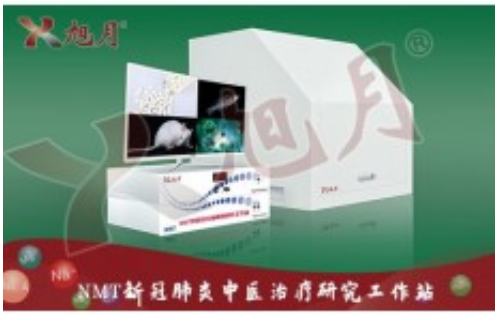
旭月公司 - 盈智大厦6层
海淀区苏州街49-3号
北京 100080

Phone: 010-8262 2628 转1 - Email: pub@xuyue.net

NMT抗新冠药物毒理研究工作站



品牌: 旭月
型号: NMT-DTR-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抗新冠药物毒理研究工作站

型号：NMT-DTR-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
- “全球抗疫，人人有责”

推出背景：

中国的疫情目前已得到有效抑制，但全球的疫情形势依旧严峻。在这种情况

下，中国尽全力向世界各国分享抗疫的经验和成果，这充分显示出大国的奉献与担当，同时彰显了为人类命运的共同繁荣而奋斗的精神。

但大家也清醒地认识到，与新冠肺炎的科技斗争才刚刚拉开序幕，未来任重道远，尤其是在研究技术及方法的竞争上更是世界各国竞争的焦点！

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）科技有限公司充分响应国家对于生物安全的政策。在短时间内，利用20多年的技术积累，为抗击新型冠状病毒肺炎隆重推出：《NMT抗新冠药物毒理研究工作站》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）活体组织器官水平研究：随着研究的深入，单细胞的生理状态，以及对药物的毒性生理反应，与处于机体组织器官中的细胞的差异，已逐渐成为研究中的瓶颈。以斑马鱼鱼鳃、皮肤上的离子细胞作为研究对象，模拟人体肾脏细胞，研究肿瘤化疗药物肾毒性。NMT可实现对活体斑马鱼幼鱼皮肤离子细胞、活体成体斑马鱼鱼鳃上的离子细胞的直接检测，精确评价药物对其泌氢、排氨功能的影响。

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“2□23”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“2□23”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>>

（转自中关村NMT产业联盟）

.:: 应用成果

- 1、文献成果

1） Li-Yih Lin,et al. Cisplatin exposure impairs ionocytes and hair cells in the skin of zebrafish embryos. Aquatic Toxicology.2019,209,168-177.

2）M. J. O □ Donnell,et al. Too much of a good thing, how insects cope with excess ions or toxins in the diet. Journal of Experimental Biology.2009, 212, 363-372.

3）Pung-Pung Hwang,et al. Induction of Phosphoenolpyruvate Carboxykinase(PEPCK) during Acute Acidosis and Its Role in Acid Secretion by V-ATPase-Expressing Ionocytes. International Journal of Biological Sciences. 2015; 11(6): 712-725.

4）Jiun-Lin Horng ,et al. Extracellular Ca^{2+} and Mg^{2+} modulate aminoglycoside blockade of mechanotransducer channel-mediated Ca^{2+} entry in zebrafish hair cells: an in vivo study with the SIET. American Journal of Physiology-Cell Physiology. 305: C1060–C1068, 2013.

5） D. Marshall Porterfield , et al.Oxygen consumption oscillates in single clonal pancreatic beta -cells (HIT). Diabetes.2000,49:1511-1516.

6）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.

7） 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（发明专利号：ZL201210353263.1）

.:: 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

抗疫产品基础功能	
基本功能	针对抗新冠药物毒理研究和研发设计;活体、原位、非损伤检测;可检测指标：H^+、K^+、Na^+、NH_4^+、Ca^{2+}、Cl^-、O_2;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、输出离子分子的浓度与流速，以及检测时的环境参数

产品图库

NMTia
中关村NMT联盟认证产品

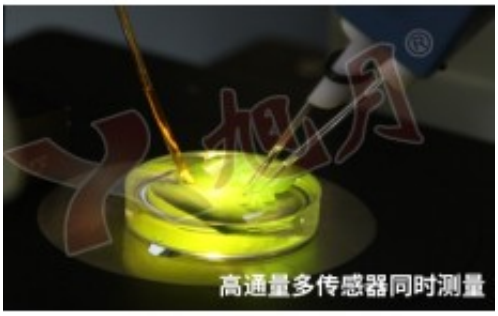
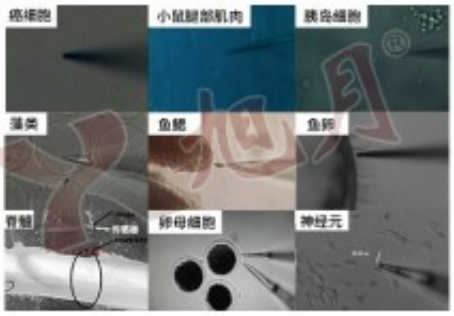
“NMT界乔布斯”
许越先生
推荐产品

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
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”全国创服中心网络

“中关村NMT联盟”认证研发机构
NMTia

“中关村NMT联盟”认证耗材

可直接检测、输出流速浓度数据