

Мембраны для блоттинга

Уатман предлагает широкий ряд продукции для блоттинга для всех ваших нужд в этой отрасли. Это включает в себя мембраны для блоттинга, устройства для блоттинга для исследования многих проб на одной мембране. Мы также предлагаем круглые мембраны с различными типами мембран. Которые идеально подходят для гибридизации колоний.

Нитроцеллюлозные мембраны Protran®

Нитроцеллюлозные мембраны Protran — наиболее часто используемые среды для переноса во всем мире. Они производятся из 100% чистого нитрата целлюлозы, обладают высокой связывающей способностью.

Другие так называемые «нитроцеллюлозные» мембраны могут фактически содержать высокое количество ацетата целлюлозы. Которая может снизить связывающую способность белков. Белковые мембраны имеют самую лучшую пропускную способность из среды всех чистых нитроцеллюлозных мембран. Они совместимы с различными методами определения, включая изотопные, хемилюминесцентные (на основе люминола), колориметрический и флуоресцентные методы.

В отличие от поливинилиденфторид мембран, нитроцеллюлозные Protran не требуют предварительного увлажнения метанолом. Это делает Protran мембраной для белков, которые предпочитают водное окружение. Перед переносом мембраны просто увлажняются в воде и затем помещаются в буферный раствор для переноса.

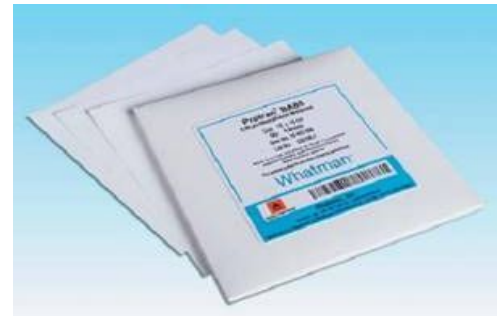
Высокая связывающая способность, низкий фон

В дополнение к высоким связывающим способностям, нитроцеллюлозные мембраны Protran в действительности имеют очень низкий фон. Поверхностные свойства мембран гарантируют высший уровень соотношения сигнал–шум без необходимости жестких условий промывки.

Высокая удерживающая способность маленьких белков

Нитроцеллюлозные мембраны Protran с размером пор 0.2 μm (BA83) имеют высокопористую поверхность, которая обеспечивает связывание маленьких белков снижением «продувки» ниже 20 kD. Мембраны с размером пор 0.45 μm (BA85) идеально подходят для молекул с большим весом. Мембрана BA79, с размером пор 0.1 μm , хорошо подходит для меньших белков ниже 7 kD.

Уникальным свойством формулы нитроцеллюлозных мембран Protran является доказанный срок хранения связанных белков. На Protran эмпирически доказано, что белки создают условия для распознавания молекул в течение пяти лет.



Protran BA85 Сэндвич для блоттинга

Предварительно нарезанные мембраны NC и 2 листа фильтровальной бумаги предварительно упаковываются в сэндвич для экономии времени. Это сделано с нашими Protran BA85, мембраны высокого качества NC доступны для блоттинга.

Одноразовые фильтровальные элементы Ватман разработаны для фильтрации различных типов образцов. Они выпускаются с разнообразными фильтрами по выбору: фильтр заключен в полипропиленовый корпус, произведенный по самой передовой технологии. Такой уровень технологии позволяет производить одноразовые фильтры, способные задерживать самые мельчайшие частицы.



Нитроцеллюлозные мембраны Optitran®

Optitran содержит 100% чистые нитроцеллюлозные отливки по обеим сторонам из инертного материала из полиэстеровой подложки. Подложка не влияет на условия переноса и придает мембране необычные характеристики управляемости, позволяющие ей повторное исследование.

Нитроцеллюлозные мембраны Optitran придают высокую чувствительность с очень низкими неспецифическими связями. Используя стандартные нитроцеллюлозные протоколы, нет необходимости в использовании жестких промывочных и блокирующих свойства.

Комбинация гибкости, прочности и исключительное соотношение сигнал–шум делает мембраны Optitran идеальными, особенно когда в эксперименты вовлечены повторяемое вымывание и исследование.

Optitran с подложкой нитроцеллюлозных мембран комбинирует в себе чувствительность, прочность и экономию.



ПВДФ Мембраны Westran®

ПВДФ Мембраны Уатман Westran предлагаются в двух форматах: Westran S, который используется для секвенирования белков, и Westran Clear Signal, используемый для вестерн блоттинга.

