上海多宁生物科技股份有限公司

SHANGHAI DUONING BIOTECHNOLOGY CO.,LTD.

:021-64340155

:marketing@duoningbio.com

:www.duoningbio.com

:上海市松江区民强路1525号申田新办公领地30幢

扫描二维码
关注多宁生物公众号

扫描下载综合产品目录
了解更多详情

*产品信息如有更改，恕不另行通知。多宁生物保留最终解释权。

2023 Ver.00

DUONING 多宁生物

中空纤维过滤器

产品目录

DUONING 多宁生物

服务生命科学
助力人类健康

使命观
服务生命科学，助力人类健康

愿景观
成为全球生命科学行业的领导者

价值观
着眼创新 注重品质
专注专业 合作共赢

目录

table of contents

01 中空纤维过滤器 01-18

产品编号规则 02

A 系列中空纤维过滤组件(内径 0.5 mm) 03

A 系列中空纤维过滤组件(内径 1.0 mm) 04

B 系列中空纤维过滤组件(内径 0.5 mm) 05

B 系列中空纤维过滤组件(内径 1.0 mm) 06

D 系列中空纤维过滤组件(内径 0.5 mm) 07

D 系列中空纤维过滤组件(内径 1.0 mm) 08

E 系列中空纤维过滤组件(内径 0.5 mm) 09

E 系列中空纤维过滤组件(内径 1.0 mm) 10

F 系列中空纤维过滤组件(内径 0.5 mm) 11

F 系列中空纤维过滤组件(内径 1.0 mm) 13

H 系列中空纤维过滤组件(内径 0.5 mm) 15

H 系列中空纤维过滤组件(内径 1.0 mm) 16

J 系列中空纤维过滤组件(内径 0.5 mm) 17

J 系列中空纤维过滤组件(内径 1.0 mm) 18

中空纤维过滤器

随着全球生命科学领域的发展，我们一直努力在膜分离技术上实现创新和突破。中空纤维作为一种重要的膜过滤产品，在药物筛选、工艺开发、生物制品等药品的生产中，应用越来越多。中空纤维的应用已经覆盖到生物制品和制药工艺中的很多环节和工艺阶段，包括蛋白的纯化和浓缩、病毒的纯化和浓缩、蛋白沉淀的收集、菌体的收集、内毒素的去除、微生物负荷的降低、细胞灌流培养、贴壁细胞的中空纤维培养的处理等其它特殊工艺的应用。

中空纤维切向流技术，是利用流体平行于膜流动，纵向产生跨膜压，小分子透过、大分子或颗粒物被切向运动流体带走，进而实现延缓堵膜，延长过滤时间和过滤载量的一种过滤形式。是对生物分子溶液、病毒液进行浓缩、除盐、缓冲液置换的有效方法。处理体积可以从几毫升到几万升不等。

中空纤维过滤器可广泛应用于抗体、基因和细胞治疗、mRNA、人用疫苗、动物疫苗、血制品、白蛋白和胰岛类重组蛋白、中药注射剂、传统小分子药物、生化和组织提取物 等多个制药和生命科学领域。

产品特点：

- 本地化服务、响应快速、性价比高；
- 亲水改性完善，吸附小、收率高；
- 标准的接口方式，可以兼容不同品牌的设备；
- 操作简单、易控制、放大线性好；
- 抗污染能力强，载量高。

产品编号规则

示例：D-020-U-030-10-E

D 类别	020 有效长度	U 过滤类型	030 孔径/MWCO 规格		10 纤维内径	E 膜材质
A	020：20 cm	U：超滤	U003 ：3 KD	M010：0.1 μm	10：1 mm	E：mPES
B	025：25 cm	M：微滤	U005 ：5 KD	M020：0.2 μm	07：0.75 mm	P：PVDF
D	050：50 cm		U010：10 KD		05：0.5 mm	C：纤维素
E	100：100 cm		U030：30 KD			
F			U050：50 KD			
H			U100：100 KD			
J			U300：300 KD			
			U500：500 KD			
			U750：750 KD			

