«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Эксимед»
Окроков В.Г.
«31» марта 2011г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению

ПРОБИРКИ ДЛЯ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ, Т.М. «ЭКСИМЕД»:

производства: Zhejiang Gongdong Medical Technology Co., Ltd., China/ Чжэцзян Гонгдонг Медикал Текнолоджи Ко., Лтд. (Китай)

Москва 2011г.

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

1. Описание изделия.

ПРОБИРКИ ДЛЯ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ, Т.М. «ЭКСИМЕД»:

производства: Zhejiang Gongdong Medical Technology Co., Ltd., China/ Чжэцзян Гонгдонг Медикал Текнолоджи Ко., Лтд. (Китай)

I. Пробирки для клинико-диагностических иследований т.м. «Эксимед»

1. Пробирки вакуумные для крови и мочи различных размеров, с наполнителем и без наполнителя.
2. Пробирки невакуумные для крови различных размеров, с наполнителем и без наполнителя.
3. Пробирки для центрифугирования, различных размеров.
4. Пробирки для биологического материала, различных размеров.
5. Пробирки – тупферы с транспортными средами (Стюарта, Кэрри Блэра, Эймса и т.д. с углем и без угля) и без сред, различных размеров.

II. Принадлежности:

1. Двусторонние иглы для вакуумных пробирок.
2. Иглы-бабочки для вакуумных пробирок.
3. Иглодержатели для вакуумной пробирки (холдер).
4. Жгут многоразовый.
5. Пробки и крышки для пробирок.
6. Штативы для пробирок различных моделей.
7. Контейнер со встроенным держателем для вакуумных пробирок для мочи.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. Пробирки вакуумные для крови и мочи различных размеров, с наполнителем и без наполнителя.

1. НАЗНАЧЕНИЕ:

Пробирки предназначены для взятия, транспортировки, хранения, проведения исследований образцов биологического материала (крови, мочи и т.д.) и химических реакций в лабораторных условиях.

Применяются в лабораторных условиях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пластиковые пробирки с вакуумным разрежением, созданным в заводских условиях и обеспечивающим поступление в пробирку строго дозированного количества крови или мочи. Цветовая кодировка кольца крышки пробирки позволяет идентифицировать состав добавки и назначение пробирки.

Вакуумные пробирки без наполнителей используются как транспортные пробирки, в случаях, если время транспортировки биологического образца составляет менее 3х часов и обеспечены надлежащие условия транспортировки.

Вакуумные пробирки могут иметь различные наполнители (активатор свертывания, цитрат натрия 3,8% и 3,2%, ЭДТА К2/3, литий гепарин, натрий гепарин, фторид натрия/ оксалат калия, и т.д. для пробирок для крови; 1% раствор борной кислоты для пробирок для мочи), в зависимости от вида клинических исследований. Специальное устройство крышки позволяет предотвратить заражение инфекционными гепатитами в процессе пробоподготовки. Крышка состоит из:

- пластикового корпуса, окрашенного в различные цвета для удобства идентификации пробирок различного назначения,
- резиновой пробки,
- идентификационного кольца, обозначающего наличие разделительных элементов,
- наклейки для нанесения информации о пациенте.

Пробирки изготавливаются из прозрачного пластика, упакованы на штативах по 100-120 штук, предназначены для однократного применения.

Все используемые материалы инертны, не вызывают аллергической реакции.

Вакуумные пробирки для крови используются с **принадлежностями**: двусторонняя игла, игла-бабочка, держатель, жгут, штатив.

Двусторонняя игла представляет собой специальную стерильную иглу с заточкой с обоих концов, для использования с иглодержателем. Одна часть иглы предназначена для введения в вену пациента, другая, закрытая резиновым клапаном, - для прокалывания резиновой части пробки пробирки. Наличие клапана сохраняет герметичность системы во время смены пробирок. Двусторонняя игла обеспечивает закрытость системы, при которой кровь попадает в пробирку без контакта с внешней средой.

Игла-бабочка с гибким катетером и Луер-адаптером позволяет взять кровь у «проблемных» пациентов, актуальна в педиатрии, ветеринарии и в отделениях реанимации. Размеры игл-бабочек соответствуют размерам инъекционных игл.

