

# Раствор красителя эозина метиленового синего по Май-Грюнвальду

Product Categories: [ТОС](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/gematologicheskie-issledovaniya/mikroskopiya/krasiteli-mikroskopiya/tos/maj-gryunvald-azur-eozin/>

## Product Summary

Кат.№КМГVL Назначение: в клинической медицине в качестве красителя элементов крови.

Цена с учётом НДС (10%), 1фл.х1л -245 руб.

Срок годности - 1год

См. ниже описание

## Product Description

Раствор красителя эозина метиленового синего по Май-Грюнвальду

Раствор красителя эозина предназначен для окраски форменных элементов в крови человека. Средство окрашивает эритроциты в крови в розовый или розово-серый цвет, цитоплазму лимфоцитов – в голубой цвет, их ядра – в вишнево-фиолетовый цвет. Зернистость базофилов при воздействии на них раствора красителя по Май-Грюнвальду приобретает темно-лиловый оттенок.

Наиболее широко краситель используется в клинической медицине.

В состав раствора по Май-Грюнвальду входит метанольный раствор 0,25% концентрации. Раствор представляет собой смесь красителей метиленового синего, эозина и азура I (размер включаемых в смесь красителей определяется в специально подобранном соотношении в зависимости от спектральных признаков вещества).

Использование вещества при окрашивании элементов крови

При окрашивании элементов крови с помощью раствора красителя эозина по Май-Грюнвальду мы рекомендуем выполнять работу в соответствии с ниже приведенным порядком. Выполняя работу, помните о том, что полная окраска мазка происходит, как минимум, в течение 15 минут.

Рекомендуемая технология окрашивания элементов крови с использованием раствора красителя по Май-Грюнвальду:

Прежде всего, необходимо из срезов в ксилоле удалить парафин. В это же время необходимо довести средство через спирты до дистиллированной воды (вы можете нанести 2 порции ортоксилола на 3-5 минут, 960 этанола на 3 минуты, 900 этанола или 800 этанола также на 3 минуты, дистиллированную воду – на 5 минут);

Окрасьте в гематоксилине срезы;

Промойте вещество в дистиллированной воде в течение 1-2х минут;

Поместите используемый продукт в подсиняющий раствор (его можно получить, добавив 1 каплю 10%-ного раствора аммиака на каждый 100 миллилитров дистиллированной воды), продержите его там в течение 1-2 минут. Возможно держать клетки крови в растворе немного дольше, если, например, толщина срезов является достаточно большой.

Помещать вещество вы можете и в водопроводную воду;

После выполнения предыдущего этапа вновь промойте материал в дистиллированной воде, для этого поместите его в чашу с водой на 5 минут;

В зависимости от желаемой интенсивности покраски, разведите раствор красителя эозина метиленового синего с водой, или используйте неразбавленный раствор. Однако при разбавлении обязательно учитывайте тот факт, что вещества принимают друг к другу в течение 0,5-3 минут;

Промойте в течение 1 минуты исходный материал в дистиллированной воде;

Удалите из срезов всю воду, просветлите материал в двух порциях орто-ксилола;

Для закрепления результата поместите вещество в канадский бальзам или в синтетическую среду.

Упаковка и хранение раствора красителя эозина по Май-Грюнвальду

Упаковывается раствор красителя эозина метиленовый синий по Май-Грюнвальду в специальные флаконы из темного стекла или темного полимера. Вместимость флаконов составляет 0,5, 1 или 5 литров.

Хранить раствор красителя следует в плотно закрытой упаковке, в местах, недоступных для прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Хранение осуществляется при комнатной температуре (желательно хранить вещество при температуре от -5 до +25 градусов по шкале Цельсия), исключительно в помещениях с хорошей системой вентиляции.

Разведенный раствор эозина можно хранить (при соблюдении всех условий) в течение суток с момента его получения. Если в растворе выпал осадок, или на его поверхности образовалась пленка, вещество можно профильтровать.

Неразведенный раствор красителя при соблюдении вышеупомянутых условий хранения можно использовать в течение 1 года с момента его производства (дата изготовления продукта указана на его упаковке).

Назначение: в клинической медицине в качестве красителя элементов крови

Состав: 0,25 %-ный метанольный раствор смеси красителей метиленового синего, азура I и эозина, взятых в специально подобранном соотношении по спектральным признакам.

Упаковка: флаконы темного стекла или темного полимера вместимостью 0,5; 1; 5 л