Лабораторный диализ от Orange Scientific

Росмедбио РМБ

Orange Scientific - динамично развивающаяся бельгийская компания, специализирующаяся на производстве принадлежностей для лабораторного диализа, пластика для культивирования клеток и принадлежностей для дозирования жидкостей. Все изделия марки Orange Scientific производятся в соответствии с европейскими стандартами.

OrDial D-Standart – сухие диализные мешки

Диализные мешки OrDial D-Standart поставляются в сухом виде, имеют невысокую стоимость, но при этом требуют отмачивания в дистиллированной воде и растворе бикарбоната натрия перед использованием. Предлагаются мешки различного диаметра со значением MWCO 3500, 6000-8000 и 12000-14000 Да длиной от 1-го до 30-ти метров.

OrDial D-Clean – диализные мешки в жидком консерванте

OrDial D-Clean – ультрачистые диализные мешки, проверенные на отсутствие тяжелых металлов. Поставляются в жидком консерванте в виде индивидуально упакованных в пробирки фрагментов длиной 50 см либо в виде рулонов длиной до 10 метров со значением MWCO 1000, 2000, 5000, 10000, 15000 и 25000 Да. Мешки готовы к работе, не требуют отмачивания перед использованием, хранятся при +4 °C.

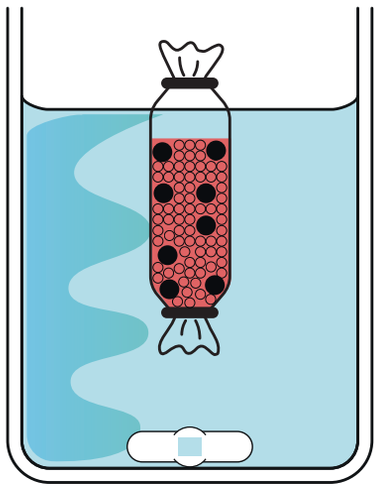
Зажимы для диализных мешков OrClips

Изготовленные из специального пластика зажимы OrClips не подвергаются флотации и предназначены специально для работы с диализными мешками.

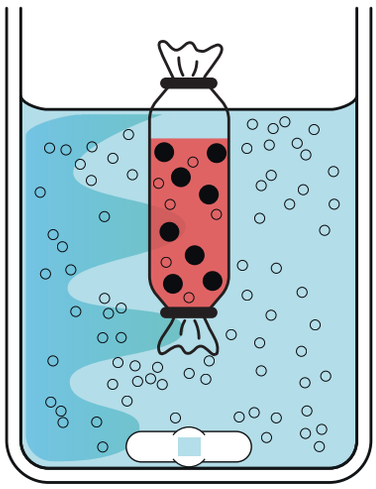
ООО «Росмедбио» является официальным дистрибьютором Orange Scientific на территории РФ. Полный перечень продукции Orange Scientific и актуальные цены представлены на сайте www.rosmedbio.ru. Большинство позиций доступно на складе в Санкт-Петербурге.

Лабораторный диализ от Orange Scientific

Диализ – метод очистки растворов высокомолекулярных веществ от низкомолекулярных соединений (диализирующих веществ), основанный на диффузии низкомолекулярных соединений через полупроницаемую мембрану. Диализируемый раствор помещается в диализный мешок, который в свою очередь погружается в растворитель. Под действием градиента концентраций молекулы диализирующего вещества переходят в растворитель до тех пор, пока не наступит равновесие. Меняя растворитель, можно добиться практически полной очистки вещества от нежелательных примесей. Основной характеристикой диализных мешков и мембран служит значение отсечения по молекулярной массе (MWCO, Molecular Weight Cut Off), измеряемое в Да. Если масса молекулы вещества равна MWCO, это означает, что 90% молекул данного вещества задерживаются мембраной.



Начало диализа (высокий градиент концентраций)



Конец диализа (равновесие)

Компания "Росмедбио" представляет новую линейку продуктов компании Orange Scientific для проведения лабораторного диализа на основе мембран из регенерированной целлюлозы, включающую сухие диализные мешки, ультрачистые диализные мешки и пробирки для диализа небольших объемов.

Диализные пробирки EasyDial

Диализные пробирки предназначены для быстрого и эффективного проведения диализа небольших объемов растворов. Каждая пробирка поставляется с предустановленной в нее мембраной. Для инкубации в растворителе используется специальный штатив, удерживающий ячейки в вертикальном положении (приобретается дополнительно) . Выпускаются ячейки со значением MWCO 1000, 3500, 8000 и 12000-14000 Да для диализа растворов объёмом от 10 мкл до 20 мл.

ООО «Росмедбио» является официальным дистрибьютором Orange Scientific на территории РФ. Полный перечень продукции Orange Scientific и актуальные цены представлены на сайте www.rosmedbio.ru. Большинство позиций доступно на складе в Санкт-Петербурге.