

ИНСТРУКЦИЯ

по применению **Системы вакуумного забора мочи Vacuette с принадлежностями** производства **Greiner Bio-One GmbH**, Австрия

1. НАЗНАЧЕНИЕ
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ
4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ
5. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ
6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ
7. УТИЛИЗАЦИЯ

Москва, 2010 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Система вакуумного забора мочи Vacuette с принадлежностями предназначена для взятия, транспортировки, преаналитической подготовки и анализа мочи в клинической лаборатории.

Закрытая система VACUETTE, включающая в себя пробирки для мочи, контейнеры для мочи и держатели для переноса мочи в пробирку гарантирует гигиеничное взятие проб и безопасность при работе в лаборатории, удобство транспортировки, высокую воспроизводимость анализов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты, входящие в состав системы:

- **Вакуумные пробирки VACUETTE** для отбора мочи - пластиковые пробирки с вакуумным разрежением, созданным в заводских условиях и обеспечивающим поступление в пробирку строго дозированного количества мочи. Они закрыты безопасными крышками VACUETTE с цветовой кодировкой. Пробирки могут содержать консерванты в различных количествах в зависимости от заявленного объема пробы. Вакуумные пробирки VACUETTE для мочи стерильны, герметично упакованы и являются практически небьющимися.

- **Контейнеры VACUETTE для мочи**

Контейнеры VACUETTE для мочи применяются для сбора мочи и как промежуточный этап при отборе проб мочи в пробирки. Контейнеры стерильные, небьющиеся и водонепроницаемые. Существует четыре основных вида контейнеров:

- стандартный контейнер для мочи;
- контейнер с клапанной крышкой;
- контейнер со встроенным держателем;
- контейнер для сбора суточной порции мочи.

- **Держатели VACUETTE для переноса мочи в пробирку**

Держатели VACUETTE для переноса мочи предназначены для стерильного переноса мочи из контейнера прямо в вакуумную пробирку VACUETTE для мочи.

3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Предупреждения и меры предосторожности

Внимание: Не пользуйтесь пробирками/контейнерами, если внутри них присутствует постороннее вещество

- Обратите особое внимание на все случаи контакта с биотическими образцами, поскольку при этом возможна передача возбудителей опасных инфекций.
- Складывайте использованные приспособления для отбора мочи в специальный контейнер для последующей утилизации.
- Консерванты имеют вид белого порошка. Не пользуйтесь пробирками, если порошок изменил цвет.
- Перед использованием проверяйте все пробирки на соответствие добавки и срока годности. Не используйте пробирки после истечения срока годности.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ

Перед началом процедуры убедитесь, что подготовлены нижеперечисленные материалы:

- Контейнер VACUETTE для мочи и держатель VACUETTE для переноса мочи, если это необходимо.
- Все необходимые пробирки, рассортированные по размеру, объему и консервантам.
- Этикетки для идентификации проб.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ

В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ ПРОВОДИТЕ ПРОЦЕДУРУ ОТБОРА ПРОБ МОЧИ В СПЕЦИАЛЬНЫХ ПЕРЧАТКАХ.

- Выберите подходящую пробирку или пробирки.
- Выберите держатель для переноса мочи, если используете стандартный контейнер для мочи / контейнер для мочи с клапанной крышкой / контейнер для сбора суточной мочи.
- Контейнер для утилизации использованных приспособлений для взятия мочи.

1. Подготовьте контейнер для взятия мочи и образец для отбора пробы в вакуумную пробирку VACUETTE для отбора мочи.

При использовании стандартного контейнера для мочи / контейнера для сбора суточной мочи:

Откройте контейнер. Опустите конец держателя для переноса мочи в образец.

При использовании контейнера для мочи с клапанной крышкой:

Не открывайте контейнер. Опустите конец держателя для переноса мочи в образец, протолкнув его через крестообразный клапан в крышке.

