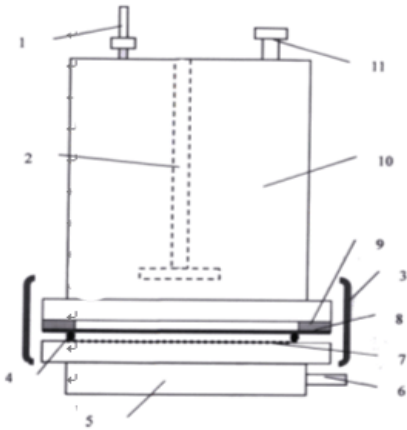


MSC300/MSC050 超滤杯使用说明

一、结构部件：

1. 进气管接口：连接 $\phi 5 \times 1$ 耐压管，插接在氮气钢瓶出口减压阀接出的橡皮管上
2. 搅拌杆：有机玻璃杆、不锈钢轴承、聚四氟乙烯磁性搅拌子；
3. 卡箍：304# 不锈钢
4. O 型密封圈：丁腈橡胶
5. 杯体和底座：有机玻璃 **注意：不能使用有机溶剂，有机玻璃不耐受**
6. 滤出口：不锈钢
7. 导流片：尼龙
8. 超滤膜：切割分子量范围 1000-100000 （选配件需另行购买）
9. 密封垫：硅橡胶
10. 容量：MSC300 300ml; MSC050 50ml
11. 超滤膜直径：MSC300 80-90mm; MSC050 47-63mm
12. 最高承受压力 0.22Mpa
13. 加料口：不锈钢加料口，黄铜帽



二、 安装使用:

1. 打开卡箍 3
2. 在底座上摆 0 型密封圈 4 和导流片 7
3. 放入超滤膜 8 (将表面光滑的一面朝上)
4. 在超滤膜上摆放密封垫 9
5. 将容器杯体与底座 5 对齐放好
6. 用卡箍 3 紧固
7. 从加料口 13 加入待分离的物产, 旋紧螺帽
8. 将从氮气瓶过来的软管与超滤杯的软管接头 1 连接
9. 将装好的超滤杯放在磁力搅拌器上, 打开磁力搅拌器使搅拌子以合适的转速转动, 打开氮气瓶, 调整压力为 0.10-0.22Mpa
10. 收集滤出液

三、超滤膜的规格及保存:

超滤膜规格: 直径: 44.5MM 47MM 50MM 63.5MM 76MM 80MM 90MM

截留分子量: 1K 3K 5K 10K 30K 50K 100K

材质: PES 聚醚砜

- 1、超滤膜(湿)在出厂前都经消毒和防腐处理, 在不开封的情况下可以保存 2 个月, 开封后必须湿态保存, 保存液为 0.5% 的甲醛溶液。
- 2、超滤膜(干)存放方便, 使用前可以长期保存, 保存期 1 年半到 2 年, 使用后必须湿态保存, 保存液为 0.5% 的甲醛溶液
- 3、超滤杯应避免有机溶剂、强清洗剂、极性酸碱、强光照射、不耐高温消毒, 使用温度最高不超过 45℃

四、超滤膜的清洗:

超滤膜在使用后经一定的清洗可以反复使用 5 次左右。可以用合适的化学清洗剂清洗(一般推荐清洗蛋白用 0.5 摩尔/升的 NaOH, 清洗金属盐用 0.5 摩尔/升的柠檬酸), 超滤膜表面污垢可以使用海绵机械清洗, 但机械清洗可能会影响膜的使用寿命。

