

Инструкция

по применению набора для иммунохроматографического выявления бензодиазепина в объектах таможенного досмотра (в порошках, таблетках, в смывах, растворах и других объектах исследования)
(ИммуноХром-БЕНЗОДИАЗЕПИН-Экспресс)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Данный набор предназначен для обнаружения БЕНЗОДИАЗЕПИНА в объектах таможенного досмотра (в порошках, таблетках, в смывах (с рук, любых поверхностей, с одежды), в растворах и в других объектах исследования) методом иммунохроматографического анализа.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ НАБОРА

Для определения наличия БЕНЗОДИАЗЕПИНА 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, и в случае наличия в образце бензодиазепина, он связывается с антителами к бензодиазепину, окрашенными коллоидным золотом. Окрашенный комплекс антитела-бензодиазепин движется с фронтом жидкости по мембране. Так как антитела уже связаны с бензодиазепином, они не реагируют с бензодиазепином, нанесенным в виде линии на мембрану, и не образуют розовую линию в тестовой зоне. Несвязавшиеся реагенты образуют только одну розовую линию в зоне контроля. В случае отсутствия в образце бензодиазепина, окрашенный комплекс антитела-бензодиазепин реагирует с бензодиазепином, нанесенным на мембрану, образуя розовые линии, как в тестовой, так и в контрольной зонах.

3. СОСТАВ НАБОРА

- Тест-полоски «ИммуноХром-БЕНЗОДИАЗЕПИН-Экспресс» - 5шт.
- Ватный тампон на пластиковый ножке (апликатор) в индивидуальной упаковке - 5 шт.
- Пробирка пластиковая с буфером (1 мл.) - 5 шт.
- Инструкция к применению - 1 шт.

4. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимально определяемая концентрация БЕНЗОДИАЗЕПИНА в приготовленном образце составляет 300 нг/мл. Набор рассчитан на проведение 5-ти определений наличия БЕНЗОДИАЗЕПИНА.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С НАБОРОМ

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

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

7. ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА

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.

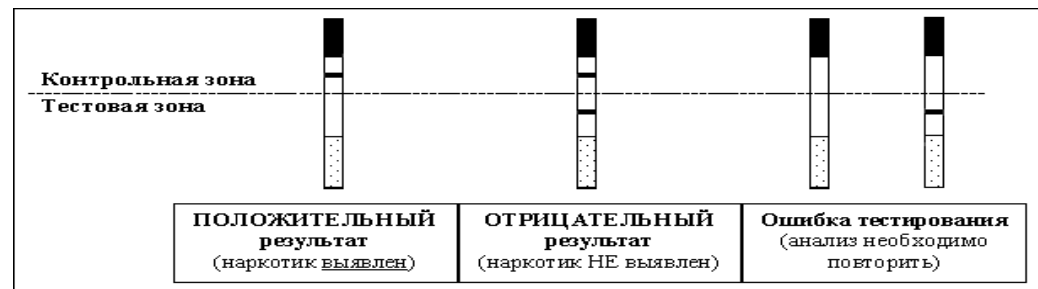
При работе со смывами

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

Вскрыть упаковку тест-полоски, разрывая её вдоль прорези, извлечь тест-полоску и погрузить её вертикально концом со стрелками до уровня ограничительной линии на 30-60 сек. в пробирку с буфером (с подготовленным, как показано выше, экстрагирующим раствором) и держать там до прохождения жидкости до уровня верхних границ рабочей зоны тест-полоски. (Пакетик с силикагелем-поглотителем влаги – не использовать). Извлечь полоску из пробирки с буфером, положить её на ровную, чистую, сухую поверхность и через 5 минут визуальную оценить результат реакции.

9. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ



ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

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

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

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

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.

По всем вопросам, касающимся набора «ИммуноХром-БЕНЗОДИАЗЕПИН-Экспресс», следует обращаться в ООО МЕД-ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА по адресу: 119313, г.Москва,

Ленинский пр-т, д. 88/3.

Тел./факс: (499) 138-00-79, 138-16-44, 138-19-91; e-mail: progbio@rol.ru, <http://www.progbio.ru>