

MUX RECIRCULATION 6-端口/2-位置阀



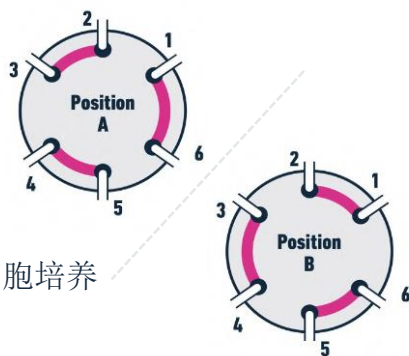
循环阀MUX Injection是双向**6-端口/2位置**阀，允许在两种实验装置配置之间进行切换。应用是稳定的单向流体再循环和样品注入。

✓ 精确的体积注入

✓ 长时间的循环实验

应用

- > 芯片上的细胞培养
- > 药物筛选
- > 毒性测试
- > 干细胞实验
- > 器官芯片
- > 与微流体结合的SPR或TIR成像
- > 散热实验

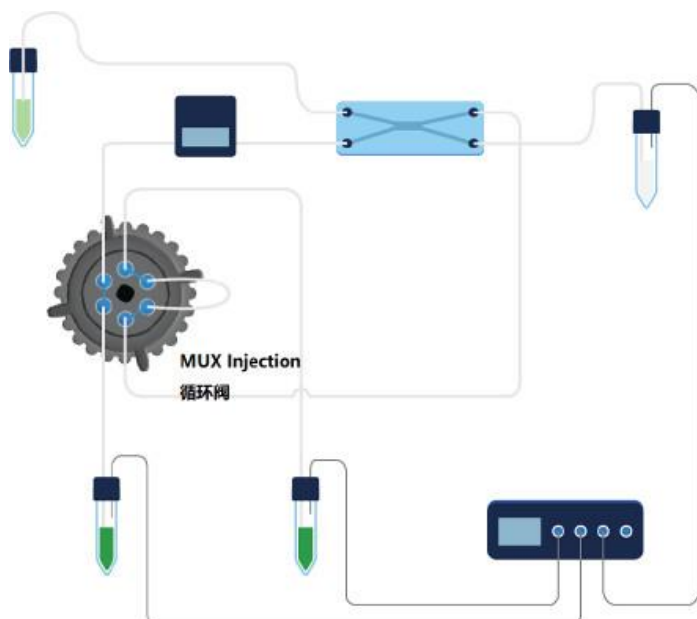


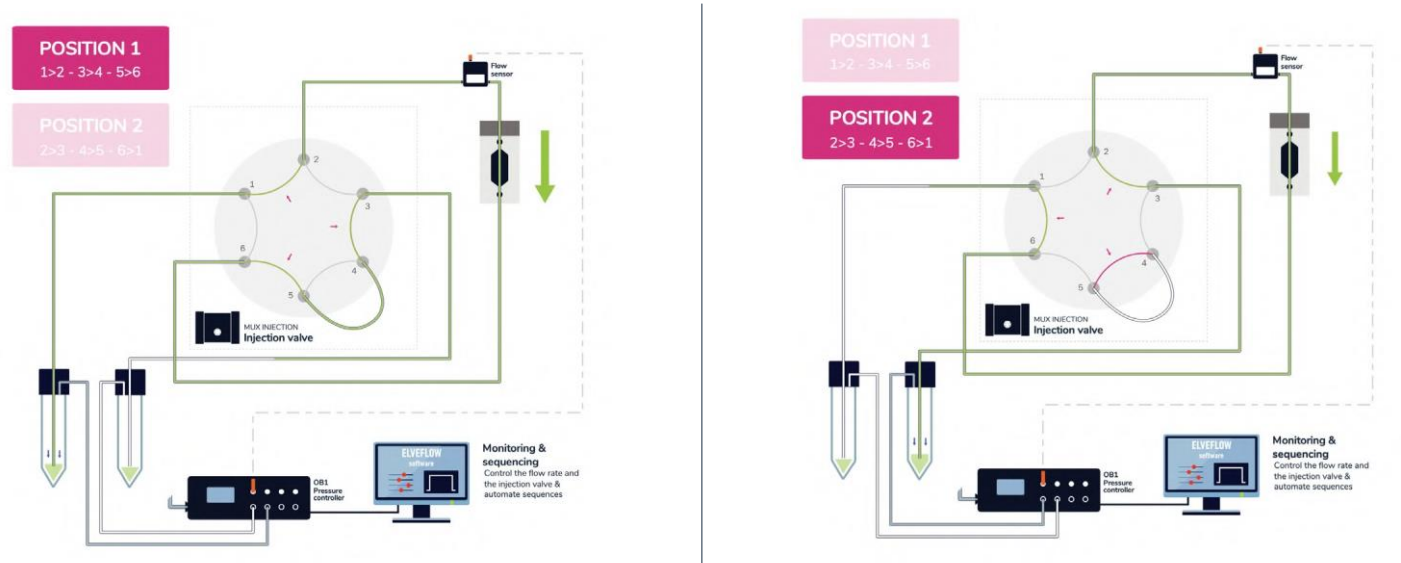
使长时间实验更轻松，更可靠。



独一无二的性能

- > 闭环方式的流体循环
- > 端口-端口的切换时间: **180 ms**
- > 高化学兼容性 (润湿材料: PCTFE 和 PTFE)
- > 无样品交叉污染且无回流





技术规格

MUX RECIRCULATION		规格
性能	端口到端口的切换时间	180 ms
	最大承受压力	7 bar
	内部直径	0.5 mm
电源	输入电压范围, AC	100 V 到 240 V
	AC 电源频率	50 Hz 到 60 Hz
	最大电流消耗	2A peak
	功耗 (最大)	36 W
	电源电压	18-24V DC
机械规格	阀类型	6 端口 / 2 位置旋转阀
	流体连接器	标准 1/4-28 UNF连接件, 平底
	工作温度	5 °C 到 40 °C
	工作湿度	20-70% 非凝结
	润湿材料	PCTFE 和 PTFE
	死体积 ⁽¹⁾	无
软件	计算机规格	USB 2.0 端口, Intel Pentium II 500 MHz, 1 GB硬盘空间, 2 GB RAM Windows XP及以上版本, 32/64 bit. 当使用LabVIEW® 库时, 需要使用LabVIEW® 2011版本以上
	连接类型	USB
	提供的文件库	C++, Python, MATLAB® 和 LabVIEW® 库

(1) Volume that is stuck in the system (dead end), which is not clearly swept and relies on diffusion to clear out

非合同信息，如有更改，恕不另行通知。

MUX RECIRCULATION物理尺寸（没有连接器）(长 x 宽 x 高): 133 x 156 x 133 毫米