“ПОГОДЖЕНО”

Директор ДП «Український медичний центр сертифікації»
Лебідєв 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 10.1-07

Інструкція
із застосування фіксатора-забарвлювача еозину метиленового синього за Май-Грюнвальдом
«Еозин за Май-Грюнвальдом-100»

Призначення

Набір призначений для використання еозину метиленового синього за Май-Грюнвальдом в якості фіксатора-забарвлювача для гематологічних досліджень формених елементів крові. Кількість проб:
1) в якості фіксатора набір розрахован на 100 мл еозину за Май-Грюнвальдом - 200 проб при використанні на 1 дослідження 0,5 мл;
2) в якості забарвлювача набір розрахован на розведеного (1:1-1:3) еозину за Май-Грюнвальдом буферним розчином 200-400 мл - 400-800 проб при використанні на 1 дослідження 0,5 мл.

Комплектність

Номер за каталогом	Скорочена назва	Склад набору
МБ 10.1-07	**«Еозин за Май-Грюнвальдом-100»**	**Еозин за Май-Грюнвальдом: 1 х 100 мл; Концентрований буферний розчин: 1 х 10 мл**
МБ 10.2-07	«Еозин за Май-Грюнвальдом-500»	Еозин за Май-Грюнвальдом: 1 х 500 мл; Концентрований буферний розчин: 1 х 50 мл
МБ 10.3-07	«Еозин за Май-Грюнвальдом-1000»	Еозин за Май-Грюнвальдом: 1 х 1000 мл; Концентрований буферний розчин: 1 х 100 мл
МБ 10.4-07	«Фіксатор еозин за Май-Грюнвальдом-1000»	Еозин за Май-Грюнвальдом: 1 х 1000 мл

Термін придатності та умови зберігання нерозпакованого набору

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

Склад набору

1 Еозин за Май-Грюнвальдом - 1 флакон з (100 ± 2) мл
2 Концентрований буферний розчин - 1 флакон з (10,0 ± 0,2) мл

Обладнання і реагенти

1 Мірний посуд: мірна колба на 2000 мл та мірний циліндр (або піпетка) на 10 мл.
2 Предметні (оптично-препаративні) скельця 25 мм х 75 мм.
3 Пінцет для тримання предметних скельць.
4 Штативи (лотки) для сушки незабарвлених мазків.
5 Підставка («рельси») для фіксації та забарвлення мазків.
6 Секундомір механічний.
7 Мікроскоп бінокулярний оптичний.

Приготування і збереження робочих реагентів

1 **Розведений буферний розчин** pH = 6,9 ± 0,1. Відміряють точно 10 мл концентрованого буферного розчину в мірну колбу на 2000 мл, доводять дистилятом до мітки та добре перемішують. Розчин зберігають в темряві, герметично закритим, при температурі 2-8 ºС протягом 6 місяців.
2 **Для фіксації мазків:** використовують готовий нерозведений розчин еозин метиленового синього за Май-Грюнвальдом. Після відкупорювання стабільний при зберіганні герметично закритим в темному місці при температурі 15-30 °С.
3 **Для забарвлення мазків:** Змішують еозин за Май-Грюнвальдом з розведеним буферним розчином в співвідношенні 1:1–1:3 (до 1 мл забарвлювача додають 1-3 мл розведеного буферного розчину і перемішують). Готують безпосередньо перед дослідженням, стабільність розчину – 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 **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!**
Кладуть препарати мазками до верху на скляний місток для фіксації. Використовують готовий нерозведений розчин еозину за Май-Грюнвальдом. Час фіксації складає 3 хв.
4 Промивають скельця буферним розчином і висушують у повітрі.
5 Мазок заливають на 10-30 хв розведеним (1:1–1:3) розчином еозину за Май-Грюнвальдом для фарбування. Точний час фарбування встановлюють експериментально.
6 Зливають фарбник. Ретельно промивають скельця розведеним буферним розчином. Висушують при кімнатній температурі.
7 Мікроскопують з імерсійною системою.

Інтерпретація результатів

Забарвлення формених елементів крові повино бути таким:
Еритроцити – рожеве, рожеве з сірим або бежевим віддінком;
Ядра лейкоцитів – рожево-фіолетове;
Цитоплазма лімфоцитів – блакитне, або сіро-блакитне;
Зернистість базофілів – фіолетове.

Застережні заходи

1 Використовують тест-набір тільки для діагностики in vitro.
2. Розчин еозин метиленовий синій за Май-Грюнвальдом – токсична речовина, містить метанол! При випадковому потраплянні всередину – негайно промити шлунок та звернутись до лікаря; при потраплянні в очі – промити проточною водою; при потраплянні на шкіру – вимити теплою водою з миючим засобом. У випадках загрози пошкодження здоров'я має надаватися медична допомога.
3 Необхідно дотримуватись правил техніки безпеки при роботі з біологічним матеріалом, зразки крові розглядати як потенційно інфіковані (ВІЛ, віруси гепатиту В, 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