

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

От _____ 20__ г

№ _____

«Утверждаю»



ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СУПРАВИТАЛЬНОЙ ОКРАСКИ ОСАДКА МОЧИ (ДИАХИМ-УРИСТЕЙН)

1. Назначение

Набор реагентов предназначен для суправитальной (без предварительной фиксации) окраски осадка мочи в клинико-диагностических лабораториях.

Набор рассчитан на окраску 200 проб биопрепаратов

2. Характеристика набора.

2.1 Принцип метода

Форменные элементы окрашиваются красителями, входящими в состав набора, в соответствии с морфологическими особенностями. Красители предназначены для стандартного и более четкого определения и идентификации клеток, особенно атипичных, и других элементов осадка мочи. Суправитальная окраска позволяет провести дифференциацию клеток плоского и переходного эпителия, отличить при увеличении 400х клетки почечного эпителия от лейкоцитов. В нативных препаратах очень сложно оценить степень цилиндрурии, представленной бесцветными нежными гиалиновыми цилиндрами. Суправитальный краситель делает гиалиновые цилиндры хорошо различимыми, окрашивая их в голубой цвет. Различное восприятие окраски гиалиновыми и восковидными цилиндрами позволяет легко отличать их друг от друга.

2.2 Состав набора

1. Краситель № 1 (синий) – 50 мл
2. Краситель № 2 (красный) - 50 мл

3. Аналитические и диагностические характеристики набора

Суправитальная окраска позволяет провести дифференциацию клеток плоского и переходного эпителия, отличить при увеличении 400х клетки почечного эпителия от лейкоцитов. Различное восприятие окраски гиалиновыми и восковидными цилиндрами позволяет легко отличать их друг от друга. Результаты окраски - цитоплазма форменных элементов окрашивается в розовый цвет, ядра в синий цвет.

4. Меры предосторожности при работе с набором.

Потенциальный риск применения – класс 1.

При работе с красителями, входящими в состав набора, ним следует соблюдать осторожность и не допускать попадания реагентов на кожу и слизистые; при попадании немедленно промыть пораженное 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.

5. Оборудование, материалы, реагенты:

1. лотки для сушки и окраски мазков;
2. штатив для просушивания окрашенных стёкол на воздухе в вертикальном или наклонном положении;
3. штатив («рельсы») для окраски мазков на предметных стёклах;
4. емкости для фиксации и окраски;
5. пинцет или щипцы для взятия предметных стёкол с препаратами;
6. стёкла предметные и покровные
7. микроскоп;
8. таймер;
9. чашки Петри
10. вода дистиллированная;
11. масло иммерсионное;
12. перчатки резиновые или пластиковые.
13. пробирки центрифужные
14. бумага фильтровальная
15. центрифуга

6. Анализируемые пробы

Свежесобранная моча.

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

7. Проведение анализа

7.1 Подготовка к анализу

7.1.1 Приготовление осадка мочи

В центрифужную пробирку наливают после размешивания 10-12 мл мочи, центрифугируют со скоростью 1500-2000 об/мин в течение 10-15 минут. Надосадочную мочу сливают быстрым движением (опрокидывают пробирку), а осадок размешивают пипеткой. Каплю осадка помещают на предметное стекло.

7.2. Проведение анализа

7.2.1 Приготовление рабочего раствора.

Для приготовления рабочего раствора смешать краситель № 1 и краситель № 2 в соотношении 1:1. Раствор стабилен 3 месяца. При образовании осадка смесь профильтровать (желательно фильтровать каждые 2 недели).

7.2.2 Окраска препаратов

К капле осадка мочи добавить с помощью пипетки 50 мкл (1-2 капли) рабочего раствора по 6.2.1 и перемешать. Через 5 минут накрыть окрашенный осадок мочи покровным стеклом размером 18x18 мм или 22x22 мм. Микроскопическое исследование окрашенного осадка проводить сначала при увеличении 80х, 100х или 200х, а затем на большом 400х.

8. Результаты окраски:

Цитоплазма форменных элементов окрашивается в розовый цвет, ядра в синий цвет.

9. Условия хранения и эксплуатации.

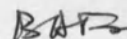
Хранение реагентов при t° 2-8° С в темном месте.

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-УРИСТЕЙН, 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
Минздрава России,
д.м.н., профессор

 В.В. Долгов



Прошито и пронумеровано
3/7м страниц 17

Генеральный директор
ООО ЦИФ «АБРИС+»

В.М. Марковский