Иглодержатель (холдер) для пробирок позволяет брать несколько анализов крови в разные вакуумные пробирки без повторного прокалывания вены пациента.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Жгут **многоразовый –** предназначен для создания венозного застоя путём сдавления вены. *Жгут* накладывается выше места венепункции на 10-12 см (на салфетку или рубашку) и снимается, как только кровь начинает поступать в пробирку. Жгут подлежит дезинфекции соответствующим дезинфицирующим раствором согласно инструкции к раствору.

Пробки и крышки для пробирок - имеют различный диаметр и высоту, а также цветную кодировку. Используются для пробирок различного размера.

Штативы для пробирок универсальны для пробирок любого типа (вакуумных, невакуумных, центрифужных и т.д.). Имеются модификации в зависимости от количества и размера пробирок, с опорными стойками и без них, с резиновыми держателями, низкие и высокие, с буквенно-цифровой маркировкой гнезд, с крышкой и без крышки. Изготовлены из ударопрочного пластика.

Вакуумные пробирки для мочи используются с **контейнером со встроенным держателем**, обеспечивающим максимальное удобство при стерильном переносе мочи в пробирку. Контейнер имеет встроенную иглу, позволяющую отобрать необходимое количество биоматериала в вакуумную пробирку. Игла закрыта защитной наклейкой

3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказаний нет.

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

1. Изделия годны к применению при условии, что не истек срок годности пробирок. Не используйте изделия с истекшим сроком годности.
2. Рекомендуется использовать одноразовые перчатки для защиты рук персонала во время процедуры.
3. Перед процедурой необходимо установить иглу на пробирку, снять защитный колпачок. При использовании двух и более пробирок для одной процедуры необходимо использовать иглодержатель для пробирок. Для этого игла устанавливается на иглодержатель.
4. Перед проведением процедуры необходимо выбрать пробирки с наполнителем или без наполнителя (в зависимости от типа клинического исследования).

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Пробирки вакуумные различных размеров с наполнителем и без наполнителя для крови:

1. Выберите пробирки, соответствующие заявленным тестам, приготовьте иглу, держатель, жгут, спиртовые салфетки.
2. Возьмите иглу, снимите защитный колпачок с нее (если используется двусторонняя игла – снять защитный колпачок серого цвета).
3. Вставьте иглу в иглодержатель и завинтите до упора. При использовании иглодержателя с автоматическим сбросом иглы вставьте иглу в держатель параллельно его стенкам.
4. Выберите участок для венепункции. Наложите жгут и обработайте участок соответствующим антисептиком. Не пальпируйте участок венепункции после обработки.
5. Снимите колпачок с другой стороны иглы и введите иглу в вену (если используется двусторонняя игла).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

6. Вставьте заранее приготовленную пробирку в иглодержатель до упора и удерживайте ее, пока кровь не перестанет поступать в пробирку. При этом игла прокалывает резиновую мембрану и резиновую заглушку в крышке пробирки - образуется канал между пробиркой с вакуумом и полостью вены. Кровь проходит в пробирку, пока не компенсирует созданный в пробирке вакуум. Если кровь не идет - это значит, что игла прошла вену насквозь - в этом случае необходимо немного вытянуть иглу (но не вынимать!) пока кровь не пойдет в пробирку. Точность заполнения пробирки составляет ±10% от номинального объема. Для визуального контроля уровня заполнения на этикетке имеется риска.
7. Ослабьте жгут, как только кровь начнет поступать в пробирку.
8. После заполнения последней пробирки осторожно извлеките иглу из вены. Зажмите место венепункции сухим стерильным тампоном до полного исчезновения кровотечения.
9. Извлеките пробирку из держателя. Резиновая мембрана возвращается в исходное положение, перекрывая ток крови по игле.
10. При необходимости используйте несколько пробирок. Строго соблюдайте последовательность использования пробирок при взятии крови.
    - Пробирки для исследования коагуляции (голубая крышка)
    - Пробирки для сыворотки (красная крышка)
    - Пробирки с прочими добавками – ЭДТА, гепарин и т.д. (сиреневая крышка, зеленая крышка и т.д.).
11. Снимите жгут.
12. Извлеките иглу из вены. Утилизируйте иглу вместе с иглодержателем в контейнер для утилизации игл.
13. Аккуратно переверните пробирку 8-10 раз. Не встряхивайте пробирку: резкое смешивание может вызвать пенообразование и гемолиз!
14. Нанесите на этикетку данные о пациенте, дату и время взятия крови и отправьте пробирку в лабораторию.
15. Утилизируйте пробирки в контейнеры для утилизации медицинских биоотходов.

