

КРАСИТЕЛЬ АЗУР-ЭОЗИН ПО РОМАНОВСКОМУ

Product Categories: [Абрис+](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/gematologicheskie-issledovaniya/mikroskopiya/krasiteli-mikroskopiya/abris/krasitel-azur-eozin-po-romanovskomu/>

Product Summary

Кат.№КЭРVL ДИАХИМ-ГЕМИСТЕЙН-Р (классик)

Краситель Диахим - Гемистейн-Р (классик) в растворе, предназначен для применения в качестве красителя форменных элементов крови при окраске препаратов периферической крови.

Цена с учётом НДС (10%), 1фл.х1л - 468 руб. См. ниже описание

Product Description

КРАСИТЕЛЬ АЗУР-ЭОЗИН ПО РОМАНОВСКОМУ ДИАХИМ-ГЕМИСТЕЙН-Р (классик)

Краситель Диахим - Гемистейн-Р (классик) в растворе, предназначен для применения в качестве красителя форменных элементов крови при окраске препаратов периферической крови.

Состав:

Краситель представляет собой 0,76% раствор сухого красителя азур-эозин по Романовскому (Гимза азур-эозин метиленовый синий) в смеси метанола и глицерина (1:1).

Меры предосторожности:

В состав красителя 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.

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

Приготовление буферного раствора:

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

Приготовление мазков крови:

Мазки крови сделать на предметных стеклах с помощью более узкого предметного шлифованного стекла следующим образом.

Взять предметное стекло за длинные края и прикоснуться его поверхностью, отступив на 0,5 - 1 см от узкого края, к капле крови (но не к коже). Предметное стекло следует держать на столе или в левой руке за края. Правой рукой приставить шлифованное стекло узким краем к предметному стеклу с кровью слева от капли под углом 45° и продвинуть его вправо до соприкосновения с каплей крови. Выждать до тех пор, пока кровь расплывется по всему ребру шлифованного стекла, и затем легким быстрым движением провести его справа налево до тех пор, пока не будет исчерпана вся капля. Капля крови

должна быть небольшой и соразмерна так, чтобы весь мазок помещался на предметном стекле, не доходя 1 - 1,5 см до его края. Сильно нажимать на стекло нельзя, так как многие клетки крови могут оказаться поврежденными. Хорошо сделанный мазок тонок, имеет желтоватый цвет и оканчивается “метелочкой”.

После приготовления мазки следует быстро высушить на воздухе до исчезновения влажного блеска; при медленном высыхании может изменяться морфология клеток.

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 кверху на стеклянный мостик для окраски. Непосредственно перед окраской приготовить рабочий раствор красителя: смешать краситель с буферным раствором в соотношении 1:20 - 1:25 и профильтровать. Полученный рабочий раствор красителя можно хранить в течение 6 часов.

На зафиксированные мазки крови налить рабочий раствор красителя, по истечении 20-25 мин 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.