

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

20 ____ г. № ____

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО "ЭргоПродакшн"

Р.В. Аносов

2015 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению красителя
Метенамин-серебро P.A.S.M.
для окраски микропрепаратов

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от 2.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Используется с целью выявления аргирофильных элементов и мукополисахаридов (базальные мембраны, мицеты, бактерии и т.п.) в тканевых образцах. Рекомендован для оценки базальной мембраны в материалах почечной биопсии.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

Окрашивание происходит за счет воздействия йодной кислоты на гликолевые и гликоаминные группы мукополисахаридов и их окисления до альдегидных остатков, что приводит к разрыву молекулы. Под воздействием образовавшихся альдегидов происходит восстановление хлорида серебра, являющегося частью комплекса серебро-метенамин, до металлического серебра, отмечаемого визуально.

Состав

- А. Раствор йодной кислоты 0,5-1%
Вода 75-100%
- В. Раствор нитрата серебра 1-5%
Вода 75-100%
- С. Раствор гексаметилентетрамина 5-10%
Вода 75-100%
- Д. Раствор натрия тетрабората 0,1-1%
Вода 75-100%
- Е. Раствор хлорида золота 0,1-0,5%
Вода 75-100%
- Ф. Раствор фиксатора тиосульфат натрия 1-5%
Вода 75-100%

3. Аналитические характеристики

Базальные мембраны, гликоген, мицеты, капсула бактерий черные

4. Меры предосторожности

При работе с красителем следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с набором следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с красителем следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

6.1 Метенамин-серебро Р.А.С.М. поставляется в готовом к употреблению виде и используется неразведённым.

6.2 Подготовить инкубационный контейнер и термостат, растворы для дегидратации и просветления, покровные стекла и среду для заключения препаратов.

6.3 Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром. Стекла предметные можно хранить в смеси спирт-эфир, перед употреблением высушить на воздухе. Следует избегать прикосновения пальцев к поверхности нанесения материала

7. Проведение анализа.

Внимание: в реакциях с солями серебра необходимо использовать особо чистую стеклянную посуду и не допускать соприкосновения содержащих серебро реактивов с металлическими объектами (пинцетами и т.п.)

- Поместить срезы в дистиллированную воду
- Нанести на срез 10 капель реактива А., оставить на 30 мин
- Промыть срезы в дистиллированной воде
- Приготовить инкубационный контейнер и поместить туда срезы; в отдельной емкости смешать по 10 капель реактивов В, С, D; полученный раствор вылить на срезы, закрыть контейнер и инкубировать при 60°C на 60 мин
- Извлечь контейнер из термостата и проверить интенсивность импрегнации. При удовлетворительных результатах промыть срезы в дистиллированной воде (через 5 мин после открытия контейнера). При недостаточной импрегнации реинкубировать контейнер с проверками через каждые 5 мин

- Нанести на срез 10 капель реактива Е, оставить на 1 мин
- Промыть срезы в дистиллированной воде
- Нанести на срез 10 капель реактива F, оставить на 1 мин
- Промыть срезы в дистиллированной воде
- Дегидрировать в спиртах возрастающей концентрации, просветлить в ксилене и заключить под покрывное стекло

8. Условия хранения и эксплуатации красителя

Срок хранения 1 год.

Метенамин-серебро Р.А.С.М. следует хранить в оригинальной упаковке вдали от прямого света при температуре +4⁰С. Вскрытую упаковку хранить в оригинальной плотно закрытой тары до истечения срока годности.

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка красителя «Метенамин-серебро Р.А.С.М.» представляет собой пластиковый флакон объемом 30 мл. Крышка на винтовой резьбе. Картонная коробка.

10. Правила утилизации

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии производителя

По вопросам, касающимся качества красителя «Метенамин-серебро Р.А.С.М.», следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

"19" "04" 2015 г.

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
«19» 01 20 15 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПрока Ин»
Аносов Р.В.



УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от _____ 20 ____ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО "ЭргоПродакшн"



Р.В. Аносов

2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению реагента

Гистофор, транспортная среда для гистологических образцов

для проведения пробоподготовки

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от г.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Для пробоподготовки (фиксации) гистологического материала. Можно так же использовать для создания влажных архивов, т.е. для длительного сохранения гистологического материала.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

В основе Гистофор, транспортной среды для гистологических образцов универсальный фиксатор представленный 10% забуференным формалином. Быстрое помещение гистологического материала в раствор обеспечивает равномерную и правильную фиксацию, уплотнение, стабилизацию тканевых структур, прекращение аутолиза, что в последующем позволяет получить качественные микропрепараты.

Состав

Формальдегид 1-5%

Фосфаты натрия 1-5%

Дистиллированная вода 75-100%

3. Аналитические характеристики

Гистологический материал равномерно фиксирован и уплотнен по истечении 24-48 часов нахождения в Гистофор, транспортная среда для гистологических образцов, аутолиз прекращен, тканевые структуры стабилизированы.

