

## Мембранные фильтры FilterBio®

### Мембранные фильтры НЕЙЛОН

- Гидрофильные
- Высокая степень связывания белка
- Размер пор: 0,22 – 5  $\mu\text{m}$ , диаметр 13 мм – 293 мм
- Совместимы с водными и спиртовыми растворами растворителями, могут использоваться для ВЭЖХ



| Каталожный номер | Описание                       |                 | Количество, шт./упак. |
|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| FBM013NY022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025NY022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047NY022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090NY022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142NY022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM293NY022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 293 мм | 25                    |
| FBM013NY045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025NY045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047NY045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090NY045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142NY045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM293NY045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 293 мм | 25                    |
| FBM013NY080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025NY080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047NY080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090NY080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм  | 200                   |
| FBM142NY080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм | 200                   |
| FBM293NY080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 293 мм | 200                   |
| FBM013NY120      | Размер пор: 1,20 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025NY120      | Размер пор: 1,20 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047NY120      | Размер пор: 1,20 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090NY120      | Размер пор: 1,20 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142NY120      | Размер пор: 1,20 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM293NY120      | Размер пор: 1,20 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 293 мм | 25                    |

| Каталожный номер | Описание            |                 | Количество, шт./упак. |
|------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
| FBM013NY300      | Размер пор: 3,0 мкм | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025NY300      | Размер пор: 3,0 мкм | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047NY300      | Размер пор: 3,0 мкм | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090NY300      | Размер пор: 3,0 мкм | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142NY300      | Размер пор: 3,0 мкм | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM293NY300      | Размер пор: 3,0 мкм | Диаметр: 293 мм | 25                    |
| FBM013NY500      | Размер пор: 5,0 мкм | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM013NY500      | Размер пор: 5,0 мкм | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM025NY500      | Размер пор: 5,0 мкм | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM047NY500      | Размер пор: 5,0 мкм | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM090NY500      | Размер пор: 5,0 мкм | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM142NY500      | Размер пор: 5,0 мкм | Диаметр: 293 мм | 25                    |

## Мембранные фильтры ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН (PTFE, тефлон)



- Мембрана из политетрафторэтилена с армирующим слоем из полиэстера или полипропилена
- Идеальны для работы с агрессивными органическими растворителями, концентрированными кислотами и щелочами
- Размер пор: 0,22 – 5 мкм, диаметр 13 мм – 293 мм
- Гидрофобный, подходит для фильтрации (в т. ч. стерилизующей) воздуха и других газов
- Высокая термостойкость

| Каталожный номер | Описание             |                 | Количество, шт./упак. |
|------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|
| FBM013PTFE022H   | Размер пор: 0,22 мкм | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025PTFE022H   | Размер пор: 0,22 мкм | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047PTFE022H   | Размер пор: 0,22 мкм | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090PTFE022H   | Размер пор: 0,22 мкм | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142PTFE022H   | Размер пор: 0,22 мкм | Диаметр: 142 мм | 50                    |

| Каталожный номер | Описание             |                 | Количество, шт./упак. |
|------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|
| FBM013PTFE045H   | Размер пор: 0,45 мкм | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025PTFE045H   | Размер пор: 0,45 мкм | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047PTFE045H   | Размер пор: 0,45 мкм | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090PTFE045H   | Размер пор: 0,45 мкм | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142PTFE045H   | Размер пор: 0,45 мкм | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM025PTFE010H   | Размер пор: 0,1 мкм  | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047PTFE010H   | Размер пор: 0,1 мкм  | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090PTFE010H   | Размер пор: 0,1 мкм  | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142PTFE010H   | Размер пор: 0,1 мкм  | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM025PTFE120H   | Размер пор: 1,2 мкм  | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047PTFE120H   | Размер пор: 1,2 мкм  | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090PTFE120H   | Размер пор: 1,2 мкм  | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142PTFE120H   | Размер пор: 1,2 мкм  | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM025PTFE30H    | Размер пор: 3,0 мкм  | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047PTFE30H    | Размер пор: 3,0 мкм  | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090PTFE30H    | Размер пор: 3,0 мкм  | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142PTFE300H   | Размер пор: 3,0 мкм  | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM025PTFE500H   | Размер пор: 5,0 мкм  | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047PTFE500H   | Размер пор: 5,0 мкм  | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090PTFE500H   | Размер пор: 5,0 мкм  | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142PTFE500H   | Размер пор: 5,0 мкм  | Диаметр: 142 мм | 50                    |

