

PDMS 芯片套装使用说明书

本说明书适用于 EFL-MS-MFC-PDMS-50、EFL-MS-MFC-PDMS-100、EFL-MS-MFC-PDMS-200 型号产品

物品清单



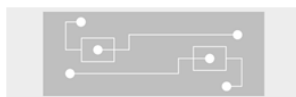
名称: PDMS芯片连接器
 型号: EFL-MS-MC-001



名称: PDMS芯片注射器针头
 型号: EFL-MS-SN-001



名称: 硅胶管001
 型号: EFL-MS-ST-001

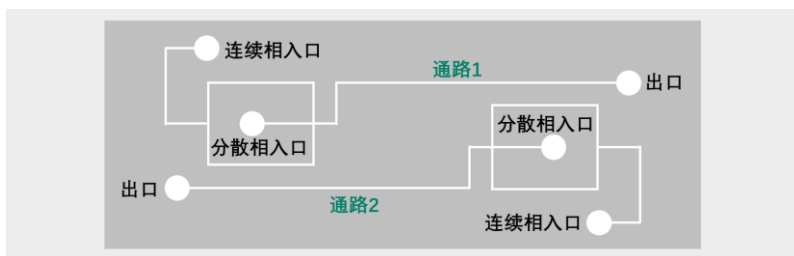


名称: PDMS芯片50/100/200
 型号: EFL-MS-50/100/200

	产品名称	产品型号	数量	参数信息
1	PDMS 芯片连接器	EFL-MS-MC-001	5 支	内径*外径*长度 (0.6*0.9*15mm)
2	PDMS 芯片注射器针头	EFL-MS-SN-001	5 支	20G 1/2 英寸
3	硅胶管 001	EFL-MS-ST-001	5 米	内径*外径*长度 (0.8*1.9*5000mm)
4	PDMS 芯片 50/100/200	EFL-MS-50/100/200	1 片	流道尺寸 ^[1] 50、100 或 200 μ m

[1] 流道尺寸: 流道截面宽度和深度相同, 三种型号分别对应为 50、100 或 200 μ m。

使用说明



PDMS 芯片通路图

通路 1、2 是相同的, 使用其中一条通路即可制备微球;

PDMS 为亲油材料, PDMS 芯片适用于制备油包水微球。

➤ 芯片连接步骤

1. 裁取三段硅胶管 001 (建议长度 15cm*2 根, 1.5m*1 根);
2. 将 1.5m 的硅胶管绕在多功能绕线盘 (EFL-MS-WS, **需另购**) 上;
3. 将两段硅胶管 (15cm) 的一端插上 PDMS 芯片连接器, 另一端插上 PDMS 芯片注射器连接头, 在绕线盘上硅胶管的入口插上 PDMS 芯片连接器;
4. 将 PDMS 芯片连接器的另外一端与 PDMS 芯片连接, 注意插到芯片底部。



PDMS 芯片连接示意图

图片注解

序号	产品名称	产品型号	备注
①	PDMS 芯片注射器针头	EFL-MS-SN-001	
②	硅胶管 001	EFL-MS-ST-001	推荐长度 15cm, 可根据实际情况截取。
③	硅胶管 001	EFL-MS-ST-001	将硅胶管 001 装在多功能绕线盘上 (EFL-MS-WS, 需另购), 推荐绕线盘内硅胶管 001 长度为 1.5m, 可根据实际连接情况截取硅胶管。 若未购买多功能绕线盘, 可直接连接硅胶管。
④	PDMS 芯片连接器	EFL-MS-MC-001	

➤ 注意事项

- 尽量减少芯片连接器与芯片和硅胶管的插拔次数, 保持连接状态, 避免损坏芯片;
- 芯片为精密器件, 每次用完请冲洗干净, 避免堵塞流道;
- 硅胶管属于易耗品, 请在使用前后清洗干净, 确保无堵塞及污染, 建议一次性使用。

扫描右侧二维码获取更多信息



微信公众号