1. **Пробирки вакуумные различных размеров с наполнителем и без наполнителя для мочи:**

2. Внимание: пациент должен быть ознакомлен с инструкцией по правильному сбору образца. Правильный отбор мочи важен, т.к. позволяет избежать снижения качества ее компонентов, а, следовательно – качества результатов исследования.
3. Не следует снимать защитную наклейку на крышке контейнера со встроенным держателем, предохраняющую от укола иглой встроенного держателя!
4. Снимите крышку с контейнера для мочи со встроенным держателем, повернув ее против часовой стрелки. Положите крышку внутренней стороной вверх на чистую поверхность. Убедитесь, что внутренняя сторона крышки и встроенный держатель не загрязнены.
5. Соберите порцию мочи в контейнер. Минимальный уровень наполнения составляет 20 мл, если образец будет отбираться только в одну пробирку, 40 мл - если более чем в одну пробирку. Максимальный уровень наполнения - 100 мл.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

6. Плотно закройте крышку, повернув ее по часовой стрелке, для предотвращения подтекания.
7. Для отбора проб в пробирки выберите подходящую вакуумную пробирку или пробирки.
8. Не открывайте контейнер со встроенным держателем. Отогните защитную наклейку с крышки контейнера, чтобы открыть отверстие встроенного держателя.
9. Вставьте пробирку в держатель. Надавите на пробирку таким образом, чтобы игла держателя проколола резиновую пробку в крышке пробирки. Сразу после этого пробирка начнет заполняться мочой. В случае взятия мочи для бактериологического анализа необходимо перенести мочу из контейнера в пробирку с консервантом не позднее чем через 30 минут.
10. Для обеспечения правильного наполнения пробирки всегда удерживайте пробирку в держателе, надавливая на ее дно большим пальцем. После того как моча прекратит поступать в пробирку, выньте пробирку из держателя.
11. При использовании пробирок с консервантом требуется несколько раз перевернуть пробирку для лучшего смешивания мочи с консервантом. После нанесения данных пациента на этикетку пробирка готова к транспортировке в лабораторию.
12. После отбора проб снова заклейте отверстие защитной наклейкой.
13. Сбросьте контейнер для взятия мочи в контейнер для утилизации.
14. Утилизируйте пробирки в контейнеры для утилизации медицинских биоотходов.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Изделие должно применяться квалифицированным персоналом. Используйте изделие по назначению!
2. Храните пробирки при температуре от +4 до+25°С (40 - 77oF). Избегайте воздействия прямого солнечного света.
3. Срок годности пробирок – 18 месяцев.
4. Не пользуйтесь пробирками с истекшим сроком годности. Пробирки можно использовать до последнего дня месяца, указанного в сроке годности.
5. При взятии образцов и контактом с биологическими жидкостями пользуйтесь одноразовыми перчатками.
6. Утилизируйте пробирки и принадлежности в специальные контейнеры для утилизации.

2. Пробирки невакуумные для крови различных размеров с наполнителем и без наполнителя.

1. НАЗНАЧЕНИЕ:

Пробирки предназначены для взятия, транспортировки, хранения, проведения исследований образцов биологического материала (крови) и химических реакций в лабораторных условиях.

Применяются в лабораторных условиях.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пластиковые пробирки без вакуумного разрежения предназначены для сбора крови через капилляр или без капилляра через любую часть края пробирки путем «самотека» под действием собственной удельной массы.

Цветовая кодировка крышки пробирки позволяет идентифицировать состав добавки и назначение пробирки.

Пробирки могут иметь различные наполнители (активатор свертывания, цитрат натрия 3,8% и 3,2%, ЭДТА К2/3, литий гепарин, натрий гепарин, фторид натрия/ оксалат калия, и т.д. для пробирок для крови; 1% раствор борной кислоты для пробирок для мочи), в зависимости от вида клинических исследований.

Пробирки для взятия крови через капилляр имеют:

1. Пластиковый корпус,
2. Готовый к работе капилляр, который поставляется в комплекте с пробиркой,
3. Завинчивающуюся крышку, сводящую к минимуму аэрозольный эффект,
4. Поле для нанесения данных пациента.