A 系列中空纤维过滤组件（内径 0.5 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
A-020-U005-05-E	5KD	16cm^2	mPES	0.5mm	20cm	7mL/min	22mL/min
A-020-U010-05-E	10KD						
A-020-U030-05-E	30KD						
A-020-U050-05-E	50kD						
A-020-U100-05-E	100KD						
A-020-U300-05-E	300KD						
A-020-U500-05-E	500kD						
A-020-U750-05-E	750kD						
A-020-U100-05-P	100KD		PVDF				
A-020-U300-05-P	300KD						
A-020-U500-05-P	500KD						
A-020-U750-05-P	750KD						
A-020-M010-05-P	0.1μm						
A-020-M020-05-P	0.2μm						
A-050-U005-05-E	5KD	39cm^2	mPES		50cm		
A-050-U010-05-E	10KD						
A-050-U030-05-E	30KD						
A-050-U050-05-E	50kD						
A-050-U100-05-E	100KD						
A-050-U300-05-E	300KD						
A-050-U500-05-E	500kD						
A-050-U750-05-E	750kD						
A-050-U100-05-P	100KD		PVDF				
A-050-U300-05-P	300KD						
A-050-U500-05-P	500KD						
A-050-U750-05-P	750KD						
A-050-M010-05-P	0.1μm						
A-050-M020-05-P	0.2μm						

A 系列中空纤维过滤组件（内径 1.0 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						$2000S^{-1}$	$6000S^{-1}$
A-020-U005-10-E	5KD	$6cm^2$	mPES	1.0mm	20cm	12mL/min	36mL/min
A-020-U010-10-E	10KD						
A-020-U030-10-E	30KD						
A-020-U050-10-E	50kD						
A-020-U100-10-E	100KD						
A-020-U300-10-E	300KD						
A-020-U500-10-E	500kD						
A-020-U750-10-E	750kD						
A-020-U100-10-P	100KD		PVDF				
A-020-U300-10-P	300KD						
A-020-U500-10-P	500KD						
A-020-U750-10-P	750KD						
A-020-M010-10-P	0.1μm						
A-020-M020-10-P	0.2μm						
A-050-U005-10-E	5KD	$15cm^2$	mPES		50cm		
A-050-U010-10-E	10KD						
A-050-U030-10-E	30KD						
A-050-U050-10-E	50kD						
A-050-U100-10-E	100KD						
A-050-U300-10-E	300KD						
A-050-U500-10-E	500kD						
A-050-U750-10-E	750kD						
A-050-U100-10-P	100KD		PVDF				
A-050-U300-10-P	300KD						
A-050-U500-10-P	500KD						
A-050-U750-10-P	750KD						
A-050-M010-10-P	0.1μm						
A-050-M020-10-P	0.2μm						

B 系列中空纤维过滤组件（内径 0.5 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						$2000S^{-1}$	$6000S^{-1}$
B-020-U005-05-E	5KD	$94cm^2$	mPES	0.5mm	20cm	44mL/min	132mL/min
B-020-U010-05-E	10KD						
B-020-U030-05-E	30KD						
B-020-U050-05-E	50kD						
B-020-U100-05-E	100KD						
B-020-U300-05-E	300KD						
B-020-U500-05-E	500kD						
B-020-U750-05-E	750kD						
B-020-U100-05-P	100KD		PVDF				
B-020-U300-05-P	300KD						
B-020-U500-05-P	500KD						
B-020-U750-05-P	750KD						
B-020-M010-05-P	0.1μm						
B-020-M020-05-P	0.2μm						
B-050-U005-05-E	5KD	$235cm^2$	mPES		50cm		
B-050-U010-05-E	10KD						
B-050-U030-05-E	30KD						
B-050-U050-05-E	50kD						
B-050-U100-05-E	100KD						
B-050-U300-05-E	300KD						
B-050-U500-05-E	500kD						
B-050-U750-05-E	750kD						
B-050-U100-05-P	100KD		PVDF				
B-050-U300-05-P	300KD						
B-050-U500-05-P	500KD						
B-050-U750-05-P	750KD						
B-050-M010-05-P	0.1μm						
B-050-M020-05-P	0.2μm						

