

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению набора реагентов «КреативМП» для выявления**  
**КОТИНИНА**

**иммунохроматографическим экспресс-методом в моче**

Только для in vitro диагностики

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Полоска «КреативМП-КОТИНИН» предназначена для одноэтапного быстрого качественного выявления котинина (метаболит никотина) в моче человека методом иммунохроматографического анализа.

**ПРИНЦИП РАБОТЫ ПОЛОСКИ.**

Определение основано на принципе иммунохроматографического анализа, при котором котинин, находящийся в анализируемом образце мочи, конкурирует с котинином, иммобилизованным на пористой мембране иммунохроматографической полоски. Испытуемый образец мочи всасывается поглощающими участками полоски и в случае наличия в образце котинина, он вступает в реакцию со специфическими моноклональными антителами к котинину, связанными с частицами коллоидного золота, образуя комплекс «антиген-антитело». Этот комплекс вступает в реакцию конкурентного связывания с антигеном, иммобилизованным в тестовой зоне полоски, при этом полоса розового цвета в тестовой зоне не выявляется.

**СОСТАВ.**

Каждый комплект состоит из одной полоски, упакованной в индивидуальную вакуумную упаковку из ламинированной, алюминиевой фольги.

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

Чувствительность определения (минимально определяемая концентрация) – составляет 200 нг/мл котинина.

Время проведения анализа - 5 минут.

Каждая полоска предназначена для одного определения наличия котинина в моче человека.

Полоска используется только для качественного определения котинина и не предназначена для количественного определения котинина в моче, или степени опьянения.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

Полоска «КреативМП-КОТИНИН» предназначена только для in vitro диагностики.

Все компоненты полоски являются нетоксичными.

При проведении определения следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как исследуемые образцы мочи могут содержать возбудители инфекций.

**ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА.**

- секундомер;

- пластмассовая или стеклянная емкость, вместимостью 30-50мл.

**АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ.**

Мочу собирают в чистую, сухую пластиковую или стеклянную посуду без консервантов. Для анализа следует использовать только прозрачные образцы, при необходимости мочу следует профильтровать или центрифугировать.

Примеси, типа отбеливателей или другие окисляющие агенты, добавляемые в образцы мочи, могут давать ошибочные результаты тестирования независимо от используемого метода анализа. Если предполагается фальсификация, повторите анализ с другим образцом мочи.

**ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА.**

Образцы мочи и полоска «КреативМП-КОТИНИН» перед проведением анализа должны быть доведены до комнатной температуры (+18+25 °С) в течение времени не менее 5 минут.

В чистую сухую емкость внести анализируемый образец мочи (уровень её не должен превышать 1-1,5 см).

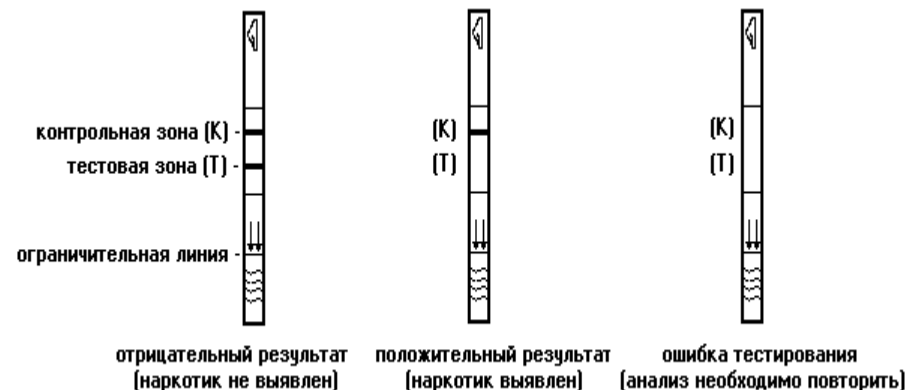
Вскрыть упаковку полоски, разрывая ее вдоль прорези, извлечь полоску и погрузить её вертикально концом со стрелками в мочу до уровня ограничительной линии на 30-60 секунд. (Пакетик с селикагелем-поглотителем влаги – не использовать)

Извлечь полоску из мочи, положить её на ровную, чистую, сухую поверхность тестовой зоной вверх и через 5 минут визуальнo оценить результат реакции.

**ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ**

**Отрицательный результат:**

Выявление двух параллельных полос розового цвета (в тестовой и контрольной зонах полоски), любой четкости и интенсивности окраски, свидетельствует об отрицательном результате анализа, т. е. указывает на то, что в анализируемом образце мочи котинина нет или же их



концентрация ниже порогового значения (200 нг/мл).

*Обратите внимание на то, что цветная полоса очень слабой интенсивности в тестовой зоне указывает, что уровень котинина в выборке мочи близок к пороговому уровню (200 нг/мл). Этот результат следует интерпретировать как отрицательный.*

**Положительный результат:**

Выявление только одной полосы розового цвета в контрольной зоне свидетельствует о положительном результате анализа, т. е. указывает на то, что в анализируемом образце мочи концентрация котинина составляет 200 нг/мл или выше.

**Ошибка тестирования:**

Если в течение 5 минут полосы не выявляются или появляется только одна полоса в тестовой зоне без полосы в контрольной зоне, результат интерпретировать нельзя. Необходимо повторить тестирование с помощью новой полоски.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

Полоска «КреативМП-КОТИНИН» должна храниться при температуре +2+28 °С в течение всего срока годности. Замораживание не допускается. Срок годности полоски - 24 месяца.

До проведения анализа возможно хранение образцов мочи при температуре +2+8 °С не более 48 ч, при необходимости более длительного хранения (до 2-3 месяцев) - при температуре -20 °С и ниже.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение Инструкции по применению.



Официальный дилер на Украине ООО «Г.Р.Е.А», г.Киев  
Телефон: (044)491-9000, e-mail: info@kreativmp.com.ua

ООО «КреативМедприбор», МО, Ленинский р-н, Румянцево, стр.2.  
Телефон/факс:(499)940-12-12 , e-mail: info@kreativmp.ru