Пробирки для взятия крови без использования капилляра (путем самотека) имеют:

1. Внутреннюю пробирку с коническим или круглым дном (выбирается в зависимости от потребности). Некоторые модели не имеют внутренней пробирки.
2. Плотно захлопывающуюся крышку,
3. Маркировку объема заполнения на корпусе пробирки,
4. Поле для нанесения данных пациента.

Пробирки изготавливаются из прозрачного пластика, предназначены для однократного применения.

Все используемые материалы инертны, не вызывают аллергической реакции.

Срок годности пробирок: 24 месяца.

Пробирки используются с **принадлежностями**: **штативы для пробирок**. (см. описание «1.Пробирки вакуумные различных размеров с наполнителем и без наполнителя для крови и мочи»).

3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказаний нет.

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

1. Изделия годны к применению при условии, что не истек срок годности пробирок. Не используйте изделия с истекшим сроком годности.
2. Рекомендуется использовать одноразовые перчатки для защиты рук персонала во время процедуры.
3. Перед проведением процедуры необходимо выбрать пробирку с наполнителем в зависимости от типа клинического исследования.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

При использовании пробирки с капилляром.

1. Установите капилляр в специальное отверстие в крышке пробирки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. Обработайте место последующего укола на пальце спиртовой салфеткой. Сделайте прокол кожи пальца одноразовым стерильным скарификатором и удалите первую каплю крови. Свободно вытекающая кровь собирается капилляром, встроенным в крышку пробирки. Наилучший результат достигается при горизонтальном или слегка наклонном положении пробирки.
3. Процесс взятия крови завершается, когда капилляр полностью заполнен кровью. Объем капилляра соответствует номинальному объему крови, который должен быть взят в данный тип пробирки.
4. Для переноса крови из капилляра в пробирку держите пробирку в строго вертикальном положении.
5. Повернув крышку, снимите ее и утилизируйте вместе со встроенным капилляром, не разбирая. Плотно закройте пробирку крышкой-пробкой (до щелчка).
6. Тщательно перемешайте пробу, переворачивая пробирку. Не трясите пробирку!
7. Пробирки утилизируйте в контейнеры для утилизации медицинских биоотходов.

При использовании пробирки без капилляра.

1. Поверните крышку пробирки и снимите ее с пробирки.
2. Обработайте место последующего укола на пальце спиртовой салфеткой. Сделайте прокол кожи пальца одноразовым стерильным скарификатором и удалите первую каплю крови. Свободно вытекающую кровь собирают самотеком, используя любую часть края пробирки. Кровь набирается до отметки, нанесенной на пробирку.
3. Плотно закройте пробирку с пробой крышкой, повернув ее до щелчка.
4. Тщательно перемешайте пробу, переворачивая пробирку. Не трясите пробирку!
5. Пробирки утилизируйте в контейнеры для утилизации медицинских биоотходов.

6.ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Изделие должно применяться квалифицированным персоналом. Используйте изделие по назначению!
2. Храните пробирки при температуре от +4 до +25°C (40-77°F). Избегайте воздействия прямого солнечного света. Срок годности пробирок: 24 месяца.
3. Не пользуйтесь пробирками с истекшим сроком годности. Пробирки можно использовать до последнего дня месяца, указанного в сроке годности.
4. При взятии образцов и контактом с биологическими жидкостями пользуйтесь одноразовыми перчатками.
5. Утилизируйте пробирки в контейнеры для утилизации медицинских биоотходов.

3. Пробирки для центрифугирования, различных размеров.

1. НАЗНАЧЕНИЕ:

Пробирки применяются для хранения, замораживания и транспортировки биологических материалов, крови, жидкостей, реактивов и их производных, а также для проведения исследований образцов биологического материала и химических реакций (для сепарации) путем центрифугирования. Применяются в лабораторных условиях.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пробирки для центрифугирования (в т.ч. типа «Эппендорф») представляют собой пробирки различных размеров и объемов.
2. Предназначены для проведения исследований образцов биологического материала при помощи центрифугирования. Пробирки могут иметь:
   - различные типы крышек (пробка, защелкивающаяся, винтовая, «на петле», плоская, выпуклая), в том числе с цветовой индикацией,
   - плоское, круглое или коническое дно, в том числе с юбкой устойчивости,
   - цветную градуировку и окошко для параметров (поле для записи),
   - различный объем и размер.
3. Используются с различными марками лабораторных центрифуг. Изготовлены из пластика, упакованы в пакетах или на штативах.
4. Срок годности пробирок – не ограничен.
5. Пробирки используются с **принадлежностями**: **штативы для пробирок**. (см. описание «1.Пробирки вакуумные различных размеров с наполнителем и без наполнителя для крови и мочи»).

