

# СТЕРИЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ MILLEX®

## ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ, КОТОРЫМ ВЫ МОЖЕТЕ ДОВЕРЯТЬ.



### Научно-исследовательская область применения

Культуральные среды и различные добавки/буферные растворы/ДМСО/растворы биологических жидкостей

### Медицинская область применения

Лекарственные препараты/витамины/растворы для клинического применения

Тип мембраны	Размер пор (мкм)	Диаметр (мм)	Фильтруемый объем (удерживаемый объем)	Материал корпуса и метод стерилизации	CE	M	Вент. порт	50 шт./уп.	100 шт./уп.	250 шт./уп.	1000 шт./уп.
<b>PVDF Durapore® мембрана</b> Мембрана с низкой связывающей способностью для растворов с высоким содержанием белков	<b>0.1 мкм</b> стерилизующая фильтрация и удаление микоплазм	33 мм	100 мл (< 100 мкл)	MA, RS	✓			SLVV033RS			
						✓		SLVVM33RS			
	<b>0.22 мкм</b> Стерилизующая фильтрация	33 мм	100 мл (< 100 мкл)	MA, RS	✓			SLGV033RS		SLGV033RB	SLGV033RK
		25 мм	100 мл (< 100 мкл)	PVC, EO	✓	✓	✓	SLGVV255F			
						✓	✓	SLGV0250S*			
		13 мм	10 мл (< 25 мкл)	HDPE, EO	✓				SLGV013SL		
		4 мм	1 мл (< 10 мкл)	HDPE, EO					SLGV004SL		
	<b>0.45 мкм</b> Осветление стерильных растворов	33 мм	100 мл (< 100 мкл)	MA, RS	✓			SLHV033RS		SLHV033RB	SLHV033RK
						✓		SLHVM33RS			
		13 мм	10 мл (< 25 мкл)	HDPE, EO	✓				SLHV013SL		
	4 мм	1 мл (< 10 мкл)	HDPE, EO					SLHV004SL			
<b>5.0 мкм</b> Осветление стерильных растворов		25 мм	100 мл (< 100 мкл)	PVC, EO				SLSV025LS			
<b>PES Millipore Express® PLUS</b> Высокая скорость потока и низкая связывающая способность для приготовления культуральных сред	<b>0.22 мкм</b> Стерилизующая фильтрация	33 мм	200 мл (< 100 мкл)	MA, RS	✓			SLGP033RS		SLGP033RB	SLGP033RK
						✓		SLGPM33RS			
		25 мм	100 мл (< 100 мкл)	PVC, EO	✓			SLMPL255S*			
					✓			SLMP025SS			
	<b>0.45 мкм</b> Осветление стерильных растворов	33 мм	200 мл (< 100 мкл)	MA, RS	✓			SLHP033RS		SLHP033RB	
					✓		SLHP033RS				
<b>MCE MF-Millipore™</b> Наиболее часто используемая, универсальная мембрана	<b>0.22 мкм</b> Стерилизующая фильтрация	33 мм	100 мл (< 100 мкл)	MA, RS	✓			SLGS033SS		SLGS033SB*	
						✓		SLGSM33SS			
		25 мм	100 мл (< 100 мкл)	PVC, EO				SLGSV255F SLGL0250S*			
	<b>0.45 мкм</b> Осветление стерильных растворов	33 мм	100 мл (< 100 мкл)	MA, RS	✓			SLHA033SS		SLHA033SB	
						✓		SLHAM33SS			
	<b>0.80 мкм</b> Осветление стерильных растворов	33 мм	100 мл (< 100 мкл)	MA, RS	✓			SLAA033SS		SLAA033SB	
						✓		SLAAM33SS			
	25 мм	100 мл (< 100 мкл)	PVC, EO	✓		✓					
<b>Гидрофильный PTFE</b> Широкая химическая совместимость	<b>0.2 мкм</b> Стерилизующая фильтрация ДМСО	13 мм	10 мл (< 25 мкл)	HDPE, EO					SLLG013SL		
		25 мм	100 мл (< 100 мкл)	HDPE, EO					SLLG025SS		

