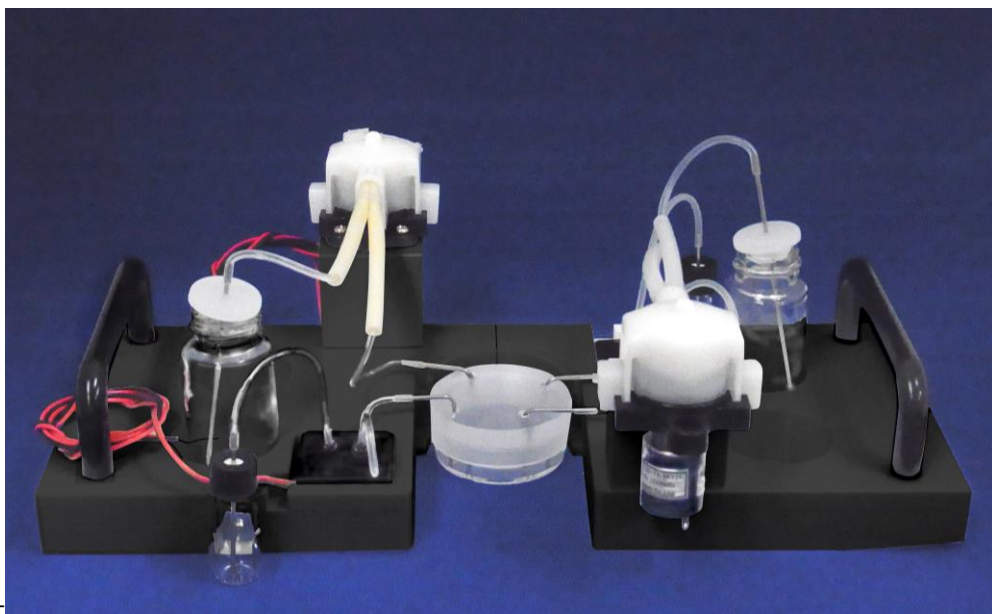


INTEGRATED PRODUCT 活细胞成像用流体系统



活细胞成像所需的培养液·试剂等移液过程，
使用该系统可全部实现自动化。

特征

- 培养液的快速交换、缓慢灌流等，可以自由简单的设定程序。程序设定后仅需按开始按钮，培养液及试剂的注入、排出都可自动进行，从而研究者可以专心于观察。
- 可自由设定试剂的浓度梯度。
- 可以实现手动移液管操作几乎不可能做到的每分钟超低速微升级的试剂添加。因为注入速度一定*，可以稳定地进行摄像。
注：使用蠕动泵时有一定的脉冲。
- 根据需要的流量，试剂添加用的泵有4种型号选择。也可对应其它的定制要求，敬请垂询。

参数

培养液供给 / 排出用泵流量	3 ~ 10ml/min
试剂添加用泵流量	0.1ul/min ~ 7ml/min
外形尺寸	100 × 240 × 100 mm
适用 PC	Windows7 以下
适用培养容器	35mm 培养皿

※产品技术规格等如有更改，恕不提前通知。

高砂电气(苏州)有限公司

地址：江苏省苏州工业园区星汉街5号新苏工业坊B栋6楼01-06单元

TEL: 0512-67610522 FAX: 0512-67610533

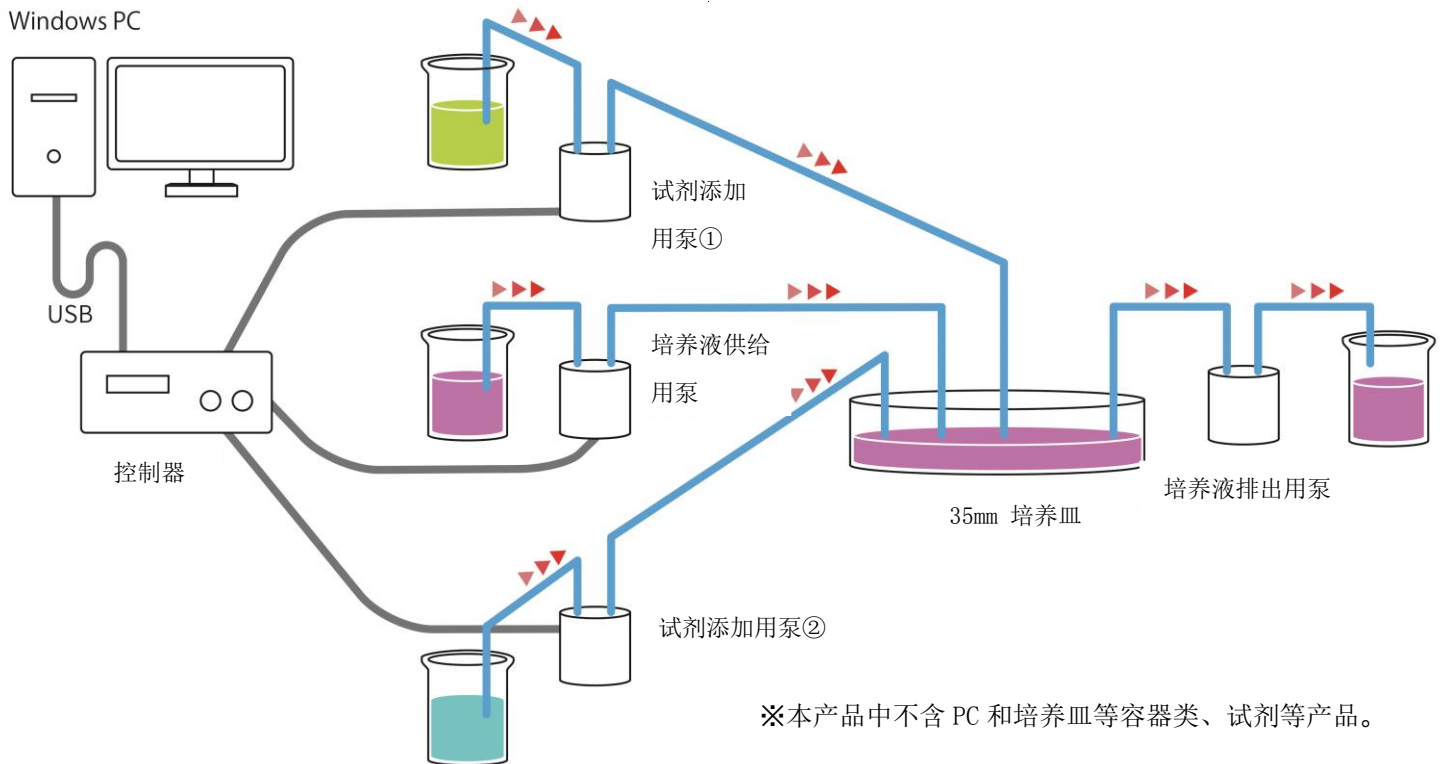
E-mail: info@takasago-elec.net URL: <http://www.takasago-elec.com.cn/>

高砂电气(苏州)有限公司 深圳分公司

地址：广东省深圳市南山区南海大道3003号阳光华艺大厦1栋4F 4G-17

TEL: 0755-86307735 E-mail: gaosha-shenzhen@takasago-elec.net

系统构成图



PC 设定画面（下面是培养液交换方式的一例。灌流方式为其他画面。）

				Process									
				1		2		3		4		5	
				Volume	Pause	Volume	Pause	Volume	Pause	Volume	Pause	Volume	Pause
▲	Device	Fluid/Function	Flow Rate (mL/min)	0.0		0.0		2.0		0.0		2.0	
▼	Ch1	DC1 Custom	培养液	10.0	0.0								
	Ch2	DC2 Custom	排出	10.0	10.0	2.0	0.0	0.0	10.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	Ch3	PIEZO1 Custom	试剂 A	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Ch4	PIEZO2 Custom	试剂 B	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

也有手动停止和暂停的按钮。

本程序的执行过程。

- ① 注入 0.1ml 试剂 A。待机 10 秒。
- ② 排出 2ml 和试剂混合的培养液。
- ③ 供给 2ml 新培养液。待机 10 秒。
- ④ 排出 2ml。
- ⑤ 供给 2ml 新培养液。