3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказаний нет.

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

1. Рекомендуется использовать одноразовые перчатки для защиты рук персонала во время процедуры.
2. Перед проведением исследований необходимо выбрать пробирки в зависимости от типа оборудования и характера исследования.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

1. Заполните пробирку образцом биологического материала и (при необходимости) реактив. Рекомендуется наполнять пробирку на не более одной трети ее объема или, в крайнем случае, на половину ее объема.
2. Перед работой с центрифугой, обязательно уравновесьте пробирки на центрифужных весах, установите их по диаметру ротора. Убедитесь, что пробирки вставлены в ротор таким образом, что крышка не опирается на стенки стакана центрифуги, иначе крышка может соскочить с пробирки.
3. Закройте крышку и только затем включите прибор.
4. Продолжительность, скорость и температура центрифугирования выбираются в зависимости от характера проводимого исследования.
5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ открывать крышку центрифуги до полной остановки ротора!
6. Утилизируйте пробирки в контейнеры для утилизации медицинских биоотходов.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

1. При работе с любыми электроприборами строго следуйте прилагающимся инструкциям. ЗАПРЕЩАЕТСЯ: устранять любые неисправности на работающих или включенных в сеть приборах.
2. Избегайте пролива исследуемых проб - заполненные пробирки и, особенно их группы, переносите не в руках, а только в штативе.
3. Сливая растворы, учитывайте возможность их разбрызгивания и не наклоняйтесь над емкостями, во избежание поражения глаз, слизистых оболочек и кожи.
6. Храните пробирки при комнатной температуре, избегайте резких температурных перепадов. Хранение при низких температурах может привести к повышению хрупкости пробирок, что может повлиять на их дальнейшую эксплуатацию. Срок годности пробирок – не ограничен.

4. Пробирки для биологического материала, различных размеров.

1. НАЗНАЧЕНИЕ:

Пробирки предназначены для взятия, транспортировки, хранения, проведения исследований образцов биологического материала (крови, мочи и т.д.) и химических реакций в лабораторных условиях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пробирки предназначены для хранения, транспортировки биологических и иных жидкостей (кроме органических растворителей), проведения различных биохимических реакций.
2. Пробирки могут иметь:
   - различные типы крышек (пробка, защелкивающаяся, винтовая, «на петле»), в том числе с цветовой индикацией,
   - валик вокруг горловины
   - плоское, круглое или коническое дно, в том числе с юбкой устойчивости,
   - цветную градуировку и окошко для параметров (поле для записи).
3. Пробирки изготовлены из пластика, упакованы в пакетах.
4. Срок годности пробирок – не ограничен.
5. **Пробки и крышки для пробирок** являются расходным материалом для пробирок данного типа. Имеют различный диаметр и высоту, а также цветную кодировку.
6. Пробирки используются с **принадлежностями**: **штативы для пробирок**. (см. описание «1.Пробирки вакуумные различных размеров с наполнителем и без наполнителя для крови и мочи»).

3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказаний нет.

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

1. Рекомендуется использовать одноразовые перчатки для защиты рук персонала во время процедуры.
2. Перед проведением исследований необходимо выбрать пробирки в зависимости от типа оборудования и характера исследования.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. Утилизируйте пробирки в контейнеры для утилизации медицинских биоотходов.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

1. Заполните пробирку образцом биологического материала и (при необходимости) реактив. Рекомендуется наполнять пробирку на не более одной трети ее объема или, в крайнем случае, на половину ее объема.
2. Порядок работы с пробирками зависит от типа проводимого исследования.
3. Необходимо соблюдать общие правила работы с биологическими образцами и реактивами в условиях лаборатории.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Избегайте пролива исследуемых проб - заполненные пробирки и, особенно их группы, переносите не в руках, а только в штативе.
2. Сливая растворы, учитывайте возможность их разбрызгивания и не наклоняйтесь над емкостями, во избежание поражения глаз, слизистых оболочек и кожи.
3. Храните пробирки при комнатной температуре, избегайте резких температурных перепадов. Хранение при низких температурах может привести к повышению хрупкости пробирок, что может повлиять на их дальнейшую эксплуатацию. Срок годности пробирок – не ограничен.