4. Меры предосторожности

При работе с реагентом следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей

вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с реагентом следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с реагентом следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как фекалии могут содержать кровь человека. Кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Гистофор, транспортная среда для гистологических образцов поставляется в готовом к употреблению виде и используется неразведённым.

7. Проведение анализа

Выбрать подходящую ёмкость Гистофор, транспортная среда для гистологических образцов, исходя из соотношения тканей: фиксатор = 1:10 – 1:50. Нанести на поле для маркировки (на каждой ёмкости) информацию об образце ткани.

Открыть ёмкость с Гистофором и погрузить в фиксатор образец ткани. Закрыть ёмкость с Гистофором.

Отправить образец в лабораторию.

Скорость фиксации ткани составляет 24-48 часов в зависимости от размера образца.

8. Условия хранения и эксплуатации реагента

Срок хранения 2 года.

Гистофор, транспортная среда для гистологических образцов следует хранить в оригинальной упаковке вдали от прямого света при комнатной температуре. Не замораживать! Вскрытую упаковку хранить в оригинальной плотно закрытой таре до истечения срока годности.

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка реагента «Гистофор, транспортная среда для гистологических образцов для проведения пробоподготовки» представлена индивидуальной герметичной ёмкостью. Крышка на винтовой резьбе.

Объем	Фасовка
10 мл	50 шт./уп
50 мл	15 шт./уп
150 мл	12 шт./уп
500 мл	4 шт./уп
2500 мл	1 шт./уп
5000 мл	1 шт./уп

10. Правила утилизации

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии изготовителя

По вопросам, касающимся качества реагента «Гистофор, транспортная среда для гистологических образцов для проведения пробоподготовки», следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

" 19 " 04 2015 г.

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
« 15 » 01 20 17 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПрокашн»
Аносов Р.В.



ТВЕРЖДЕНА

приказом Росздравнадзора

20 ____ г. № ____

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО "ЭргоПродакшн"



Р.В. Аносов

2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению реагента
ЭДТА-буфер для демаскировки
для проведения пробоподготовки

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от г.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Для пробоподготовки гистологического материала перед этапом иммуногистохимического окрашивания.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

Является вспомогательным реактивом для проведения иммуногистохимических реакций для *in vitro* диагностики. Используется в качестве среды для демаскировки антигенов в гистологическом материале микропрепаратов.

Состав

Этилендиаминтетрауксусная кислота (ЭДТА) – 0,5-5%

Дистиллированная вода 75-100%

Натрия гидроокись -0,5-5%

3. Аналитические характеристики

Антигены в препарате демаскированы, что подтверждается окрашиванием. При процедуре окрашивания не возникает излишнего фонового окрашивания или артефактов.

4. Меры предосторожности

При работе с реагентом следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с реагентом следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с реагентом следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как фекалии могут содержать кровь человека. Кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

6.1 ЭДТА-буфер для демаскировки поставляется в готовом к употреблению виде и используется неразведённым.

6.2 Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром.

7. Проведение анализа

Рекомендуется использовать для срезов толщиной 3-4 мкм, размещённых на позитивнозаряженных предметных стёклах.

Поместить срезы в дистиллированную воду

Поместить срезы в ёмкость с раствором ЭДТА-буфера для демаскировки. Нагревать ёмкость с буфером и срезами в микроволновой печи при мощности 650 Вт 2-4 раза по 5 минут каждый. Оптимальные условия определяются лабораторией экспериментальным путём.

Не позволять срезам высыхать в процессе проведения процедуры (необходимо подливать ЭДТА-буфер для депарафинизации по мере его испарения).

Оставить препараты при комнатной температуре на 20 минут.

Промыть срезы дистиллированной водой и продолжить процедуру иммуногистохимического окрашивания.

8. Условия хранения и эксплуатации реагента

Срок хранения 1 год.

ЭДТА-буфер для демаскировки следует хранить в оригинальной упаковке вдали от прямого света при комнатной температуре. Вскрытую упаковку хранить в оригинальной плотно закрытой таре до истечения срока годности.

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка реагента «ЭДТА-буфер для демаскировки» представляет собой пластиковый флакон

объёмом 250, 500 или 1000 мл. Крышка на винтовой резьбе.

10. Правила утилизации

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии производителя

По вопросам, касающимся качества реагента «ЭДТА-буфер для демаскировки», следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

" 19 " 01 2015 г.