B 系列中空纤维过滤组件（内径 1.0 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
B-020-U005-10-E	5KD	69cm^2	mPES	1.0mm	20cm	130mL/min	390mL/min
B-020-U010-10-E	10KD						
B-020-U030-10-E	30KD						
B-020-U050-10-E	50kD						
B-020-U100-10-E	100KD						
B-020-U300-10-E	300KD						
B-020-U500-10-E	500kD						
B-020-U750-10-E	750kD						
B-020-U100-10-P	100KD		PVDF				
B-020-U300-10-P	300KD						
B-020-U500-10-P	500KD						
B-020-U750-10-P	750KD						
B-020-M010-10-P	0.1μm						
B-020-M020-10-P	0.2μm						
B-050-U005-10-E	5KD	173cm^2	mPES		50cm		
B-050-U010-10-E	10KD						
B-050-U030-10-E	30KD						
B-050-U050-10-E	50kD						
B-050-U100-10-E	100KD						
B-050-U300-10-E	300KD						
B-050-U500-10-E	500kD						
B-050-U750-10-E	750kD						
B-050-U100-10-P	100KD		PVDF				
B-050-U300-10-P	300KD						
B-050-U500-10-P	500KD						
B-050-U750-10-P	750KD						
B-050-M010-10-P	0.1μm						
B-050-M020-10-P	0.2μm						

D 系列中空纤维过滤组件（内径 0.5 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
D-020-U005-05-E	5KD	314cm^2	mPES	0.5mm	20cm	147mL/min	442mL/min
D-020-U010-05-E	10KD						
D-020-U030-05-E	30KD						
D-020-U050-05-E	50kD						
D-020-U100-05-E	100KD						
D-020-U300-05-E	300KD						
D-020-U500-05-E	500kD						
D-020-U750-05-E	750kD						
D-020-U100-05-P	100KD		PVDF				
D-020-U300-05-P	300KD						
D-020-U500-05-P	500KD						
D-020-U750-05-P	750KD						
D-020-M010-05-P	0.1μm						
D-020-M020-05-P	0.2μm						
D-050-U005-05-E	5KD	785cm^2	mPES		50cm		
D-050-U010-05-E	10KD						
D-050-U030-05-E	30KD						
D-050-U050-05-E	50kD						
D-050-U100-05-E	100KD						
D-050-U300-05-E	300KD						
D-050-U500-05-E	500kD						
D-050-U750-05-E	750kD						
D-050-U100-05-P	100KD		PVDF				
D-050-U300-05-P	300KD						
D-050-U500-05-P	500KD						
D-050-U750-05-P	750KD						
D-050-M010-05-P	0.1μm						
D-050-M020-05-P	0.2μm						

D 系列中空纤维过滤组件（内径 1.0 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
D-020-U005-10-E	5KD	252cm^2	mPES	1.0mm	20cm	471mL/min	1,413mL/min
D-020-U010-10-E	10KD						
D-020-U030-10-E	30KD						
D-020-U050-10-E	50kD						
D-020-U100-10-E	100KD						
D-020-U300-10-E	300KD						
D-020-U500-10-E	500kD						
D-020-U750-10-E	750kD						
D-020-U100-10-P	100KD		PVDF				
D-020-U300-10-P	300KD						
D-020-U500-10-P	500KD						
D-020-U750-10-P	750KD						
D-020-M010-10-P	0.1μm						
D-020-M020-10-P	0.2μm						
D-050-U005-10-E	5KD	628cm^2	mPES		50cm		
D-050-U010-10-E	10KD						
D-050-U030-10-E	30KD						
D-050-U050-10-E	50kD						
D-050-U100-10-E	100KD						
D-050-U300-10-E	300KD						
D-050-U500-10-E	500kD						
D-050-U750-10-E	750kD						
D-050-U100-10-P	100KD		PVDF				
D-050-U300-10-P	300KD						
D-050-U500-10-P	500KD						
D-050-U750-10-P	750KD						
D-050-M010-10-P	0.1μm						
D-050-M020-10-P	0.2μm						

