



## “ПОГОДЖЕНО”

Директор ДП «Український  
медичний центр сертифікації»  
Лебідев М.С.  
від 31.01.2017 р.

Технічна документація перевірена  
Державним підприємством «Український  
медичний центр сертифікації»:  
Сертифікат перевірки технічної документації  
№ UA.TR.039.264-17  
від 31.01.2017 р.



|            |     |
|------------|-----|
| ДВ         | 057 |
| 31.01.2017 |     |

ТУ У 21.2-13433137-057:2013

IVD

REF МБ 12.1-07

### Інструкція до забарвлювача азур-еозину за Романовським «Азур-еозин за Романовським-100»

#### Призначення

Забарвлювач «Азур-еозин за Романовським» призначений для гематологічних досліджень формених елементів крові. Набір розрахований на, приблизно, 2000 – 4000 проб при використанні на одне дослідження 0,5 мл розведеного 1:9 – 1:19 розчину «Азур-еозину за Романовським».

#### Комплектність

| Номер за каталогом | Скорочена назва                   | Склад набору                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| МБ 12.1-07         | «Азур-еозин за Романовським-100»  | Азур-еозин за Романовським: 1 x 100 мл;<br>Концентрований буферний розчин: 1 x 10 мл   |
| МБ 12.2-07         | «Азур-еозин за Романовським-500»  | Азур-еозин за Романовським: 1 x 500 мл;<br>Концентрований буферний розчин: 1 x 50 мл   |
| МБ 12.3-07         | «Азур-еозин за Романовським-1000» | Азур-еозин за Романовським: 1 x 1000 мл;<br>Концентрований буферний розчин: 1 x 100 мл |

#### Термін придатності та умови зберігання нерозпакованого набору

Гарантійний термін придатності з дати виготовлення 12 місяців при температурі 15-30 °С.

#### Принцип методу

Забарвлювач азур-еозин за Романовським використовують для забарвлення попередньо фіксованих розчином Май-Грюнвальда мазків, які готують для визначення лейкоцитарної формули (встановлення відсоткового співвідношення різних видів лейкоцитів: нейтрофілів, лімфоцитів, еозинофілів, моноцитів, базофілів шляхом підрахунку до 100 клітин).

#### Обладнання та додаткові реагенти

1 Колба на 1000 (або 2000) мл. 2 Мірна колба на 1 л або 2 л для розведення концентрованого буферного розчину. 2 Дозуючі пристрої (піпетки) на 0,5–1 мл та 5 мл. 3 Мірний циліндр на 10 - 25 мл для розведення забарвлювачу. 4 Фільтрувальний папір. 5 Підставка («рельси») для фіксації та забарвлення мазків. 6 Секундомір механічний. 7 Мікроскоп бінокулярний оптичний.

#### Склад набору

1 Азур-еозин за Романовським - 1 флакон з (100 ± 1) мл  
2 Концентрований буферний розчин - 1 флакон з (10,0 ± 0,2) мл  
3 Додаткові реагенти: знежирювач для скелець, фіксатор «Еозин за Май-Грюнвальдом» – до складу набору не входять.

#### Приготування і збереження робочих реагентів.

1 **Розведений буферний розчин з рН = 6,9 ± 0,1.** Концентрований буферний розчин розводять у 200 разів: відбирають точно 5 мл концентрованого буферного розчину у мірну колбу на 1000 мл (або 10 мл у мірну колбу на 2000 мл), доводять дистиллятом до мітки та ретельно перемішують. Зберігають в темряві, герметично закритим, при температурі 2-8 °С протягом 6 місяців. 100 мл концентрованого достатньо для приготування 20 л розведеного буферного розчину.

2 **Розведений розчин азур-еозину за Романовським** Для забарвлення мазків азур-еозин за Романовським розбавляють розведеним буферним розчином у співвідношенні 1:9 (до 1 мл забарвлювачу додають 9 мл розведеного буферного розчину) або 1:19 (до 1 мл забарвлювачу за Романовським додають 19 мл розведеного буферного розчину і ретельно перемішують). Розчин готують безпосередньо перед забарвленням, стабільність при кімнатній температурі до 6 годин.

### **Проведення визначення**

- 1 Матеріал, що досліджується, розподіляють тонким шаром по поверхні добре знежиреного скла.
- 2 Після приготування мазків їх висушують на повітрі до зникнення вологого блиску. При повільному висиханні може змінитися морфологія клітин.
- 3 Кладуть препарати мазками догори на скляний місток для фіксації. На мазок наливають 0,5 мл нерозведеного фіксатору «Еозину за Май-Грюнвальдом». Час фіксації складає 1-3 хв.
- 4 Фіксатор зливають, змивають його залишки зі скелець розведеним буферним розчином і висушують у повітрі.
- 5 На мазок наливають 0,5 мл розведеного (1:9 – 1:19) розчину «Азур-еозину за Романовським». Приблизний час забарвлення 6 – 15 хвилин. Точний час встановлюють експериментально.
- 6 Зливають забарвлювач, змивають його залишки зі скелець розведеним буферним розчином і висушують у повітрі при кімнатній температурі.
- 7 Мікроскопують з імерсійною системою.

### **Результати забарвлення**

Забарвлення формених елементів крові повинно бути таким:

- Еритроцитів – рожеве, рожеве з сірим або бежевим відтінком, бежево-коричневе;
- Тромбоцитів – рожево-фіолетове, бузкове або фіолетове;
- Ядер лімфоцитів, моноцитів або нейтрофілів – фіолетове;
- Цитоплазми лімфоцитів – блакитне, сіро-блакитне або синьо-блакитне;
- Цитоплазми моноцитів – сіро-блакитне;
- Цитоплазми нейтрофілів – блідо-рожеве або рожево-сіре;
- Зернистості нейтрофілів – фіолетове або червоно-фіолетове;
- Зернистості еозинофілів – помаранчево-червоне, рожево-червоне або рожево-фіолетове;
- Зернистості базофілів – фіолетове.

### **Застережні заходи**

- 1 Використовують тест-набір тільки для діагностики in vitro.
2. Азур-еозин за Романовським – отруйна речовина, містить метанол! При випадковому потрапленні всередину – негайно промити шлунок і звернутись до лікаря; при потрапленні в очі – промити проточною водою; при потрапленні на шкіру – вимити теплою водою з миючим засобом. У випадках загрози пошкодження здоров'я має надаватися медична допомога.

### **Утилізація відходів**

Утилізація відходів повинна здійснюватися у відповідності з правилами безпеки Вашої установи.

**Дата останнього перегляду інструкції з використання 08.01.2026 р.**

**З питань контролю якості та придбання реактивів звертатися за адресою:**



ПрАТ «РЕАГЕНТ», 49019, Україна, м. Дніпро, вул. Ударників, 27.

Моб. телефони: (050) 452-20-76/85; (067) 638-11-37; (050) 481-75-46; (099) 065-32-59 .

Відділ технічного контролю : (099) 545-72-05; (050) 495-80-78

Факс (056) 372-35-56; E-mail: reagent@ukr.net; reagenttn@ukr.net