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
«19» 01 2015 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПрокашн»
Аносов Р.В. _____





ПАСПОРТ

Анилиновый синий по Массону
Набор красителей для микроскопических препаратов

Изготовлено по ТУ 9398-001-89079081-2012

РУ №

Артикул 05-030

Серия 150115

Дата изготовления 15.01.2015

Дата проведения контроля 15.01.2015

Дата выдачи паспорта 15.01.2015

Показатель	Норма	Результат анализа
Цвет раствора	Синий	Соответствует
Продолжительность окраски	2-10 минуты	2 минуты
Запах раствора	Слабый запах уксусной кислоты	Соответствует
Наличие осадка	Возможно наличие мелкодисперсного осадка	Отсутствует

Номер партии и дата изготовления указаны на упаковке.

Годеи в течение 24 месяца с даты изготовления.

Хранить при комнатной температуре.

Генеральный директор ООО «ЭргоПродакшн»



Аносов Р.В.

» 01 2015 г.

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от _____ 20 ____ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО "ЭргоПродакшн"



Р.В. Аносов

2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению красителя
Папаниколау OG6
для окраски микропрепаратов

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от г.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Для окрашивания цитологических мазков по Папаниколау.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

Ядра клеток избирательно окрашиваются гематоксилином, цитоплазма - смесью красителей в разные цвета в зависимости от типа клеток и их зрелости.

Состав

Оранжевый G 0-0,5%

Фосфовольфрамовая кислота 0-0,5%

Спирт 75-100%

Дистиллированная вода 25-50%

3. Аналитические характеристики

Ядра	синий/пурпурный
Цианофильная цитоплазма	сине-зеленый
Эозинофильная цитоплазма	розовый
Кератинизированная цитоплазма	от розового до оранжевого

4. Меры предосторожности

При работе с красителем следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с красителем следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с красителем следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как фекалии могут содержать кровь человека. Кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требование безопасности.

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007

«Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП

«Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

6.1 Папаниколау OG6 поставляется в готовом к употреблению виде и используется неразведённым.

6.2 Для проведения анализа приготовить: Папаниколау гематоксилин Гарриса, Папаниколау EA50, этанол 96⁰ и абсолютизированный, ксилол, покровные стёкла и среду для заключения препаратов

6.3 Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром. Стекла предметные можно хранить в смеси спирт-эфир, перед употреблением высушить на воздухе. Следует избегать прикосновения пальцев к поверхности нанесения материала.

7. Проведение анализа

- Поместить срезы в этанол 96° на 2 мин
- Промыть срезы дистиллированной водой в течение 2 мин
- Обработать срезы Папаниколау Гематоксилином Гарриса в течение 1 мин
- Промыть срезы под проточной водой 5 мин
- Поместить срезы в этанол 96° на 15 сек
- Обработать Папаниколау OG 6 в течение 2 мин
- Обработать этанолом 96° в течение 15 сек (дважды)
- Обработать Папаниколау EA 50 в течение 5 мин
- Поместить срезы в этанол 96° на 15 сек
- Обработать абсолютным этанолом в течение 30 сек (дважды)
- Просветлить в ксилоле в течение 2 мин (дважды) и заключить под покровное стекло

8. Условия хранения и эксплуатации красителя

Срок хранения 2 года.

Папаниколау OG6 следует хранить в оригинальной упаковке вдали от прямого света при комнатной температуре. Вскрытую упаковку хранить в оригинальной плотно закрытой таре до истечения срока годности.

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной

диагностики. Общие технические условия».

Упаковка красителя «Папаниколау ОГ6» представляет собой пластиковый флакон объёмом 250 или 1000 мл. Крышка на винтовой резьбе.

10. Правила утилизации

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии производителя

По вопросам, касающимся качества красителя «Папаниколау ОГ6», следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

"19" 01 2015 г.

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
«19» 09 20 15 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПрокашн»
Аносов Р. Е.



1. Наз
Кли
2. Хар
При
Мето
-кисл
селек
ДНК:
-окра
резул
Реакт
вслед
возм
позв
Об у
-обра
среза
-обра
прив
Со
А. Р.
Соля
Вода
В. Р.

ВЕРЖДЕНА

казом Росздравнадзора

20 г. №

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО "ЭргоПродакшн"



Р.В. Аносов

2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению красителя
Фельген окраска
для окраски микропрепаратов

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от 2.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Выявление ДНК в тканях.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

Метод состоит из двух частей:

-кислотный гидролиз (5N HCl, комнатная температура, 40 мин), предназначенный для селективного разделения двух пуриновых оснований – аденина и гуанина – в молекуле ДНК;

-окрашивание апуриновой кислоты в ходе совместного гидролиза с реактивом Шиффа в результате перехода свободной дезоксирибозы в альдегид в кислой среде.

Реакция Фельгена высоко специфична для ДНК. РНК не способна к данной реакции вследствие наличия у 2 атома углерода рибозы гидроксильной группы, что исключает возможность гидролиза под действием соляной кислоты. К тому же, реакция Фельгена позволяет с большой точностью определить локализацию ДНК.