E 系列中空纤维过滤组件（内径 0.5 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
E-025-U005-05-E	5KD	661cm^2	mPES	0.5mm	20cm	249mL/min	750mL/min
E-025-U010-05-E	10KD						
E-025-U030-05-E	30KD						
E-025-U050-05-E	50kD						
E-025-U100-05-E	100KD						
E-025-U300-05-E	300KD						
E-025-U500-05-E	500kD						
E-025-U750-05-E	750kD						
E-025-U100-05-P	100KD		PVDF				
E-025-U300-05-P	300KD						
E-025-U500-05-P	500KD						
E-025-U750-05-P	750KD						
E-025-M010-05-P	0.1μm						
E-025-M020-05-P	0.2μm						
E-050-U005-05-E	5KD	1,322cm^2	mPES		50cm		
E-050-U010-05-E	10KD						
E-050-U030-05-E	30KD						
E-050-U050-05-E	50kD						
E-050-U100-05-E	100KD						
E-050-U300-05-E	300KD						
E-050-U500-05-E	500kD						
E-050-U750-05-E	750kD						
E-050-U100-05-P	100KD		PVDF				
E-050-U300-05-P	300KD						
E-050-U500-05-P	500KD						
E-050-U750-05-P	750KD						
E-050-M010-05-P	0.1μm						
E-050-M020-05-P	0.2μm						

E 系列中空纤维过滤组件（内径 1.0 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
E-025-U005-10-E	5KD	600cm^2	mPES	1.0mm	20cm	883mL/min	2,650mL/min
E-025-U010-10-E	10KD						
E-025-U030-10-E	30KD						
E-025-U050-10-E	50kD						
E-025-U100-10-E	100KD						
E-025-U300-10-E	300KD						
E-025-U500-10-E	500kD						
E-025-U750-10-E	750kD						
E-025-U100-10-P	100KD		PVDF				
E-025-U300-10-P	300KD						
E-025-U500-10-P	500KD						
E-025-U750-10-P	750KD						
E-025-M010-10-P	0.1μm						
E-025-M020-10-P	0.2μm						
E-050-U005-10-E	5KD	1,200cm^2	mPES		50cm		
E-050-U010-10-E	10KD						
E-050-U030-10-E	30KD						
E-050-U050-10-E	50kD						
E-050-U100-10-E	100KD						
E-050-U300-10-E	300KD						
E-050-U500-10-E	500kD						
E-050-U750-10-E	750kD						
E-050-U100-10-P	100KD		PVDF				
E-050-U300-10-P	300KD						
E-050-U500-10-P	500KD						
E-050-U750-10-P	750KD						
E-050-M010-10-P	0.1μm						
E-050-M020-10-P	0.2μm						

F 系列中空纤维过滤组件（内径 0.5 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
F-025-U005-05-E	5KD	0.28m^2	mPES	0.5mm	20cm	1,058mL/min	3,174mL/min
F-025-U010-05-E	10KD						
F-025-U030-05-E	30KD						
F-025-U050-05-E	50kD						
F-025-U100-05-E	100KD						
F-025-U300-05-E	300KD						
F-025-U500-05-E	500kD						
F-025-U750-05-E	750kD						
F-025-U100-05-P	100KD		PVDF				
F-025-U300-05-P	300KD						
F-025-U500-05-P	500KD						
F-025-U750-05-P	750KD						
F-025-M010-05-P	0.1μm						
F-025-M020-05-P	0.2μm						
F-050-U005-05-E	5KD	0.57m^2	mPES		50cm		
F-050-U010-05-E	10KD						
F-050-U030-05-E	30KD						
F-050-U050-05-E	50kD						
F-050-U100-05-E	100KD						
F-050-U300-05-E	300KD						
F-050-U500-05-E	500kD						
F-050-U750-05-E	750kD						
F-050-U100-05-P	100KD		PVDF				
F-050-U300-05-P	300KD						
F-050-U500-05-P	500KD						
F-050-U750-05-P	750KD						
F-050-M010-05-P	0.1μm						
F-050-M020-05-P	0.2μm						
F-100-U005-05-E	5KD	1.13m^2	mPES		100cm		
F-100-U010-05-E	10KD						
F-100-U030-05-E	30KD						
F-100-U050-05-E	50kD						

