



Набор для определения Антител к HBc IgM

Anti-HBc IgM ELISA KIT

Кат. номер : 137-3895
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 IgM антител к HBc в человеческой плазме или сыворотке.

ПРИНЦИП ТЕСТА

Очищенный анти-μ-цепь привит к твердой фазе ячеек. Образцы сыворотки, HBc Ag и анти-HBc, меченный пероксидазой хрена (конъюгированный) добавляются в привитые ячейки. После инкубации, если Anti-HBc IgM присутствует в образце, формируется комплекс анти-μ-цепь-anti-HBc-IgM-HBcAg-Anti-HBc, меченный HRP. Промойте ячейки 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 Anti-HBc-IgM 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. Anti-μ-цепь привитый микропланшет – 1 блок (96 ячеек).
2. Энзимный конъюгат – 1 бут., 6 мл
3. Положительная контрольная сыворотка – 1 бут. 0,5 мл
4. Отрицательная контрольная сыворотка – 1 фл., 0,5 мл
5. Моющий буфер концентрат (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. HBcAg - 1 бут., 6 мл
10. Бумага для накрытия – 2 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. NaN₃ 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. Не используйте набор после истечения срока пригодности.
11. Срок пригодности 12 месяцев.

ТЕСТОВАЯ ПРОЦЕДУРА

1. Разбавьте образец физиологическим солевым раствором 1:1000.
2. Поставьте 1 бланк, 2 положительных и два отрицательных контроли для каждого теста, добавьте 100 мкл образца сыворотки, положительной и отрицательной контрольной сыворотки в привитые ячейки. Накройте ячейки бумагой и инкубируйте 30 минут при 37°C.
3. Удалите жидкость из привитых ячеек и дайте возможность им высохнуть. Наполните ячейки моющим раствором, удалите жидкость и высушите их. Повторите 3 раза.
4. Добавьте одну каплю (приблизительно 0,05 мл) энзимного конъюгата и Anti-HBc Ag в те же ячейки. (Ячейка бланка пропускается), тщательно перемешайте и инкубируйте 30 минут при 37°C.
5. Удалите жидкость из привитых ячеек и дайте возможность им высохнуть. Наполните ячейки моющим раствором, выдержите 30 секунд, удалите жидкость и высушите их. Повторите 5 раз.
6. Добавьте одну каплю (приблизительно 0,05 мл) субстрата А и В соответственно в каждую ячейку и инкубируйте 10 минут при 37°C.
7. 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 контроля x 4

Положительный ОП 450 образца \geq COV

Отрицательный: ОП 450 образца $<$ COV

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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность: 2NCU/мл, ОП \geq 0,105

Специфичность средняя ОП 30 нормальных отрицательных сывороток \leq 0,050

Точность КВ(%) \leq 15% (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