Об успешном протекании реакции можно говорить на основе двух фактов:

-обработка срезов реактивом Шиффа после кислого гидролиза привела к окрашиванию среза;

-обработка реактивом Шиффа контрольного образца, не прошедшего кислый гидролиз, не привела к окрашиванию.

Состав

А. Раствор соляной кислоты 5N

Соляная кислота 10-25%

Вода 75-100%

В. Реактив Шиффа по Фельгену

Соляная кислота 0,1-1%

Фуксин основной для ФСК 0,1-0,5%

Натрий метабисульфит 1-5%

С. Раствор тиосульфата натрия

Тиосульфат натрия 1-5%

Вода 75-100%

Д. Раствор фиксатора

Тиосульфат натрия 1-5%

Вода 75-100%

3. Аналитические характеристики

ДНК – ярко-красный цвет

4. Меры предосторожности

При работе с красителем следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с красителем следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с красителем следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как фекалии могут содержать кровь человека. Кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности.

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

6.1 Фельген окраска поставляется в готовом к употреблению виде и используется неразведённой.

6.2 Для проведения анализа приготовить: растворы для дегидратации и просветления, покровные стёкла и среду для заключения препаратов

6.3 Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром. Стекла предметные можно хранить в смеси спирт-эфир, перед употреблением высушить на воздухе. Следует избегать прикосновения пальцев к поверхности нанесения материала.

7. Проведение анализа

Поместить срезы в дистиллированную воду.

Нанести на срез 10 капель реактива А, оставить на 40 мин.

Дважды промыть срезы в дистиллированной воде.

Нанести на срез 10 капель реактива В, оставить на 10 мин.

Просушить срезы (не промывать) нанести на срез 10 капель реактива С, оставить на 2 мин.

Просушить срезы (не промывать) нанести на срез 10 капель реактива D, оставить на 3 мин.
Промыть срезы под проточной водой в течение 5 мин.
Дегидрировать срезы, просветлить и заключить под покровное стекло.

8. Условия хранения и эксплуатации красителя

Срок хранения 1 год.

Фельген окраску следует хранить в оригинальной упаковке вдали от прямого света при температуре +40С. Вскрытую упаковку хранить в оригинальной плотно закрытой таре до истечения срока годности.

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка реагента «Фельген окраска» представляет собой пластиковый флакон объёмом 30 или 50 мл. Крышка на винтовой резьбе.

10. Правила утилизации

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии изготовителя

По вопросам, касающимся качества реагента «Фельген окраска», следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

"19" 04 2015 г.

ТВЕРЖД
риказом

ПРОШЕЛО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
«19» 01 2015 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПрокаш»
Аносов Р.В.



УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

20 ____ г. № ____

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО "ЭргоПродакшн"

Р.В. Аносов

2015 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению красителя

Толуидиновый синий для Хеликобактер Пилори
для окраски микропрепаратов

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от 2.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Для окрашивания Хеликобактер Пилори в биоптатах желудка.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

Толуидиновый синий для Хеликобактер Пилори, будучи специально модифицированным для этой методики, позволяет достоверно визуализировать бактерии *Helicobacter Pylori* в надэпителиальной слизи биоптатов желудка. Это простой, воспроизводимый и быстрый метод гистобактериоскопии при отсутствии артефактов окрашивания.

Состав

Толуидиновый синий 0,1-0,5%
Хлорид натрия 0,1-1%
Гидрофосфат натрия 0,1-1%
Дигидрофосфат натрия 0,1-1%
Дистиллированная вода 75-100%

3. Аналитические характеристики

Результат: При суммарном увеличении микроскопа x400 – x600 бактерии *Helicobacter pylori* S-образной формы синего цвета в надэпителиальной слизи.

4. Меры предосторожности

При работе с красителем следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с красителем следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с красителем следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности.

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

- 6.1. Толуидиновый синий для Хеликобактер Пилори поставляется в готовом к употреблению виде и используется неразведённым.
- 6.2. Подготовить этанол 80%, ксилол, дистиллированную воду.
- 6.3. Подготовить среду для заключения и покровные стекла.
- 6.4. Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром. Стекла предметные можно хранить в смеси спирт-эфир, перед употреблением высушить на воздухе. Следует избегать прикосновения пальцев к поверхности нанесения материала

7. Проведение анализа

1. Поместить срезы в дистиллированную воду
2. Поместить стекла в раствор красителя – 20 мин
3. Промыть стекла в дистиллированной воде в течение 3-5 секунд
4. Промыть стекла в 80% этаноле в течение 3 секунд
5. Поместить стекла между листами фильтровальной бумаги и промокнуть
6. Поместить в ксилол (2 смены по 10 мин в каждой)
7. Заключить под покровное стекло

8. Условия хранения и эксплуатации красителя

Срок хранения 2 года.

Толуидиновый синий для Хеликобактер Пилори следует хранить в оригинальной упаковке вдали от прямого света при комнатной температуре. Вскрытую упаковку хранить в оригинальной плотно закрытой таре до истечения срока годности.

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка красителя «Толуидиновый синий для Хеликобактер Пилори» представляет собой пластиковый флакон объёмом 50, 250 или 1000 мл. Крышка на винтовой резьбе.

10. Правила утилизации

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии изготовителя.

По вопросам, касающимся качества красителя «Толуидиновый синий для Хеликобактер Пилори», следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

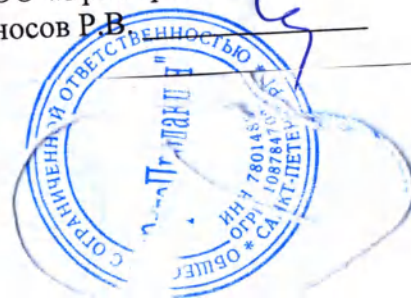
Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

" 19 " 09 2015 г.

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
«16» 01 20 15 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПрокашн»
Аносов Р.В.



УТВЕРЖДЕНА

приказом Росздравнадзора

20 ____ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО "ЭргоПродакшн"



Р.В. Аносов

2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению красителя
Анилиновый синий по Массону
для окраски парафиновых гистологических срезов

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от г.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Для выявления коллагена, слизи, гранул базофильных и дельта клеток гипофиза в гистологических препаратах.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип работы

Краситель используется для выявления коллагена, слизи, гранул базофильных и дельта клеток гипофиза. Обычно используется в трихромном окрашивании по Массону.

Состав

Анилиновый синий 0.5-1%
Уксусная кислота 1-5%
Деионизированная вода

3. Аналитические характеристики

Ядра	черные
Цитоплазма, кератин, мышечные волокна, ацидофильные гранулы гипофиза	красные
Коллаген, слизь, базофильные гранулы и гранулы дельта клеток гипофиза	синие
Эритроциты	желтые

4. Меры предосторожности.

При работе с красителем следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с набором следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с красителем следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным

длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности.

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

- 6.1. Краситель анилиновый синий по Массону применять в неразведенном виде.
- 6.2. Подготовить растворы: железный гематоксилин Вейгерта А, железный гематоксилин Вейгерта В, раствор пикриновой кислоты, раствор фуксина, дистиллированную воду.
- 6.3. Подготовить растворы для регидратации, депарафинизации, дегидратации и просветления.
- 6.4. Подготовить среду для заключения и покровные стекла
- 6.5. Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром. Стекла предметные можно хранить в смеси спирт-эфир, перед употреблением высушить на воздухе. Следует избегать прикосновения пальцев к поверхности нанесения материала.

7. Проведение анализа

- Поместить срезы в дистиллированную воду
- Обработать смесью Железный гематоксилин Вейгерта А+Железный гематоксилин Вейгерта В (1:1) в течение 10 мин
- Поместить в спиртовой раствор пикриновой кислоты на 4 мин
- Промыть срезы в дистиллированной воде
- Поместить срезы в раствор фуксина на 4 мин
- Промыть срезы в дистиллированной воде
- Поместить срезы в раствор фосфомолибденовой кислоты 10 мин
- Обработать срезы Анилиновым синим по Массону в течение 5 мин
- Промыть срезы в дистиллированной воде
- Быстро дегидрировать
- Просветлить и заключить под покровное стекло

8. Условия хранения и эксплуатации красителя

Срок годности: 2 года

Хранить при температуре 15-25°C. После вскрытия флакон хранить в оригинальной таре плотно закрытым до истечения указанного срока годности

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка красителя "Анилиновый синий по Массону" представляет собой пластиковый флакон объемом 250 мл. Крышка на винтовой резьбе.

10. Правила утилизации

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии изготовителя

По вопросам, касающимся качества красителя "Анилиновый синий по Массону", следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов



2015 г.

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
« 19 » 01 20 15 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПрокаши»
Аносов Р.В.



УТВЕРЖДЕНА

Росздравнадзора

20 г. №

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО "ЭргоПродакшн"



Р.В. Аносов

2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению красителя

Окраска по Коссу

для окраски микропрепаратов

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от г.

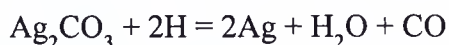
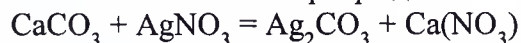
1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Демонстрация депозитов ионов кальция в тканевых образцах.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

Метод основан на реакции замещения. Ткань обрабатывается раствором нитрата серебра; катионы серебра замещают кальций в депозитах с формированием солей серебра. Впоследствии производится восстановление серебра до металла с его визуализацией.



С ионами серебра реагируют следующие кальциевые соли: карбонаты, фосфаты, оксалаты, сульфаты, ураты, хлориды, сульфоцианиды. Кальций в норме присутствует в тканях млекопитающих в форме карбонатов и фосфатов, поэтому данный метод может быть использован для их выявления. Чтобы избежать ошибочных результатов при нахождении в ткани мочевой кислоты и уратов, данные соли перед началом окрашивания переводятся в растворимую форму под воздействием насыщенного раствора карбоната лития.

Состав

А. Насыщенный раствор карбоната лития

Карбонат лития 1-5%

Вода 75-100%

В. Раствор нитрата серебра

Серебро азотнокислое 1-5%

Вода 75-100%

С. Восстанавливающий раствор

Формальдегид 1-5%

Вода 75-100%

Д. Раствор натрия сульфата

Тиосульфат натрия 1-5%

Вода 75-100%

Е. Кармалюм Майера

Алюминий сернокислый 5-10%

Кармин 1-5%

Вода 75-100%

3. Аналитические характеристики

Кальциевые депозиты черные. Ядра красные

4. Меры предосторожности

При работе с красителем следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с красителем следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с красителем следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как фекалии могут содержать кровь человека. Кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности.

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

6.1 Окраска по Коссу поставляется в готовом для проведения анализа виде и используется неразведённой.

6.2 Для проведения анализа приготовить: растворы для дегидратации и просветления, покровные стекла, среду для заключения препаратов.

6.3 Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром. Стекла предметные можно хранить в смеси спирт-эфир, перед употреблением высушить на воздухе. Следует избегать прикосновения пальцев к поверхности нанесения материала.

7. Проведение анализа

- Поместить срезы в дистиллированную воду.
- Нанести на срез 10 капель реактива А, оставить на 10 мин.
- Промыть срезы в дистиллированной воде.
- Нанести на срез 10 капель реактива В, оставить на 1 час в темном помещении.
- Промыть срезы в дистиллированной воде.
- Нанести на срез 10 капель дистиллированной воды и добавить 10 капель реактива С, оставить на 5 мин (до момента почернения солей серебра).
- Промыть срезы в дистиллированной воде в течение 5 минут.

- Нанести на срез 10 капель реактива D, оставить на 5 мин.
- Промыть срезы в дистиллированной воде.
- Нанести на срез 10 капель реактива E, оставить на 5 мин.
- Промыть срезы в дистиллированной воде.
- Дегидрировать срезы, просветлить и заключить под покровное стекло.

Условия хранения и эксплуатации красителя

Срок хранения 1 год.

Окраску по Коссу хранить в оригинальной упаковке вдали от прямых солнечных лучей при температуре +4°C. Вскрытую упаковку хранить в оригинальной плотно закрытой таре до истечения срока годности.

Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка красителя "Окраску по Коссу" представляет собой пластиковые флаконы объемом 30 или 50 мл. Крышка на винтовой резьбе.

Правила утилизации

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

Гарантии изготовителя

По вопросам, касающимся качества красителя "Окраску по Коссу", следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

" 19 " 01 2015 г.

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

20__ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО "ЭргоПродакшн"

Р.В. Аносов

2015 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению красителя

Гимза для определения Хеликобактер Пилори
для окраски микропрепаратов

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от г.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Для выявления бактерий *Helicobacter Pylori* в образцах биопсии слизистой желудка

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

Краситель используют для визуализации бактерии *Helicobacter Pylori* в биоптатах слизистой желудка. В окрашенном препарате бактерии *Helicobacter Pylori* выглядят объектами, похожими на крылья чайки.

Состав

А. Модифицированный раствор Гимза

Азур-эозин метиленовый синий по Романовскому 0,1-0,5%

Глицерин 25-50%

Ацетон 10-25%

Метанол 50-75%

В. Ацетатный буфер

Уксусная кислота 0,5-1%

С. Дифференцирующий реактив

Изопропиловый спирт 75-100%

Ацетон 1-5%

Д. Дегидратирующий реактив

Изопропиловый спирт 75-100%

Ацетон 1-5%

Е. Дегидратирующий реактив

Изопропиловый спирт 75-100%

Ацетон 1-5%

3. Аналитические характеристики

Бактерии *Helicobacter Pylori* синие в форме крыльев чайки

Ядра синие

Цитоплазма розовая

4. Меры предосторожности

При работе с красителем следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с красителем следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с красителем следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности.

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

- 6.1. Краситель Гимза для определения Хеликобактер Пилори применять в неразведенном виде.
- 6.2. Подготовить растворы: модифицированный раствор Гимза (рабочий раствор готовится в процессе проведения анализа), ацетатный буфер, дифференцирующий реактив, два дегидратирующих реактива, дистиллированную воду.
- 6.3. Подготовить растворы для регидратации, депарафинизации, дегидратации и просветления.
- 6.4. Подготовить среду для заключения и покровные стекла
- 6.5. Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром. Стекла предметные можно хранить в смеси спирт-эфир, перед употреблением высушить на воздухе. Следует избегать прикосновения пальцев к поверхности нанесения материала.

