

НАБІР ІФА

ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО ТА ЯКІСНОГО ВІЗНАЧЕННЯ IgM АНТИТІЛ ПРОТИ МІТОХОНДРІАЛЬНОГО АНТИГЕНА M2

3706, Aeskulisa AMA-M2-M

Каталог. №: 3706

Методика від 28-08-2007

Кількість : 96

Версія 002

Виробник : AESKU. Diagnostics,
(Німеччина)



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

1. Призначення

AESKULISA AMA-M2-M являє собою твердофазний імуноферментний аналіз з використанням нативного мітохондріального антигена M2 для кількісного та якісного візначення IgM антитіл проти M2 в сироватці крові людини.

Аналіз є інструментом в діагностиці первинного біліарного цирозу (PBC).

2. Клінічне застосування і принцип аналізу (Див. оригінал інструкції).

Принцип тесту

Зразки сироватки, розбавлені 1:101, інкубуують в мікропланшетах з внесенням конкретного антигена. Антитіла пацієнта, якщо вони присутні в зразку, зв'язуються з антигеном. Незв'язана фракція вимивається на наступній стадії. Потім анти-людські імуноглобуліни, кон'юговані з пероксидазою хрону (кон'югат), інкубуують і відбувається реакція з комплексом антиген-антитіло в зразках в мікропланшетах. Незв'язаний кон'югат вимивається на наступній стадії. Додавання TMB субстрату генерує ферментативну колориметричну (синій колір) реакцію, яка зупиняється розведеною кислотою (колір змінюється на жовтий). Швидкість утворення кольору від хромогену є функцією кількості кон'югату, пов'язаного з комплексом антиген-антитіло, і вона пропорційна початковій концентрації відповідних антитіл у зразку пацієнта.

3. Комплект поставки

Мають бути відновлені:

5x Буфер для зразків	1 флакон, 20 мл - 5x концентрований (блій ковпачок: жовтий розчин) Містить: Tris, NaCl, BSA, азид натрію <0,1% (консервант)
50x Промивний буфер	1 флакон, 20 мл - 50x концентрований (блій ковпачок: зелений розчин) Містить: Tris, NaCl, Твін 20, азид натрію <0,1% (консервант)

Готові до використання:

Негативний Контроль	1 флакон, 1.5 мл (зелений ковпачок: безколірний розчин) Містить: людську сироватку (розведену), азид натрію <0,1% (консервант)
Позитивний Контроль	1 флакон, 1.5 мл (червоний ковпачок: жовтий розчин) Містить: людську сироватку (розведену), азид натрію <0,1% (консервант)
Калібратор Cut-off	1 флакон, 1.5 мл (синій ковпачок: жовтий розчин) Містить: людську сироватку (розведену), азид натрію <0,1% (консервант)
Калібратори	6 флаконів, 1.5 мл кожен 0, 3, 10, 30, 100, 300 Од/мл (Колір збільшується з концентрацією: жовті розчини) Містить: людську сироватку (розведену), азид натрію <0,1% (консервант)
Кон'югат	1 флакон, 15 мл IgM (зелений ковпачок: зелений розчин) Містить: Анти-імуноглобуліни людини, кон'юговані з пероксидазою хрону
Субстрат TMB	1 флакон, 15 мл (чорний ковпачок) Містить: стабілізований TMB/H ₂ O ₂
Стоп Розчин	1 флакон, 15 мл (блій ковпачок:

безбарвний розчин)
Містить: 1 М соляної кислоти
12 x 8-лункових смужок, які відокремлюються
Покриття див. пункт 1

Необхідні матеріали, що не постачаються:

Планшетний рідер з фільтром 450 нм і опційним референтним фільтром 620 нм (600-690 нм). Скланий посуд (циліндр 100-1000 мл), пробірки для розведення. Вортекс, піпетки прецизійні (10, 100, 200, 500, 1000 мкл) або регульована мультипіпетка (100-1000 мл). Мікропланшетний Пристрій для промивки (300 мкл повторювання або багатоканальна піпетка або автоматизована система), адсорбуючий папір.

Наши тести призначенні для використання з очищеною водою відповідно до визначення Фармакопеї США (USP 26 – NF 21) та Європейської Фармакопеї (Eur.Ph. 4-e вид).

4. Зберігання та термін придатності

Зберігати всі реагенти і Мікропланшет при температурі 2-8 °C/35-46 °F, в оригінальній упаковці. Готові, відновлені розчини стабільні протягом 1 місяця при температурі +4 °C/39 °F, як мінімум. **Реагенти і Мікропланшет повинні використовуватися тільки в межах терміну придатності, зазначеного на кожному компоненті. Уникайте інтенсивного впливу світла на TMB розчин. Зберігайте Мікропланшети в призначенні для цього фользі, в тому числі з осушувачем, і щільно закривайте.**

5. Заходи безпеки використання

5.1 Небезпека для здоров'я

Цей продукт призначений тільки ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ IN VITRO. Таким чином, тільки персонал, навчений і спеціально інформований щодо методів діагностики в пробірці, може проводити аналіз. Хоча цей продукт не вважається особливо токсичним або небезпечним в умовах нормального використання, притримуйтесь наступних заходів для максимальної безпеки:

Рекомендації та заходи безпеки

Цей комплект містить потенційно небезпечні компоненти. Хоча реагенти не класифіковані як подразник для очей і шкіри, ми рекомендуємо уникнути контакту з очима та шкірою і носити одноразові рукавички.

