

® 诺海生物科学仪器(上海)有限公司
Nuohai Life Science (Shanghai) Co.,Ltd



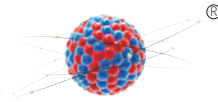
诺海类器官、3D 细胞培养系统

流量控制 | 试剂循环流动 | 预制管路，即插即用

▶ 市场应用

- 恒定或可变剪应力下的长时间细胞培养；
- 实时观察固定或者流体条件下的细胞；
- 模拟动脉、静脉、毛细血管中的剪应力环境。

致力于提供专业标准的
微流控解决方案



诺海生物科学仪器(上海)有限公司
Nuohai Life Science (Shanghai) Co.,Ltd

诺海生命科学简介 >>>

诺海生命科学成立于2017年，2020年获得国家高新技术企业资质，2021年7月被列入上海市标准化试点项目单位，2022年被评为“专精特新”中小企业、上海创新型中小企业，2023年被评为上海第一批科技型中小企业。

诺海自主研发LS18平铺光片显微镜可实现小鼠全脑、脊髓、骨骼、肾脏、肝脏、乳腺、胰腺、肺、肌肉及肿瘤等小动物完整器官3D结构呈现。“平铺光片技术”解决了传统光片显微镜中空间分辨率、光学层析能力和成像视野大小之间的矛盾，满足高通量、准确定位的荧光成像分析需求。广泛应用于脑科学、肿瘤学、药物研发、干细胞研究、组织胚胎学等各个领域。为方便广大科研工作者，我们亦提供组织透明化、免疫荧光标记、高分辨大组织3D成像、图像分析与存储，一站式科研服务。

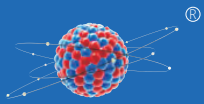
此外，诺海纳米药物制备系统及检测服务，实现从处方筛选到制剂表征全过程。通过微流控芯片技术制造纳米颗粒包裹体，可包裹化药、mRNA、siRNA、DNA等小分子物质，实现该物质的体内递送。从低通量至高通量均可覆盖，适用于临床前研究和符合GMP的临床生产，并可在纳米颗粒表面添加标记物制造靶向药物。目前，已服务国内多家知名药企并具备成功申报临床的案例。

作为“生命科学的服务者，医疗创新的推动者”，致力于打造完整的生命科学研究、制造、服务体系，旨在让生命科学更加简单、高效。



诺海生命科学品牌系列：

	类器官、3D 细胞培养系统
	LS18平铺光片显微镜
	组织透明化试剂盒（亲水型）
	增强型组织透明化试剂盒
	胚胎透明化试剂盒
	组织膨胀试剂盒
	组织透明化底座台
	SWIR 1.0 近红外二区活体荧光成像系统
	NHR—20高信噪比内窥镜拉曼系统
	美国 Lifecanvas technologies 全自动组织透明化处理系统及荧光免疫标记系统
	铭汰 Microflow™ 系列微流控纳米药物递送平台
	美国 Visikol 3D组织成像试剂及试剂盒
	瑞士RegenHU 生物3D打印机
	美国 Photosound 小动物3D光声/荧光成像系统
	德国 GATTAquant 提供共聚焦系列纳米标尺、PAINT纳米标尺、SIM纳米标尺、STED纳米标尺以及定制款纳米标尺，用于生物样本测量
	德国 cellendes 3D仿生水凝胶试剂盒
	瑞士 RISystem 小鼠植入支架



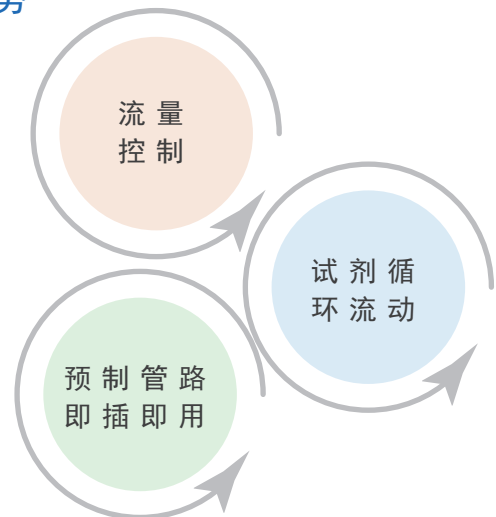
诺海类器官、3D细胞培养系统可放置于细胞培养箱中，为微流控器官芯片 / 类器官芯片提供长时间灌流培养环境，提供细胞正常功能所需要的机械剪切力，并大幅度降低培养基的消耗。

设备可实现多通道，小流量液体传输，尤其适用于复杂的长时间循环灌流培养，满足高通量、标准化器官和类器官培养需求。

▶ 规格参数

流速范围	0.8-400 uL/min
电压	24 V
调节分辨率	0.1 rpm
通道数	2
传输压力	≤0.1MPa

▶ 优势



诺海生物科学仪器（上海）有限公司
Nuohai Life Science (Shanghai) Co.,Ltd



+86-21-37827858



info@nuohailifescience.com



www.nuohailifescience.com



上海市松江区临港松江科技绿洲二期云凯路66号10号楼



微信公众号



视频号