

ИНСТРУКЦИЯ по применению

Набора реагентов для выявления наркотиков: морфина, марихуаны, амфетамина, метамфетамина, кокаина, бензодиазепина, барбитуратов, метадона, фенциклидина, МДМА (экстази), ТСА (трициклических антидепрессантов)

иммунохроматографическим экспресс-методом в биологических жидкостях организма человека (моча, пот) и вне организма (в порошках, таблетках, смывах, растворах).
(ИммуноХром-НАРКО-Экспресс)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор ИммуноХром-НАРКО-Экспресс предназначен для in vitro одноэтапного быстрого качественного определения наркотиков: морфина, марихуаны, амфетамина, метамфетамина, кокаина, бензодиазепина, барбитуратов, метадона, фенциклидина, МДМА (экстази), ТСА (трициклических антидепрессантов) и их метаболитов в биологических жидкостях организма человека (моча, пот) и вне организма (в порошках, таблетках, смывах с рук и др. поверхностей, в растворах) в клинической практике, для самоконтроля, а также для оперативной, криминалистической и таможенной служб.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ НАБОРА

Для определения наличия наркотических веществ в объектах таможенного досмотра (в порошках, таблетках, в смывах (с рук, любых поверхностей, с одежды), и растворах и в других объектах исследования) используется раствор исследуемого материала в буфере, далее именуемый «исследуемый образец».

Определение основано на принципе конкурентного иммунохроматографического анализа. Испытуемый образец всасывается поглощающим участком индикаторной полоски. Наркотик, находящийся в образце, конкурирует с наркотиком, иммобилизованным на нитроцеллюлозной мембране полоски, за возможность связывания с антителами, препятствуя образованию линии розово-фиолетового цвета в нижней части тестовой зоны. Остальные реагенты продолжают двигаться по мембране и обеспечивают образование линии розово-фиолетового цвета в верхней части тестовой зоны независимо от присутствия наркотика в образце, что подтверждает правильность проведения процедуры определения. Если концентрация наркотика в образце выше или равна пороговой, то в тестовой зоне образуется одна линия розово-фиолетового цвета, а если ниже – две линии.

3. СОСТАВ НАБОРА

- Тест – полоска для выявления 11 наркотических веществ, по 1 шт - 11 шт.
- Аппликатор (ватный тампон на пластиковой ножке) в индивидуальной упаковке - 2 шт.
- Реагент для разведения (буфер) в пластиковой пробирке 15 мл – 1 шт.
- Шпатель – 1 шт.
- Пробирки для проведения анализа - 2 шт.
- Инструкция по применению - 1 шт.

4. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность определения (минимально определяемая концентрация) составляет, нг/мл: морфин (опиаты) – 300; марихуана – 50; амфетамин – 1000; метамфетамин – 500; кокаин – 300; бензодиазепин – 300; барбитураты – 300; метадон – 300; фенциклидин - 25, МДМА (экстази) - 500; ТСА (трициклические антидепрессанты) – 1000.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С НАБОРОМ

Набор «ИммуноХром-НАРКО-Экспресс» предназначен только для in vitro диагностики. Все компоненты набора в используемых концентрациях являются не токсичными.

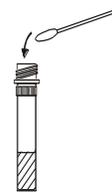
6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Набор «ИммуноХром-НАРКО-Экспресс» должен храниться при температуре +2-28С в течение всего срока годности 24 мес. Замораживание компонентов набора не допускается. Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение Инструкции по применению набора.

7. ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА

Все подготовительные работы проводить с реагентом в пластиковой пробирке 15 мл.

При работе с порошками и сыпучим материалом:



1. Смочить ватный тампон аппликатора в пробирке с буфером, отжать его о стенки пробирки.

2. Собрать влажным ватным тампоном аппликатора порошок или другой сыпучий материал и вновь опустить его в пробирку с буфером



3. 1 - 2 минуты размешивать содержимое пробирки аппликатором для более полного растворения.

При работе с таблетками



1. Измельчить таблетку и поместить в пробирку с буфером



2. 1 – 2 минуты размешивать содержимое пробирки аппликатором с ватным тампоном для более полного растворения.

При работе со смывами



1. Смочить ватный тампон аппликатора в пробирке с буфером, отжать его о стенки пробирки.

2. Собрать влажным ватным тампоном аппликатора порошок или другой сыпучий материал и вновь опустить его в пробирку с буфером



8. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Перелить подготовленный материал в 2 пустые пробирки по 0,5 - 1 мл.

Вскрыть упаковку полосок, разрывая её вдоль прорези, извлечь полоски и разделить их на 2 части, погрузить их вертикально концом со стрелками до уровня ограничительной линии на 30-60 сек. в пробирки с подготовленным исследуемым образцом (см. рис. выше). (Пакетик с силикагелем-поглотителем влаги не использовать). Извлечь полоски из пробирок, положить их на ровную, чистую, сухую поверхность и через 5 минут визуальную оценить результат реакции. Таким образом определить каждый из 11 наркотиков.

9. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

выявление двух параллельных розовых линий в тестовой и контрольной зонах любой четкости и интенсивности окраски свидетельствует об отрицательном результате анализа

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

выявление только одной линии розового цвета любой четкости и интенсивности окраски и полное отсутствие второй линии в тестовой зоне свидетельствует о положительном результате анализа

ОШИБКА ТЕСТИРОВАНИЯ:

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

По всем вопросам касающимся набора «ИммуноХром-НАРКО-Экспресс», следует обращаться в ООО «МЕД-ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА» г. Москва, Ленинский проспект, д.88 корп.3 оф. 100 Тел./факс (499)138-00-79, (499)138-16-44, (499)138-19-91 e-mail: med@progbio.ru, www.будьте-уверены.рф
Также приобрести тесты можно через Интернет-магазин www.domtest.ru e-mail: info@domtest.ru тел. (495)723-24-66