УВАГА! Калібратори, Контролі та Буфери містять азид натрію (NaN₃) як консервант. NaN₃ може бути токсичним, якщо його проковтнути або при попаданні на шкіру і очі. NaN₃ може реагувати зі свинцем і міддю і формувати вибухонебезпечні азиди металів. При знищенні, зміти з великою кількістю води, щоб запобігти накопиченню азидів. Будь ласка, зверніться до процедур дезактивації, як це викладено CDC або до інших місцевих/національних керівних принципів.

Не паліть, не їкте і не пийте при роботі з набором.

Не піпетувати ротом.

Весь вихідний людський матеріал, що використовується для деяких реагентів цього набору (контролі, стандарти, наприклад) був протестований схваленими методами, і був негативним до HbsAg, гепатиту С та ВІЛ 1. Проте, жоден тест не може гарантувати відсутність вірусних агентів у таких матеріалах повністю. Таким чином, поводіться з контролями, стандартами і зразками пацієнтів як з потенційним джерелом інфекційних захворювань і відповідно до національних вимог.

5.2 Загальні зауваження щодо використання

Не змішуйте і не замінуйте реагенти або Мікропланшети з різних лотів. Це може привести до змін в результатах.

Привести всі компоненти до кімнатної температури (20-32 °C/68-89.6 °F) перед використанням, добре перемішати і дотримуватись рекомендованої інкубаційної схеми для оптимального виконання тесту.

Інкубація: Ми рекомендуємо проводити тест при 30 °C/86 °F для автоматизованих систем.

Ніколи не піддавайте компоненти більш високій температурі, ніж 37 °C/98.6 °F.

Завжди проводити піпетування розчину субстрату тільки з новими наконечниками. Захищати цей реагент від світла. Ніколи не піпетувати кон'югат з наконечниками, які використовувались з іншими реагентами до цього.

Певний клінічний діагноз не повинен ґрунтуватися на результатах тільки проведеного тесту, але має бути зроблений лікарем після оцінки всіх клінічних та лабораторних досліджень. Діагноз повинен бути перевірений з використанням різних методів діагностики.

	1/200	32.0	31.5	101.6
	1/400	16.4	15.8	103.8
	1/800	8.2	7.9	103.8

10.4 Точність

Для визначення точності аналізу, мінливість (всередині і між серіями) оцінювали шляхом аналізу його відтворюваності на трьох відібраних зразках сироватки, щоб представити діапазон в порівнянні зі стандартною кривою.

Intra-Assay		
Sample No.	Mean (U/ml)	CV (%)
1	153.3	3.4
2	63.7	2.8
3	24.8	1.4

Inter-Assay		
Sample No.	Mean (U/ml)	CV (%)
1	144.8	4.2
2	59.7	2.1
3	21.4	1.5

10.5 Калібрування

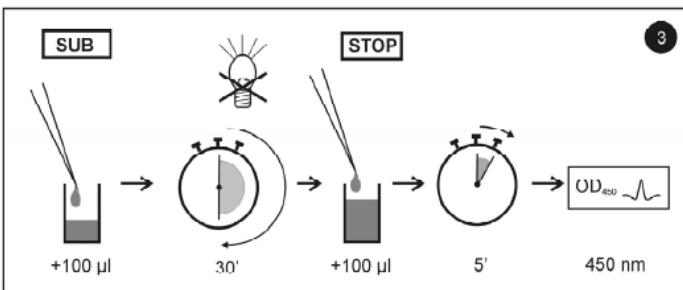
Через брак міжнародного еталонного калібрування цей аналіз відкалібрований в довільних одиницях (Од/мл).

ДОДАТОК А: Схема піпетування

Ми пропонуємо піпетування калібраторів, контролів і зразків наступним чином:

Для кількісної інтерпретації використовувати калібратори для побудови стандартної кривої.

Для якісної інтерпретації використовувати Cut-off калібратор.



ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБЮТОР

ТОВ «ДІАМЕБ»
вул. Чорновола, 97
м. Івано-Франківськ, 76005
тел.: +38 (0342) 775 122
факс: +38 (0342) 775 123
e-mail: info@diameb.ua
www.diameb.com

for quantitative interpretation use calibrators to establish a standard curve						for qualitative interpretation use cut-off calibrator					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	CalA	CalE	P1			NC	P2				
B	CalA	CalE	P1			NC	P2				
C	CalB	CalF	P2			CC	P3				
D	CalB	CalF	P2			CC	P3				
E	CalC	PC	P3			PC	...				
F	CalC	PC	P3			PC	...				
G	CalD	NC	...			P1	...				
H	CalD	NC	...			P1	...				

CALA: калібратор A, CALB: калібратор B, CALC: калібратор C, CALD: калібратор D, CALE: калібратор E, CALF: калібратор F

PC: позитивний контроль

NC: негативний контроль

CC: Калібратор Cut-off

P1: пацієнт 1

P2: пацієнт 2

P3: пацієнт 3

Додаток В: Процедура випробування

