НПФ АБРИС+

КОПИЯ ВЕРНА

ДИАХИМ- ГЕМА Т

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОКРАСКИ ПРЕПАРАТОВ КРОВИ И КОСТНОГО МОЗГА НА АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ ТИПА НЕМА ТЕК

Кат.№ 434
1000 исследований

Только для *in vitro* диагностики!

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов для окраски препаратов крови и костного мозга на автоматических устройствах типа НЕМА ТЕК (ДИАХИМ-ГЕМА Т), далее по тексту – набор, предназначен для окраски препаратов крови и костного мозга на автоматических на автоматических устройствах НЕМА ТЕК в клинико-диагностических лабораториях.

ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

Состав:
Фиксатор-краситель по Май-Грюнвальду – 1 флакон (250 мл)
Буферный раствор – 1 флакон (500 мл)
Промывочный раствор (концентрат) – 1 флакон (100 мл)
Число анализируемых проб: 1000.
Принцип метода: форменные элементы окрашиваются красителями, входящими в состав набора, в соответствии с морфологическими особенностями.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА:

Окраска по Гимзе на автоматических устройствах для подсчёта форменных элементов крови и костного мозга упрощает процедуру подсчёта форменных элементов в препаратах крови и костного мозга и устраняет ошибки на преаналитическом этапе. Результаты окраски – эритроциты: розовые, розовые с серым или бежевым оттенком, бежево-коричневые. Тромбоциты: розово-фиолетовые или фиолетовые. Нейтрофилы: ядра – фиолетовые; цитоплазма – розово-серая или бледно-розовая; зернистость – фиолетовая или красно-фиолетовая. Базофилы: зернистость – фиолетовая. Эозинофилы: зернистость – красная, розово-красная или розово-фиолетовая. Лимфоциты: ядра – фиолетовые; цитоплазма – голубая, серо-голубая или сине-голубая. Моноциты: ядра – фиолетовые; цитоплазма – серо-голубая.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Потенциальный риск применения набора – класс 1
Все компоненты в используемых концентрациях являются нетоксичными.
При работе с красителями, входящими в состав набора, следует соблюдать осторожность и не допускать попадания реагентов на кожу и слизистые; при попадании немедленно промыть пораженное место большим количеством проточной воды. При проглатывании следует выпить 0,5 л теплой воды и вызвать рвоту.
При работе с красителями необходимо соблюдать "Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР (Москва, 1981 г.).
При работе с биологическими жидкостями следует надевать одноразовые резиновые перчатки, так как исследуемый материал является потенциально инфицированным, способным длительное время сохранять или передавать ВИЧ, вирус гепатита или любой другой возбудитель вирусной инфекции. Все использованные материалы дезинфицировать в соответствии с требованиями МУ-287-113.

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ:

- секундомер;
- микроскоп;
- стекла предметные;
- колба мерная вместимостью 1000 мл;
- аппарат окраски типа Hema ТЕК (примечание: допускается применение оборудования другого типа, по своим характеристикам не уступающего рекомендуемому);
- дистиллированная вода;
- масло иммерсионное;
- перчатки резиновые.

АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ПРОБЫ

Исследуемый материал: мазки крови или костного мозга.
Материал должен быть свежесобранным. Срок хранения не более 2 часов.
Препараты, приготовленные из исследуемого материала, могут храниться 3 – 5 дней при комнатной температуре.

Генеральный директор
Марковский В.М.

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма АБРИС+ Санкт-Петербург

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

КОПИЯ ВЕРНА

ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

Приготовление промывочного раствора.

Для приготовления промывочного раствора концентрат промывочного раствора развести дистиллированной водой до 1000 мл.

Буферный раствор и фиксатор по Май-Грюнвальду готовы к использованию.

Приготовление мазков крови и костного мозга:

2-3 мазка крови (или костного мозга) сделать на предметных стеклах с помощью более узкого предметного шлифованного стекла следующим образом. На сухое предметное стекло, ближе к короткой стороне наносят пипеткой небольшую каплю крови. Предметное стекло следует держать на столе или в левой руке за узкие края. Правой рукой приставить шлифованное стекло узким краем к стеклу с кровью слева от капли под углом 45° и продвинуть его вправо до соприкосновения с каплей крови. Выждать до тех пор, пока кровь расплывется по всему ребру шлифованного стекла, и затем легким быстрым движением провести его справа налево до тех пор, пока не будет исчерпана вся капля. Капля крови должна быть небольшой и соразмерна так, чтобы весь мазок помещался на стекле, не доходя 1 - 1,5 см до его края. Нельзя сильно нажимать на стекло, так как многие клетки крови могут оказаться поврежденными. Хорошо сделанный мазок тонок, имеет желтоватый цвет и оканчивается "метелочкой". После приготовления мазки следует быстро высушить на воздухе до исчезновения влажного блеска. При медленном высыхании может изменяться морфология клеток.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА:

Окраска препаратов.

Фиксатор, буферный раствор и промывочный раствор, приготовленный, как описано выше, залить в емкости, прилагаемые к автоматическому устройству типа Hema Tek и использовать согласно инструкции, прилагаемой к аппарату.

После проведения окраски микроскопировать с иммерсионной системой.

Результаты окраски:

Эритроциты: розовые, розовые с серым или бежевым оттенком, бежево-коричневые.

Тромбоциты: розово-фиолетовые или фиолетовые.

Нейтрофилы: ядра – фиолетовые; цитоплазма – розово-серая или бледно-розовая; зернистость – фиолетовая или красно-фиолетовая.

Базофилы: зернистость – фиолетовая.

Эозинофилы: зернистость – оранжево-красная, розово-красная или розово-фиолетовая.

Лимфоциты: ядра – фиолетовые; цитоплазма – голубая, серо-голубая или сине-голубая.

Моноциты: ядра – фиолетовые; цитоплазма – серо-голубая.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Транспортирование.

Транспортирование набора производится всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2°С до +25°С.

Хранение.

Набор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2°С до +25°С в течение всего срока годности.

Эксплуатация.

Компоненты набора стабильны после вскрытия флакона при температуре от +2°С до +25°С в течение всего срока годности при условии достаточной герметизации флакона.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению раствора.

Срок годности: 1 год со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя.

Адрес предприятия: 196006, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул.Цветочная, д.16, лит. М, 2-й этаж.
тел./факс: 8-800-333-73-24 (бесплатный по России),
тел.: 8(812) 740-19-92
тел.: специалисты по продукции 8(812) 740-16-45
тел.: отдел качества 8(812) 740-16-80
e-mail: abris@abrisplus.ru
http://www. abrisplus.ru

Дата утверждения: 11.01.2016 г.

Генеральный директор

Марковский В.М.

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма АБРИС+ Московский район Санкт-Петербург

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru