

# EasyVac Vacuum Manifold

## 真空多联器

使用前请仔细阅读说明书

目录号: EV101

版本号: Version 1.0

### 产品说明

真空多联器为质粒大提产品辅助装置,通过真空抽滤技术,可免去质粒大提中的多次离心,以及繁琐的弃废液和开扣盖等操作。此真空多联器使用坚固耐化学腐蚀材质,适配全式金专用质粒大提离心柱,能够一次处理6个样品,或通过并联实现更多样品的同时提取。该装置便捷易用,材质稳定,维护简单。

### 特点

- 防污染防倒吸:独特的结构设计防倒吸无污染。
- 支持灵活拓展:通过并联可实现多种样品数量的灵活兼容。
- 维护简单:材质坚固耐磨、抗腐蚀,且清洗方便。

### 产品组成

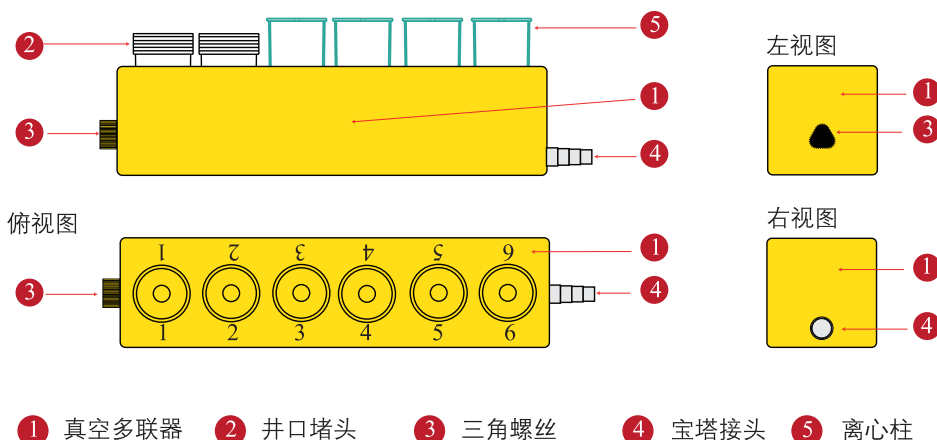
| Component | EV101-01  |
|-----------|-----------|
| 真空多联器     | 1 each    |
| 井口堵头      | 2 each    |
| 宝塔接头      | 1 each    |
| 三角螺丝      | 1 each    |
| 硅胶软管      | 1.5 meter |
| 双通废液瓶盖    | 1 each    |

### 自备试剂设备

真空泵:压差请不低于-375.03 mmHg (-0.5 bar=-0.05 Mpa = -500 mbar);抽气速度不低于10 L/min。

废液瓶:双通盖加装防倒吸装置,瓶容积不低于1L。

正视图(含堵头、离心柱)



图一. 真空多联器装置示意图





图二. 真空多联器、真空泵和废液瓶连接示意图

### 安装步骤

- 1、打开包装后检查各组件是否有破损，如有异常请勿使用。
- 2、将三角螺丝旋入多联器近1号井口侧的螺孔中，顺时针旋紧（如图一 ③ 所示）。
- \*当压力过度聚积时，三角螺丝起到安全阀作用。三角螺丝请勿过度拧紧，防止螺纹破损。
- 3、将不锈钢宝塔头（附带密封垫圈）旋入对应另一侧孔中（如图一 ④ 所示）。
- 4、双通废液瓶盖加装防倒吸延长管，并拧到废液瓶（自备）上。（如图二所示）。
- \*双通废液瓶盖须与容积不小于1L试剂瓶（自备）配合使用，瓶盖连接真空多联器一侧下方须加装不短于5cm的防倒吸延长管，以免液体回流损坏真空泵。如图二“单排6通量”所示。
- 5、请根据实际情况裁剪两段适宜长度的硅胶软管。其中一段连接宝塔接头和废液瓶盖接口；另一段连接废液瓶盖另一接口和真空泵负压孔。

### 清洁步骤

- 1.完成提取后，从多联器上拔下离心柱及井口堵头，在管线连接状态下，打开真空泵，向多联器各孔中倒入自来水，冲洗各孔位及管路。
- 2.待抽净后关闭抽滤泵，拔下硅胶软管，旋下三角螺丝及宝塔接头。
- 3.采取适当的方式处理收集的废液。
- 4.将多联器及各部件置于自来水下冲洗或刷洗内外部，随后使用蒸馏水冲洗至少三遍。
- 5.将多联器及各部件置于通风环境晾干或60℃烘干。

### 注意事项:

- 1.组装好设备后请先检查真空泵、废液瓶、多联器的密封性，再进行实验。
- 2.实验完成后应及时清洗多联器并控水，以免内部管路存水，影响下一次实验效果。
- 3.如发生压差降低，密封性变差，请检查硅胶管与各设备接口是否松动，三角螺丝是否拧紧，废液瓶盖胶圈是否松动，宝塔头是否松动，井口处离心柱是否插紧。
- 4.实验前后应及时清理废液瓶中的废液，以免液体回流损坏真空泵。
- 5.请勿过度拧紧三角螺丝，以免损坏内部螺纹。
- 6.本包装不包含两个及以上真空多联器串联所需部件。如有需求，可单独订购。

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1.0-202508

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

