



РЕАГЕНТЫ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ (IN VITRO) В НАБОРАХ
для химико-токсикологических исследований веществ,
вызывающих интоксикацию, наркотическое опьянение ИК 200609

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Реагент диагностический – иммунохроматографический тест R1 ИК 200609

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Реагент диагностический-иммунохроматографический тест R1 ИК 200609 (далее реагент R1 ИК 200609) предназначен для количественного определения контролируемых веществ в моче человека методом иммунохроматографического анализа.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Определение основано на принципе иммунохроматографического анализа, при котором анализируемый образец абсорбируется поглощающими участками полосок и при наличии в образце наркотика (или его метаболитов) они вступают в реакцию со специфическими антителами, мечеными коллоидным золотом, образуя комплекс «антиген-антитело».

Результаты анализа регистрируются в течение 12 минут с помощью анализатора для химико-токсикологических исследований ИК 200609.

3. СОСТАВ. Реагенты R1 ИК 200609 упакованы в пластиковые тубы.

4. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Чувствительность определения (минимально определяемая концентрация) составляет для опиатов (ОПИ) (в том числе дезоморфина) – 50 нг/мл, каннабиноидов (ТНС) - 15 нг/мл, амфетамина (АМР) и их производных – 25 нг/мл, барбитуратов (ВАР) - 50 нг/мл, метамфетаминов (mAMP) - 25 нг/мл, бензодиазепинов (ВЗО) - 20 нг/мл, кокаина (СОС) - 25 нг/мл, экстази (MDMA) - 40 нг/мл, метадона (МТД) - 25 нг/мл, котинина (СОТ) - 20 нг/мл, спайсов (синтетические каннабиноиды) - 5 нг/мл, этилглюкуронида (метаболит этанола) - 200 нг/мл, метилendioксипировалерона (синтетические катиноны) – 20 нг/мл. Время проведения анализа -12 минут.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ. Реагенты R1 ИК 200609 являются нетоксичными. При проведении анализа следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как исследуемые образцы мочи могут содержать возбудители инфекций.

6. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА.

- реагент диагностический-иммунохроматографический тест R1 ИК 200609;
- безконтактный термометр;
- емкость для анализируемых образцов мочи;
- анализатор для химико-токсикологических исследований ИК 200609.

7. 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.

8. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА.

Анализируемые образцы мочи и реагенты R1 ИК 200609 перед проведением анализа должны быть доведены до комнатной температуры (+18-25° С). Т. е. образцы мочи и реагенты R1 ИК 200609 должны выдерживаться при комнатной температуре до начала проведения анализа не менее 5 минут. Опустите биосенсор в исследуемый образец не ниже контрольной линии (max) на 1-2 мм. Не извлекайте биосенсор из исследуемого образца в течение 12 минут.

9. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ.

Положительный, отрицательный результаты, а также результаты с ошибками регистрируются в течение 12 минут с помощью анализатора для химико-токсикологических исследований ИК 200609.

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Реагент R1 ИК 200609 должен храниться при температуре +2-28°С в течение всего срока годности. Срок годности – 2 года.

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 руководства по эксплуатации анализатора для химико-токсикологических исследований ИК 200609.

По всем вопросам, касающимся реагента R1 ИК 200609, следует обращаться в ООО «ЕвроДиагностик» по адресу: 117534, г.Москва а/я 12, E-mail: EuroD2008@vandex.ru. Телефон:(495)9238020.