

## НАБІР ІФА

# ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АНТИТІЛ КЛАСУ IgA ДО ГЛІАДИНУ

### ORG 534A, Anti-Gliadin IgA

Каталог. №: ORG 534A

Методика від 08-2012

Кількість : 96

Виробник : ORGENTEC GmbH,  
(Німеччина)



Основою при проведенні аналізу є оригінал інструкції англійською мовою, вкладеної в набір. Номер і дата версії оригіналу та перекладу інструкції повинні співпадати.

#### ПРИЗНАЧЕННЯ

Анти-Гліадин IgA є тест-системою ІФА для кількісного визначення аутоантитіл класу IgA до Гліадину в сироватці або плазмі людини. Призначається тільки для використання в in-Vitro діагностики.

#### ПРИНЦІП ТЕСТУ

Високо очищений Гліадин з пшениці привитий в мікролунках. Антитіла до цих антигенів, якщо присутні в розведений сироватці або плазмі, з'являються з відповідним антигеном. Промивання мікролунок видаляє неспецифічні компоненти плазми або сироватки. Анти-людські антитіла, кон'юговані пероксидазою хрону, імунологічно з'являються з пов'язаними антитілами пацієнта, формуючи кон'югат-антитіло-антиген комплекс. Промивання мікролунок видаляє незв'язаний кон'югат. Ензимний субстрат в присутності пов'язаного кон'югату гідролізується до формування блакитного забарвлення. Додавання кислоти зупиняє реакцію, формуючи кінцевий продукт жовтого кольору. Інтенсивність цього жовтого кольору вимірюється фотометрично при 450 нм. Інтенсивність забарвлення прямо пропорційна концентрації антитіл, що присутні в оригіналі зразка.

**КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ** (Див. Оригінал інструкції).

#### ВМІСТ НАБОРУ

Мікропланшет, що складається з 12 смужок по 8 лунок кожна. Готовий до використання.

1

Калібратор A 0 Од/мл, що містить сироваткову/буферну матрицю (PBS, BSA, миючий засіб, NaN<sub>3</sub> 0,09%), жовтий. Готовий до використання.

1 x 1.5 мл

Калібратор B 6.3 Од/мл, що містить антитіла Гліадину в сироватковій/буферній матриці (PBS, BSA, миючий засіб, NaN<sub>3</sub> 0,09%), жовтий. Готовий до використання.

1 x 1.5 мл

Калібратор C 12.5 Од/мл, що містить антитіла Гліадину в сироватковій/буферній матриці (PBS, BSA, миючий засіб, NaN<sub>3</sub> 0,09%), жовтий. Готовий до використання.

1 x 1.5 мл

Калібратор D 25 Од/мл, що містить антитіла Гліадину в сироватковій/буферній матриці (PBS, BSA, миючий засіб, NaN<sub>3</sub> 0,09%), жовтий. Готовий до використання.

1 x 1.5 мл

Калібратор E 50 Од/мл, що містить антитіла Гліадину в сироватковій/буферній матриці (PBS, BSA, миючий засіб, NaN<sub>3</sub> 0,09%), жовтий. Готовий до використання.

1 x 1.5 мл

Калібратор F 100 Од/мл, що містить антитіла Гліадину в сироватковій/буферній матриці (PBS, BSA, миючий засіб, NaN<sub>3</sub> 0,09%), жовтий. Готовий до використання.

1 x 1.5 мл

Контрол (позитивний і негативний), що містять антитіла Гліадину в сироватковій/буферній матриці (PBS, BSA, миючий засіб, NaN<sub>3</sub> 0,09%), жовтого кольору. Готові до використання. Концентрація вказується в сертифікаті аналізу.

1 флакон 15 мл

Буфер для зразків P; містить PBS, BSA, миючий засіб, консервант азиду натрію 0,09%, жовтий, концентрат (5 х). Ферментний кон'югат, що містить антилюдські антитіла IgG, мічені пероксидазою хрону; містить PBS, BSA, дегтергент, консервант Проклін 0.05%, світло-червоний. Готовий до використання.

1 флакон 15 мл

Розчин субстрату ТМБ, містить 3,3', 5,5'-Тетраметилбензидин, безбарвний. Готовий до використання.

1 флакон 15 мл

Стоп-роздчин, містить кислоту. Готовий до використання.

1 флакон 15 мл

Буферний розчин для промивання, містить Tris, дегтергент, консервант азид натрію 0.09%; концентрат (50х)

1 флакон 20 мл

Інструкція по застосуванню

1 шт.

Сертифікат контролю якості

1 шт.

#### НЕОБХІДНІ МАТЕРІАЛИ

- Мікропланшетний рідер з довжиною хвилі 450 нм; опційно: контрольний фільтр з довжиною хвилі 620 нм
- Програмне забезпечення для рідера

- Багатоканальний диспенсер або піпетка для багаторазового дозування об'ємом 100 мкл
  - Вортексний міксер
  - Піпетки на 10, 100 і 1000 мкл
  - Таймер
  - Дистильована або деіонізована вода
  - Мірні циліндри на 100 і 1000 мл
  - Пластиковий контейнер для зберігання розчину для промивання
- Набори Orgentec IFA підходять для використання на відкритих автоматизованих процесорах. Кожен аналіз має бути оцінений на відповідній автоматизованій системі. Детальна інформація надається за запитом.

#### ЗБІР, ЗБЕРІГАННЯ І РОБОТА ЗІ ЗРАЗКАМИ

- Зберіть зразки цільної крові, використовуючи прийнятну медичну технологію, уникнути гемолізу.
- Дайте можливість крові згуститися і відокремте сироватку центрифугуванням.
- Сироватка повинна бути чистою і негемолізована. Необхідно уникнути гемолітичної або ліпемічної сироватки.
- Зразки повинні зберігатися при 2-8 °C до 5 днів або при -20 °C до шести місяців.
- Уникайте повторного заморожування і розморожування зразків. Це може привести до втрати активності аутоантителами.
- Не рекомендовано тестиування інактивованої теплом сироватки.

#### ЗБЕРІГАННЯ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ

- Зберігати набір при 2 - 8 °C
- Тримати мікропланшетні лунки в герметичному мішечку з осушувачем.
- Реагенти стабільні до закінчення терміну придатності набору.
- Не піддавати реагенти для аналізу впливу тепла, сонця або сильного світла в перебігу зберігання та використання.
- Розведений буфер зразка та промивний буфер стабільні принаймні 30 днів при 2-8 °C. Рекомендується використання в той же день.

#### ПРОЦЕДУРНІ ЗАУВАЖЕННЯ

- Не використовуйте компоненти набору після закінчення терміну придатності.
- Не мінійте компоненти набору між різними лотами.
- Всі матеріали слід привести до кімнатної температури.
- Всі реагенти перед початком аналізу повинні бути готові до роботи. Після початку аналізу необхідно проводити безперервно для отримання надійних і точних результатів.
- Проводьте всі кроки аналізу в зазначеному порядку.
- Завжди використовуйте свіжу розбавлену сироватку.
- Піпетувати всі реагенти та зразки на дно лунок.
- Для запобігання забруднення міняйте наконечники між зразками та різними контролями набору.
- Дуже важливо промивати лунки ретельно і видаляти повністю всю рідину для отримання оптимальних результатів.
- Всі кроки інкубації повинні проводитися на протязі визначеного часу.
- Контрольна сироватка повинна аналізуватися як невідома для перевірки реагентів та аналізу.
- Не використовуйте повторно лунки мікропланшетів.

#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Всі реагенти набору призначенні тільки для діагностики in vitro.
- Не змішуйте компоненти наборів з різних лотів.
- Компоненти набору містять матеріали людського походження, які протестовані методами, схваленими FDA, на відсутність антитіл до гепатиту В і ВІЛ. Однак, жоден метод не може гарантувати, що продукти людського походження не інфіковані. Отже, з реагентами та зразками сироватки слід поводитися як з потенційно інфекційно небезпечними.
- Уникайте контакту з ТМБ (3,3', 5,5' - Тетраметилбензидином). Якщо ТМБ потрапив на шкіру, ретельно вимийте водою з милом.
- Стоп розчин містить кислоту. Якщо розчин потрапив на шкіру, ретельно промийте водою і зверніться до лікаря.
- Деякі компоненти набору (напр., Контролі, буфер зразків і буферний миючий розчин) містять азид натрію в якості консерванту. Азид натрію є високо токсичним і реактивним в чистій формі. При концентрації в продукті 0,09% проте не небезпечний. Всупереч класифікації як безпечний, ми настійно рекомендуємо використовувати звичайні правила безпеки.
- Деякі набори містять Проклін 300 в якості консерванту. При знищенні реагентів, що містять Проклін 300, промийте великою кількістю води для розбавлення компонентів до низьке активного рівня.



лабораторія повинна встановити свої власні норми, відповідно до ISO 15189 або інші діючі правила лабораторії.

## СХЕМА ІНКУБАЦІЇ

- 1 Піпетувати **100 мкл** калібратора, контролю або взірця пацієнта  
→ Інкубувати **30 хвилин** при кімнатній температурі  
→ Видалити вміст лунок і тричі промити з **300 мкл** промивного розчину
- 2 Додати **100 мкл** ферментного кон'югата  
→ Інкубувати **15 хвилин** при кімнатній температурі  
→ Видалити вміст лунок і тричі промити з **300 мкл** промивного розчину
- 3 Піпетувати **100 мкл** розчину Субстрату  
→ Інкубувати **15 хвилин** при кімнатній температурі
- 4 Додати **100 мкл** Стоп розчину  
→ Витримати **5 хвилин**  
→ Зчитати результат при **450 нм**



## УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК

ТОВ «ДІАМЕБ»  
вул. Чорновола, 97  
м. Івано-Франківськ, 76005  
тел.: +38 (0342) 775 122  
факс: +38 (0342) 775 123  
е-мейл: [info@diameb.ua](mailto:info@diameb.ua)  
[www.diameb.com](http://www.diameb.com)