五、使用我公司生产的超滤杯的用户发表论文情况

- 1、基于 AOPAN 纳米纤维膜的粘杆菌素发酵液后处理研究, 凤权; 魏安静, 生物学杂志, 2014 (5)
- 2、PVP 对 PASS 分离膜结构与性能的影响, 刘佳; 王孝军; 杨杰, 功能材料, 2014 (20)
- 3、聚芳硫醚砜(PASS)分离膜的磺化改性研究, 刘佳; 王孝军; 杨杰, 塑料工业, 2014 (5)
- 4、热致相分离法制备聚苯硫醚微孔膜, 郑泓; 俞炜; 周持兴, 高分子学报, 2013 (3)
- 5、聚季铵盐强化超滤处理铬(VI), 郭倩楠; 曾坚贤, 过程工程学报, 2013 (6)
- 6、醋酸纤维素改性制备氨基甲酸酯超滤膜材料的研究, 苏林海; 陈夫山, 纤维素科学与技术, 2013 (2)
- 7、醋酸纤维素氨基甲酸酯膜材料的制备与表征, 陈夫山; 苏林海, 膜科学与技术, 2013 (3)
- 8、乌贼内脏酶解多肽的制备和抗氧化活性研究, 叶丛林; 李荣, 安徽农业科学, 2013 (14)
- 9、菲律宾蛤仔酶解多肽抗前列腺癌 DU-145 细胞的活性研究, 李连军; 徐律, 安徽农业科学, 2013 (15)
- 10、 β -甲壳素制备羧甲基甲壳素, 黎剑辉, 中国石油和化工标准与质量. 2013 (23)
- 11、Characteristics and Preparation of PVDF Catalytic Membrane Modified by Nano-TiO₂/Fe³⁺, Xi Lijun, The Open Materials Science Journal, 2013
- 12、Microbial Transformation of Biomacromolecules in a Membrane Bioreactor Implications for Membrane Fouling Investigation, Zhongbo Zhou, PLOS ONE, 2012
- 13、超滤膜富集干姜挥发油的工艺优化研究, 沈洁; 韩志峰, 中草药, 2012 (8)
- 14、超滤法制备高抗菌抗氧化活性带鱼蛋白亚铁螯合肽(Fe-HPH)的工艺研究, 林慧敏; 邓尚贵, 中国食品学报, 2012 (6)
- 15、马铃薯淀粉废水中蛋白质的提取研究, 任琼琼; 陈丽清, 食品工业科技, 2012 (14)
- 16、海蜇酶解多肽分离纯化及其抗氧化活性研, 龙吟; 杨永芳, 时珍国医国药, 2012 (8)
- 17、乌贼墨肽聚糖的制备工艺与体外抗前列腺癌研究, 郑玉寅; 杨永芳, 时珍国医国药, 2012 (1)
- 18、影响辐射小鼠肝脏 SOD 及 MDA 活性的孔石莼多糖研究, 张宸阁; 高雯欣; 卢卫红, 中医药信息, 2012 (1)
- 19、基于分子量分布基础上的高锰酸钾对混凝去除有机物影响的研究, 刘渊, 科技资讯, 2013 (23)
- 20、泥螺多肽抗肿瘤活性的初步研究, 林焕乐, 生物医学, 2012 (2)
- 21、Optimization of membrane structure using the spin-coating method, Zhenghui Wang, Desalination and Water Treatment, 2011

-
- 22、超滤法精制抗氧化麦胚多肽超滤杯的应用, 张洪微; 杨铭铎, 食品科学, 2011 (14)
- 23、褐藻酸钠裂解物对冷冻南美白对虾品质的影响, 袁丽; 高瑞昌, 渔业科学进展, 2011 (6)
- 24、南极磷虾酶解多肽的抑菌活性, 赵玲; 曹荣, 渔业科学进展, 2011 (4)
- 25、聚醚砜超滤膜分离菜籽油乙醇混合物的研究, 孙海燕; 李云雁; 陈佳丹, 中国油脂, 2011 (4)
- 26、一种安全高效的血红蛋白纯化方法, 臧家涛; 刘建仓, 中国生物工程杂志, 2011 (11)
- 27、聚乙烯醇_碳纳米管复合超滤膜的制备及应用研究, 于海容; 王宗花, 工程塑料应用, 2011 (9)
- 28、酸肉肽抗氧化活性的研究, 叶春; 马顺强, 食品科学, 2010 (7)
- 29、杨木 P-RC APMP 制浆废液的超滤膜浓缩技术, 徐明; 冯文英, 中国造纸, 2010 (7)
- 30、米曲霉果糖基转移酶催化合成蔗糖_6_乙酸酯, 毛多斌; 刘国明, 精细化工, 2010 (3)
- 31、正交法优化海带岩藻多糖提取工艺, 侯庆爱; 张燕; 祝晓风, 食品与药品, 2010 (5)
- 32、2 种酶水解牛骨粉制备胶原多肽的研究, 庄本庆; 周国君, 贵州农业科学, 2010 (9)
- 33、CA_PAN_A1_20_3 有机_无机复合超滤膜的制备, 胡丽伟; 夏延致; 逢奉建, 水处理技术, 2009 (2)
- 34、鲫鱼蛋白水解液中活性成分的分析, 顾林; 孙婧, 食品工业科技, 2009 (11)
- 35、成膜条件对聚醚砜超滤膜性能和结构的影响, 姚亮; 王丽红, 化学研究与应用, 2008 (10)
- 36、聚醚砜超滤膜法纯化电用 $Fe(OH)_3$ 溶胶, 王丽红; 李德玲, 化学研究与应用, 2008 (6)
- 37、超滤膜分离技术提取茶多酚的研究, 潘仲巍; 朱锦富, 泉州师范学院学报, 2008 (4)