



ДИАХИМ-УРИСТЕЙН

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ СУПРАВИТАЛЬНОЙ ОКРАСКИ ОСАДКА МОЧИ

Кат.№ 457

200 проб

Только для *in vitro* диагностики!

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов для суправитальной окраски осадка мочи, далее по тексту – набор, предназначен для суправитальной (без предварительной фиксации) окраски осадка мочи в клинично-диагностических лабораториях.

ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

Состав:

Краситель №1 (синий) (1 флакон, 50мл)

Краситель №2 (красный) (1 флакон, 50мл)

Число анализируемых проб: 200 проб.

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 40х клетки почечного эпителия от лейкоцитов. В нативных препаратах очень сложно оценить степень цилиндрурии, представленной бесцветными нежными гиалиновыми цилиндрами. Суправитальный краситель делает разные типы цилиндров хорошо различимыми, окрашивая их в голубой или синий цвет.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА:

Результаты окраски - цитоплазма форменных элементов окрашивается от светло-розового до ярко-розового цвета, ядра в голубой или синий цвет. Гиалиновый и восковидные цилиндры окрашиваются в голубой цвет. Суправитальная окраска позволяет провести дифференциацию клеток плоского и переходного эпителия, отличить при увеличении x400 клетки почечного эпителия от лейкоцитов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Потенциальный риск применения набора – класс 1. Все компоненты в используемых концентрациях являются нетоксичными.

При работе с красителями, входящими в состав набора, 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.

При работе с набором необходимо соблюдать «Правила 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 биологическими жидкостями следует надевать одноразовые резиновые перчатки, так как исследуемый материал является потенциально инфицированным, способным длительное время сохранять или передавать ВИЧ, вирус гепатита или любой другой возбудитель вирусной инфекции. Все использованные материалы дезинфицировать в соответствии с требованиями МУ-287-113.

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ:

- лотки для сушки и окраски мазков;
- штатив для просушивания окрашенных стёкол на воздухе в вертикальном или наклонном 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 и покровные;
- микроскоп;
- секундомер;
- чашки Петри;
- вода дистиллированная;
- масло иммерсионное;
- перчатки резиновые;
- пробирки центрифужные;
- бумага фильтровальная;
- центрифуга.

АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ПРОБЫ

Исследуемый материал: свежая моча. Препараты, приготовленные из исследуемого материала, могут храниться 3 - 5 дней при комнатной температуре.

ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ:**Приготовление осадка мочи:**

В центрифужную пробирку наливают после размешивания 9-12 мл мочи, центрифугируют со скоростью 1800-2000 об/мин в течение 20 минут. Надосадочную мочу сливают быстрым движением (опрокидывают пробирку), оставив 1-1,5 мл осадка. Осадок размешивают пипеткой. 500 мкл осадка переместить в другую пробирку для окрашивания.

Приготовление рабочего раствора:

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

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА:

К 500 мкл осадка мочи добавить с помощью пипетки 100 мкл рабочего раствора, осторожно перемешать. Оставить на 3 мин. Отобрать 50 мкл окрашенного осадка на предметное стекло, накрыть покровным стеклом размером 24x24мм. Если покровное стекло меньшего размера, нужно брать меньший объем (30 мл, 40 мл - подобрать эмпирически) окрашенного осадка, для удобства микроскопирования. Микроскопировать с помощью объективов 10x, 40x, 80x.

Результаты окраски:

Ядра от голубого до синего цвета, хорошо видна зернистость, хроматин. Лейкоциты с розовой цитоплазмой и синими ядрами. Форма ядра видна. Цитоплазма розовая. Слизь подкрашена голубым цветом. Клеточные цилиндры имеют расцветку клеток (сине-розовые). Гиалиновые и восковидные цилиндры голубые.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**Транспортирование.**

Транспортирование набора производится всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +2°C до +25°C.

Хранение.

Набор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей, при температуре от +2°C до +25°C в течение всего срока годности.

Эксплуатация.

Компоненты набора стабильны после вскрытия флаконов при температуре от +2°C до +25°C в течение всего срока годности при условии достаточной герметизации флаконов.

Рабочий раствор хранить при температуре от +2°C до +25°C. Стабилен 3 месяца.

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

Срок годности: 1 год со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя.

Адрес предприятия: 196006, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул.Цветочная, д.16, лит. М, 2-й этаж.

тел./факс: 8-800-333-73-24 (бесплатный по России), тел.: 8(812) 740-19-92

тел.: специалисты по продукции 8(812) 740-16-45

тел.: отдел качества 8(812) 740-16-80

e-mail: abris@abrisplus.ru

http://www.abrisplus.ru

Дата утверждения: 30.12.2015 г.