讲话思想，紧急设立了抗击新冠肺炎疫情研究基金。项目面向国内外计划利用基于关键核心技术——非损伤微测技术（Non-invasive Micro-test Technology, NMT）的新冠肺炎干细胞治疗、中医治疗NMT创新平台，从事新冠肺炎研究的工作者，促进创新性成果产出，提升治疗效果。

[详细内容请点击：新冠肺炎干细胞治疗研究基金](#)

科技成果评价

2021年6月24日由国家科技部认定的中科合创（北京）科技成果评价中心组织多方专家，一致认为《旭月非损伤微测技术及其应用》从理论、技术、产品和应用，总体处于国际领先水平！

[点击了解详情](#)

::: NMT界乔布斯推荐

将实验室的NMT研发技术平台变成稳定、可靠的常规科学仪器，是一项十分艰巨细致的工作。由于许越在NMT技术商品化及后续产业化所作出的有益探索和成功实践，被国内外科研人员和产业同行亲切地称作“NMT界的乔布斯”！[点击查看>>](#)

中关村NMT联盟
NMT Zhongguancun NMT Alliance

许越 NMT 界的 乔布斯

· 现代非损伤微测技术(NMT)创始人
· 活体离子分子组学(imOmics)创始人
· 中关村NMT产业联盟创始人

商品标准化 | 成果产业化

将NMT科研平台送入普通实验室

将计算机高科技带入寻常百姓家

· 商业化个人计算机创始人
· 商业化平板电脑创始人
· 商业化智能手机创始人

（转自[中关村NMT产业联盟](#)）

::: 标准化方案

[NMT-DMR-200标准化方案](#)

::: 应用成果

• 1、文献成果

- 1) ZHANG Zong-ming, et al. Abnormal mitochondrial function impairs calcium influx in diabetic mouse pancreatic beta cells. Chinese Medical Journal. 2012,125(3):502-510.
- 2) J. Darcy MacLellan, et al. Physiological Increases in Uncoupling Protein 3 Augment Fatty Acid Oxidation and Decrease Reactive Oxygen Species Production Without Uncoupling Respiration in Muscle Cells. Diabetes. 2005,54:2343-2350.
- 3) D. Marshall Porterfield , et al. Oxygen consumption oscillates in single clonal pancreatic beta -cells (HIT). Diabetes.2000,49:1511-1516.
- 4) D. Marshall Porterfield, et al. Oscillatory glucose flux in INS 1 pancreatic β cells: A selfreferencing microbiosensor study. Analytical Biochemistry. 2011,411(2): 185–193.
- 5) Yingbai Shen, et al. Leaf Extract from Lithocarpus polystachyus Rehd. Promote Glycogen Synthesis in T2DM Mice. PLoS One. DOI:10.1371/journal.pone.0166557 2016.

2、专利成果

- 1) 利用分/离子谱实现个体化用药 (CN101608207A)
- 2) 一种通过水生生物离子分子流速判别水源安全饮用性的方法 (CN103675223B)
- 3) 一种通过生物体离子分子流速判别气体安全性的方法 (CN104678055B)

3、产业化成果

水安全速检仪

::: 应用单位

- 北京大学
- 中山大学
- 上海交通大学
- 北京林业大学
- 中国林业科学院
- 中国农业大学
- 中国农业科学院（各所）
- 中国康复研究中心
- 中科院深圳现金技术研究院
- 中科院遗传与发育生物学研究所

[更多...](#)

::: 规格&参数

生物安全系列基础功能	
基本功能	针对糖尿病研究和研发设计;活体、原位、非损伤检测;可检测指标：H ₂ O ₂ 、Ca ²⁺ 、O ₂ 、葡萄糖;可实时监测和记录检测时的环境参数：温度、湿度、大气压、海拔、经纬度;配备新指标拓展功能
性能	自动化操作;长时间实时和动态监测;无需标记;立体3D流速检测
软件	imFluxes智能软件，可直接检测、输出生理指标数据，以及检测时的环境参数

产品图库





扫码看《NMT论文集》

售后服务保证

服务宗旨

关注客户需求
追求客户满意度

专业团队

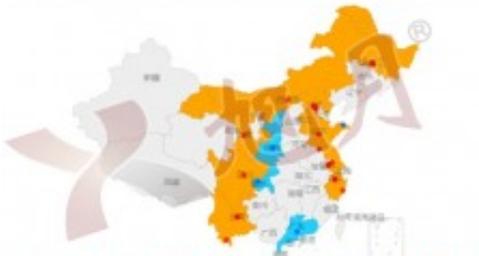
拥有15年的售后服务经验
“中关村NMT联盟”认证工程师

服务效率

24小时全天候服务
1小时内响应

服务原则

维护客户的利益
坚持诚信服务的原则



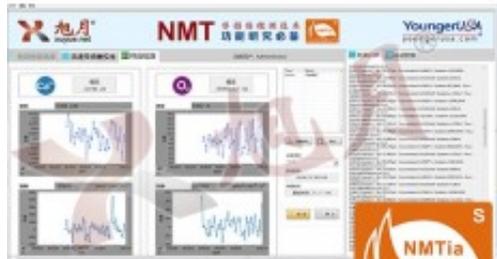
此设备可申请加入“中关村NMT联盟”全国创新中心网络



“中关村NMT联盟”认证研发机构



“中关村NMT联盟”认证耗材



可直接检测、输出流速浓度数据