Westran S

Westran S ПВДФ с размером пор 0.2 μm гидрофобная мембрана, разработанная специально для секвенирования белков. Маленький размер пор этой мембраны исключает «продувку» и повышает связывание белков со многими рядами молекул.



Свойства и преимущества

- Связывающая способность белков (выше 200 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$) для лёгкого обнаружения сигнала
- Химическая устойчивость, необходимая для секвенирования N-терминала
- Высокая способность удерживания белка, даже после жесткой промывки
- Максимальный захват белков во время переноса при минимуме потери проб.
- Размер пор 0.2 μm высокопористой поверхности, которая в результате даёт лучшее связывание белков с низким весом молекул
- Совместимы с использованием вестерн блоттинга
- Предлагается в популярном предварительно нарезанном размере

Westran Clear Signal

Westran Clear Signal — ПВДФ-мембрана 0.45 μm . Специально разработана для вестерн блоттинга и для использования дот-блоттинга белков.

Свойства и преимущества

- Связывающая способность белка выше 125 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
- Исключительно низкий фон с хемилюминесцентного и колориметрического применения, который обеспечит вам чистый сигнал и чёткую полосу
- Исключительные результаты с общими белковыми красителями, такими как Coomassie® бриллиантовый крезильный голубой, амидный чёрный и пунцовый красный
- Повышенная прочность позволяет многократную очистку и повторное исследование

Нейлоновые мембраны Nytran®

Нейлоновые мембраны Уатман Nytran предлагаются в двух форматах. Nytran N умеренно заряженный и Nytran SuPerCharge (SPC) имеет очень высокий положительный заряд.

Nytran Nylon

Нейлоновые мембраны Уатман Nytran идеально подходят для применения, где требуется низкий заряд. Мембрана разработана для саузерн и норверн блоттинга, также и для копоний и Дот-/слот-блотов.

Nytran N совместим с изотопными и неизотопными методами определения.

Мембраны Nytran N дают исключительное соотношение сигнал–шум. Мембраны с обеих сторон залиты подпорной матрицей, демонстрирующей великолепную симметрию. Это даёт мембране способность находиться в плоском состоянии без скручивания. Мембраны Nytran N высоко плотные мембраны с однородными размерами и распределением пор.

Предлагаются с размерами пор в 0.2 μm и 0.45 μm для оптимального удержания олигов и больших фрагментов ДНК.



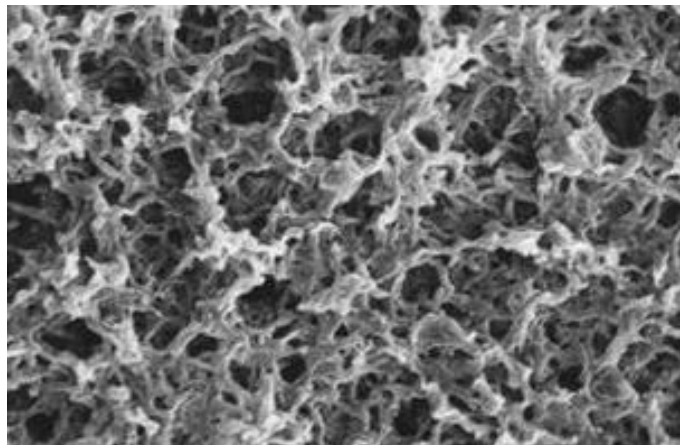
Мембраны Nytran SuPerCharge (SPC)

Нейпоновые мембраны Nytran SPC имеют очень высокий положительный заряд, в результате усовершенствования в процессе производства мембраны стали иметь высокую плотность нейлона на единицу площади. Повышенная зарядность и большая плотность нейлона обеспечивают центр связывания для ваших проб.

Мембраны Nytran SPC имеют равномерные размеры пор и распределение по мембране по сравнению с обычными нейлоновыми мембранами. Они не имеют микропор, которые имеют другие мембраны. Эти характеристики приводят к большей повторяемости результатов по всей мембране.

Мембраны Nytran SPC дают исключительное соотношение сигнал-шум. Мембраны с обеих сторон залиты подпорной матрицей, демонстрирующей великолепную симметрию. Это даёт мембране способность находиться в плоском состоянии без скручивания.

При обычной технологии производства увеличение позитивного заряда ведёт к увеличению фона. Мембраны Nytran SPC произведены с использованием процесса, который позволяет комбинировать высокий положительный заряд с низким фоном. Используете ли вы радиоактивный или не радиоактивный детектор, Nytran SPC постоянно даёт высокий сигнал с исключительно низким фоном.



*Нейлоновая мембрана Nytran SuPerCharge
(увеличение в 1250 раз)*