CE = Соответствие нормам ЕС M = Изделие медицинского назначения \*Выходное соединение Luer-Lok™ тип «male»  
 MA - Модифицированный акриловый полимер. HDPE - Полиэтилен высокой плотности. PVC - Поливинилхлорид. RS - радиационный метод стерилизации. EO - стерилизация этиленоксидом

### Вентилиция и фильтрация газов

Стерилизующая фильтрация газов/вентилиция стерильных емкостей/ защитные фильтры для вакуумных насосов/защита преобразователей/датчиков

	Размер пор (мкм)	Диаметр (мм)	Материал корпуса и метод стерилизации	Входное соединение	Соединение на выходе	CE	10 шт./уп.	25 шт./уп.	50 шт./уп.	100 шт./уп.	
<b>PVDF Durapel™ мембрана</b> Гидрофобная мембрана для защиты преобразователей/датчиков	0.22 мкм	25 мм	PVC, EO	FLL	MLS	✓			SLGVS25PS SE2M407H0**		
					MLL	✓		SLGVS25US SLGVS25XS			
					шип	✓		SLGVS25LS			
<b>PTFE Fluoropore™ мембрана</b> Гидрофобная мембрана для фильтрации газов	0.20 мкм	25 мм	PVC, EO	FLL	MLS	✓			SLFG025LS		
					MLL			SLFGL25BS			
					игла	✓		SLFGN25VS			
				PP, автоклавирование	FLL	MLS			SLFG02550		
	0.22 мкм	50 мм	PP, автоклавирование	SHB	SHB	SHB		SLFG05010			
						1/8 in. NPTM	SLFG55010				
					SHB (латекс)	1/8 in. NPTM	SLFG65010		SLFG65000		
					1/8 in. NPTM	1/8 in. NPTM	SLFG75010		SLFG75000		
					SHB (силикон)	SHB (силикон)	SLFG85010		SLFG85000		
	0.45 мкм	50 мм	PP, автоклавирование	SHB	SHB		SLFH05010		SLFH05000		
1.0 мкм	50 мм	PP, автоклавирование	SHB	SHB		SLFA05010		SLFA05000			

CE = CE Marked  
 \*\*материал корпуса устойчивый к действию растворителей  
 PP - Полипропилен. PVC - Поливинилхлорид. EO - стерилизация этиленоксидом.  
 FLL = Female Luer-Lok®, FLS = Female Luer slip. MLL = Male Luer-Lok®, MLS = Male Luer slip. SHB = Ступенчатый штуцер для шланга

Для получения более подробной информации, посетите наш сайт: [www.millipore.com/millex](http://www.millipore.com/millex)

Продолжение на обороте...



# НЕСТЕРИЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ MILLEX® ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ, КОТОРЫМ ВЫ МОЖЕТЕ ДОВЕРЯТЬ.



