

多功能低温处理仪



品牌: 旭月
型号: LTD-100
库存: 10
重量: 6.00kg
尺寸: 31.00cm x 25.00cm x 30.00cm
询价电话: 010-8262 2628 转1

产品简介

::: 产品介绍

名称：多功能低温处理仪

型号：LTD-100

品牌：旭月

产地：中国

- 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：

低温环境下生物的代谢速度会减慢，植物合成有机物速度减慢，所以会导致食物减少，影响大多数动物的生活，消耗的能量又得不到食物补充，所以体重减轻，生存受到威胁。适应机制包括冬眠、迁徙到较温暖的地方，依靠草根树皮等食物生存。低温对于生物体来说并不是一个适合生长的环境，很多的科研人员已经开展低温对生物体影响的研究，寻求解决低温对生物体带来的不便。

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：

- 活体低温检测是比较难的点，需要确保设备不受影响，并且要达到检测环境不会随外界环境而改变温度
- 制冷设备的大小和制冷效果有关系，如何确保实验中的制冷效果将会非常关键

解决方法：

- 多功能低温处理仪结合非损伤微测技术，能够实现对活体样品低温环境下的检测，提供了活体样品在低温环境下的真实数据
- 多功能低温处理仪采取循环溶液的方式进行温度的控制，更好地让溶液温度保持恒定的状态

::: 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="402"]

::: 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) Yu Y, et al. Heat shock responses in Populus euphratica cell cultures important role of crosstalk among hydrogen peroxide, calcium and potassium. Plant Cell Tissue and Organ Culture. 2016, 125(2): 215-230.

3) Zhang D J, et al. OsCIPK7 point-mutation leads to conformation and kinase-activity change for sensing cold response. Journal of integrative plant biology.2019

::: 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

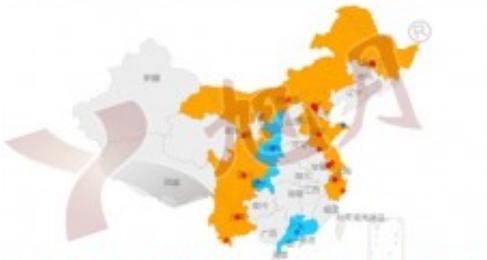
[更多...](#)

::: 规格&参数

创新产品	
01基本功能	1.1 快速更换测试液、培养液等 1.2 通过自动化控制形成低温测试环境，使实验更高效，数据更准确
02性能参数	2.1工作电压：220V 2.2溶液循环的速度等级：3个档位 2.3溶液循环速度：1档0.05mL/s；2档0.1mL/s；3档0.2mL/s 2.4 制冷参数： 2.4.1常温降至5°C所需最少时间：2min 2.4.2制冷最低温度：0.4°C

产品图库





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

