

NMT自动灌流系统



品牌: 旭月
型号: RPD-100
库存: 10
重量: 5.00kg
尺寸: 31.00cm x 25.00cm x 15.00cm
询价电话: 010-8262 2628 转1

产品简介

::: 产品介绍

名称：NMT自动灌流系统

型号：RPD-100

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：

灌流是向细胞内插入细管并注入液体，用人工液置换细胞质的过程。为了使离体的组织、器官能长时间保持生活状态，灌流液必须能代替血液。为此都使用 Na^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 组成的且与该动物血液的主要离子相近且具有近似pH的生理盐溶液。

灌流常用在离体器官的血液置换上，本质实际上是溶液的置换。还有什么地方需要溶液的置换呢？培养样品的溶液环境，检测样品的溶液环境，亦或者处理样品的溶液环境，这些都可以根据科研工作者的需求进行溶液的置换，确保溶液环境中提供的成分保持一致。

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《旭日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：

- NMT的瞬时处理需要快速地更换溶液，确保瞬时的意义
- 处理样品时需要保持恒温，或者恒定的离子浓度
- 样品处理中两种处理液的更换量和更换速度无法保证

解决方法：

- NMT自动灌流系统能够针对瞬时处理，提供快速的溶液更换，确保瞬时的效果
- NMT自动灌流系统能够提供持续的溶液供应，提供恒温以及恒定浓度的条件
- NMT自动灌流系统可以设置溶液的更换速度和更换量，保证实验的一致性

∴ 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：[NMT设备购置基金](#)

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](#))

:: 标准化方案

[widgetkit id="375"]

:: 应用成果

- 1、文献成果

1) Ma Y, et al. COLD1 Confers Chilling Tolerance in Rice. Cell.2015,160(6):1209-21.

2) Jiachang Wang, Jianmin Wan, et al. A cyclic nucleotide-gated channel mediates cytoplasmic calcium elevation and disease resistance in rice.Cell Research (2019) 0:1–12.

3) Lai DW, et al. Endogenous hydrogen sulfide enhances salt tolerance by coupling thereestablishment of redox homeostasis and preventing salt-induced K^+ loss in seedlings of Medicago sativa. Plant Science. 2014, doi: 10.1016/j.

∴ 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

创新产品	
01基本功能	自动添加、抽离、更换测试液、培养液等，满足多种实验需求
02性能参数	2.1工作电压：220V 2.2添加、抽离溶液的速度等级：3个档位 2.3添加、抽离溶液速度：1档0.05mL/s；2档0.1mL/s；3档0.2mL/s

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

专业团队

拥有15年售后服务经验
“中关村NMT联盟”认证工程师

服务效率

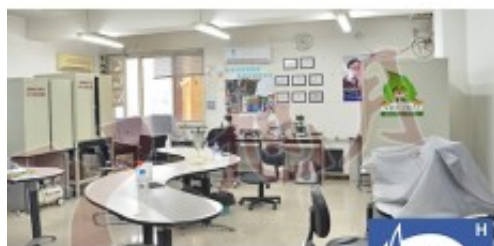
24小时全天候服务
1小时内响应

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”全国创服中心网络



“中关村NMT联盟”认证研发机构



“中关村NMT联盟”认证耗材