## Хроматография

ВЭЖХ, ионная хроматография, ГХ/удаление частиц/промышленность/окружающая среда

Тип мембраны	Диаметр (мм)	Размер пор (мкм)	Фильтруемый объем (удерживаемый объем)	50 шт./уп.	100 шт./уп.	250 шт./уп.	1000 шт./уп.	
<b>PES Millipore Express® Membrane</b> Высокая скорость потока, высокая пропускная способность	13	0.22	10 мл (≤ 15 мкл)		SLGPX13NL		SLGPX13NK	
		0.45	10 мл (≤ 15 мкл)		SLHPX13NL		SLHPX13NK	
	33	0.22	100 мл (≤ 80 мкл)	SLGP033NS		SLGP033NB	SLGP033NK	
		0.45	100 мл (≤ 80 мкл)	SLHP033NS		SLHP033NB	SLHP033NK	
<b>PVDF Durapore® Membrane</b> Низкое связывание белков	4	0.22	1 мл (< 10 мкл)		SLGVR04NL		SLGVR04NK	
		0.45	1 мл (< 10 мкл)		SLHVR04NL		SLHVR04NK	
	13	0.22	10 мл (≤ 15 мкл)		SLGVX13NL SLGVX13TL*		SLGVX13NK	
		0.45	10 мл (≤ 15 мкл)		SLHVX13NL SLHVX13TL*		SLHVX13NK	
	33	0.22	100 мл (≤ 80 мкл)	SLGV033NS		SLGV033NB	SLGV033NK	
		0.45	100 мл (≤ 80 мкл)	SLHV033NS		SLHV033NB	SLHV033NK	
	<b>Nylon Membrane</b> Широкая химическая совместимость	13	0.20	10 мл (≤ 15 мкл)		SLGNX13NL SLGNX13TL*		SLGNX13NK
			0.45	10 мл (≤ 15 мкл)		SLHNX13NL SLHNX13TL*		SLHNX13NK
33		0.20	100 мл (≤ 80 мкл)	SLGN033NS		SLGN033NB	SLGN033NK	
		0.45	100 мл (≤ 80 мкл)	SLHN033NS		SLHN033NB	SLHN033NK	
<b>PTFE Hydrophilic Millipore® LCR (гидрофильный PTFE)</b> Низкая экстрагируемость и превосходная устойчивость к действию растворителей	4	0.20	1 мл (< 10 мкл)		SLLGR04NL			
		0.45	1 мл (< 10 мкл)		SLLHR04NL			
	13	0.20	10 мл (< 25 мкл)		SLLGX13NL		SLLGX13NK	
		0.45	10 мл (< 25 мкл)		SLCRX13NL SLCRX13TL*		SLCRX13NK	
	33	0.20	100 мл (< 100 мкл)	SLLG033NS		SLLG033NB	SLLG033NK	
		0.45	100 мл (< 100 мкл)	SLCR033NS		SLCR033NB	SLCR033NK	
	<b>PTFE Hydrophilic IC Millex® Filters</b> Низкая экстрагируемость /сертифицировано для применения в ионной хроматографии	13	0.20	10 мл (< 25 мкл)		SLLGC13NL		
			0.45	10 мл (< 25 мкл)		SLLHC13NL		
25		0.20	100 мл (< 100 мкл)	SLLGC25NS				
		0.45	100 мл (< 100 мкл)	SLLHC25NS				
<b>PTFE Hydrophobic Fluoropore™ Membrane</b> Превосходная устойчивость к действию растворителей	4	0.20	1 мл (< 10 мкл)		SLFGR04NL			
		0.45	1 мл (< 10 мкл)		SLFHR04NL			
	13	0.20	10 мл (≤ 15 мкл)		SLFGX13NL SLFGX13TL*		SLFGX13NK	
		0.45	10 мл (≤ 15 мкл)		SLFHX13NL SLFHX13TL*		SLFHX13NK	
	25	0.20	100 мл (< 100 мкл)	SLFG025NS		SLFG025NB	SLFG025NK	
		0.45	100 мл (< 100 мкл)	SLFH025NS		SLFH025NB	SLFH025NK	

## Совместимость с автоматизацией

Тест на растворимость/пробоподготовка для ВЭЖХ

Тип мембраны	Диаметр (мм)	Размер пор (мкм)	Фильтруемый объем (удерживаемый объем)	200 (8 x 25) шт./уп.	1000 шт./уп.
Durapore® (PVDF)	25	0.45	100 мл (< 100 мкл)	SLHVDZ5NZ	SLHVDZ5NK
Нейлоновая	25	0.20	100 мл (< 100 мкл)	SLGNDZ5NZ	SLGNDZ5NK
		0.45	100 мл (< 100 мкл)	SLHNDZ5NZ	SLHNDZ5NK
Millipore® LCR (гидрофильный PTFE)	25	0.20	100 мл (< 100 мкл)	SLLGDZ5NZ	SLLGDZ5NK
		0.45	100 мл (< 100 мкл)	SLCRDZ5NZ	SLCRDZ5NK
Фильтры из стекловолокна	25	1.00	100 мл (< 250 мкл)	SLPBDZ5NZ	SLPBDZ5NK
Durapore® (PVDF) с префильтром из стекловолокна	25	0.45	100 мл (< 250 мкл)	SLHVBZ5NZ	SLHVBZ5NK
Millipore® LCR (гидрофильный PTFE) с префильтром из стекловолокна	25	0.45	100 мл (< 250 мкл)	SLCRBZ5NZ	SLCRBZ5NK
Нейлоновая мембрана с префильтром из стекловолокна	25	0.45	100 мл (< 250 мкл)	SLHNBZ5NZ	SLHNBZ5NK

