

FilterBio® Одноразовые шприцевые фильтры

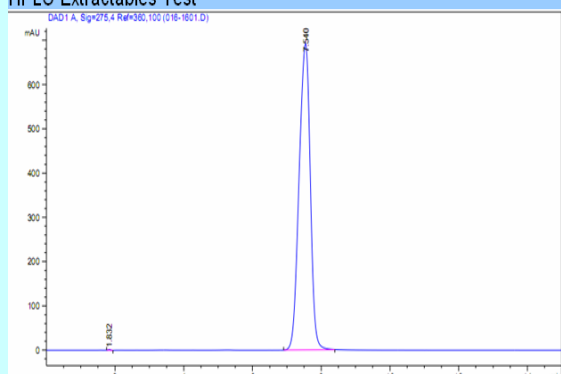
Шприцевые фильтры FilterBio® – это фильтрующие системы, устанавливаемые на шприц. Основное применение – очистка водных растворов (элюаты, добавки к культурам тканей, пробоподготовка для ВЭЖХ и т. д.). Шприцевые фильтры – это удобный способ быстрой очистки проб, в их конструкции высококачественные мембраны, позволяющие добиться воспроизводимости эксперимента. Дизайн фильтров предусматривает цветовую идентификацию. Классическая линейка шприцевых фильтров включает фильтры с мембранами из нейлона, тефлона (PTFE), поливинилиденфторида (PVDF), ацетата целлюлозы (CA), полиэфирсульфон (PES), доступные диаметры: 13 мм, 25 мм, 30 мм, материал корпуса - полипропилен.



Свойства:

- **Цветовая идентификация:** Легкость поиска нужного фильтра в лаборатории
- **Улучшенная мембрана:** обеспечивает большой поток
- **Сочетаемость со средой:** Широкий перечень возможных сред для фильтрования и, соответственно, широкий диапазон для практического применения
- **Стерильность:** Фильтры могут поставляться простерилизованными γ -излучением и упакованными в индивидуальную упаковку

HPLC Extractables Test



Agilent 1200, Колонка: C18 UV = 254 нм, Подвижная фаза:
MeOH/H₂O: 20:80, Температура: 25°C, Скорость потока:
0.8 мл/мин, проба: 2 мг/мл Bergenin(в метаноле)

Валидация для ВЭЖХ

- Фильтры сертифицированы для использования в ВЭЖХ, что гарантирует отсутствие побочных пиков в УФ-области спектра при прохождении пробы через фильтры FilterBio
- 100% фильтров проходят испытания на прочность. Мембрана обладает повышенной прочностью на разрыв, что обеспечивает надежную работу.
- Фильтры доступны с диаметрами 13 мм и 25 мм, а также стерильными.
- Наиболее популярны фильтры с размером пор 0,45 μ m для большинства процедур очистки, 0,22 μ m при необходимости очистки от мелких примесей. Доступные размеры пор: от 0,8 μ m до 5 μ m.

АВАНТА и К

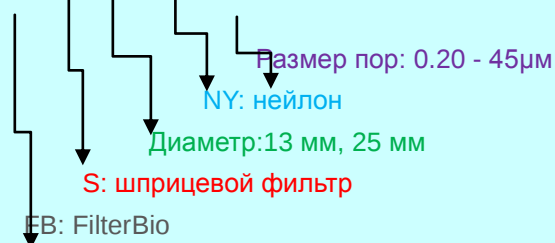
ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ
ВЕТРОИЗМЕРЕНИЯ, ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

Технические параметры

Параметры	13 мм	25 мм	30 мм
Эффективная площадь фильтрации (см ²)	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
Фильтруемая среда	В зависимости от 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

Расшифровка артикула:

FB S 25 NY 022



Область применения

Пробоподготовка для ВЭЖХ
Рутинные анализы при контроле качества
Очистка растворов
Отделение протеиновой пыли
Тест на разлагаемость
Анализ пищевых продуктов
Биологические анализы
Анализ окружающей среды





ацетат целлюлозы



политетрафторэтилен



полиэфирсульфон



нейлон



поливинилиденфторид

Улучшенное качество

Как в процессе производства, так и в процессе тестирования, качество продукции – приоритет компании FilterBio.

