

Инструкция по применению реагентов для окраски мазков крови “Азур-эозин по Романовскому”

Назначение.

Реагенты предназначены для окраски форменных элементов крови и рассчитаны на приготовление 10 дм³ рабочего раствора “Краски Романовского”, достаточного для окрашивания 3000 зафиксированных мазков крови.

Принцип метода.

Под действием азур-эозинового красителя форменные элементы крови (эритроциты, ядра лейкоцитов, плазма лимфоцитов, зернистость эозинофилов) в зависимости от их кислотно-основного состояния окрашиваются в различные цвета.

Состав.

Краска Романовского (концентрат) – 1000 см³;

Смесь солей для приготовления фосфатного буферного раствора:

- натрий фосфорнокислый двузамещенный – 18,0 г;
- калий фосфорнокислый однозамещенный – 9,0 г.

Приготовление рабочего раствора “Краски Романовского”.

Перед работой флакон с “Краской Романовского” прогревают 10-15 мин. при температуре 30-40° С и перемешивают.

Содержимое флакона со смесью солей для приготовления фосфатного буферного раствора растворяют в 300-400 см³ теплой дистиллированной воды, фильтруют через бумажный фильтр, переносят в мерную колбу вместимостью 1 дм³ и доводят дистиллированной водой до метки.

Рабочий раствор “Краски Романовского” 1:10 готовят следующим образом: 100 см³ концентрата “Краски Романовского” переносят в мерную колбу вместимостью 1 дм³, добавляют 100 см³ буферного раствора и доводят до метки дистиллированной водой.

Рабочий раствор используют только свежеприготовленный (не позже 8 ч. после приготовления). Хранить при температуре 15-20°С в стеклянной или пластмассовой посуде.

Окраска мазков крови.

Перед окраской мазок крови фиксируют 3-5 мин. в метаноле или в “Фиксаторе Май-Грюнвальда”.

Мазок заливают слоем рабочего раствора “Краски Романовского” и красят в течение 20-40 мин., после чего краску смывают струей воды, высушивают и микроскопируют.

Условия хранения и эксплуатации

Реагент должен храниться при температуре 15-30°С в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности (12 месяцев).



Исх. 5-А.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению набора «Азур-эозин по Нохту»

Торговая форма и состав набора

Кат № 3.086.0.15	1. Водный раствор эозина Н (0,1%)	1 фл*1000 см ³
	2. Водный раствор азура II (0,2 %)	1 фл*1000 см ³
	3. Фосфатный буфер (смесь фосфорнокислых солей) рН 7,2±0,2	рассчитан на приготовление 7,0 дм ³ красителя

Набор реагентов для окраски по Нохту предназначен для применения в качестве красителя форменных элементов крови при окраске препаратов периферической крови.

Приготовления красителя по Нохту

1. Фосфатный буфер готовят растворением содержимого флакона «Фосфатный буфер» в 2 л дистиллированной воды.
2. Смешивают 1 объем эозина Н, 2 объема фосфатного буферного раствора, 3 объема дистиллированной воды и 1 объем азура II.

Окраска мазков крови

1. Зафиксированный мазок крови опускают в кювету с краской Нохта и окрашивают 20-40 мин.
2. Краситель смывают, мазок высушивают и микроскопируют.

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 розо-серая; *зернистость нейтрофилов* — фиолетовая или красно-фиолетовая; *зернистость эозинофилов* — оранжево-красная, розово-красная или розово-фиолетовая; *зернистость базофилов* — фиолетовая.

Условия хранения и эксплуатации набора

Набор должен храниться при температуре 15-30°C в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях вдали от кислот и щелочей, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, в течение всего срока годности (12 месяцев).

По вопросам качества набора, следует обращаться в
НТПК «Анализ Х»:

Почтовый адрес: 220076, г. Минск, ул. Скорины, 10 к.309

Юр. адрес: 220114 г. Минск ул. Ленинградская, 14 к.115

Регистрация МИ в Росздравнадзоре 272-01-95

www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



г.г. Цыбуко Т.А.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению «Краски для ретикулоцитов»

Торговая форма и состав набора

Кат № 3.086.0.05	Раствор краски (раствор азура II и метиленового синего)	1 фл *50 см ³
---------------------	---	--------------------------

Назначение

«Краска для ретикулоцитов» предназначена для су-
правитальной (прижизненной) окраски ретикулоцитов в
пробирке с целью выяснения их зернисто-нитчатой суб-
станции.

Проведение анализа

В пробирку помещают 0,020-0,025 см³ раствора крас-
ки и 0,1 см³ цитратной крови (1 часть 5% трехзамещен-
ного цитрата натрия и 4 часть крови).

Можно использовать кровь из капилляра Панченкова
после определения СОЭ.

Смесь тщательно и осторожно перемешивают и
оставляют на 1,5-3 часа в термостате при температуре

Затем смесь опять перемешивают и готовят мазки.

Подсчет ретикулоцитов

В мазках эритроцитов окрашены в желтовато-зеленый
цвет, зернисто-нитчатая субстанция – в сиреневато-
фиолетовый цвет.

Мазки микроскопируют с иммерсионным объекти-
вом.

Число анализируемых проб: 500.

Условия хранения и эксплуатации набора

Набор должен храниться при температуре 15-30°C в
упаковке предприятия-изготовителя в течение всего сро-
ка годности (12 месяцев).



По вопросам качества набора, следует обращаться в
НТПК «Анализ Х»:

Почтовый адрес: 220076, г. Минск, ул. Скорины, 10 к.309

Юр. адрес: 220114, г. Минск, ул. Ленинградская, 14 к.115

Тел. (017) 326-76-68, 272-01-95

Г.А. Гурко