

Держатель капилляров СТРИППЕР-СС

Инструкция по применению

СТРИППЕР-СС - точный инструмент, рассчитанный на многолетнюю безупречную работу. Корпус СТРИППЕРА-СС сделан из формованного пластика, а поршень – из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает лёгкость содержания инструмента в чистоте и стерильности.

СТРИППЕР-СС предназначен для переноса ооцит-кумулясного комплекса (ОКК) из фолликулярного аспирата в культуральную среду для промывки. Также СТРИППЕР-СС идеален для растворения кумулюной массы в мягком растворе гиалуронидазы перед ИКСИ.

Наконечники для СТРИППЕРА-СС изготовлены из высококачественного поликарбоната. Они поставляются стерильными и проходят контроль уровня эндотоксина, исследование на мышинных эмбрионах и являются удобной альтернативой легко ломающимся пипеткам Пастера.

Настройка перед работой

Стержень поршня предустановлен на максимальное значение. Рекомендовано сохранить данную установку и регулировать объём набираемой с клетками жидкости путём ограничения расстояния, на которое опускается и поднимается поршень.

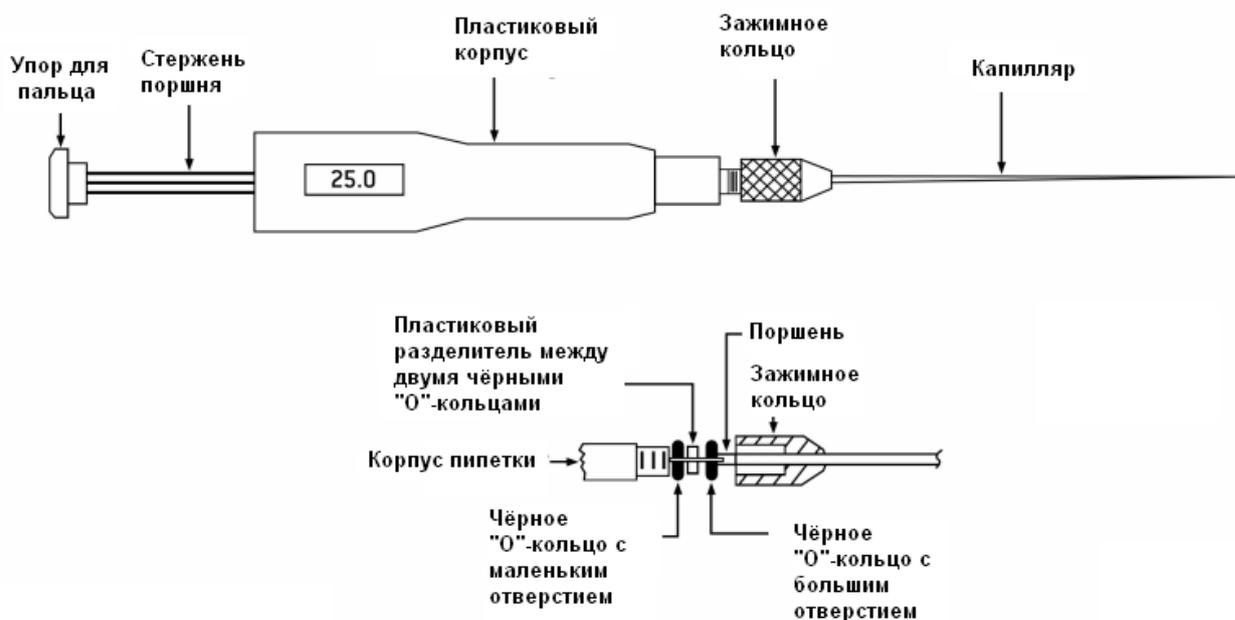
Использование СТРИППЕРА-СС

Внимание: Все наконечники для СТРИППЕРА-СС предназначены для одноразового использования, повторное использование может привести к контаминации материала пациента.

