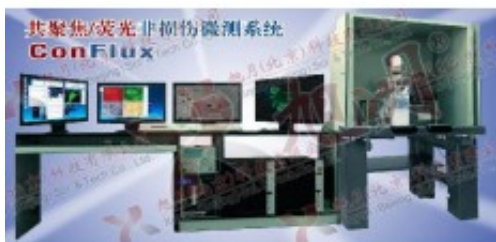


荧光非损伤微测系统

品牌: YoungerUSA
型号: NMT-IE系列
库存: 10
重量: 275.00kg
尺寸: 340.00cm x 95.00cm x 100.00cm
询价电话: 010-8262 2628 转1



产品简介

... 产品介绍

美国扬格公司推出最新产品荧光非损伤微测系统，该系统非损伤性地同时获取活体样品内外离子分子种类、浓度、流速和运动方向的信息，是生理功能鉴定的直接手段。

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！

产品型号：非损伤微测系统NMT-IE系列（美国原装整机进口或进口原件，国内组装）

参数请来电咨询：010-82622628 转26 营销中心

产品特点：

- 测量方式和特点：活体、动态、实时、内外兼测、长时间多维扫描与测量。
- 所测离子和分子：IAA、 O_2 、 H_2O_2 、 Ca^{2+} 、 H^+ 、 K^+ 、 Na^+ 、 Cu^{2+} 、 Pb^{2+} 、 Cd^{2+} 、 Cl^- 、 NH_4^+ 、 NO_3^- 、 Mg^{2+} 。
- 测量材料：整体、器官、组织、细胞层、单细胞、（富集）细胞器。
- 拥有荧光功能。

∴ 政策支持



为贯彻国家创新战略和应对国际科技竞争的新形势、新挑战，联盟受国家委托，向中国非损伤微测技术（Non-invasive Micro-test Technology, NMT）使用者提供设备购置资助，延续并扩大中国学者在NMT技术创新、科研应用及产业化方面所积累的领先优势，确保中国科研人员及时抢占以非损伤微测技术为代表的，活体基因功能研究领域制高点。项目针对计划购置非损伤微测设备，并从事具有创新性研究的科研工作者。

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>>](#)

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](#))

∴ 应用成果

1. 文献成果

1) Fang KF, et al. Boron Toxicity Causes Multiple Effects on Malus domestica

Pollen Tube Growth. Frontiers in Plant Science. 2016, 7:208

2) Fang KF, et al. Addition of Phenylboronic Acid to *Malus domestica* Pollen Tubes Alters Calcium Dynamics, Disrupts Actin Filaments and Affects Cell Wall Architecture. PLOS ONE. 2016,11(2):e0149232

3) Bai L, et al. A Receptor-Like Kinase Mediates Ammonium Homeostasis and Is Important for the Polar Growth of Root Hairs in *Arabidopsis*. Plant Cell, 2014, 26(4): 1497-1511.

4) Chen T, et al. Combined proteomic and cytological analysis of Ca^{2+} -calmodulin regulation in *Picea meyeri* pollen tube growth. Plant Physiology, 2009, 149: 1111 - 1126.

5) Wang YH, et al. Nitric oxide modulates the influx of extracellular Ca^{2+} and actin filament organization during cell wall construction in *Pinus bungeana* pollen tubes. New Phytologist, 2009, 182: 851 - 862.

6) Wu XQ, et al. Integrative proteomic and cytological analysis of the effects of extracellular Ca^{2+} influx on *Pinus bungeana* pollen tube development. Journal of Proteome Research, 2008, 7: 4299 - 4312.

7) Robert D. et al. Plasma membrane H^{+} -ATPases sustain pollen tube growth and fertilization. Nature Communications. 2020.

::: 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...](#)

产品图库



