

Азур-эозин по Романовскому 1л.(МиниМед)

АЗУР-ЭОЗИН ПО РОМАНОВСКОМУ

1. Назначение.

Раствор (р-р) Азур-эозина по Романовскому предназначен для окрашивания форменных элементов крови.

1л красителя рассчитан на окрашивание 3-6 тыс. мазков крови при разведении красителя в 10-20 раз.

2. Состав.

1). 0,76% р-р Азур-эозина в смеси метанола и глицерина - 1 флакон (1 л)

2). Концентрированный раствор фосфатного буфера - 1 флакон (10 мл)

3. Приготовление рабочего раствора и окраска мазков крови.

Рекомендуется (Лилли Р. 1969) использовать рабочие красящие смеси с рН=6,4-6,8. Для приготовления рабочей красящей смеси 0,76% азур-эозин развести в 10-20 раз в свежей дистиллированной воде. Буфер следует вводить в воду до прибавления красителя из расчета 0,05-0,1 мл на 100 мл рабочего раствора.

Полученный рабочий раствор красителя нанесите на фиксированные (метанолом или раствором Май-Грюнвальда) и высушенные мазки крови. Выдержать 30-60 мин. Промыть препараты дистиллированной водой (желательно с рН=6,4-6,8), высушить и микроскопировать. Допускается использование для промывки препаратов водопроводной воды, но из-за ее щелочной реакции эритроциты могут окраситься в серо-синий цвет. Избегать длительного контакта препарата с водой!

4. Примечание:

Водопроводная вода чаще всего имеет рН=7,3, пределы колебаний от 6 до 9, а свежая дистиллированная вода 5,5Х0,3.

Окраска форменных элементов крови должна быть следующей:

эритроциты - розовые с серым оттенком, бежево-коричневые; ядра лейкоцитов - фиолетовые; цитоплазма лимфоцитов - голубая, серо-голубая; цитоплазма нейтрофилов - бледно-розовая, серо-розовая; цитоплазма моноцитов - сероватая, серо-голубая; зернистость нейтрофилов - мелкая, фиолетовая, красно-фиолетовая; зернистость эозинофилов - обильная, крупная, желто-оранжевая, розово-фиолетовая; зернистость базофилов - фиолетовая, тромбоциты - розово-фиолетовые или розово-фиолетовые с синим.

5. Меры предосторожности.

Входящий в состав красителя метанол оказывает токсическое действие при приеме внутрь, вдыхании и контакте с кожей и слизистыми оболочками. Огнеопасен. Работа с красителем должна проводиться в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией, в перчатках, вдали от открытого огня. В рабочем помещении запрещается курить, хранить и принимать пищу. В случае попадания красителя на кожу или в глаза - смыть большим количеством воды. При случайном приеме внутрь - вызвать рвоту, предварительно выпив 2 литра воды и обратитесь к врачу.

6. Условия хранения.

Краситель следует хранить при температуре от 0⁰ до 25⁰С в темном месте, вдали от кислот и щелочей. Гарантийный срок хранения - 1 год со дня изготовления. Рабочий раствор красителя хранить не более 5-6 часов при комнатной температуре.