

«ДИАХИМ-ДИФФ-КВИК»**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ БЫСТРОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО
ОКРАШИВАНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ**

Кат.№ 451

100 исследований

Только для *in vitro* диагностики!**НАЗНАЧЕНИЕ**

Набор реагентов для быстрого дифференцированного окрашивания биопрепаратов, далее по тексту – набор, предназначен для быстрого дифференцированного окрашивания биопрепаратов (кровь, эякулят) в клинико-диагностических лабораториях.

ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА**Состав:**

1. Раствор № 1 (фиксатор) – 100 мл
2. Раствор № 2 («розовый») – 100 мл
3. Раствор № 3 («синий») – 100 мл
4. Буферная смесь - 1 флакон

Число анализируемых проб: 100 проб биопрепаратов**Принцип метода:** форменные элементы клеток и клеточных элементов избирательно окрашиваются реагентами, входящими в состав набора.

Дифференциальный анализ служит для детальной оценки лейкоцитарного ряда, а именно для разъяснения лейкопении (понижение уровня лейкоцитов) или лейкоцитоза (повышение уровня лейкоцитов).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Потенциальный риск применения набора – класс 1.

Все компоненты в используемых концентрациях являются нетоксичными.

При работе с набором необходимо соблюдать "Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противо-эпидемического 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 или пластиковые 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
- цилиндр мерный вместимостью 1000мл
- бумага фильтровальная лабораторная
- вода дистиллированная
- емкость для фиксации мазков
- емкость для окраски мазков или штатив («рельсы») для окраски мазков на предметных стёклах
- штатив для просушивания окрашенных стекол
- пинцет или щипцы для взятия предметных стёкол с препаратами
- масло иммерсионное
- перчатки резиновые

АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ПРОБЫ**Исследуемый материал:** кровь, эякулят.

ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ:**1. Приготовление забуференной воды:**

Содержимое флакона с Буферной смесью растворить в 3-х литрах дистиллированной воды. pH забуференной воды должен находиться в диапазоне 6,8 - 7,2. Хранить при комнатной температуре (+18 - 25°C).

2. Приготовление мазков крови и эякулята:

Предметное стекло перед исследованием тщательно вымыть и обезжирить смесью для обезжиривания предметных стекол производства «АБРИС+».

2-3 мазка крови или эякулята сделать на предметных стеклах с помощью более узкого предметного шлифованного стекла следующим образом.

Взяв предметное стекло за длинные края, прикоснуться его поверхностью (отступив на 0,5-1 см от узкого края) к капле препарата. 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 препарата. Выждать до тех пор, пока препарат 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. Затем надо уложить предметные стекла мазками кверху на стеклянный мостик для окраски.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА:

Непосредственно перед окрашиванием высушенные на воздухе мазки фиксировать в Растворе №1 окунанием в раствор 5 раз по одной секунде. Удалить остаток Раствора №1, поставив стекло вертикально на фильтровальную бумагу. Окрасить препараты Раствором №2 («розовым») окунанием в раствор 3 раза по одной секунде. Удалить избыток раствора со стекла, поставив стекло вертикально на фильтровальную бумагу. Окрасить препараты Раствором №3 («синим») окунанием в раствор 6 раз по одной секунде. Удалить избыток раствора со стекла, поставив стекло вертикально на фильтровальную бумагу. Промыть стекла с препаратом в забуференной воде, высушить и микроскопировать с иммерсионной системой. Интенсивность окраски регулируется числом погружений.

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°C до +25°C.

Хранение.

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

Эксплуатация.

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

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

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

Адрес предприятия: 196084, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, лит. М, 2-й этаж.

тел./факс: 8-800-1000-422 (бесплатный по России),

тел.: 8(812) 458-44-07, 458-44-35;

e-mail: abris@abrisplus.ru;

<http://www.abrisplus.ru>