7. Проведение анализа

- Депарафинизировать срезы и поместить в дистиллированную воду.
- Приготовление буферного раствора:
- Развести реактив В в дистиллированной воде 1:10;
- Использовать полученный раствор для приготовления рабочего раствора Гимза.

Приготовление рабочего раствора Гимза:

Смешать 10 мл реактива А и 30 мл приготовленного ранее буферного раствора.

Поместить препараты в рабочий раствор на 30 мин.

Просушить мазки (не промывать) и поместить на 15 сек в реактив С.

Повторить предыдущий пункт, используя реактивы D и E.
Просветлить в ксилоле и заключить под покровное стекло.

8. Условия хранения и эксплуатации красителя

Срок годности: 2 года

Хранить при температуре 15-25°C. После вскрытия флаконы хранить в оригинальной таре плотно закрытым до истечения указанного срока годности

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка красителя "Гимза для определения Хеликобактер Пилори" представляет собой пластиковые флаконы объемом 150 мл. Крышка на винтовой резьбе.

10. Правила утилизации.

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии производителя.

По вопросам, касающимся качества красителя «Гимза для определения Хеликобактер Пилори», следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

" 19 " 01 2015 г.

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
« 19 » 01 20 15 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПрокашн»
Аносов Р.В.



УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от 20 г. №

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО "ЭргоПродакшн"



Р.В. Аносов
2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению красителя
ШИК-реакция (PAS)
для окраски микропрепаратов

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от г.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Для выявления нормальных и патологически измененных тканевых компонентов, содержащих в своем составе близкорасположенные гликолевые или аминокислотные группы.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

Йодная кислота селективно окисляет следующие группы: 1,2-гликолевые, первичные аминные (1-гидрокси-2-амино), вторичные аминные (1-гидрокси-2-алкиламино), 1-гидрокси-2-кетонные. Впоследствии серосодержащий фуксин из реактива Шиффа образует со смежными альдегидными группами нерастворимое окрашенное соединение, сходное с основным фуксином.

Состав

1. Реактив Шиффа

Соляная кислота 0,1-1%

Фуксин основной для ФСК 0,1-0,5%

Натрий метабисульфит 1-5%

2. Раствор йодной кислоты

Йодная кислота 0,1-1%

3. Сернистая вода

Соляная кислота 0,1-1%

Натрий метабисульфит 1-5%

Вода 75-100%

4. Гематоксилин Гарриса

Гематоксилин – 0,1-1%

Алюминий сернокислый 5-10%

Уксусная кислота 1-5%

Спирт изопропиловый 1-5%

Глицерин 5-25%

Вода 50-75%

3. Аналитические характеристики

Гликоген, базальные мембраны, муцин – красно-фиолетовые и розовые
Ядра клеток - синие.

4. Меры предосторожности

При работе с красителем следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с красителем следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с красителем следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как фекалии могут содержать кровь человека. Кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности.

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

6.1 ШИК-реакция (PAS) поставляется в готовом для проведения анализа виде и используется неразведённой.

6.2 Для проведения анализа приготовить: растворы для дегидратации и просветления, покровные стекла, среду для заключения препаратов.

6.3 Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром. Стекла предметные можно хранить в смеси спирт-эфир, перед употреблением высушить на воздухе. Следует избегать прикосновения пальцев к поверхности нанесения материала.

7. Проведение анализа

- Поместить срезы в дистиллированную воду
- Поместить срезы в раствор йодной кислоты на 5 минут
- Дважды промыть срезы в дистиллированной воде (по 1-2 мин)
- Поместить срезы в реактив Шиффа на 15 минут
- Промыть в трёх порциях сернистой воды (по 1-2 мин)
- Промыть в дистиллированной воде 1 минуту
- Докрасить ядра клеток в гематоксилине Гарриса (20-30 секунд)
- Промыть в проточной воде 10-15 минут
- Дегидрировать срезы
- Просветлить срезы
- Заключить препараты под покровное стекло

8. Условия хранения и эксплуатации красителя

Срок хранения 1 год.

Краситель ШИК-реакция (PAS) хранить в оригинальной упаковке вдали от прямых солнечных лучей при температуре +4⁰С. Вскрытую упаковку хранить в оригинальной плотно закрытой таре до истечения срока годности.

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка красителя «ШИК-реакция (PAS)» представляет собой пластиковые флаконы объемом 50 или 250 мл. Крышка на винтовой резьбе. Картонная коробка.

10. Правила утилизации.

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии производителя.

