



241520, Российская Федерация, Брянская область, Брянский район,
с. Супонево, ул. Шоссейная, 17 А
Тел. (4832) 92-97-97, 92-24-52, -53, -55, -57, -58, -60, -61, -62
Многоканальный номер - 8-800-100-48-32
Факс (4832) 92-24-54, 92-24-59, 92-24-61

www.minimed.ru e-mail: info@minimed.ru

Р/с 40702810200047104303
К/с 30101810700000000716
ИНН 3234007127

Филиал Банка ГПБ (АО) в г. Туле г. Тула
КПП 320701001 БИК 047003716
ОГРН 1023202138332 ОКПО 29508133

ТУ 9398-003-29508133-2011
ПУ № ФСР 2011/11306 от 07.12.2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КРАСИТЕЛЯ АЗУР-ЭОЗИН ПО РОМАНОВСКОМУ «МИНИМЕД-Р»

1. Назначение

Краситель Азур-Эозин по Романовскому предназначен для окрашивания форменных элементов крови; 1 л красителя рассчитан на окрашивание 3-6 тыс. мазков крови при разведении красителя в 10-20 раз и расходе 3-3,5 мл рабочего раствора на 1 препарат.

2. Состав

- 1) Концентрированный раствор Азур-Эозина в смеси метанола и глицерина - 1 флакон (1 л±5%);
- 2) Концентрированный раствор фосфатного буфера для разведения красителя и приготовления промывающего раствора - 1 флакон (10 мл).

3. Пример приготовления одного из вариантов рабочего раствора

Рабочий раствор готовят смешиванием неразведенного красителя Азур-Эозина с фосфатным буфером в соотношении 1:9. При выборе других пропорций может измениться время окраски.

Варианты	Дистилл. вода, мл	Концентр. буфер, мл	Азур- эозин, мл	рН рабочего раствора	Время окраски, мин
Разведение 1:9	90	0,1	10	6,4-6,8	10-20

4. Приготовление промывающего раствора

Промывающий раствор с фосфатным буфером для промывки мазков готовят из расчета 1 мл концентрированного буфера на 2 л дистиллированной воды. рН полученного раствора должен быть 6,4-6,8. Концентрат буфера можно заказать дополнительно.

5. Процедура окраски

1. Мазок крови на стекле предварительно, по соответствующей методике, фиксируется красителем-фиксатором по Май-Грюнвальду (арт.12005702). Фиксированный препарат либо погружается в свежеприготовленный рабочий раствор красителя, либо рабочий раствор наносится на препарат. Экспозиция от 10 до 20 мин., подбирается в зависимости от ваших цветовых предпочтений.

2. Промыть препараты промывающим раствором с фосфатным буфером (рН 6,4-6,8), высушить и микроскопировать. Допускается промывать препараты водопроводной водой, но из-за ее щелочной реакции окраска эритроцитов может приобрести серо-синий оттенок.

Примечания

В качестве фиксатора рекомендуется использовать Эозин метиленовый синий по Май-Грюнвальду «МИНИМЕД-М-Г». Длительность фиксации 2-3 мин. После фиксации мазки промыть фосфатным буфером или водопроводной водой. Удалить (промакиванием краев) излишки промывочного раствора с препаратов или просушить их на воздухе. Далее красить рабочим раствором Азур-Эозина.

Окраска форменных элементов крови должна быть следующей: эритроциты – розовые с бледно-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.

6. Меры предосторожности

В состав красителей входит **метанол-яд**, класс опасности III, токсичен при ингаляции, контакте с кожными покровами и особенно при попадании внутрь. Огнеопасен. ПДК паров метанола в рабочей зоне 5 мг/м³. Работа с красителями 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, глаза или другие слизистые - смыть большим количеством воды. При случайном попадании в желудок – вызвать рвоту, предварительно выпив 2 л. воды, и обратиться к врачу.

Противоядие – этанол.

7. Условия хранения

Краситель следует хранить при обычной температуре в темном месте, вдали от источников тепла и сильных окислителей. Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления. Рабочий раствор красителя хранить в плотно закрытом флаконе не более 5-6 часов при комнатной температуре.

8. Литература

1. Лили Р. Патогистологическая техника и практическая гистохимия. – М.: Мир, 1969, с. 541-543.
2. Козиней Г.И. (ред.) Атлас клеток крови и костного мозга. М., 1998, с. 60-68.