



ГЕМСТАНДАРТ
ПРОИЗВОДСТВО РЕАГЕНТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Набора реагентов для быстрого дифференцированного окрашивания биопрепаратов

«ГЕМСТАНДАРТ-ДифКвик»

В состав набора входят красители (в растворе), предназначенные для быстрого дифференцированного окрашивания биопрепаратов (кровь, эякулят, выпотные жидкости и др.)

Состав:

- Раствор №1 (фиксатор) — 100 мл
- Раствор №2 («розовый») — 100 мл
- Раствор №3 («синий») — 100 мл
- Буферная смесь — 1 фл.

Оборудование, материалы, реактивы:

- секундомер;
- рН-метр;
- вместимостью 25-1000 мл;
- стекла предметные;
- перчатки резиновые.
- микроскоп;
- цилиндры мерные
- бумага фильтровальная;

Приготовление буферного раствора:

Для приготовления буферного раствора с рН 6,8-7,2 рекомендуется буферную смесь развести в 3 л дистиллированной воды.

Проведение определения:

1. Налить растворы в отдельные ёмкости.
2. Зафиксировать мазки в растворе №1 на 15 сек.
3. Удалить избыток раствора, поставив стекло вертикально на фильтровальную бумагу.
4. Окрасить препараты раствором №2 («розовым») в течение 10 сек. Удалить избыток раствора со стекла фильтровальной бумагой.
5. Окрасить препараты раствором №3 («синим») в течение 10 сек. Удалить избыток раствора со стекла фильтровальной бумагой.
6. Промыть стекла с препаратом в забуференной воде, высушить и микроскопировать.

Для окраски таких препаратов, как отпечатки лимфоузлов, или выпотные жидкости, необходимо подбирать соответствующий режим. Более частое погружение препарата в раствор № 2 («розовый»), чем в раствор №3 («синий») повышает интенсивность окраски эозинофильных клеток. Изменяя процесс погружения, можно подобрать наиболее подходящую для Ваших целей процедуру.

Один из возможных вариантов проведения процесса погружения:

1. Раствор №1 (фиксатор) — 15 сек.
2. Раствор №2 («розовый») — 6 сек.
3. Раствор №3 («синий») — 10 сек.

Меры предосторожности:

В состав красителей входит метанол — яд, класс опасности III, особенности действия на организм А, токсичен при ингаляции, контакте с кожными покровами и особенно при проглатывании. Огнеопасен. Концентрация паров метанола в производственных помещениях при использовании и испытании красителя не должна превышать ПДК = 5 мг/м³. Работа с красителем должна проводиться в вытяжном шкафу при хорошо действующей вентиляции, в перчатках, вдали от открытого огня.

Меры предосторожности — соблюдение «Правил 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 красителями следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как образцы крови человека следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

Химическая посуда и оборудование, используемые при работе с красителем, должны быть соответствующим образом маркированы и храниться отдельно. Запрещаются хранение и приём пищи и курение в помещениях, предназначенных для работы с красителем.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранение красителя должно проводиться при температуре от +2 до +25°C в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, в течение всего срока годности (1 год). Краситель стабилен после вскрытия флакона в течение всего срока годности при условии достаточной герметизации флакона.

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

По вопросам качества *Набора для быстрого дифференцированного окрашивания биопрепаратов «ГЕМСТАНДАРТ-ДифКвик»*, следует обращаться в ООО «ГЕМСТАНДАРТ» по адресу: 196641, Санкт-Петербург, пос.Металлострой, промзона «Металлострой», дорога на Металластрой д.5, лит.А.

Тел. (812) 46-46-144, e-mail: gemstandart@mail.ru