## Фильтрация растворов с высоким содержанием взвешенных частиц и совместимость с автоматизацией

Пробоподготовка образцов для хроматографии/анализ в винодельческой промышленности / удаление частиц/промышленность/окружающая среда

Тип мембраны	Диаметр (мм)	Размер пор (мкм)	Фильтруемый объем (удерживаемый объем)	50 шт./уп.	200 (8 x 25) шт./уп.	1000 шт./уп.
Millipore® LCR (Гидрофильный PTFE) с градуированным многослойным префильтром из стекловолокна	25	0.20	100 мл (< 250 мкл)	SLLGM25NS		SLLGM25NK
		0.45	100 мл (< 250 мкл)	SLCRM25NS		SLCRM25NK
Durapore® (PVDF) с градуированным многослойным префильтром из стекловолокна	25	0.45	100 мл (< 250 мкл)	SLHVM25NS	SLHVMZ5NZ	SLHVM25NK
Нейлоновая мембрана с градуированным многослойным префильтром из стекловолокна	25	0.20	100 мл (< 250 мкл)	SLGNM25NS		SLGNM25NK
		0.45	100 мл (< 250 мкл)	SLHNM25NS	SLHNMZ5NZ	SLHNM25NK

## Материал корпуса (нестерильный)

Область применения	4 мм	13 мм	25 мм	33 мм	Фильтры Millex Smplicity®
Хроматография, автоматизация, удаление частиц	HDPE	PP HDPE	HDPE	PP	PP

HDPE - Полиэтилен высокой плотности. PP- Полипропилен. Вход: Female Luer-Lok™, Выход: Male Luer Slip, Male Stepped (4 мм), \*Трубка

## Система фильтрации Smplicity® G2 для подготовки образцов для ВЭЖХ (Лучший способ использовать фильтры Millex®)

Система вакуумной фильтрации, которая позволяет одновременно фильтровать от 1 до 8 образцов в стандартные для ВЭЖХ, СВЭЖХ, ГХ пробирки (12 x 32 мм). Система фильтрации Smplicity® G2 - самый быстрый и простой способ использовать шприцевые фильтры Millex® 33 мм для фильтрации большого количества образцов.

### Фильтры Millex® для системы Smplicity G2

Мембрана	Размер пор (мкм)	250 шт./уп.	1000 шт./уп.
Durapore® Membrane (PVDF)	0.22	SAMP2GVNB	SAMP2GVNK
	0.45	SAMP2HNVB	SAMP2HVNK
Нейлон	0.20	SAMP2GNNB	SAMP2GNNK
	0.45	SAMP2HNNB	SAMP2HNNK
PES	0.22	SAMP2GPNB	SAMP2GPNK
	0.45	SAMP2HPNB	SAMP2HPNK

### Фильтры Millex Smplicity®

Мембрана	Размер пор (мкм)	96 шт./уп.	384 шт./уп.
Гидрофильный PTFE	0.20	SAMPLG001	SAMPLG004
	0.45	SAMPLCR01	SAMPLCR04

### Система Smplicity® G2 и аксессуары

<b>Система Smplicity® G2</b>	SAMP2SYSB
Штатив для пробирок	SAMVIALTR
Емкость для отходов	SAMWASTTR
Набор трубок	SAMTUBING
Сменная крышка	SAMP2LID



Для получения более подробной информации, посетите наш сайт:  
[www.millipore.com/millex](http://www.millipore.com/millex)

Продолжение на обороте...