При использовании контейнера для мочи со встроенным держателем:

Не открывайте контейнер. Отогните защитную наклейку с крышки контейнера, чтобы открыть отверстие встроенного держателя. После отбора проб снова заклейте отверстие защитной наклейкой.

ВНИМАНИЕ: В закрытом контейнере минимальный уровень наполнения составляет 20 мл, если отбираете только в одну пробирку. 40 мл - если более чем в одну пробирку. Максимальный уровень наполнения - 100 мл.

2. Вставьте вакуумную пробирку VACUETTE для мочи в держатель для переноса мочи/встроенный держатель контейнера. Убедитесь, что игла проткнула резиновую часть крышки пробирки. Моча начнет поступать в пробирку, компенсируя созданный в ней вакуум.

Если моча не поступает в пробирку или поток иссякает до того, как пробирка наполнилась до метки, необходимо предпринять следующие шаги:

а. Сильнее надавить на пробирку, чтобы полностью проткнуть резиновую часть ее крышки. Для обеспечения правильного наполнения пробирки всегда удерживайте пробирку в держателе, надавливая на ее дно большим пальцем.

б. Если моча все еще не поступает, замените пробирку.

3. Удерживайте пробирку в держателе, пока моча не перестанет поступать в нее.

Если нужно отобрать несколько проб, включая пробирки с борной кислотой, эти пробирки необходимо наполнять первыми.

4. Выньте пробирку из держателя. Пробирки для отбора мочи с консервантами необходимо перевернуть 8-10 раз, чтобы хорошо перемешать пробу мочи и консервант.

5. Сбросьте держатель для переноса мочи и контейнер для взятия мочи в контейнер VACUETTE для утилизации или его аналог.

6. Подпишите пробы сразу после перемешивания.

7. Пробирки с пробой доставить в клинику как можно быстрее для выполнения анализа.

Центрифугирование.

Убедитесь, что пробирки вставлены в ротор таким образом, что крышка не опирается на стенки стакана центрифуги, иначе крышка может соскочить с пробирки.

Пробирки VACUETTE для забора мочи рекомендуется центрифугировать при 400g в течение 5 минут. Центрифугирование должно проводиться при температуре окружающей среды 15°C-24°C (59°F-77°F).

Рекомендации по сохранению стабильности образца:

1. В случаях, когда образец остается в контейнере для взятия мочи дольше, чем 1-2 часа, образец необходимо тщательно перемешать, покачав контейнер или помешав образец держателем для переноса мочи, чтобы перераспределить осадок в образце перед отбором пробы.

2. Использование стерильного контейнера для взятия мочи препятствует бактериальному росту, который, в свою очередь, может повлиять на качество образца.

3. Рекомендуется проводить анализ мочи не позднее, чем через 2 часа после взятия пробы. В случае если анализ откладывается, пробу следует охладить для стабилизации некоторых химических компонентов мочи (охлаждение, кроме того, способствует ингибированию бактериального роста, на пробу нужно проверять на предмет образования кристаллов, которое может спровоцировать охлаждение) либо добавить консерванты. Для выполнения бактериологического исследования («посев мочи») время транспортировки в контейнере не должно превышать 30 мин.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Храните пробирки при температуре 4 - 25°C (40 - 77°F).

ВНИМАНИЕ: Избегайте воздействия прямого солнечного света. Превышение максимально допустимой температуры хранения может привести к ухудшению качества пробирок (например, потере вакуума, окрашиванию и т. д.) Пробирки с пробами можно хранить при температуре до - 20°C.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Все компоненты вакуумной системы Vacuette для стерильного отбора мочи с истекшим сроком годности или непригодные для использования по иной причине, утилизируются как отходы класса «А».

Контаминированные держатели для переноса мочи и контейнеры для сбора мочи, а также заполненные пробирки классифицируются как медицинские отходы класса «Б» и утилизируются в соответствии с действующими СанПиНами и внутренними протоколами, принятыми в ЛПУ,