



“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 15.1-07

**Інструкція
до набору реагентів для диференційного забарвлення лейкоцитів
«Лейкофарби-1000»**

Призначення

Набір призначений для фіксації та забарвлення препаратів для диференційного забарвлення лейкоцитів, а також для гематологічних досліджень формених елементів крові і кісткового мозку.

Комплектність

Номер за каталогом	Скорочена назва	Склад набору
МБ 15.1-07	«Лейкофарби-1000»	Еозин за Май-Грюнвальдом: 1 x 100 мл; Азур-еозин за Романовським: 1 x 100 мл; Олія імерсійна: 1 x 5 мл; Концентрований буферний розчин: 3 x 10 мл
МБ 15.2-07	«Лейкофарби-5000»	Еозин за Май-Грюнвальдом: 1 x 500 мл; Азур-еозин за Романовським: 1 x 500 мл; Олія імерсійна: 1x10 мл; Концентрований буферний розчин: 3 x 50 мл
МБ 15.3-07	«Лейкофарби-10000»	Еозин за Май-Грюнвальдом: 1 x 1000 мл; Азур-еозин за Романовським: 1 x 1000 мл; Олія імерсійна: 2 x 10 мл; Концентрований буферний розчин: 3 x 100 мл;
МБ 15.4-07	«Лейкофарби-100»	Еозин за Май-Грюнвальдом: 1 x 10 мл; Азур-еозин за Романовським: 1 x 10 мл; Концентрований буферний розчин: 1 x 5 мл;

Термін придатності та умови зберігання нерозпакованого набору

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

Склад набору

1 Еозин за Май-Грюнвальдом	- 1 флакон з (100 ± 2) мл
2 Азур-еозин за Романовським	- 1 флакон з (100 ± 2) мл
3 Концентрований буферний розчин	- 3 флакони з (10,0 ± 0,2) мл
4 Олія імерсійна	- 1 флакон з (5,0 ± 0,1) мл

Обладнання і реагенти

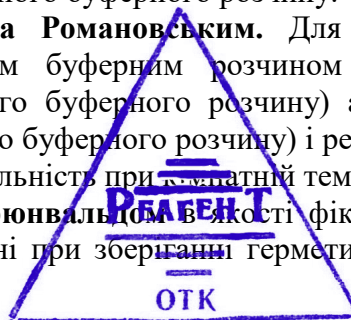
1 Колба на 1000 (або 2000) мл. 2 Мірний циліндр для розведення. 3 Фільтрувальний папір. 4 Підставка («рельси») для фіксації та забарвлення мазків. 5 Секундомір механічний. 6 Мікроскоп бінокулярний оптичний.
3 нежирювач для скелець – додаткові реагенти, до складу набору не входять.

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.

3 **Еозин метилений синій за Май-Грюнвальдом** – готовий для використання. Після відкупорювання реагенти стабільні при зберіганні герметично закритими в темному місці при температурі 15-30 °С.



Проведення аналізу

- 1 Матеріал, що досліджується, розподіляють тонким шаром по поверхні знежиреного скла.
- 2 Після приготування мазки висушують на повітрі до зникнення вологого блиску. При повільному висиханні може змінитися морфологія клітин.
- 3 Кладуть препарати мазками до верху на скляний місток («рельси») для фіксації.
- 4 Фіксація мазків. Використовують готовий нерозведений розчин еозину метиленового синього за Май-Грюнвальдом (3-4 хв). Після закінчення процесу фіксації фіксатор зливають і ополіскують мазок розведеним буферним розчином. **Увага! Еозин за Май-Грюнвальдом, що використовується в якості фіксатору, для запобігання поглинання їм водяної пари з повітря не слід тримати у відкритому вигляді. Після відбирання необхідної кількості розчину, ємність із ним слід негайно герметично закрити!**
- 5 Препарати мазками догори поміщають на рельси для забарвлення.
- 6 Фіксовані мазки крові заливають розведеним у співвідношенні 1:9 – 1:19 розчином азур-еозину за Романовським на 7-15 хв. Після закінчення часу забарвлення препарати промивають розведеним буферним розчином, висушують на повітрі.
- 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 Еозин метилений синій за Май-Грюнвальдом, азур-еозин за Романовським – отруйні речовини. При випадковому потрапленні всередину – негайно промити шлунок; при потрапленні в очі – промити проточною водою; при потрапленні на шкіру – вимити теплою водою з миючим засобом. У випадках серйозного пошкодження здоров'я має надаватися медична допомога.
- 3 Необхідно дотримуватись правил техніки безпеки при роботі з біологічним матеріалом, так як зразки крові розглядаються як потенційно інфікованими (ВІЛ, вірус гепатиту В, вірус гепатиту С).

Утилізація відходів

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

Літературні посилання

Нормативні директивні правові документи. Клінічна лабораторна діагностика. Київ. 2003. МВЦ «Медінформ».

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