

纳米流式检测系统

预约管理规则

1. **未授权用户**初次使用前需进行上机培训，培训内容包括**信号采集、设备基本维护及数据处理**，实验前请与管理员联系。
2. **普通用户**由管理员或资深用户开机后，自行在系统预约**工作时间**进行实验。
管理员开机频次为**1周1次**，如有需要**请提前预约周三9点30分**以后的时间进行使用。
3. 各课题组可有一名普通用户参加**资深用户**培训，培训内容包括**开机质控、设备维护与保养、基本故障处理**。后续由该名资深用户负责本组仪器使用的开关机操作。培训结束后，另约时间申请考核，考核通过后可**全时段**预约使用。
4. 预约业务信息如下，请在预约系统自行查看：

仪器介绍	仪器管理员	业务信息	预约权限	文件下载	预约日历
		工作时间：08:30-17:00			
		最小可预约时间段：0.5 小时			
		最大可预约时间段：168 小时			
		日历最小单位：0.5 小时			
注意!		最近提前预约时间：未授权用户：24小时；普通资格用户：12小时；资深资格用户：4小时			
		最远提前预约时间：未授权：720 小时 0 点；普通：720 小时 0 点；资深：720 小时 0 点			
		预约保护时间：15 分钟			
		失约保护时间：15 分钟			
		断电延时时间：30 秒			
		最短重上电时间：5 秒			
		使用超时提醒：60 秒			
		最大有效预约次数：5 次/天			
		无代价撤销预约时间：720 分钟			

试剂耗材

1. 自备浓度标准品：质控荧光微球 QS2503 粒径 250nm，双荧光，浓度 2×10^{10} particles/mL
2. 粒径标准品：S16M-Exo 直径 68-155nm
3. 1×清洗液：自行购买 50×或 2×浓溶液，稀释成 1×进行使用。用于添加在仪器左侧门清洗瓶及使用过程中管路清洗。

4. 上机需自备上样管 **Axygen MCT-060-C**
5. 自备**怡宝 350mL**未开封纯净水一瓶
6. 自备白色及黄色枪头



注意事项:

1. 未知浓度样品一定得梯度稀释，从小浓度尝试，不可直接上浓样本！（有颜色的，吹打起来浓稠的样品一般浓度都高，必须稀释）
2. 如测试样品量较多或样品偏浓，请确保测样间隔使用 Clean 清洗管路！测样结束后，用过滤过的 1M NaOH 溶液 boosting10-20min 再执行关机流程。
3. 每日更换鞘液，在瓶身上标明日期，且将替换下来的清洗自行带走丢掉，禁止堆积在设备间。
4. 上样或取样时，操作慢一点，禁止触碰或扯到毛细上样管，若操作过程中不慎扯到，立即联系管理员！

仪器配置:

 488 nm & 638 nm	DicF495	525/40(FITC)	FITC, GFP, AlexaFluor™ 488, Atto 488, CFSE, Calcein, Rhodamine 123, Fluo-3, SYTO 9, PicoGreen, RiboGreen, SYBR Green I, SYBR Green II, SYTOX Green, YOYO-1, YOPRO-1, DiO, SYTO RNASelect Green, PKH 67, Qdot 525, SYTO Green fl stain (11-14, 16, 21, 24)
	DicF555	670/30 (PC5)	Cy5, APC, Thiacarbocyanine, TOTO®-3, TO-PRO®-3, Alexa Fluor 633™, Alexa Fluor 647™
	Optional	580/40(PE)	PE, PI, Alexa Fluor 546, SNARF (low pH)
	Optional	710/40(PC5.5)	APC-R700, Alexa Fluor 660™, Alexa Fluor 680™, Alexa Fluor 647™, Alexa Fluor 700™