Аккуратно присоедините стерильный наконечник для СТРИППЕРА к поршню из нержавеющей стали, ослабив зажимное кольцо и нажимая на упор для пальца так, чтобы поршень выступил на 0.5-1.0см за кольцо. Наденьте наконечник и надвигайте его, пока он не остановится напротив «О» кольца. Завинтите зажимное кольцо, поворачивая его против часовой стрелки.

Перед использованием, осмотрите внутреннюю полость наконечника под микроскопом чтобы удостовериться в том, что ничего не мешает работе.

Промойте наконечник, нажимая на упор для пальца до тех пор, пока упор не коснётся основания корпуса, опустите наконечник в каплю среды и медленно отпустите поршень. Выпустите среду, нажимая на поршень выше описанным образом. Для того чтобы выпустить возможные остатки среды, надавите на упор для пальца так, чтобы упор для пальца погрузился в основание. Повторите процедуру несколько раз чтобы наконечник стал полностью смочен средой. Когда наконечник промыт культуральной средой, инструмент готов к работе с ОКК. Если Вы работаете со СТРИППЕРОМ-СС в первый раз, рекомендуется потренироваться на удалённых клетках гранулёзы или кумулюса.



Возможные проблемы и способы их разрешения

Правильная работа с наконечниками

Наконечники для СТРИППЕРА-СС упакованы в единый закрытый футляр. Крышку футляра рекомендуется открывать исключительно в стерильных условиях в ламинарно-потковом шкафу. Удалите крышку контейнера и наклоните контейнер так, чтобы из него выскользнул наконечник. Возьмите наконечник за его основание, не прикасаясь к остальным наконечникам. Вытащите наконечник и наденьте его на СТРИППЕР-СС так, как описано выше. Закройте футляр.

Заполнение капилляра и замена «О»-кольца. Необходима деталь #MXL3-ORK-CC

Наблюдайте за наконечником в момент его погружения в каплю среды. Если среда начинает поступать в наконечник до того, как вы нажмёте на упор для пальца, проверьте, насколько прочно надет капилляр. Заново зафиксируйте капилляр. Если проблема сохраняется даже при условии замены капилляра на новый, необходимо заменить «О»-кольцо. В оригинальной упаковке СТРИППЕРА-СС имеется небольшой пластиковый флакон с запасными «О»-кольцами. В нём находятся два чёрных кольца, одно – с небольшим отверстием, а другое – с отверстием несколько большего размера. Между ними находится белое пластиковое кольцо-разделитель. Правильный порядок «О»-колец очень важен: ближе всего к корпусу следует одевать чёрное «О»-кольцо с небольшим отверстием, затем – белый разделитель, а в конце – чёрное кольцо с отверстием большего размера. Убедитесь что разделитель обращён в сторону зажимного кольца стороной с большим углублением. Углубление предназначено для фиксации наконечника и обеспечения плотного контакта. Навинтите зажимное кольцо и присоедините капилляр как описано выше.

Остаточная жидкость в наконечнике

Если после продолжительного использования зажимное кольцо стало слишком слабым или наконечник не был присоединён должным образом, в капилляре может остаться среда, которую невозможно удалить нажатием поршня. Если в жидкости нет клеток, достаточно просто удалить наконечник. Если в жидкости содержатся клетки, осторожно отсоедините наконечник и продуйте его с помощью присоединённой к шприцу иглы 25g. Наденьте наконечник широким концом на иглу, придвинув его до её основания, и выдуйте среду и клетки.

Рекомендации по очищению

Рекомендуется производить очищение СТРИППЕРРА-СС с помощью изопропилового спирта или иного очищающего агента.

Производитель:

ORIGIO MidAtlantic Devices

2400 Hunters Way, Charlottesville, VA 22911

Представительство в России: _

ООО «ОРИДЖИО»

196158, Санкт-Петербург

Пулковское шоссе 40/4 литер А

(812) 318-02-90

Info-ru@origio.com

www.origio.ru

Ред 14.11.11