

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

От _____ 20__ г.

№ _____

«Утверждаю»

Генеральный директор

ООО НПО «АБРИС+»

В.М. Марковский



2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КРАСИТЕЛЯ ДЛЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ГЕМАТОКСИЛИН МАЙЕРА) «ДИАХИМ-ЦИТОСТЕЙН-ГМ»

1. Назначение

Краситель Диахим - Цитостейн-ГМ в растворе предназначен для применения в качестве красителя в цитологической и гематологической практике.

2. Характеристика набора

2.1. Принцип метода

Ядра форменных элементов крови и костного мозга окрашиваются гематоксилином в сине-сиреневый цвет

2.2. Состав красителя

Краситель представляет собой 1% водный раствор гематоксилина в смеси с монокалийными квасцами, йоднокислым калием и хлоралгидратом.

3. Меры предосторожности при работе с красителем.

Потенциальный риск применения – класс 1.

При работе с ним следует соблюдать осторожность и не допускать попадания реагентов на кожу и слизистые; при попадании немедленно промыть пораженную место большим количеством проточной воды. При проглатывании следует выпить 0,5 л теплой воды и вызвать рвоту.

Меры предосторожности – соблюдение «Правил устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР» (Москва, 1981 г.)

При работе с набором следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки.

4. Оборудование, материалы, реагенты:

- лотки для сушки и окраски мазков;
- штатив для просушивания окрашенных стёкол на воздухе в вертикальном или горизонтальном положении;
- штатив («рельсы») для окраски мазков на предметных стёклах;
- емкости для фиксации и окраски;
- пинцет или щипцы для взятия предметных стёкол с препаратами;
- стёкла предметные;
- микроскоп;
- таймер;

- чашки Петри
- бумага фильтровальная;
- вода дистиллированная;
- масло иммерсионное;
- перчатки резиновые или пластиковые.
- Пипетки

5. Анализируемые пробы

Мазки крови и костного мозга.

Материал должен быть свежесобраным. Срок хранения не более 2 часов.

Препараты, приготовленные из исследуемого материала, могут храниться 3 - 5 дней при комнатной температуре.

6. Проведение анализа

6.1 Подготовка к анализу

6.1.1 Приготовление мазков крови и костного мозга:

2-3 мазка крови (или костного мозга) сделать на предметных стеклах с помощью более узкого предметного шлифованного стекла следующим образом.

На сухое предметное стекло, ближе к короткой стороне наносят пипеткой небольшую каплю крови. Предметное стекло следует держать на столе или в левой руке за узкие края. Правой рукой приставить шлифованное стекло узким краем к стеклу с кровью слева от капли под углом 45° и продвинуть его вправо до соприкосновения с каплей крови. Выждать до тех пор, пока кровь расплывется по всему ребру шлифованного стекла, и затем легким быстрым движением провести его справа налево до тех пор, пока не будет исчерпана вся капля. Капля крови должна быть небольшой и соразмерна так, чтобы весь мазок помещался на стекле, не доходя 1 - 1,5 см до его края. Нельзя сильно нажимать на стекло, так как многие клетки крови могут оказаться поврежденными. Хорошо сделанный мазок тонкий, имеет желтоватый цвет и оканчивается «метелочкой».

После приготовления мазки следует быстро высушить на воздухе до исчезновения влажного блеска. При медленном высыхании может изменяться морфология клеток крови.

Приготовление препаратов костного мозга аналогично приготовлению препаратов периферической крови.

6.2. Проведение анализа

6.2.1. Фиксация мазков

Непосредственно перед окрашиванием высушенные мазки фиксируют в смеси равных частей эфира и 96° спирта (смеси Никифорова) или в 96° спирте 7-10 минут.

После фиксации мазки промыть в водопроводной воде и высушить.

6.2.2. Окраска препаратов

Окрашивают гематоксилином Майера 10-40 минут (время окраски подбирают эмпирически). Мазки ополаскивают в холодной водопроводной воде и отсинивают в такой порции водопроводной воды, подогретой до $37-40^\circ\text{C}$ в течение 15-20 минут.

Высушить окрашенный препарат на воздухе при комнатной температуре в вертикальном или наклонном положении.

Микроскопировать с иммерсионной системой.

52

7. Результаты окраски:

Ядра клеток крови и костного мозга окрашиваются в различные оттенки синего цвета (от синего до сине-сиреневого цвета).

8. Условия хранения и эксплуатации.

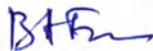
Хранение реагентов при $t^{\circ} 2-8^{\circ} \text{C}$ в темном месте.

Краситель в плотно закрытых флаконах, в защищенном от света месте в течение всего срока годности набора.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению набора.

По вопросам, касающимся качества красителя «ДИАХИМ-ЦИТОСТЕЙН-ГМ», следует обращаться в ООО «НПФ АБРИС+» по адресу: 196135, г. Санкт-Петербург, а/я 355; 196143, С.Петербург, пр. Гагарина, 65; тел./факс: (812) 727-24-40, 727-88-18; e-mail: abris@abrisplus.ru; <http://www.abrisplus.ru>. и в Институт государственного контроля лекарственных средств ФГУ «НЦЭСМП» Росздравнадзора по адресу: 117246, г. Москва, Научный проезд, д. 14 А. Тел: (495) 120-60-95, 120-60-96.

Ведущий врач-гематолог
НИИ Гематологии и трансфузиологии,
к.м.н.

 В.А. Балашова

Директор по производству
ООО НПФ «АБРИС+»

 С.Н. Горностаев

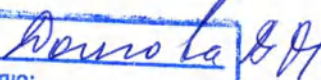
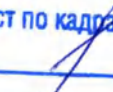
«СОГЛАСОВАНО»

Зав. кафедрой клинической
лабораторной диагностики
ГБОУ ДПО РМАПО
Минздравсоцразвития России,
д.м.н., профессор



В.В. Долгов

10.10.2012

Подпись	
удостоверяю:	
Специалист по кадрам РМАПО	
Подпись	
"10" 10 2012г	

3