Сырье

Все наши мембраны поставляются нам ведущими мировыми производителями мембранных материалов. Далее мы вырезаем из этого материала диски, являющиеся основой шприцевого фильтра. Мембрана путем уплотнительного соединения без зазора включается в корпус из чистого медицинского полипропилена. Конструкция шприцевого фильтра обеспечивает предотвращение протекания пробы и обеспечивает полное использование фильтрующей площади мембранного диска.

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 потока
- * UV экстрагируемость (путем ВЭЖХ)



Информация для заказа

Каталожный номер	Размер пор	Диаметр	Кол-во (шт./упак)
Шприцевые фильтры нестерильные НЕЙЛОН (голубой корпус)			
FBS13NY022	0.22 μm	13 мм	100
FBS13NY045	0.45 μm	13 мм	100
FBS25NY022	0.22 μm	25 мм	100
FBS25NY045	0.45 μm	25 мм	100
FBS30NY022	0.22 μm	30 мм	100
FBS30NY045	0.45 μm	30 мм	100
Шприцевые фильтры нестерильные ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН гидрофобный / PTFE (красный корпус)			
FBS13PTFE022H	0.22 μm	13 мм	100
FBS13PTFE045H	0.45 μm	13 мм	100
FBS25PTFE022H	0.22 μm	25 мм	100
FBS25PTFE045H	0.45 μm	25 мм	100
FBS30PTFE022H	0.22 μm	30 мм	100
FBS30PTFE045H	0.45 μm	30 мм	100
Шприцевые фильтры нестерильные ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН гидрофильный / PTFE (Hydrophilic)			
FBS13PTFE022L	0.22 μm	13 мм	100
FBS13PTFE045L	0.45 μm	13 мм	100
FBS25PTFE022L	0.22 μm	25 мм	100
FBS25PTFE045L	0.45 μm	25 мм	100
FBS30PTFE022L	0.22 μm	30 мм	100
FBS30PTFE045L	0.45 μm	30 мм	100
Шприцевые фильтры нестерильные ПОЛИЭФИРСУЛЬФОН / PES (светло-зеленый корпус)			
FBS13PES022	0.22 μm	13 мм	100
FBS13PES045	0.45 μm	13 мм	100
FBS25PES022	0.22 μm	25 мм	100
FBS25PES045	0.45 μm	25 мм	100
FBS30PES022	0.22 μm	30 мм	100
FBS30PES045	0.45 μm	30 мм	100
Шприцевые фильтры нестерильные ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД / PVDF (желтый корпус)			
FBS13PVDF022	0.22 μm	13 мм	100
FBS13PVDF045	0.45 μm	13 мм	100
FBS25PVDF022	0.22 μm	25 мм	100
FBS25PVDF045	0.45 μm	25 мм	100
FBS30PVDF022	0.22 μm	30 мм	100

Каталожный номер	Размер пор	Диаметр	Кол-во (шт./упак)
FBS30PVDF045	0.45 µm	30 мм	100
Шприцевые фильтры нестерильные АЦЕТАТ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ / СА (оранжевый корпус)			
FBS13CA022	0.22 µm	13 мм	100
FBS13CA045	0.45 µm	13 мм	100
FBS25CA022	0.22 µm	25 мм	100
FBS25CA045	0.45 µm	25 мм	100
FBS30CA022	0.22 µm	30 мм	100
FBS30CA045	0.45 µm	30 мм	100
Шприцевые фильтры нестерильные СМЕШАННЫЙ ЭФИР ЦЕЛЛЮЛОЗЫ / МСЕ (темно-зеленый корпус)			
FBS13MCE022	0.22 µm	13 мм	100
FBS13MCE045	0.45 µm	13 мм	100
FBS25MCE022	0.22 µm	25 мм	100
FBS25MCE045	0.45 µm	25 мм	100
Шприцевые фильтры нестерильные ПОЛИПРОПИЛЕН / РР			
FBS13PP022	0.22 µm	13 мм	100
FBS13PP045	0.45 µm	13 мм	100
FBS25PP022	0.22 µm	25 мм	100
FBS25PP045	0.45 µm	25 мм	100
Шприцевые фильтры нестерильные СТЕКЛОВОЛОКНО / GF			
FBS13GF070	0.7 µm	13 мм	100
FBS13GF100	1.0 µm	13 мм	100
FBS25GF070	0.7 µm	25 мм	100
FBS25GF100	1.0 µm	25 мм	100