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
F-100-U100-05-E	100KD						
F-100-U300-05-E	300KD						
F-100-U500-05-E	500kD						
F-100-U750-05-E	750kD						
F-100-U100-05-P	100KD		PVDF				
F-100-U300-05-P	300KD						
F-100-U500-05-P	500KD						
F-100-U750-05-P	750KD						
F-100-M010-05-P	0.1μm						
F-100-M020-05-P	0.2μm						

F 系列中空纤维过滤组件（内径 1.0 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
F-025-U005-10-E	5KD						
F-025-U010-10-E	10KD						
F-025-U030-10-E	30KD						
F-025-U050-10-E	50kD						
F-025-U100-10-E	100KD		mPES				
F-025-U300-10-E	300KD						
F-025-U500-10-E	500kD	0.24m^2			20cm		
F-025-U750-10-E	750kD						
F-025-U100-10-P	100KD						
F-025-U300-10-P	300KD						
F-025-U500-10-P	500KD		PVDF				
F-025-U750-10-P	750KD						
F-025-M010-10-P	0.1μm						
F-025-M020-10-P	0.2μm						
F-050-U005-10-E	5KD						
F-050-U010-10-E	10KD						
F-050-U030-10-E	30KD			1.0mm		3.5L/min	10.6L/min
F-050-U050-10-E	50kD						
F-050-U100-10-E	100KD		mPES				
F-050-U300-10-E	300KD						
F-050-U500-10-E	500kD	0.47m^2			50cm		
F-050-U750-10-E	750kD						
F-050-U100-10-P	100KD						
F-050-U300-10-P	300KD						
F-050-U500-10-P	500KD		PVDF				
F-050-U750-10-P	750KD						
F-050-M010-10-P	0.1μm						
F-050-M020-10-P	0.2μm						
F-100-U005-10-E	5KD						
F-100-U010-10-E	10KD	0.94m^2	mPES		100cm		
F-100-U030-10-E	30KD						
F-100-U050-10-E	50kD						

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
F-100-U100-10-E	100KD						
F-100-U300-10-E	300KD						
F-100-U500-10-E	500kD						
F-100-U750-10-E	750kD						
F-100-U100-10-P	100KD		PVDF				
F-100-U300-10-P	300KD						
F-100-U500-10-P	500KD						
F-100-U750-10-P	750KD						
F-100-M010-10-P	0.1μm						
F-100-M020-10-P	0.2μm						

H 系列中空纤维过滤组件（内径 0.5 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
H-050-U005-05-E	5KD						
H-050-U010-05-E	10KD						
H-050-U030-05-E	30KD						
H-050-U050-05-E	50kD						
H-050-U100-05-E	100KD		mPES				
H-050-U300-05-E	300KD						
H-050-U500-05-E	500kD	3.93m^2			50cm		
H-050-U750-05-E	750kD						
H-050-U100-05-P	100KD						
H-050-U300-05-P	300KD						
H-050-U500-05-P	500KD		PVDF				
H-050-U750-05-P	750KD						
H-050-M010-05-P	0.1μm						
H-050-M020-05-P	0.2μm			0.5mm		7.4L/min	22.1L/min
H-100-U005-05-E	5KD						
H-100-U010-05-E	10KD						
H-100-U030-05-E	30KD						
H-100-U050-05-E	50kD						
H-100-U100-05-E	100KD		mPES				
H-100-U300-05-E	300KD						
H-100-U500-05-E	500kD	7.85m^2			100cm		
H-100-U750-05-E	750kD						
H-100-U100-05-P	100KD						
H-100-U300-05-P	300KD						
H-100-U500-05-P	500KD		PVDF				
H-100-U750-05-P	750KD						
H-100-M010-05-P	0.1μm						
H-100-M020-05-P	0.2μm						

