



Набор ИФА для определения антител к поверхностному антигену гепатита В (HBsAg)

Кат. номер : EIA-3892
Количество : 96
Производитель : DRG (США)

Методика от 08-02-2010

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

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Данный набор используется для определения поверхностного антигена вируса гепатита В (анти-HBsAg) в образцах человеческой плазмы или сыворотке методом иммуноферментного анализа.

ПРИНЦИП

Очищенный HBsAg привит к твердой фазе лунок. Образцы сыворотки и анти-HBs, меченный пероксидазой хрена (конъюгированный) добавляются в привитые лунки. После инкубации, если HBsAg присутствует в образце, формируется комплекс анти-HBs-HBsAg—anti-Hbs, меченный HRP. Промойте лунки для удаления других несвязанных компонентов сыворотки, инкубируйте с субстратом (ТМВ) для формирования цветного продукта и измерьте абсорбцию при 450 нм для определения присутствия или отсутствия HBeAg в образце. Тест специфический, чувствительный, воспроизводимый и легкий в работе.

ХРАНЕНИЕ И СТАБИЛЬНОСТЬ

Храните набор при 2-8°C набор стабилен в течении срока пригодности. Не замораживайте и не используйте после истечения срока пригодности.

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

1. Анти- HBs антиген привитый микропланшет – 1 блок (96 лунок).
2. Ферментный конъюгат – 1 бут., 6 мл
3. Положительная контрольная сыворотка – 1 фл., 0,5 мл
4. Отрицательная контрольная сыворотка – 1 фл., 0,5 мл
5. Концентрированный промывочный буфер (1:20 разбавьте перед использованием) – 1 бут., 30 мл
6. Субстрат А – 1 бут., 6 мл
7. Субстрат В – 1 бут., 6 мл
8. Стоп раствор – 1 бут., 6 мл
9. Бумага для накрытия, липкая – 1 шт.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

1. Встряхните бутылки с реагентами хорошо перед использованием.
2. Приведите все реагенты и образцы к комнатной температуре (приблизительно за 30 минут), положите оставшиеся реагенты в пакет при 2-8°C.
3. Не меняйте реагенты наборов разных лотов.
4. Результаты необходимо считать в течении 10 минут.
5. Растворите концентрат моющего раствора при 37°C, если появляются кристаллы.
6. Используйте реагенты, образцы и контроли как потенциально инфицированные.
7. Бумагу для накрытия нельзя использовать повторно.
8. Разбавьте промывочный раствор дистиллированной водой 1:20 перед использованием.
9. Не используйте набор после истечения срока пригодности.
10. Срок пригодности 12 месяцев.

ПРОЦЕДУРА АНАЛИЗА

1. Установить один бланк, два положительных и два отрицательных контроля в каждом исследовании. Добавить по 50 мкл образца сыворотки, отрицательной и положительной контрольной сыворотки в привитые лунки. Затем добавить 50 мкл ферментного конъюгата в те же привитые лунки (кроме лунки бланка), тщательно перемешать и инкубировать 1 час при 37 °С.

2. Ручная процедура промывки: удалить жидкость из привитых лунок и высушить их. Наполнить лунки промывочным раствором, удалить жидкость и высушить лунки. Повторить 5 раз. Автоматическая процедура промывки: выбрать подходящую программу на своем аппарате и провести 5 автоматических операций промывки. Дать возможность лункам высохнуть после промывания, убедившись что там не осталось жидкости
3. Добавить 50 мкл каждого субстрата А и В (приблизительно 1 каплю) в каждую лунку и инкубировать 10 минут при 37°C.
4. Добавить 50 мкл (приблизительно 1 каплю) стоп раствора в каждую лунку, тщательно перемешать и измерить абсорбцию при 450 нм относительно бланка.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Колориметрический метод
Вычисление порогового значения (ПЗ):
ПЗ = средняя ОП отрицательных контролей x 2,1

Положительный ОП 450 образца \geq ПЗ

Отрицательный: ОП 450 образца $<$ ПЗ

Неверный: если ОП положительного контроля ниже 0,80, результаты считаются неверными. В любом случае повторите анализ.

Примечание: если абсорбция отрицательного контроля ниже 0,05, считайте ее как 0,05. Если абсорбция отрицательных контролей выше 0,05, принимайте оригинальное значение.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность: 0,5 нг/мл(adr), ОП \geq 0,105

Специфичность средняя ОП 20 нормальных отрицательных сывороток и 3 фракций альбумина (2%) \leq 0,030

Точность КВ(%) \leq 15% (n=10)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

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