



## ИФА для определения общего человеческого иммуноглобулина G

Кат. № : 1803  
Количество : 96  
Производитель : DAI (США)

Методика от 09-10-2007

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

### НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий набор предназначен для количественного определения человеческого иммуноглобулина G (IgG).

### ПРИНЦИП МЕТОДА

ИФА (ELISA), основанный на «сэндвич»-принципе, при использовании микролунок.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности пакета и каждого компонента указан на этикетке(ах). Хранить компоненты при 2-8<sup>0</sup>С, кроме стандартов, которые необходимо хранить при -20<sup>0</sup>С.

### РАЗБАВЛЕНИЕ ОБРАЗЦА И СТАНДАРТА

Сначала разбавьте каждый анализируемый образец сыворотки или плазмы 1:100 фосфатным буферным солевым раствором (PBS), например, 10 мкл образца в 990 мкл PBS, затем разбавьте как перед этим 1:100. Наконец разбавьте 1:10 IgG поставляемым разбавителем образцов. Конечный коэффициент разбавления будет 1:100 000. Приготовьте последовательные двукратные разбавления стандарта человеческого IgG: чистый, 1:2, 1:4, 1:8 и т.д. поставляемым разбавителем образцов. Используйте отдельно разбавитель образцов в качестве контрольной лунки бланка.

### ПОСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Микролуночные полоски 12x8 в пластмассовой рамке, покрытые анти-человеческим IgG.
- Конъюгированный пероксидазой хрена козлий анти-человеческий IgG, 12 мл.
- IgG стандарт (предварительно разбавленный), 1 мл
- Субстрат ТМВ / субстрат перекиси для развития окраса, 12 мл.
- IgG разбавитель образцов, 1x60 мл
- Стоп реагент, серная кислота (0,5N), 12 мл.
- 15x концентрат промывочного буфера, 60 мл.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

При постановке диагноза необходимо учитывать результаты не только одного теста. ТОЛЬКО для использования в исследовательских целях.

### ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН

0,156 мкг/мл – 1 мкг/мл.

### ВСПРОИЗВОДИМОСТЬ

КВ 6-10% в зависимости от области калибровочной кривой.

### ПРОЦЕДУРА АНАЛИЗА

Перед использованием приведите все реагенты к комнатной температуре.

1. Добавьте 100 мкл разбавленного образца или стандарта в каждую лунку.
2. Инкубируйте при комнатной температуре 45 минут.
3. Декантируйте и промойте каждую лунку 4 раза промывочным буфером (разбавьте буфер 1:15 водой с гранулометрическим реагентом).
4. Добавьте в каждую лунку 100 мкл пероксидазы хрена конъюгированного козлий анти-человеческим IgG.
5. Инкубируйте при комнатной температуре 45 минут.
6. Декантируйте и промойте как в этапе 3.
7. Добавьте 100 мкл ТМВ/субстрата перекиси и инкубируйте при комнатной температуре 15 минут
8. Остановите реакцию 100 мкл 0,5N серной кислоты.
9. Обнулите микропланшетный считыватель при 450 нм, используя нулевую контрольную лунку с разбавителем образцов.
10. Определите оптическую плотность (ОП) оставшихся лунок.
11. Постройте калибровочную кривую, используя значения ОП, полученные для каждого стандарта.
12. Интерполируйте неизвестные значения из калибровочной кривой.

### ПРИМЕР КАЛИБРОВОЧНОЙ КРИВОЙ

(Пример калибровочной кривой см в оригинале инструкции).

### ЛИТЕРАТУРА

(См. в оригинале инструкции).

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

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