



## Набор для определения HAV-IgM

**Кат. номер** : 137-3889  
**Количество** : 96  
**Производитель** : DRG (USA)

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

*Методика от 2004-06-07*

Данный набор используется для определения HAV IgM в человеческой плазме или сыворотке.

### ПРИНЦИП ТЕСТА

Очищенный анти- $\mu$ -цепь привит к твердой фазе ячеек. Образцы сыворотки, HAV Ag и анти-HAV, меченный пероксидазой хрена (конъюгированный) добавляются в привитые ячейки. После инкубации, если HAV IgM присутствует в образце, формируется комплекс анти- $\mu$ -цепь-HAV-IgMHAHAgiAnti-HAV, 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 HAV 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 годности. Не замораживайте и не используйте после истечения срока годности.

### ПОСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

1. Anti- $\mu$ -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 (1:20 разбавьте перед использованием) – 1 бут., 50 мл
6. Субстрат А – 1 бут., 6 мл
7. Субстрат В – 1 бут., 6 мл
8. Стоп раствор – 1 бут., 6 мл
9. HAHAgi - 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, выдержите 30 секунд, удалите жидкость и высушите их. Повторите 5 раз.
4. Добавьте одну каплю (приблизительно 0,05 мл) энзимного конъюгата и HAV Ag в те же ячейки. (Ячейка бланка пропускается), тщательно перемешайте и инкубируйте 30 минут при 37°C.
5. Промойте промывку как описано в шаге 3.
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 2,1

**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** KB(%)  $\leq$  15% (n=10)

### Информация для заказа:

**ЧМП «ДИАМЕБ»**  
ул. Черновола, 97, г. Ивано-Франковск, 76005  
Тел.: (0342) 775122  
Факс: (0342) 775612  
E-mail: [info@diameb.com](mailto:info@diameb.com)  
[www.diameb.com](http://www.diameb.com)