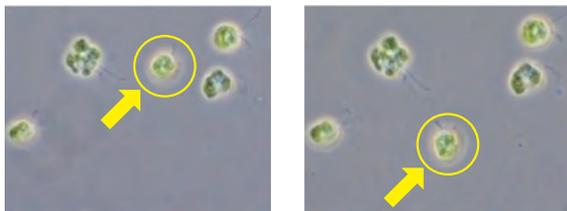


低成本的光镊Mini型产品。

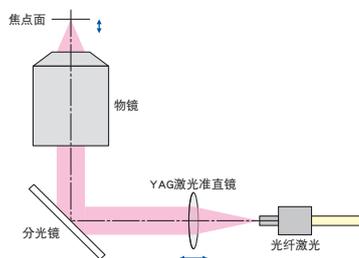
- 使用激光束，非接触地捕捉显微镜下的细胞或生物组织。
- 选用了近红外 (1064nm) 波长，最大限度地抑制了对细胞或生物组织的影响。
- 可捕捉0.2~20μm左右的微粒子。
- 和另售的显微镜用XY自动平台配合使用，可把被捕捉的物体移动到任意的位置。



捕捉衣藻的例子 (配合使用了显微镜用XY自动平台)



光镊mini用光学系



特点

- 使用近红外 (1064nm) 波长，最大限度地抑制了对细胞或生物组织的影响。
- 激光照射位置固定在显微镜的视野中心位置。
- 可和另售的显微镜用XY自动平台配合使用，用途广泛。
- 可直接安装到显微镜上使用。(选型时，请确认显微镜的制造商，型号。)
- 价格低，初期费用小。
- 可进一步改造为完整的微操作系统。(可再利用激光器，内部光学器件。详细请咨询。)

光镊Mini·激光器5W

型号	系统组成
LMS-M1064-5000	基本型/无快门
LMS-M1064-5000/1S	基本型/有快门
LMS-M1064-5000/E	电动变焦型/无快门
LMS-M1064-5000/E/1S	电动变焦型/有快门
LMS-AD-NI-BP	连接件·尼康用(对应Ti, TE2000)

※1 显微镜的型号不同，也许会有无法组合的情况。详情请咨询。
 ※2 电动变焦型，可补偿源于物镜的色差不同而引起的焦点位置的差异(预置补偿值)。

装置组成

- ◇ 可利用市场上销售的其他显微镜组装系统。
 - 请告知预定使用的显微镜的生产厂商和型号名称。
- ◇ 和显微镜组合时，需要用到相应的连接部件。请注意确认。
- ◇ 激光被固定在视野中心处，所以需要利用平台移动对象物。
 - 和显微镜用自动平台配合使用的话，可极大地提高操作性能。
- ◇ 可同时用于荧光观测
 - 利用显微镜的2层结构。
 - (上层: 激光, 下层: 荧光光源)
 - * 需要2层结构的部件和安装荧光镜的组件。

应用系统

光学元件·薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

显微镜

光通讯

干涉仪

检查/观察

生物光学

激光加工