

Азур-эозин по Романовскому

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.

Состав

0,76% р-р Азур-эозина в смеси метанола и глицерина - 1 флакон (1 л) 2).
Концентрированный раствор фосфатного буфера - 1 флакон (10 мл)

Приготовление рабочего раствора и окраска мазков крови: Рекомендуется 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. Предлагаем апробировать 3 варианта окрашивания мазков. В 3 колбы внесите ингредиенты в соответствии с таблицей.

Варианты	Дистиллированная вода, мл	Концентрация буфера, мл	Азур-эозин, мл	рН рабочего р-ра (ожидаемый)	Время окраски, мин
Разведение 1:9	90	0,1	10	6,4-6,8	30-40
Разведение 1:9	95	0,05	5	6,4-6,8	40-60
Без буфера разведение 1:9	90	-	10	5,5-6,2	30-40

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!