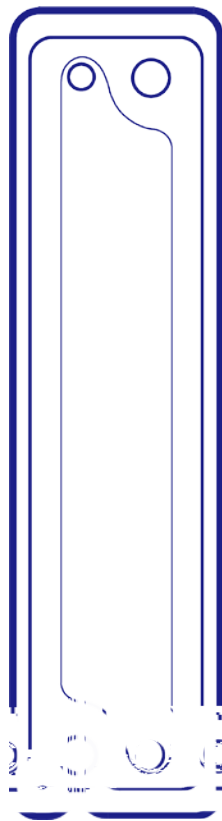




同立海源 膜尔新材超滤膜包 使用手册



目录

1 注意事项	01
2 切向流和膜包组成示意图	02
3 膜包安装与冲洗	03
4 膜包水通量测试	04
5 膜包完整性测试	05
6 切向流过滤	06
7 膜包的清洗	07
8 膜包保存	08
9 膜包的产品信息和技术参数	09

注意事项

1. 0.1-0.2M

2.

3.

4.

5.

切向流和膜包组成示意图

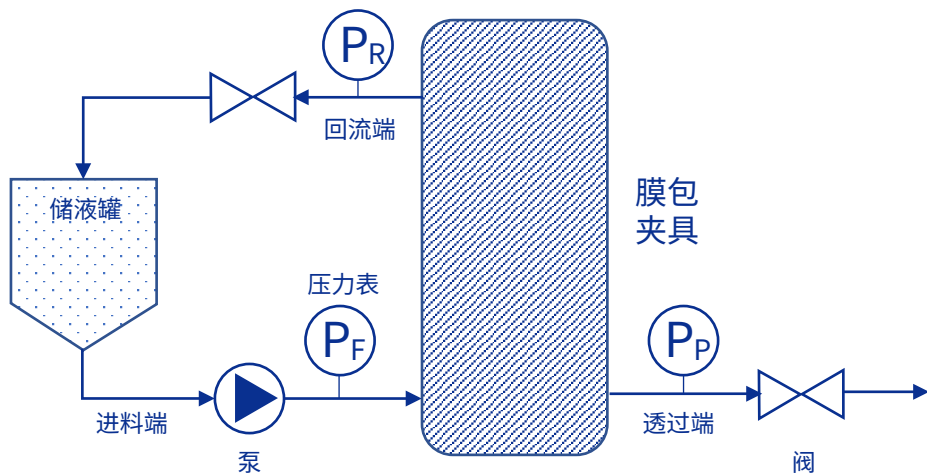


图1 切向流组成示意图

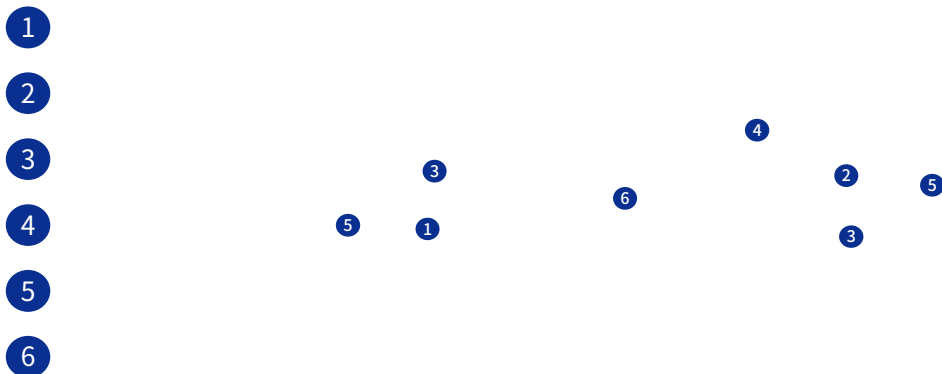


图2 膜包示意图

膜包安装

01

02

03

04

1/4

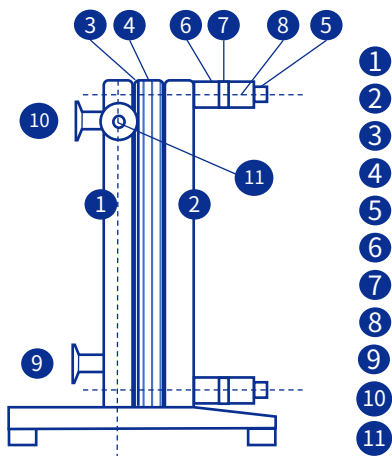


图3 膜包安装示意图

膜包冲洗

5L/min/

25%

75%

80L/

4-

膜包水通量测试



1

2

5-10

3

ml/min

4

5

NWP = ml/min *0.06/

6

1

()

1 bar

1bar

表1 粘度(温度)校正系数

温度T(°C)	温度校正系数F	温度T (°C)	温度校正系数F
4	1.567	25	0.89
5	1.519	26	0.871
6	1.472	27	0.851
7	1.428	28	0.833
8	1.386	29	0.815
9	1.346	30	0.798
10	1.307	31	0.781
11	1.271	32	0.765
12	1.235	33	0.749
13	1.202	34	0.734
14	1.169	35	0.719
15	1.139	36	0.705
16	1.109	37	0.692
17	1.081	38	0.678
18	1.053	39	0.665
19	1.027	40	0.653
20	1.000	41	0.641
21	0.978	42	0.629
22	0.955	43	0.618
23	0.933	44	0.607