5. Пробирки-тупферы, в т.ч. с транспортными средами (Стюарта, Кэрри Блэра, Эймса и др., с углем и без угля) и без сред, различных размеров.

1. НАЗНАЧЕНИЕ:

Пробирки предназначены для сбора, транспортировки и хранения проб предназначенных для микробиологического исследования. В зависимости от типа среды рекомендуются для сбора проб, содержащих Haemophilus influenzae, Neisseria gonorrhoeae, Streptococcus pneumonia, Salnella, Shigella, Vibrio, Campilobacter, Pseudomonas, E. coli., K. pneumonia, и другие микроорганизмы. Использование пробирок с транспортной средой особенно рекомендовано при необходимости транспортировки проб свыше 2х часов. Применяются в лабораторных условиях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Представляют собой стерильную полистироловую пробирку с пробкой, с тампоном для взятия мазка и питательной средой (Эймса, Стюарта, Кэрри Блэра и т.д., с углем и без). Бактериальные культуры гарантированно сохраняют жизнеспособность до 48 часов при комнатной температуре.
2. Имеют поле для маркировки.
3. Изготовлены их полистирола. Упакованы поштучно в стерильном пакете. Стерилизация ЕТО.
4. Срок годности: 18 месяцев.
5. Пробирки используются с **принадлежностями**: **штативы для пробирок**. (см. описание «1.Пробирки вакуумные различных размеров с наполнителем и без наполнителя для крови и мочи»).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказаний нет.

4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

1. Рекомендуется использовать одноразовые перчатки для защиты рук персонала во время процедуры.
2. Перед проведением исследований необходимо выбрать пробирки в зависимости от типа исследования.

   - Пробирки без транспортных сред используются для взятия мазков и их транспортировки в лабораторию.

   - Транспортная система Стюарта рекомендуется для сбора транспортировки и хранения проб содержащих Haemophilus influenzae, Neisseria gonorrhoeae, Streptococcus pneumonia. Бактериальные культуры сохраняют жизнеспособность до 48 часов при температуре 15-22°С.

   - Транспортная система со средой Кэрри-Блэра рекомендуется для сбора транспортирования и хранения фекальных и ректальных проб: Salnella, Shigella, Vibrio, Campilobacter, Pseudomonas, E. coli.

   - Транспортная система со средой Эймса с углем или без угля в полистироловой пробирки рекомендуется для сбора, транспортировки и хранения проб, содержащих E. coli, K. pneumonia, Haemophilus influenzae, Neisseria gonorrhoeae, Streptococcus pneumonia и другие микроорганизмы. Бактериальные культуры сохраняют жизнеспособность до 48 часов при температуре до +2 °С.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

1. Взятие мазка регламентируется предписанием врача и проводится в зависимости от типа исследования. Не используйте пробирки с истекшим сроком годности!
2. После взятия мазка (в зависимости от типа исследования) немедленно погрузите тампон в транспортную среду и плотно закройте пробирку с мазком пробкой.
3. Внимание: проведение некоторых типов исследования требует соблюдения температурного режима. Например, при исследованиях на гонококк пробирки с засеянным материалом помещают в холодильник с Т от +1 до +4°С. Соблюдайте инструкции по работе с образцами биологического материала!
4. Тампоны с исследуемым материалом, погруженные в транспортные среды, доставьте в лабораторию. Соблюдайте температурный режим при транспортировке!
5. В лабораторных условиях осуществите посев из пробирки на чашку Петри. Дальнейшее исследование проводится в зависимости от характера исследуемых микроорганизмов.
6. Утилизируйте пробирки в контейнеры для утилизации медицинских биоотходов.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Избегайте пролива исследуемых проб - заполненные пробирки переносите не в руках, а только в штативе.
2. Сливая растворы, учитывайте возможность их разбрызгивания и не наклоняйтесь над емкостями, во избежание поражения глаз, слизистых оболочек и кожи.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

3. Храните пробирки при комнатной температуре ниже +25°С, избегайте резких температурных перепадов. Хранение при температуре от 0+4°С увеличивает срок годности пробирок. Срок годности для пробирок без транспортных сред - 36 месяцев, с транспортными средами – 18 месяцев.

Генеральный директор Окроков В.Г.

ООО «Эксимед»

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU