



F24
Набор для окраски по Перлсу 2 «Медикс»
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по применению

Назначение:

Набор для окраски гистологических срезов по Перлсу 2 «Медикс» предназначен для дифференциальной окраски депозитов трехвалентного железа в срезах тканей, фиксированных формалином и залитых в парафин.

Состав набора:

Желтая кровяная соль «Медикс»
Подкисляющий раствор Перлса «Медикс»
Пикрофуксин «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. Желтая кровяная соль «Медикс» - однородная прозрачная светло-желтая жидкость без запаха. Используется в качестве основного диагностического раствора для выявления железа. Не применяется без подкисляющего раствора Перлса «Медикс».
2. Подкисляющий раствор Перлса «Медикс» - однородная прозрачная бесцветная жидкость без запаха. Используется в качестве регулятора pH для желтой кровяной соли.
3. Пикрофуксин «Медикс» - это однородная непрозрачная темно-красная жидкость, без запаха. Раствор на основе кислого фуксина и пикриновой кислоты. Окрашивает зрелые коллагеновые волокна в красный цвет, а мышечную ткань, эритроциты и некоторые другие элементы тканей в желтый.

Меры предосторожности:

Нежелательно попадание желтой кровяной соли «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 подкисляющего раствора Перлса «Медикс» на кожу и слизистые – следует использовать резиновые или пластиковые перчатки, защищающие от проникновения водных растворов кислот. В случае попадания – промыть большим количеством проточной воды.
Нежелательно попадание пикрофуксина «Медикс» на кожу и слизистые – следует использовать резиновые или пластиковые перчатки, защищающие от проникновения водных слабых растворов кислот. При попадании на кожу и слизистые промыть проточной водой. Ярко-малиновое и желтое окрашивание исчезнет через 1-2 дня, по мере слущивания поверхностных слоев эпидермиса.

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
Лабораторный стакан для приготовления рабочего раствора желтой кровяной соли.
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. Смешать для одного среза в пластиковой tube 3 капли желтой кровяной соли «Медикс» и 3 капли подкисляющего раствора Перлса «Медикс» (на каждый срез, но, если площадь среза больше – количество капель увеличить). Нанести полученную смесь на срез пипеткой на срезы и выдержать 3 – 30 минут.
3. Промыть срезы в дистиллированной или деионизированной воде: 2 смены по 1 минуте.
4. Нанести пикрофуксин «Медикс» на срезы и выдержать в течение 1-2 минут. Промыть в дистиллированной воде (несколько погружений).
5. Обезводить, просветлить и заключить препарат способом, принятым в лаборатории.

Результаты окраски:

В синий цвет окрашиваются комплексы гемосидерина. Зрелые коллагеновые волокна окрашиваются в малиново-красный цвет, мышечная ткань в желтый. Оценка конечной точки окраски производится лаборантом под микроскопом. Время окраски и дифференцировки может и должно быть скорректировано по указанию исследователя.

Результаты реакции регистрируются наблюдателем световом 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:

Желтая кровяная соль «Медикс», подкисляющий раствор Перлса «Медикс», пикрофуксин «Медикс» должны 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 отапливаемых складских помещениях с обеспечением защиты от атмосферных осадков, вдали от прямого солнечного света.

Утилизация:

Все реагенты для окраски по методу Перлсу 2 «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».