

РЕАГЕНТЫ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ (IN VITRO) В НАБОРАХ
ДЛЯ ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВЕЩЕСТВ,
ВЫЗЫВАЮЩИХ ИНТОКСИКАЦИЮ, НАРКОТИЧЕСКОЕ ОПЬЯНЕНИЕ ИК 200609

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Реагент диагностический - иммунохроматографический тест R1 ИК 200609

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, УКАЗАННЫЕ ВИДЫ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВЛЕНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВКИ КАЖДОГО ПРОИЗВЕДЕННОГО ЛОТА РЕАГЕНТОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ФГАОУ ВО ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПОДГОТОВЛЕНЫ ПО ПРОСЬБАМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕНИЯ ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Реагент диагностический-иммунохроматографический тест R1 ИК 200609 (далее реагент R1 ИК 200609), при использовании анализатора для химико-токсикологических исследований ИК 200609 (далее анализатор 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 с помощью анализатора 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, метадола (МТД) - 25 нг/мл, котинина (СОТ) - 20 нг/мл, синтетические аналоги каннабиноидов - 5 нг/мл, этилглюкуроида (метаболит этанола) - 200 нг/мл, метилendioксипировалерона (синтетические катиноны) - 20 нг/мл, фенциклидина (РСР) – 10 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 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.

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 ошибка, регистрируются с помощью анализатора для химикотоксикологических 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.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение руководства по эксплуатации анализатора 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@yandex.ru, Телефон:(495)9238020.