## Мембранные фильтры

### ПОЛИЭФИРСУЛЬФОН (PES)

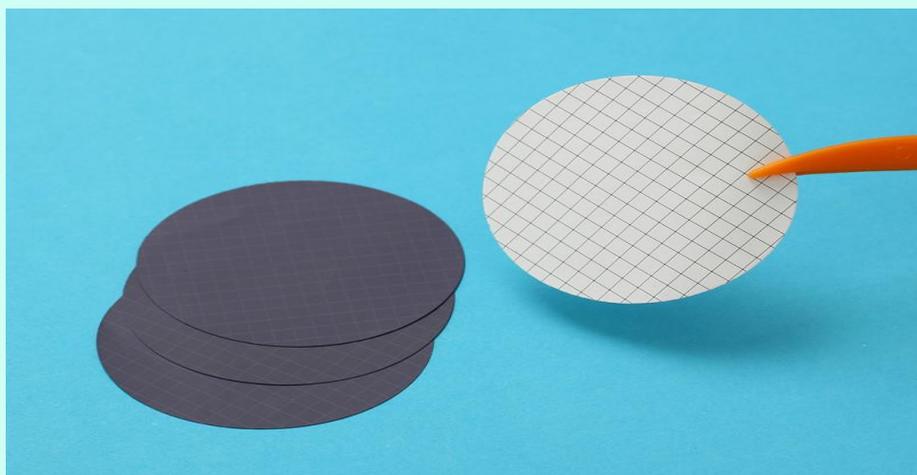
- Гидрофильные
- Низкий коэффициент связывание белка
- Размер пор: 0,1 – 0,45 мкм, диаметр 13 мм – 142 мм
- Широкий диапазон химической совместимости
- Высокая термостабильность



| Каталожный номер | Описание             |                | Количество, шт./упак. |
|------------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| FBM013PES022     | Размер пор: 0.22 мкм | Диаметр: 13 мм | 400                   |
| FBM025PES022     | Размер пор: 0.22 мкм | Диаметр: 25 мм | 200                   |
| FBM047PES022     | Размер пор: 0.22 мкм | Диаметр: 47 мм | 200                   |

| Каталожный номер | Описание                       |                 | Количество, шт./упак. |
|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| FBM090PES022     | Размер пор: 0.22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142PES022     | Размер пор: 0.22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM013PES045     | Размер пор: 0.45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025PES045     | Размер пор: 0.45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047PES045     | Размер пор: 0.45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090PES045     | Размер пор: 0.45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142PES045     | Размер пор: 0.45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM013PES010     | Размер пор: 0.1 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025PES010     | Размер пор: 0.1 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM047PES010     | Размер пор: 0.1 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090PES010     | Размер пор: 0.1 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 90 мм  | 100                   |

## Мембранные фильтры СМЕШАННЫЙ ЭФИР ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (МСЕ)



- Материал: смесь ацетата и нитрата целлюлозы
- Гидрофильны
- Доступны к заказу с армирующим слоем и без него, с сеткой и без сетки
- Размер пор: 0.22  $\mu\text{m}$  – 3  $\mu\text{m}$ , диаметр: 13 мм – 142 мм
- Высокая пористость обеспечивает высокую скорость потока
- Идеальны для применения в методиках, с использованием тангенциальной фильтрации, а также для дот- и слот-блоттинга

| Каталожный номер | Описание                       |                | Количество, шт./упак. |
|------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|
| FBM013MCE022     | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм | 400                   |
| FBM025MCE022     | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм | 200                   |
| FBM037MCE022     | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм | 200                   |

| Каталожный номер   | Описание                       |                 | Количество, шт./упак. |
|--|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| FBM047MCE022   | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 37 мм  | 200                   |
| FBM090MCE022   | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142MCE022   | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм | 50                    |
| FBM013MCE045   | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025MCE045   | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм  | 200                   |
| FBM037MCE045   | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм  | 200                   |
| FBM047MCE045   | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 37 мм  | 200                   |
| FBM090MCE045   | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90мм   | 100                   |
| FBM142MCE045   | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142мм  | 50                    |
| FBM013MCE080   | Размер пор: 0,8 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025MCE080   | Размер пор: 0,8 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM037MCE080   | Размер пор: 0,8 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 37 мм  | 200                   |
| FBM047MCE080   | Размер пор: 0,8 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090MCE080   | Размер пор: 0,8 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142MCE080   | Размер пор: 0,8 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 47 мм  | 50                    |
| FBM013MCE120   | Размер пор: 1,2 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025MCE120   | Размер пор: 1,2 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 25 мм  | 200                   |
| FBM037MCE120   | Размер пор: 1,2 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 37 мм  | 200                   |
| FBM047MCE120   | Размер пор: 1,2 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090MCE120   | Размер пор: 1,2 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142MCE120   | Размер пор: 1,2 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 47 мм  | 50                    |
| FBM013MCE300   | Размер пор: 1,2 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 13 мм  | 400                   |
| FBM025MCE300   | Размер пор: 3,0 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 25ммм  | 200                   |
| FBM037MCE300   | Размер пор: 3,0 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 37 мм  | 200                   |
| FBM047MCE300   | Размер пор: 3,0 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM090MCE300   | Размер пор: 3,0 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 90 мм  | 100                   |
| FBM142MCE300   | Размер пор: 3,0 $\mu\text{m}$  | Диаметр: 47 мм  | 50                    |
| <b>Мембранные фильтры СМЕШАННЫЙ ЭФИР ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (МСЕ) белые, с сеткой</b>   |                                |                 |                       |
| FBM047MCE022G  | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM047MCE045G  | Размер пор: 0,47 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM047MCE080G  | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| <b>Мембранные фильтры СМЕШАННЫЙ ЭФИР ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (МСЕ), черные, с сеткой</b> |                                |                 |                       |
| FBM047MCE022GB   | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM047MCE045GB   | Размер пор: 0,47 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |
| FBM047MCE080GB   | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм  | 200                   |

## Мембранные фильтры ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД (PVDF)

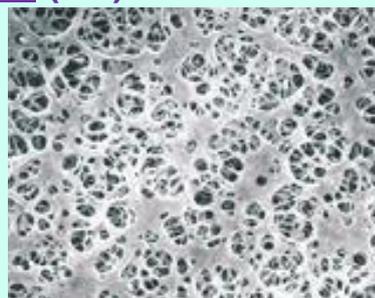


- Широкий спектр химической совместимости
- Хорошие механические характеристики
- Размер пор: 0.22  $\mu\text{m}$ , 0.45  $\mu\text{m}$
- Диаметр: 13 мм – 142 мм
- Высокая термостойкость
- Низкий уровень экстракции материала

| Каталожный номер | Описание                       | Количество, шт./упак. |     |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|
| FBM013PVDF022    | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм        | 400 |
| FBM025PVDF022    | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм        | 200 |
| FBM047PVDF022    | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47мм         | 200 |
| FBM090PVDF022    | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм        | 100 |
| FBM142PVDF022    | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм       | 50  |
| FBM013PVDF045    | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм        | 400 |
| FBM025PVDF045    | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм        | 200 |
| FBM047PVDF045    | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм        | 200 |
| FBM090PVDF045    | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм        | 100 |
| FBM142PVDF045    | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм       | 50  |

## Мембранные фильтры АЦЕТАТ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (СА)

- Гидрофильные
- Низкий коэффициент связывания белка
- Размер пор: 0,22  $\mu\text{m}$ , 0,45  $\mu\text{m}$ , 0,8  $\mu\text{m}$ ,
- Диаметр: 13 мм – 142 мм
- Высокая стойкость к физическим воздействиям
- Высокая прочность и устойчивость



| Каталожный номер | Описание                       | Количество, шт./упак. |     |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|
| FBM013CA022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм        | 400 |
| FBM025CA022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм        | 200 |
| FBM047CA022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47мм         | 200 |
| FBM090CA022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм        | 100 |
| FBM142CA022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм       | 50  |
| FBM013CA045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм        | 400 |
| FBM025CA045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм        | 200 |
| FBM047CA045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47мм         | 200 |
| FBM090CA045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм        | 100 |
| FBM142CA045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм       | 50  |
| FBM013CA080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 13 мм        | 400 |
| FBM025CA080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 25 мм        | 200 |
| FBM047CA080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47мм         | 200 |
| FBM090CA080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 90 мм        | 100 |
| FBM142CA080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 142 мм       | 50  |



## Мембранные фильтры НИТРАТ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (СН)



- Гидрофильные
- Идеальны для микробиологии
- Размер пор: 0,22  $\mu\text{m}$ , 0,45  $\mu\text{m}$ , 0,80  $\mu\text{m}$
- Диаметр: 47 мм
- Анализ содержания частиц

| Каталожный номер | Описание                       | Количество, шт./упак. |     |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|-----|
| FBM047CN022      | Размер пор: 0,22 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм        | 200 |
| FBM047CN045      | Размер пор: 0,45 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47 мм        | 200 |
| FBM047CN080      | Размер пор: 0,80 $\mu\text{m}$ | Диаметр: 47мм         | 200 |

\*\*\*

*Возможен заказ мембран другого диаметра*

*(из ряда 13 мм, 25 мм, 47 мм, 90 мм, 142 мм, 293 мм)*

*из приведенных в каталоге материалов с указанным размером пор*

**АВАНТА и К**



ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ  
ВЕТРОИЗМЕРЕНИЯ, ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА