



F22
Набор для окраски по методу Рего «Медикс»
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по применению

Назначение:

Набор для окраски по методу Рего «Медикс» предназначен для выявления участков метаболических расстройств в срезах из миокарда, фиксированных формалином и залитых в парафин.

Состав набора:

Протрава для метода Рего «Медикс»
Гематоксилин Вейгерта А «Медикс»
Дифференцирующий раствор для метода Рего «Медикс»

Показания к применению:

Набор используется для окрашивания микропрепаратов для проведения последующей диагностики в световом микроскопе в соответствии с назначением и тканеспецифичностью красителя. Приготовление гистологических и цитологических препаратов с диагностической и исследовательской целью.

Характеристика и состав реагентов:

1. Протрава для метода Рего «Медикс» - однородная прозрачная желто-коричневая жидкость без запаха. Используется в качестве окислителя гематоксилина Вейгерта А во многих методах окраски ядер клеток и других структур. Не применяется без гематоксилина Вейгерта А
2. Гематоксилин Вейгерта А «Медикс» - однородная непрозрачная коричневая жидкость с запахом изопропанола. Используется в качестве основного красителя для окраски ядер клеток и других структур.
3. Дифференцирующий раствор для метода Рего «Медикс» - однородная прозрачная светло-коричневая жидкость без запаха. Используется для удаления избытка гематоксилина Вейгерта А.

Меры предосторожности:

Нежелательно попадание протравы для метода Рего «Медикс» на кожу и слизистые – следует использовать резиновые или пластиковые перчатки, защищающие от проникновения водных растворов коррозионных жидкостей. В случае попадания – промыть большим количеством проточной воды.
Нежелательно попадание гематоксилина Вейгерта А «Медикс» на кожу и слизистые – следует использовать резиновые или пластиковые перчатки, защищающие от проникновения спиртовых растворов. В случае попадания – промыть большим количеством проточной воды.
Нежелательно попадание дифференцирующего раствора для метода Рего «Медикс» на кожу и слизистые – следует использовать резиновые или пластиковые перчатки, защищающие от проникновения водных растворов коррозионных жидкостей. В случае попадания – промыть большим количеством проточной воды.

Анализируемые образцы:

Парафиновые срезы тканей, фиксированные формалином или другими фиксаторами, а также замороженные (криостатные) срезы, смонтированные на предметных стеклах. Толщина срезов 4-6 мкм.

Информация о предполагаемом пользователе:

Набор должен использоваться исключительно квалифицированным и подготовленным персоналом. Согласно ГОСТ ISO 14971-2011 данное медицинское изделие для диагностики in vitro, предназначенное для лабораторных исследований предназначено для двух пользователей: медицинского работника, проводящего исследование, и медицинского работника, получающего результаты, интерпретирующего их и действующего на их основании.

Оборудование и материалы (не входят в набор):

Лабораторные стаканы для окрашивания стекол
Чашки Петри или влажная камера для предметных стекол
Термостат 37°C
Дистиллированная или деионизированная вода
Реагенты для депарафинирования, регидратации, дегидратации, просветления
Среда для заключения
Покровные стекла с площадью больше среза

Проведение анализа:

Окрашивание проводить согласно рекомендуемому методу.

1. Депарафинировать и довести до деионизированной или дистиллированной воды способом и реактивами, принятыми к использованию в лаборатории.
2. Поместить стекла во влажную камеру (чашку Петри). Накапать протраву для метода Рего «Медикс» на срезы и выдержать в термостате 37°C 1 час. Промыть в 3 сменах дистиллированной или деионизированной воды, по 1-2 минуты в каждой.
3. Накапать на срезы гематоксилин Вейгерта А «Медикс» и оставить на 10 минут. Промыть в дистиллированной или деионизированной воде 1-2 минуты.
4. Дифференцирующий раствор для метода Рего «Медикс» 30-120 секунд, до посерения среза. Проконтролировать под микроскопом. Промыть 1-2 минуты в дистиллированной или деионизированной воде.
5. Обезводить, просветлить и заключить препарат способом, принятым в лаборатории.

Результаты окраски:

Ядра клеток, отложения кальция, фрагменты мышечных волокон с метаболическими нарушениями и некоторые другие структуры окрашиваются гематоксилином в сине-черный цвет за период от 3 до 10 минут. Избыток окраски удаляется в дифференцирующем растворе. Оценка конечной точки окраски производится лаборантом под микроскопом. Время окраски и дифференцировки может и должно быть скорректировано по указанию исследователя. Результаты реакции регистрируются наблюдателем световым микроскопе, светлом поле, проходящем свете. Результаты измеряются качественно наблюдателем. Желаемая интенсивность окраски устанавливается опытным путем. На результат окраски могут влиять многочисленные факторы, которые не рассматриваются в данных методических рекомендациях.

Условия хранения, транспортирования и эксплуатации реагентов:

Протрава для метода Рего «Медикс» должна храниться при температуре +10 – +25°C, в течение одного года. По истечении данного периода возможно сохранение красящих свойств, если при перевозке и работе не нарушался температурный режим. Заключение о пригодности реагента делается патологом, исследующим материал.

Гематоксилин Вейгерта А «Медикс» должен храниться при температуре +10 – +25°C в течение одного года. По истечении данного периода возможно сохранение красящих свойств, если при перевозке и работе не нарушался температурный режим. Заключение о пригодности реагента делается патологом, исследующим материал.

Дифференцирующий раствор для метода Рего «Медикс» должен храниться при температуре +10 – +25°C в течение одного года. По истечении данного периода возможно сохранение красящих свойств, если при перевозке и работе не нарушался температурный режим. Заключение о пригодности реагента делается патологом, исследующим материал.

Срок годности - 12 месяцев.

Набор хранят в упаковке изготовителя в закрытых отопляемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, вдали от прямого солнечного света.

Утилизация:

Протрава для метода Рего «Медикс», гематоксилин Вейгерта А «Медикс» и дифференцирующий раствор для метода Рего «Медикс» утилизируются или уничтожаются как класс Г по СанПИН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

В случае, если исходное сырье не отвечает требованиям нормативной технической документации, то оно либо возвращается производителю, при не истекшем гарантийном сроке, либо, после истечения гарантийного срока, отправляется на утилизацию. Красители, входящие в состав набора (4 класс опасности отходов), с истекшим гарантийным сроком хранения и не отвечающие требованиям ТУ, согласно договора между производителем и заказчиком либо возвращается производителю, либо отправляется на утилизацию по договору со специальными организациями, имеющими лицензию на обращение с промышленными отходами. в места, согласованные с Роспотребнадзором.

Не допускается загрязнение отходами производства почвы и водоемов.

Гарантийные обязательства:

Производитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий требованиям нормативной и технической документации.

Безопасность и качество изделия гарантируются в течение всего срока годности.

Производитель отвечает за недостатки изделия, за исключением дефектов, возникших вследствие нарушения правил пользования, условий транспортирования и хранения, либо действия третьих лиц, либо непреодолимой силы.

Производитель обязуется за свой счет заменить изделие, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого не соответствуют нормативной и технической документации, если указанные недостатки явились следствием скрытого дефекта материалов или некачественного изготовления изделия производителем.

По вопросам качества следует обращаться в ООО «Медикс» по адресу: as@medixlab.ru

Также электронная версия инструкции по применению размещена в сети интернет по адресу: www.medixlab.ru в разделе «инструкции».