



Набор для определения Anti-HBc

Anti-HBc ELISA KIT

Кат. номер : 137-3894
Количество : 96
Производитель : DRG (USA)

Методика проверена 2004-06-07

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

Данный набор используется для определения ядерного антигена к гепатиту В в человеческой плазме или сыворотке.

ПРИНЦИП ТЕСТА

Очищенный рекомбинант HBcAg привит к твердой фазе ячеек. Образцы сыворотки и анти-HBc, меченный пероксидазой хрена (конъюгированный) добавляются в привитые ячейки. После инкубации, если содержится высокое число анти-HBc присутствует в образце, формируется комплекс HBcAg – anti-HBc и малый комплекс HBcAg – anti-HBc, меченный HRP формируется. Промойте ячейки для удаления этих комплексов, инкубируйте с субстратом (ТМВ), соответственно происходит легкое изменение окраса. Если анти-HBc не присутствует в образце, происходит значительное изменение окраса. Тест специфический, чувствительный, воспроизводимый и легкий в работе.

ХРАНЕНИЕ И СТАБИЛЬНОСТЬ

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

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

1. Anti-HBc привитый микропланшет – 1 блок (96 ячеек).
2. Энзимный конъюгат – 1 бут., 6 мл
3. Положительная контрольная сыворотка – 1 фл. 0,5 мл
4. Отрицательная контрольная сыворотка – 1 фл., 0,5 мл
5. Моющий 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 – 1 шт.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1. Встряхните бутылки с реагентами хорошо перед использованием, удалите 1-2 капли и капайте вертикально.
2. Приведите все реагенты и образцы к комнатной температуре (приблизительно за 30 минут), положите оставшиеся реагенты в пакет при 2-8°C.
3. Na₂S₂O₃ нельзя использовать для консервации реагентов.
4. Не меняйте реагенты наборов разных лотов.

5. Результаты необходимо считать в течении 10 минут.
6. Растворите концентрат моющего раствора при 37°C, если появляются кристаллы.
7. Используйте реагенты, образцы и контроли как потенциально инфицированные.
8. Бумагу для накрытия нельзя использовать повторно.
9. Разбавьте моющий раствор дистиллированной водой 1:20 перед использованием.
10. Разбавьте образец разбавленным моющим буфером.
11. Не используйте набор после истечения срока пригодности.
12. Срок годности 12 месяцев.

ТЕСТОВАЯ ПРОЦЕДУРА

1. Разбавьте образец сыворотки разбавленным моющим буфером 1:30, если тест используется в клинике или разбавьте моющим буфером 1:5 если тест используется эпидемиологически. Любой вариант может быть выбран.
2. Поставьте 1 бланк, 2 положительных и два отрицательных контроли для каждого теста, добавьте 0,05 мл образца сыворотки, положительной и отрицательной контрольной сыворотки в привитые ячейки, потом добавьте одну каплю (приблизительно 0,05 мл) энзимного конъюгата в те же ячейки. (Ячейка бланка пропускается), тщательно перемешайте и инкубируйте 60 минут при 37°C.
3. Ручная процедура промывания: удалите жидкость из привитых ячеек и дайте возможность им высохнуть. Наполните ячейки моющим раствором, удалите жидкость и высушите их. Повторите 5 раз.
Автоматическая моющая процедура: выберите 5 автоматических операций промывания и дайте возможность им высохнуть после каждой операции.
4. Добавьте одну каплю (приблизительно 0,05 мл) субстрата А и В соответственно в каждую ячейку и инкубируйте 10 минут при 37°C.
5. Добавьте 1 каплю (приблизительно 0,05 мл) стоп раствора в каждую ячейку, тщательно перемешайте и измерьте абсорбцию при 450 нм против бланка.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Колориметрический метод

Вычисление величины исключения:

COV = средняя ОП отрицательного контролей x 0,5

Положительный ОП 450 образца < COV

Отрицательный: ОП 450 образца ≥ COV

Неверный: если ОП отрицательного контроля ниже или равно 1.000, результаты считаются неверными. В любом случае повторите анализ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность: 2NCU/мл, ОП ≤ 0.600

Специфичность средняя ОП 20 нормальных отрицательных сывороток ≥ 2.000

Точность КВ(%) ≤ 20% (n=10)

Информация для заказа:

ЧМП «ДИАМЕБ»

ул. Чорновола, 97, г. Ивано-Франковск, 76005

Тел.: (0342) 775122

Факс: (0342) 775612

E-mail: info@diameb.com

www.diameb.com