По вопросам, касающимся качества красителя «ШИК-реакция (PAS)», следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

"19" "01" 2015 г.

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
«19» 01 20 17 год

Генеральный директор
ООО «ЭргоПрокатин»
Алисов Р.В.



УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от _____ 20 ____ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО "ЭргоПродакшн"



Р.В. Аносов

2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению реагента

Обесцвечивающий раствор по Граму

для окраски микропрепаратов

Регистрационное удостоверение № ФСР _____ от г.

1. Назначение

Клиническая лабораторная диагностика. Для использования в окрашивании микропрепаратов по Граму.

2. Характеристика и принцип работы

Принцип метода

Окраска микропрепаратов по Граму позволяет дифференциально окрашивать грамм-положительные и грамм-негативные микроорганизмы. Обесцвечивающий раствор по Граму применяется для обесцвечивания грамм-отрицательных микроорганизмов после тотальной окраски препарата в оттенки синего цвета с целью дальнейшего восприятия ими красителя красной цветовой гаммы (Сафранин).

Состав

Ацетон 25-50%

Спирт 50-75%

3. Аналитические характеристики

Грамм-положительные бактерии

сине-фиолетовые

Грамм-отрицательные бактерии

красно-оранжевые

4. Меры предосторожности

При работе с реагентом следует соблюдать правила безопасной работы, меры личной гигиены. Работу проводить под тягой, при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня. Запрещается хранение и прием пищи на рабочем месте.

При работе с реагентом следует избегать попадания на кожу, разливания или случайного заглатывания при пипетировании. В случае попадания на кожу или в глаза смыть большим количеством воды. При заглатывании вызвать рвоту. При плохом самочувствии сразу обратиться к врачу.

При работе с реагентом следует надевать одноразовые пластиковые или резиновые перчатки, так как фекалии могут содержать кровь человека. Кровь человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусных инфекций.

5. Требования безопасности.

Работа в лаборатории должна проводиться с соблюдением ГОСТ Р 52905-2007 «Лаборатории медицинские. Требования безопасности», СП 1.3.2322-08 - СП «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных инфекций».

При работе с красителем следует соблюдать требования ГОСТ Р 51609-2000 «Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования».

6. Приготовление рабочих растворов реагентов.

Подготовка стеклянной посуды.

6.1 Обесцвечивающий раствор по Граму поставляется в готовом к употреблению виде и используется неразведённым.

6.2 Приготовить раствор кристалл-виолета, Грам-йодин, сафранин.

6.3 Приготовить иммерсионное масло для микроскопии.

6.4 Подготовка стеклянной посуды.

Всю стеклянную посуду, используемую для проведения анализа, подготовить следующим образом: вымыть с мылом в горячей воде, промыть дистиллированной водой, промыть спиртом этиловым, промыть диэтиловым эфиром. Стекла предметные можно хранить в смеси спирт-эфир, перед употреблением высушить на воздухе. Следует избегать прикосновения пальцев к поверхности нанесения материала.

7. Проведение анализа

Для мазков

- Просушить образцы на воздухе
- Обработать раствором кристалл-виолета в течение 1 мин
- Промыть мазки дистиллированной водой
- Обработать Грам-йодином в течение 1-2 мин
- Промыть мазки дистиллированной водой
- Обработать обесцвечивающим раствором по Граму в течение 1 мин
- Промыть мазки дистиллированной водой
- Обработать раствором сафранина в течение 1 мин
- Промыть мазки дистиллированной водой
- Просушить образцы на воздухе
- Исследовать под микроскопом с использованием иммерсионного масла

8. Условия хранения и эксплуатации красителя

Срок хранения 2 года.

Обесцвечивающий раствор по Граму следует хранить в оригинальной упаковке вдали от прямого света при комнатной температуре. Вскрытую упаковку хранить в оригинальной плотно закрытой таре до истечения срока годности.

9. Фасовка и упаковка

Комплектность медицинского изделия определяется условиями заказа и требованиями ГОСТ Р 51088-97 «Наборы реагентов для клинической лабораторной диагностики. Общие технические условия».

Упаковка реагента «Обесцвечивающий раствор по Граму для окраски микропрепаратов» представляет собой пластиковый флакон объемом 250 или 1000 мл. Крышка на винтовой резьбе.

10. Правила утилизации

Удалять неиспользованные реактивы необходимо в соответствии с требованиями СП 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» и МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

11. Гарантии изготовителя

По вопросам, касающимся качества реагента «Обесцвечивающий раствор по Граму», следует обращаться по адресу г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, дом 14 корпус 39 литера Н, тел. (812) 305-04-34

Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»



Р.В. Аносов

"19" 01 2015 г.

Реагел
заклн
препа

Генер
«ООО
«30»

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 3 ЛИСТОВ
«19» 01 20 15 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПрокаши»
Аносов Р.В.

