

1

ЛИНЕЙКА РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ  
АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ОТ GIUVEX

- Запчасти для аналитического оборудования
  - Запчасти к ВЭЖХ Agilent
  - Запчасти к ВЭЖХ Waters
  - Запчасти к ВЭЖХ Shimadzu
- Фитинги и ферулы
- Inline-фильтры
- Наборы инструментов
- Капилляры для ВЭЖХ стальные, PEEK и FEP
- Вials и крышки
  - Вials больших объемов 10, 20 и 40 мл для парофазного пробоотбора
  - Стандартные вials объемом 2 мл
  - Крышки для вials
  - Вставки для вials
- Колонки для жидкостной хроматографии
- Картриджи для твердофазной экстракции
- Колонки для Флэш-хроматографии
- Шприцевые фильтры
  - Нестерильные шприцевые фильтры
  - Стерильные шприцевые фильтры
- Мембранные фильтры



 Gluvex



[sales@gluvex.com](mailto:sales@gluvex.com)  
[support@gluvex.com](mailto:support@gluvex.com)



ООО «Глювекс»  
115114, Россия, Москва,  
Дербеневская наб, дом 11Б



8 (499) 270-16-62



[www.gluvexlab.com](http://www.gluvexlab.com)

 Gluvex

— Уверенность  
можно измерить

## ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ



**ПОМОГАЕМ ЭКОНОМИТЬ НА СНАБЖЕНИИ ЛАБОРАТОРИИ**

Расходные материалы и запасные части  
для аналитического оборудования от Gluvex

2

ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ  
FILSTAR

НЕСТЕРИЛЬНЫЕ ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ GLUVEX FILSTAR

Нестерильные шприцевые фильтры серии Filstar являются недорогим, но эффективным решением от Gluvex. Фильтры доступны с мембранами из разных материалов, включая нейлон, гидрофобный политетрафторэтилен, гидрофильный политетрафторэтилен, полиэфирсульфон, стекловолокно, поливинилдентфторид, смешанный эфир целлюлозы, целлюлозы ацетат, стекловолокно, полипропилен, активированный уголь. Шприцевые фильтры Gluvex серии Filstar представлены в различных конфигурациях в зависимости от диаметра и типа мембраны. Нестерильные шприцевые фильтры используются для предварительной очистки образца перед анализом на ВЭЖХ.



СТЕРИЛЬНЫЕ ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ GLUVEX FILSTAR

Стерильные фильтры Filstar доступны с мембранами из тех же материалов, представленных для нестерильных фильтров линейки. Фильтры поставляются в отдельных блистерных упаковках для предотвращения контаминации фильтра с внешней средой. Ассортимент включает фильтры различных диаметров, типов мембран, методов стерилизации, наличия или отсутствия префильтра. Стерильные шприцевые фильтры подходят для тех областей, где недопустимо загрязнение образца микрофлорой. Они находят применение в биотехнологических лабораториях. Стерильные шприцевые фильтры производят в помещениях класса чистоты 100,000, сертифицированных по ISO 14001:2004.



ОСОБЕННОСТИ ШПРИЦЕВЫХ ФИЛЬТРОВ GLUVEX СЕРИИ FILSTAR

- Химически стойкий полипропиленовый корпус
- Стандартный префильтр диаметром в 1 мкм, обеспечивающий повышенную пропускную способность
- Максимальная площадь фильтрации обеспечивает равномерность и скорость благодаря кольцам распределения

3

ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ  
WINSTAR

ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ GLUVEX WINSTAR

Шприцевые фильтры Gluvex Winstar используются для малых объемов фильтруемых жидкостей и газов. Новая конструкция уплотнительного кольца позволяет достигать более быстрой фильтрации и более высокого рабочего давления. Фильтры Gluvex Winstar обеспечивают идеальную воспроизводимость процедуры, благодаря высочайшим стандартам качества. Цветовая маркировка колец фильтров помогает определить тип мембраны. Фильтры Gluvex серии Winstar идеально подходят для применения в фармацевтической, биотехнологической, пищевой и сельскохозяйственной отраслях.