24	0.911	45	0.596

膜包完整性测试



1

2

3

1bar

4

4

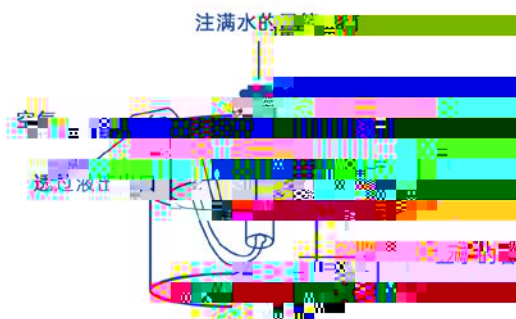


图4 透过端排出空气体积计量示意图

5

膜包	膜面积 (m ²)	完整性标准流量 (ml/min)	测试压力 (bar)
	0.1	10	1
	0.5	60	1

切向流过滤



5—8L/min/

4—45 TMP 4bar

膜包清洗



1 7—12L/min/

2 10—20L/ 0.1—0.5M NaOH 0.1—0.5M
NaOH+200ppm 30min

3

pH

4 60—

80%

膜包保存



1		3—5L/min/	
2		0.5-1.0bar	10
3			
4		4	

*膜包保存液

保存液	膜类型	浓度	温度 (°C)	保存周期 (月)
NaOH	PES	0.1M	20-25	1
	PES	0.1M	4	12

膜包的产品信息和技术参数

	(MWCO)	/	pH	
MOLB1E0110A005	5KD	0.11	1-14	20-23Nm
MOLB1E0110A010	10KD	0.11		
MOLB1E0110A030	30KD	0.11		
MOLB1E0110A050	50KD	0.11		
MOLB1E0110A100	100KD	0.11		
MOLB1E0110A300	300KD	0.11		
MOLB1E0500A005	5KD	0.50	1-14	45-50
MOLB1E0500A010	10KD	0.50		
MOLB1E0500A030	30KD	0.50		
MOLB1E0500A050	50KD	0.50		
MOLB1E0500A100	100KD	0.50		
MOLB1E0500A300	300KD	0.50		

膜包材质

	PES ()
	PP
	0.1-0.2MNaOH



纯源TM



微信服务号



微信订阅号

北京同立海源生物科技有限公司

电话：400-010-5556

官网：www.seafrom.com

地址：北京市大兴区中关村科技园区

生物医药产业基地华佗路50号院13号楼