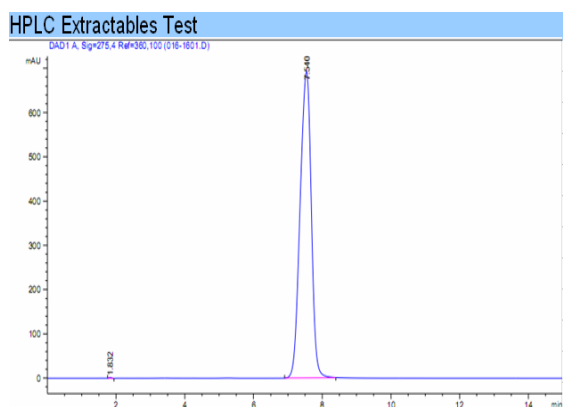


## Шприцевые фильтры FilterBio® со стекловолоконным префильтром

Шприцевые фильтры FilterBio® со стекловолоконным префильтром FilterBio® – это насаживаемая на шприц фильтровальная система, включающая двухслойную мембрану (стекловолоконный префильтр и основная фильтрующая мембрана, скрепленные вместе). По сравнению с обычными шприцевыми фильтрами, системы с префильтрами характеризуются более высокой скоростью потока и лучшей эффективностью фильтрации. Предлагаются фильтры с основной мембраной из нейлона, политетрафторэтилена (PTFE), поливинилиденфторида (PVDF), полиэфирсульфона (PES), в полипропиленовом корпусе диаметром 13 мм, 25 мм, 30 мм.



Хроматограмма, полученная на хроматографе Agilent 1200, колонка: C18, длина волны UV = 254 нм, Подвижная фаза: MeOH/H<sub>2</sub>O : 20:80, температура: 25°C, скорость потока: 0.8 мл/мин, проба: 2 мг/мл Bergenin (раствор в метаноле)

### Общие характеристики:

- **Цвет корпуса:** белый
- **Области применения:** широкий спектр приложений в зависимости от материала мембраны, наилучшее решение для пробоподготовки при хроматографическом анализе
- **Стерилизация:** фильтры могут поставляться простерилизованными гамма-излучением и помещенными в индивидуальную упаковку

### Доказанная эффективность для ВЭЖХ анализа

- Фильтры сертифицированы для применения при ВЭЖХ, чем гарантируется, что после фильтрации на хроматограммах не будут наблюдаться посторонние пики в УФ-области
- Целостность фильтров 100% протестирована, повышенная прочность на разрыв обеспечивает стабильную работу фильтра
- Доступны фильтры диаметром 13 мм, 25 мм, а также предварительно простерилизованные.
- Размер пор 0.45 µm для очистки проб, 0.22 µm для удаления микроскопических примесей. также доступны фильтры с порами 0.8 µm и 5 µm.

## Технические характеристики:

Параметр	Диаметр корпуса: 13 мм	Диаметр корпуса: 25 мм	Диаметр корпуса: 30 мм
Эффективная площадь фильтрации (см <sup>2</sup> )	1.09	4.08	5.39
Максимальное давление	87 psi (6.0 бар) при 20 °C	87 psi (6.0 бар) при 20 °C	87 psi (6.0 бар) при 20 °C
Максимальная температура эксплуатации	50 °C	50 °C	50 °C
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Фильтрующий материал	В соответствии со свойствами материала мембраны		
Удерживаемый объем (μл)	<25	<100	<200
Объем пробы (мл)	<10	<100	<200
Тип соединений	Вход: Female Luer Lock Выход: Male Slip Luer	Вход: Female Luer Lock Выход: Male Slip Luer	Вход: Female Luer Lock Выход: Male Slip Luer

## Контроль качества (QC)

После производства фильтра проводится проверка качества продукции в соответствии со строгой системой контроля для отбраковки некачественных изделий.

В конце концов, отбор по качеству проходят около 90 изделий из 100, некачественные изделия ни при каких обстоятельствах не попадают Потребителю.

Срок хранения готовой продукции на складе также строго контролируется, при этом обеспечивается оптимальный режим ротации складских запасов.

Каждая партия фильтров проходит испытания по 5 показателям:

- \* «Точка пузырька»
- \* Давление разрыва
- \* Коэффициент мембранной абсорбции (по белку)
- \* Скорость протока

## Информация для заказа

Наименование	Размер пор	Диаметр	Кол-во, шт./упак.
<b>Фильтры шприцевые с префильтром (нейлон+стекловолокно)</b>			
FBS13NY022G	0.22 μм	13 мм	100
FBS13NY045G	0.45 μм	13 мм	100
FBS25NY022G	0.22 μм	25 мм	100

**АВАНТА и К**

ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ  
ВЕТРОИЗМЕРЕНИЯ, ВЕТРОЭНЕРGETИКА

Наименование	Размер пор	Диаметр	Кол-во, шт./упак.
FBS25NY045G	0.45 µm	25 мм	100
FBS30NY022G	0.22 µm	30 мм	100
FBS30NY045G	0.45 µm	30 мм	100
<b>Фильтры шприцевые с префильтром (политетрафторэтилен гидрофобный +стекловолокно)</b>			
FBS13PTFE022HG	0.22 µm	13 мм	100
FBS13PTFE045HG	0.45 µm	13 мм	100
FBS25PTFE022HG	0.22 µm	25 мм	100
FBS25PTFE045HG	0.45 µm	25 мм	100
FBS30PTFE022HG	0.22 µm	30 мм	100
FBS30PTFE045HG	0.45 µm	30 мм	100
<b>Фильтры шприцевые с префильтром (политетрафторэтилен гидрофильный +стекловолокно)</b>			
FBS13PTFE022LG	0.22 µm	13 мм	100
FBS13PTFE045LG	0.45 µm	13 мм	100
FBS25PTFE022LG	0.22 µm	25 мм	100
FBS25PTFE045LG	0.45 µm	25 мм	100
FBS30PTFE022LG	0.22 µm	30 мм	100
FBS30PTFE045LG	0.45 µm	30 мм	100
<b>Фильтры шприцевые с префильтром (полиэфирсульфон +стекловолокно)</b>			
FBS13PES022G	0.22 µm	13 мм	100
FBS13PES045G	0.45 µm	13 мм	100
FBS25PES022G	0.22 µm	25 мм	100
FBS25PES045G	0.45 µm	25 мм	100
FBS30PES022G	0.22 µm	30 мм	100
FBS30PES045G	0.45 µm	30 мм	100
<b>Фильтры шприцевые с префильтром (поливинилиденфторид +стекловолокно)</b>			
FBS13PVDF022G	0.22 µm	13 мм	100
FBS13PVDF045G	0.45 µm	13 мм	100
FBS25PVDF022G	0.22 µm	25 мм	100
FBS25PVDF045G	0.45 µm	25 мм	100
FBS30PVDF022G	0.22 µm	30 мм	100
FBS30PVDF045G	0.45 µm	30 мм	100

