



ГЕМСТАНДАРТ
ПРОИЗВОДСТВО РЕАГЕНТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Набор реагентов для окраски по Нохту

«ГЕМСТАНДАРТ-Нохт»

Набор реагентов для окраски по Нохту, далее по тексту - краситель, предназначен для применения в качестве красителя форменных элементов крови при окраске препаратов периферической крови.

Состав:

Краситель представляет собой 1,0 % раствор сухого красителя азур II и эозина — 2 фл. (по 0,5 л) либо 4 фл. (по 0,25 л).

Меры предосторожности:

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 красителем 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 прием пищи и курение в помещениях, предназначенных для работы с красителем.

Оборудование, материалы, реактивы:

- секундомер
- микроскоп
- рН-метр
- цилиндры мерные вместимостью 25-1000 мл
- стекла предметные
- бумага фильтровальная
- перчатки резиновые
- метанол или раствор фиксатора-красителя по Май-Грюнвальду или типа Лейшмана
- буферная смесь для гематологии (производства Гемстандарт)

Подготовка к анализу:

Приготовление буферного раствора:

Для приготовления буферного раствора с рН 6,8-7,2 рекомендуется буферную смесь (производства Гемстандарт) развести в 3 л дистиллированной воды. Полученный раствор использовать для разведения красителя и промывки стекол.

Проведение определения:

Мазки необходимо зафиксировать метанолом или раствором фиксатора-красителя по Май-Грюнвальду или типа Лейшмана в течение 2-3 мин. После окончания фиксации следует ополоснуть препараты в буферном растворе. Уложить препараты мазками вверх на стеклянный мостик для окраски. Непосредственно перед окраской приготовить рабочий раствор красителя (на 100 мл): смешать 25 мл

раствора 1, 20 мл раствора 2 и 55 мл забуференной воды (пропорции вновь приготовленных растворов необходимо подбирать эмпирически, соотношения растворов 1 и 2-4:4, 4:5, 4:6).

На зафиксированные мазки крови налить рабочий раствор красителя, по истечении 25-45 мин. (в зависимости от температуры воздуха) препараты промыть буферным раствором, высушить на воздухе и микроскопировать.

Окраска форменных элементов крови должна быть следующей: *эритроциты* — розовые, розовые с серым или бежевым оттенком, бежево-коричневые; *тромбоциты* — розово-фиолетовые или фиолетовые; *ядра лимфоцитов*, моноцитов и нейтрофилов — фиолетовые; *цитоплазма лимфоцитов* — голубая, серо-голубая или сине-голубая; *цитоплазма моноцитов* — серо-голубая; *цитоплазма нейтрофилов* — бледно-розовая или розово-серая; зернистость *нейтрофилов* — фиолетовая или красно-фиолетовая; зернистость *эозинофилов* — оранжево-красная, розово-красная или розово-фиолетовая; зернистость *базофилов* — фиолетовая.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранение красителя должно проводиться при температуре от 0 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 реагентов для окраски по Нохту «ГЕМСТАНДАРТ-Нохт», следует обращаться в ООО «ГЕМСТАНДАРТ» по адресу: 196641, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой, промзона «Металлострой», дорога на Металлострой д.5 лит.А.

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