

Мембранный фильтр

Продукт в основном используется в подвижной фазе хроматографического анализа и фильтра проб, чтобы защитить хроматографическую колонку и трубопроводную систему инфузионного насоса, а также в пробоотборном сосуде. Широко используется в гравиметрическом анализе, следовом анализе, коллоидном разделении, тесте на астеричность. По образцу фильтра выберите подходящий мембранный фильтр.

Фильтры для сосудов

Материалы: Nylon (нейлон), MSE (смешанный эфир целлюлозы), PES(полиэфирсульфона), PP (полипропилен), PTFE (Политетрафторэтилен, тефлон), PVDF (Поливинилиденфторид).

Диаметр: 13мм, 25мм, 47мм, 50мм, 60мм, 150мм, 300мм.

Размер пор: 0,2 мкм, 0,45 мкм, 0,8 мкм.

Фильтры для шприцов

Материалы: Nylon (нейлон), PES(полиэфирсульфона), PTFE (Политетрафторэтилен, тефлон), PVDF (Поливинилиденфторид).

Диаметр: 13мм, 25мм.

Размер пор: 0,2 мкм, 0,45 мкм, 0,8 мкм.

Стерильные фильтры

Не требует стерилизации, прост в использовании, готовый к работе, эффективно предотвращая риск повторного загрязнения после стерилизации.

Сетчатая мембрана является наиболее идеальным выбором для обнаружения микробов и подсчета бактерий.

Метод стерилизации: этиленоксид.

Стерильные фильтры для шприцов

Материалы: Nylon (нейлон), PES(полиэфирсульфона), PTFE (Политетрафторэтилен, тефлон), PVDF (Поливинилиденфторид).

Диаметр: 13мм, 25мм.

Размер пор: 0,2 мкм, 0,45 мкм.

Стерильные фильтры для сосудов

Материалы: Nylon (нейлон), MSE (смешанный эфир целлюлозы).

Диаметр: 47мм, 50мм.

Размер пор: 0,2 мкм, 0,45 мкм.

Как правильно выбрать фильтр!

В чем разница между гидрофильными и гидрофобными мембранными фильтрами?

- ❖ *Гидрофильные мембранные фильтры обычно используются с водой и водными растворами. Их также можно использовать с совместимыми неводными жидкостями. Гидрофильные мембранные фильтры обычно не используются для фильтрации воздуха, газа или вентиляции, так как фильтры будут блокировать поток при непреднамеренном увлажнении, например, путем конденсации. Гидрофобные мембранные фильтры обычно используются с совместимыми неводными жидкостями. Они также широко используются в качестве воздушных, газовых или вентиляционных фильтров.*
- ❖ *Гидрофобные мембранные фильтры иногда используются с водой или водными растворами; и в этих применениях перед использованием они должны быть предварительно увлажнены смешивающейся с водой жидкостью с низким поверхностным натяжением.*

Каковы преимущества мембран MSE?

- ❖ *Мембраны MSE характеризуются высокой скоростью потока, высокой способностью связывать белки и высокой термостабильностью, что делает их основой для многих экологических и биологических лабораторий. Кроме того, они доступны в виде предварительно стерилизованных, индивидуально обернутых мембран и могут включать сетчатый рисунок для количественного определения роста микробов.*

Каковы преимущества нейлоновых мембран?

- ❖ *Нейлоновые мембраны демонстрируют высокое связывание с белком, устойчивость к растворителям и стабильность размеров благодаря поддержке инертным полиэфиром.*

Каковы преимущества мембран PES?

- ❖ *PES мембраны имеют низкое связывание с белком, мембранные фильтры PES идеально подходят для стерилизации сред для тканевых культур, биологических и микробиологических жидкостей.*

Каковы преимущества PTFE мембран?

- ❖ *Мембраны из PTFE чрезвычайно гидрофобны и обладают превосходной химической совместимостью с агрессивными растворами.*

Каковы преимущества мембран PVDF?

- ❖ *Мембранные фильтры из PVDF механически прочны, обладают превосходной химической стойкостью и высокой термостойкостью.*