

# НАБОР ИФА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНОГЛОБУЛИНА E

**1805-9, Human Specific IgE**

Каталог. № : 1805-9  
Количество : 96  
Производитель: DAI (США)

Методика от 12-2004



Основой при проведении анализа является оригинал инструкции на английском языке, вложенной в набор. Номер и дата версии оригинала и перевода инструкции должны совпадать.

## ВВЕДЕНИЕ

Непосредственные аллергические реакции в пациентов в основном ассоциируются с повышенным уровнем циркулирующих в крови IgE антител специфических к их соответствующим аллергенам. Основные аллергены включают пыльцу, плесени, дрожжам, грибковым спорам, пыли, другим воздушным ингалянтам, пищу, укусы комах и в редких случаях к некоторым лекарствам и косметике. Данный тест использует микропланшетные стрипы, что покрытые протеинами аллергенов. Сыворотка или плазма добавляется в ячейки и определяется связанное IgE антитело при использовании энзимом (HRP) меченные анти-человеческое IgE антитело. Сильно чувствительный субстрат ТМВ/пероксид используется для определения уровней присутствующего энзима, что прямо пропорциональный уровню специфического IgE связанного к специфическому аллергену.

Мы предлагаем более 400 аллергенов, однако, мы имеем возможность создавать и дополнительно покрывать другие аллергены за запросом. Обычно мы используем 12 стриповый формат с ячейкой, покрытой разными аллергенами. Восемь из этих стрипов используются в стандартном держателе микропланшета. Другими словами, восемь пациентов могут быть протестированы на 12 аллергенов на 96 ячейковом стриповом планшете. Можем предлагать разные типы вариаций по запросу пользователей. Этот тип зависит от сезонности и вариабельности аллергена, что преобладает в разной части света.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий набор предназначен для количественного и качественного определения специфического человеческого иммуноглобулина E.

*Примечание перед анализом аллерген специфического Ig, определите общий IgE образца.*

## ПРИНЦИП МЕТОДА

ELISA анализ, основанный на принципе «сэндвич» при использовании микроячейкового формата.

## СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Дата пригодности для пакета и для каждого компонента указана на ярлыках. Храните компоненты при 2-8°C. Не замораживайте.

## ПОСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- **Микропланшетные стрипы**, покрытые аллергеном, 12x8 с пластиковой рамкой.
- **Конъюгат HRP-козлийный моноклональный анти-человеческий IgE**, 2x12 мл
- **Субстрат ТМ /перекись** для развития окраса, 30 мл
- **Стоп реагент**, серная кислота (0,5N), 2x12 мл
- **15x концентрат моющего буфера**, 60 мл

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

При постановке диагноза необходимо учитывать результаты не только одного теста.

## АКТИВНЫЙ ДИАПАЗОН

0,35-0,70 PRU/мл в зависимости от типа используемого аллергена.

## ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ

КВ 6-10%.

## ПРОЦЕДУРА АНАЛИЗА

**Внимание:** Со всеми человеческими жидкостями необходимо работать как с потенциально инфицированными.

Для каждого образца, поместите один стрип микропланшета с привитым аллергеном в пластиковую рамку и пометьте ID номер и название пациента.

1. Приведите все реагенты к 25 °C.
2. Добавьте 100 мкл сыворотки или плазмы в каждую ячейку.
3. Инкубируйте 2 часа при 25 °C, но не выше 30 °C.
4. Декантируйте и промойте каждую ячейку 5 раз предварительно разбавленным моющим буфером. Переверните на бумажное полотенце.
5. Добавьте 100 мкл HRP конъюгированного анти-человеческого IgE в каждую ячейку.
6. Инкубируйте 2 часа как в шаге 3.
7. Декантируйте и промойте как в шаге 4.
8. Добавьте 100 мкл субстрата ТМВ/перекиси в каждую ячейку.
9. Инкубируйте 30 минут при 25 °C, но не выше 30 °C.
10. Остановите реакцию 100 мкл 0,5N серной кислоты.
11. Считайте оптическую плотность (ОП) при 40 нм при использовании микропланшетного ридера, обнуленного на ячейке отрицательного контроля.

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕАГЕНТОВ

ОП 450 нм  
0,000-0,250 – отрицательный  
0,251-0,350 – Класс I  
0,351-0,450 – класс II  
0,451 – 0,550 – класс III  
> 0,550 - классIV

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РЕАГЕНТОВ

Моющий буфер:

Перед проведением анализа, разбавьте 1 часть 15x концентрата моющего буфера с 14 частями реагента градуированной воды. Тщательно перемешайте и введите в сдавливающую бутылку для промывания при необходимости.

Доступные аллергены (другие аллергены доступны по запросу). Смотрите оригинал инструкции на англ. языке.



## ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ООО «ДИАМЕБ»  
ул.Черновола, 97  
г. Ивано-Франковск, 76005  
тел.: +38 (0342) 775 122  
факс: +38 (0342) 775 123  
e-mail: [info@diameb.ua](mailto:info@diameb.ua)  
[www.diameb.com](http://www.diameb.com)