ОСОБЕННОСТИ ШПРИЦЕВЫХ ФИЛЬТРОВ GLUVEX

- Цветовая маркировка для идентификации типа мембраны.
- Уплотнительное кольцо для предотвращения разрывов и утечек.
- Размер пор фильтров 0,22 мкм и 0,45 мкм.
- Конструкция Замок Люэра / Люэр-слип крепление для универсальности и максимальной эксплуатационной безопасности.
- Гидрофильные мембраны для трудно-фильтруемых образцов обеспечивают высокую скорость фильтрации и низкий коэффициент связывания.

МЕМБРАННЫЕ ФИЛЬТРЫ GLUVEX

Материал	Диаметр		Пористость
Nylon	13 мм	142 мм	0,1 мкм
PTFE	25 мм	150 мм	0,22 мкм
PES	47 мм	200 мм	0,45 мкм
PVDF	50 мм	250мм	0,8 мкм
MCE	60 мм	293 мм	1,0 мкм
CA	90 мм	300 мм	3,0 мкм
GF	100 мм		5,0 мкм
PP	106 мм		10,0 мкм



ОСОБЕННОСТИ МЕМБРАННЫХ ФИЛЬТРОВ GLUVEX

- Доступны как нестерильные, так и стерильные фильтры в индивидуальной упаковке
- В ассортименте Gluvex устройства для фильтрации подвижной фазы для ВЭЖХ и манифолды для мембранной фильтрации на 3 и 6 позиций в комплекте с вакуумными насосами



ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ GLUVEX FILSTAR

Фильтрующий материал	Nylon/PTFE/PTFE L/PES/PVDF/MCE/CA/GF/PP/AC				
Размер пор, мкм	0.22 мкм, 0.45 мкм, 1.0 мкм, 1.6 мкм, 3.0 мкм, 5.0 мкм				
Фильтр предварительной очистки	1 мкм Стекловолокно или Полипропилен				
Диаметр	4 мм	13 мм	25 мм	33 мм	50 мм
Корпус	PP	PP	PP	PP	PP
Область фильтрации	0.2 см²	1.3 см²	4.9 см²	8.5 см²	19.8 см²
Максимальное рабочее давление	5.2 бар	5.2 бар	5.2 бар	5.2 бар	5.2 бар
Достаточный рабочий объем	2 мл	10 мл	100 мл	200 мл	5000 мл
Объем удерживания	< 10мл	< 50 мл	< 100 мл	< 200 мл	< 350 мл
Впуск	Замок Люэра, female	Замок Люэра, female	Замок Люэра, female	Замок Люэра, female	Входные и выходные отверстия соединены штуцером для шланга через крепление типа Люэр-слип 6:100
Выпуск	Замок Люэра, male	Замок Люэра, male	Замок Люэра, male	Замок Люэра, male	
Направление потока	Поток должен поступать через впускное отверстие				Не имеет значения
Максимальная рабочая температура	131 °C				
Стерилизация*	Облучение гамма-лучами				Три цикла автоклавирования по 30 минут при температуре 123 °C

ШПРИЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ GLUVEX WINSTAR

Фильтрующий материал	Nylon/PTFE/PES/PVDF/PTFEL/PVDF L	
Размер пор, мкм	0.22 мкм, 0.45 мкм	
Диаметр	13 мм	25 мм
Корпус	PP	PP
Область фильтрации	1.0 см²	4.3 см²
Максимальное рабочее давление	9.0 бар	9.0 бар
Достаточный рабочий объем	10 мл	100 мл
Объем удерживания	< 25 мл	< 100 мл
Впуск	Замок Люэра, female	Замок Люэра, female
Выпуск	Замок Люэра, male	Замок Люэра, male
Направление потока	Поток должен поступать через впускное отверстие	
Максимальная рабочая температура	131 °C	
Стерилизация*	Автоклавирование при 121°C с давлением в 1 бар в течение 20 минут/гамма-облучение	

Области применения

- PES – ионная хроматография, очистка белков и пептидов
- MCE – тканевые культуры и чувствительные биологические образцы
- Nylon – образцы для ВЭЖХ
- Гидрофильный PVDF – водные и органические образцы, секвенирование белков
- Гидрофильный PTFE – агрессивные органические пробы, сильные щелочи, ионная хроматография
- AC – адсорбция химических веществ