



ЭКСПРЕСС-ТЕСТ для определения в сыворотке и плазме крови поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg)

Каталог. № : Z03232, Z03232B

Количество : 30

Производитель : Dialab (Австрия)

Методика от 04-12-2007
Версия 02

Внимание: основой при проведении анализа является оригинал инструкции на англ. языке.

Содержимое

Z03232 - 30 отдельно упакованных тестов
(30 x кат. №: Z03232B).

- 1 инструкция пользователя

Z03232B - 1 отдельно упакованный тест

- 1 инструкция пользователя

*Только для диагностического использования in vitro
квалифицированным персоналом*

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Метод	Иммунохроматографический анализ типа «сэндвич»
Антитела	Частицы антител к HBsAg и нанесенные на мембрану антитела HBsAg
Срок годности	24 месяца
Хранение	2 - 30°C
Образец	человеческая сыворотка и плазма
Погружение	По крайней мере на 10-15 сек.
Результаты	через 15 мин.
Чувствительность	10 МЕ/мл через 15 мин.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Полоска (сыворотка/плазма) HBsAg "DIAQUICK" является экспресс-тестом, основанным на хроматографическом иммуноанализе для качественного определения антител к HBsAg в образцах сыворотки или плазмы.

ПРИНЦИП АНАЛИЗА

Полоска (сыворотка/плазма) HBsAg "DIAQUICK" является качественным, иммуноанализом радиального растекания для выявления антител к HBsAg в образцах сыворотки или плазмы. Мембрана предварительно покрыта антителами к HBsAg в области тестовой линии. В ходе тестирования образец сыворотки или плазмы реагирует с частицей, покрытой антителом к HBsAg. Смесь мигрирует вверх по мембране хроматографически капиллярным действием, чтобы вступить в реакцию с антителами к HBsAg на мембране и образовать цветные линии. Наличие такой цветной линии в тестовой зоне указывает на положительный результат, а ее отсутствие на отрицательный результат. В качестве процедурного контроля цветная линия всегда будет появляться в области контрольной линии, указывая на добавление надлежащего объема образца и достаточное увлажнение мембраны.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Только для профессионального применения в *in vitro* диагностике.
- Не употреблять пищу и воду, не курить в помещении где используются образцы или наборы.
- Не использовать тест если мешочек поврежден.
- Все образцы должны рассматриваться как потенциально опасные и использоваться как носители инфекций. Соблюдать соответствующие предостережения по микробиологической безопасности и следовать стандартным процедурам по надлежащей утилизации образцов.
- Не использовать по истечении срока годности.
- Во время тестирования образцов надевайте защитную одежду как лабораторные халаты, одноразовые перчатки и средства для защиты глаз.

- Влажность и температура может отрицательно повлиять на результаты.

СБОР И ХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦОВ

- Полоска (сыворотка/плазма) HBsAg "DIAQUICK" может быть задействована с использованием сыворотки или плазмы.
- Отделить сыворотку или плазму от крови как можно скорее во избежание гемолиза. Использовать только чистые, негемолизированные образцы.
- Исследование подлежит немедленному проведению после сбора образца. Не оставлять образцы на длительное время при комнатной температуре. Образцы сыворотки или плазмы могут храниться при 2-8°C до 3 дней. При более длительном хранении держать образцы -20°C.
- Перед исследованием привести образцы к комнатной температуре. Замороженные образцы должны быть полностью разморожены и хорошо смешаны перед исследованием. Нельзя замораживать и размораживать повторно.
- Если образцы подлежат транспортировке, они должны быть упакованы в соответствии с государственными требованиями относительно этиологических агентов.

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- тест-полоски
- инструкция пользователя

НЕОБХОДИМЫЕ, НО НЕ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- емкости для сбора образцов
- центрифуга (только для плазмы)
- таймер

ПРОЦЕДУРА АНАЛИЗА

Перед началом исследования позволить тест-полоске, образцу сыворотки или плазмы, и / или контролям достичь комнатной температуры (15-30°C).

1. Привести мешочек к комнатной температуре перед его открытием. Вынуть тест-полоску из запечатанной упаковки и использовать ее как можно скорее.
 2. Стрелками, указывающими в направлении сыворотки или плазмы, погрузить тест-полоску вертикально в образец по крайней мере на 10-15 секунд. Не превышать максимальной линии (MAX) на тест-полоске при ее погружении. См. рисунок ниже.
 3. Положить тест-полоску на невпитывающую плоскую поверхность, запустить таймер и дождаться появления красной линии(й). Интерпретировать результат через 15 минут.
- ПРИМЕЧАНИЕ: низкая концентрация HBsAg может привести к появлению слабой линии в тестовой зоне (Т) после длительного периода времени, поэтому не интерпретировать результат по истечении 20 минут.