H 系列中空纤维过滤组件（内径 1.0 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S-1	6000S-1
H-050-U005-10-E	5KD	3.14m²	mPES	1.0mm	50cm	23.6L/min	70.7L/min
H-050-U010-10-E	10KD						
H-050-U030-10-E	30KD						
H-050-U050-10-E	50kD						
H-050-U100-10-E	100kD						
H-050-U300-10-E	300kD						
H-050-U500-10-E	500kD						
H-050-U750-10-E	750kD						
H-050-U100-10-P	100KD		PVDF				
H-050-U300-10-P	300KD						
H-050-U500-10-P	500KD						
H-050-U750-10-P	750KD						
H-050-M010-10-P	0.1μm						
H-050-M020-10-P	0.2μm						
H-100-U005-10-E	5KD	6.28m²	mPES		100cm		
H-100-U010-10-E	10KD						
H-100-U030-10-E	30KD						
H-100-U050-10-E	50kD						
H-100-U100-10-E	100kD						
H-100-U300-10-E	300kD						
H-100-U500-10-E	500kD						
H-100-U750-10-E	750kD						
H-100-U100-10-P	100KD		PVDF				
H-100-U300-10-P	300KD						
H-100-U500-10-P	500KD						
H-100-U750-10-P	750KD						
H-100-M010-10-P	0.1μm						
H-100-M020-10-P	0.2μm						

J 系列中空纤维过滤组件（内径 0.5 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S-1	6000S-1
J-050-U005-05-E	5KD	7.1m²	mPES	0.5mm	50cm	13,377mL/min	40,131mL/min
J-050-U010-05-E	10KD						
J-050-U030-05-E	30KD						
J-050-U050-05-E	50kD						
J-050-U100-05-E	100KD						
J-050-U300-05-E	300KD						
J-050-U500-05-E	500kD						
J-050-U750-05-E	750kD						
J-050-U100-05-P	100KD		PVDF				
J-050-U300-05-P	300KD						
J-050-U500-05-P	500KD						
J-050-U750-05-P	750KD						
J-050-M010-05-P	0.1μm						
J-050-M020-05-P	0.2μm						
J-100-U005-05-E	5KD	14.2m²	mPES		100cm		
J-100-U010-05-E	10KD						
J-100-U030-05-E	30KD						
J-100-U050-05-E	50kD						
J-100-U100-05-E	100KD						
J-100-U300-05-E	300KD						
J-100-U500-05-E	500kD						
J-100-U750-05-E	750kD						
J-100-U100-05-P	100KD		PVDF				
J-100-U300-05-P	300KD						
J-100-U500-05-P	500KD						
J-100-U750-05-P	750KD						
J-100-M010-05-P	0.1μm						
J-100-M020-05-P	0.2μm						

J 系列中空纤维过滤组件（内径 1.0 mm）

型号	截留分子量	膜面积	材质	纤维内径	有效长度	剪切对应切向流速	
						2000S^{-1}	6000S^{-1}
J-050-U005-10-E	5KD	5.7m^2	mPES	1.0mm	50cm	42,997mL/min	128,991mL/min
J-050-U010-10-E	10KD						
J-050-U030-10-E	30KD						
J-050-U050-10-E	50kD						
J-050-U100-10-E	100kD						
J-050-U300-10-E	300kD						
J-050-U500-10-E	500kD						
J-050-U750-10-E	750kD						
J-050-U100-10-P	100KD		PVDF				
J-050-U300-10-P	300KD						
J-050-U500-10-P	500KD						
J-050-U750-10-P	750KD						
J-050-M010-10-P	0.1μm						
J-050-M020-10-P	0.2μm						
J-100-U005-10-E	5KD	11.4m^2	mPES		100cm		
J-100-U010-10-E	10KD						
J-100-U030-10-E	30KD						
J-100-U050-10-E	50kD						
J-100-U100-10-E	100kD						
J-100-U300-10-E	300kD						
J-100-U500-10-E	500kD						
J-100-U750-10-E	750kD						
J-100-U100-10-P	100KD		PVDF				
J-100-U300-10-P	300KD						
J-100-U500-10-P	500KD						
J-100-U750-10-P	750KD						
J-100-M010-10-P	0.1μm						
J-100-M020-10-P	0.2μm						