

iFLUOR

DISCOVER iFLUOR

一体化实验室加速平台 做得更多，等得更少。

想象一下：只用一套强大的系统，就能彻底改变你的实验室流程。

iFluor由 D-Tails开发，是一款新一代成像平台，将宽场荧光显微镜与先进微流控技术深度融合。

适用研究领域:

- 神经科学
神经元培养、脑类器官及Neurosetta平台成像
- 心肌细胞 (Cardiomyocytes)
精准追踪心肌细胞发育及实时搏动行为
- 发育生物学
模式生物 (如C. elegans)的动态活细胞研究
- 癌症研究
在多样微环境中实现快速、可扩展的癌细胞分析
- 化学感知 **Chemosensation**
以高时空分辨率解析感觉通路
- 药物筛选
通过定制微流控芯片与多重实验显著提升通量

不再等待共享设备 不再被打断实验流程
iFluor支持远程、连续、高通量实验运行、最大化实验室效率、加速科研进展。

iFLUOR技术规格

显微镜成像系统	
成像方式	宽场,明场, 荧光
荧光通道	2
放大倍率	1.1 x
像素分辨率	2.5 μm
采集模式	单色, 时间序列, 多位置, 多孔板, 无需拼接
相机	
传感器	CMOS
像素尺寸	2.74 μm
视野范围 (FOV)	10 x 10 mm^2
图像位深度	8 - 10 - 12 bits, monochrome
光源参数	
激光波长	470 nm 532 nm
传输波长	590 nm
载物台规格	
电动X轴工作台	travel range – 38.5 mm
M手动Y轴工作台	travel range – 10 mm
电动Z轴控制	travel range – 6 mm
支持样品类型	显微镜载玻片(25x75 mm^2) 35 mm 培养皿; 96孔板 盖玻片
培养环境兼容性	Okolab H301 - Mini stage incubator
微流控系统	
注射器数量	最多支持4个注射泵
泵的功能	注入/抽取, 每个通道独立可编程, 细胞培养维持
兼容注射器规格	from 1 up to 10 ml
推杆行程速度	from 0.002 mm/min to 82.5 mm/min
流速范围	from 0.036 $\mu\text{l}/\text{min}$ (with 1 ml syringe) up to 15 637 $\mu\text{l}/\text{min}$ (with 10 ml syringe)
加热功能	注入液体最高加热至38°C
泄露控制	流体通路完整性传感器
工作站(不包含)	
最低PC配置要求	Windows™ 11 operating system Intel Core i7 13th generation 64 GB DDR4 RAM 12 GB Graphics Card

Learn more....

Scan the QR code to visit our website and explore how iFluor can supercharge your discoveries.

China Distributor

American Health & Medical Supply

International Corp.

Tel: +86-28-86653992 / 86653817

Website: www.ahmedical.com

E-mail: ahmedicalus@gmail.com;



D-Tails s.r.l. S.B.

Via Agrigento, 4/B
00161 - Roma - ITALIA

WWW.D-TAILS.COM

WHY CHOOSE iFLUOR ...

- 超大成像视野

10 × 10 mm² 超宽视野
无需拼接或重新定位样品。

- 多通道灵活配置

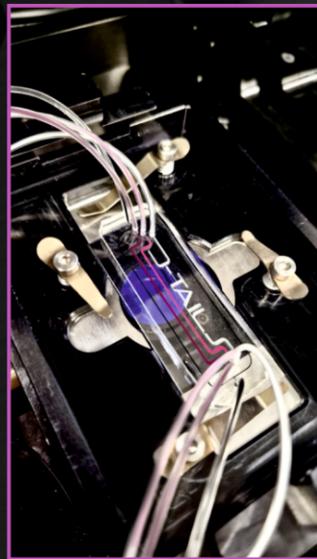
Customize 利用三个完全可调的通道，定制你的实验
(1 个透射通道 + 2 个荧光通道)。

- 定制化实验配置

将iFluor应用于您的研究-从线虫到
类器官、癌细胞、运动、心肌细胞
功能和趋化性-使用微流控芯片、
多孔板或小培养皿

- 定制微流控芯片

与D-Tails 团队合作
为你的研究目标量身定制并
优化微流控器件



- 专有软件系统

支持长期实验规划
自动时间序列成像
动态流体控制
简化数据分析流程



- 高精度成像

Detailed images with a 2.5 μm pixel resolution in the iFluor-Base - or
an impressive 0.7 μm in the iFluor-Pro.

- 实验室友好设计

紧凑台式结构
遮光上盖设计
可在环境光下进行荧光实验

- 智能微流控

最多4个集成注射泵，带温控与泄漏保护适用于
于微流控、活细胞及体内实验

- 高效废液管理

智能废液收集系统，操作干净、无负担

- 即插即用

无缝集成Okolab incubators
H301 Mini 培养系统 确保稳
定、无污染实验环境