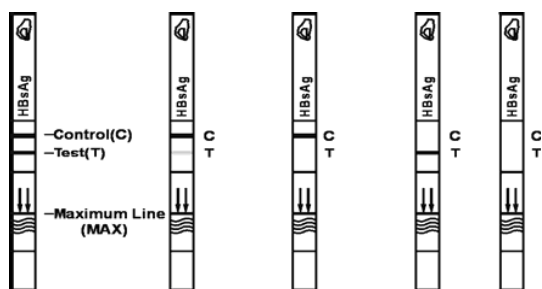
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

POSITIVE (ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ)*: Появляются две четкие красные линии. Одна линия должна быть в области контрольной линии (С) другая линия должна быть в области тестовой линии (Т).

*Примечание: интенсивность красного цвета в области тестовой линии (Т) может варьироваться в зависимости от концентрации HBsAg присутствующего в образце. Таким образом, любой оттенок красного цвета в области тестовой линии (Т) должен считаться положительным.

NEGATIVE (ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ): Одна красная линия появляется в контрольной области (С). Отсутствует какая-либо видимая красная или розовая линия в тестовой области (Т).

INVALID (НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ): Контрольная линия не появляется. Недостаточный объем образца или неправильные процедурные методы наиболее вероятные причины отсутствия контрольной линии. Пересмотреть процедуру и повторить тест новой полоской. Если проблема не устраняется, немедленно прекратить использование тестового набора и связаться с региональным дистрибьютором.



Положительный Отрицательный Недействительный

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Внутренний процедурный контроль включен в тесте. Красная линия, появляющаяся в зоне контрольной линии (С) является внутренним процедурным контролем. Он подтверждает достаточность объема образца и правильность методики процедуры.

Контрольные стандарты не входят в комплект настоящего набора, однако, рекомендуется, чтобы положительный контроль (содержащий 10 нг/мл HBsAg) и отрицательный контроль (содержащий 0 нг/мл HBsAg) проверялись в качестве надлежащей лабораторной практики для подтверждения процедуры испытания и проверки правильности выполнения теста.

ОГРАНИЧЕНИЯ

1. Полоска (сыворотка/плазма) HBsAg "DIAQUICK" предназначена только для диагностического использования in vitro. Этот тест должен быть использован для обнаружения HBsAg в сыворотке или плазме образца.
2. Полоска (сыворотка/плазма) HBsAg "DIAQUICK" не может определить менее чем 10 мМЕ/мл HBsAg в образцах. Если тест дал отрицательный результат и клинические симптомы не проходят, предлагается пройти дополнительные последующее тестирование с использованием других клинических методов. В любом случае отрицательный результат не исключает возможность заражения гепатитом В.
3. Как и при всех диагностических тестах, все результаты должны рассматриваться вместе с другой клинической информацией, доступной врачу.

ОЖИДАЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Полоска (сыворотка/плазма) HBsAg "DIAQUICK" была сравнена с известным на рынке набором ИФА HBsAg. Совпадение между этими двумя системами составило более 99%.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность

Полоска (сыворотка/плазма) HBsAg "DIAQUICK" была испытана панелью чувствительности в пределах от 1 до 40 мМЕ/мл. Тест может обнаружить 10 мМЕ/мл HBsAg в течение 15 минут.

Специфичность

Антиген, используемый для полоски (сыворотка/плазма) HBsAg "DIAQUICK" является высокоспецифическим для обнаружения антител. Специфичность была сравнена с РИА.

Референтный метод HBsAg

Метод		РИА		Общие результаты
Полоска DIAQUICK HBsAg	Результаты	Положит.	Отрицат.	
	Положит.	220	2	222
	Отрицат.	0	150	150
Общие результаты		220	152	372

Относительная чувствительность: >99,0%

Относительная специфичность: 98,7%

Точность: 99.5%

Точность

В анализе

Точность в процедуре была определена путем использования 15 репликатов трех образцов, содержащих отрицательные, низко положительные и высокоположительные антитела к HBs. Отрицательные и положительные значения были правильно идентифицированы на протяжении 99% времени.

Между анализами

Точность между анализами была определена в 15 независимых анализах путем использования тех же трех образцов, содержащих отрицательные, низко положительные и высокоположительные антитела к HBs. Три различные серии настоящей полоски

испытывались в течение 3-месячного периода с использованием отрицательных, низкой положительных и высокоположительных образцов. Образцы были правильно идентифицированы на протяжении 99% времени.

ЛИТЕРАТУРА

(См. в оригинале инструкции).

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

ЧМП «ДИАМЕБ»
Ул. Черноволы, 97, г. Ивано-Франковск, 76005
Тел.: (0342) 775122
Тел/факс: (0342) 775612
E-mail: info@diameb.ua
www.diameb.ua