

РЕАГЕНТ ФІБРИНОГЕНУ ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ РІВНІВ ФІБРИНОГЕНУ В ПЛАЗМІ

61024, Dia-FIB

Каталог. №: 61024

Методика від 05-2008

Виробник: **Diagon (Угорщина)**



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

ПРИЗНАЧЕННЯ

(Тільки для діагностики In Vitro)

Для кількісного визначення рівнів фібриногену в плазмі.

КОРОТКИЙ ОПИС

Фібриноген - це глікопротеїн з молекулярною масою приблизно 340 кД, присутній у плазмі в концентрації в діапазоні від 2 до 4 г/л. Його наявність та цілісна функція мають життєво важливе значення для нормального згортання крові. Тромбін розщеплює фібриноген на мономери фібрину. Фібринові мономери агрегують формування фібринових фібрилів. Фібрин стабілізується Фактором XIII.

ПРИНЦИП

Метод Клауса спирається на надмірну кількість тромбіну, який швидко утворює фібрин. У цьому випадку логарифм часу згортання прямо пропорційний логарифмічній концентрації фібриногену.

АКТИВНІ ІНГРІДІЄНТИ

Dia-FIB являє собою ліофілізат, високоочищений альфа-тромбін людини у буферному середовищі з кальцієм і стабілізатором.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Через інгредієнти Dia-FIB, з ним слід обережно поводитися, дотримуючись запобіжних заходів, рекомендованих для біологічно небезпечних матеріалів!
- Розчин містить азид натрію. Він може утворити металеві азиди, які можуть бути потенційно вибухово небезпечними, у металевих трубках. Вживайте відповідні застережні міри!
- З біологічними матеріалами, зразками та всіма матеріалами, з якими відбувається контакт, слід поводитися, як з такими, які здатні передавати інфекцію та вживати належні запобіжні заходи.
- Не використовуйте реагент після закінчення терміну придатності, надруковано на етикетці.
- Уникайте мікробного забруднення реагенту, щоб не спричинити помилкові результати.
- Кожна донорська одиниця, що використовується для підготовки цього реагенту перевірена і визнана негативною на наявність антитіла ВІЛ, гепатиту С і на поверхневий антиген гепатиту В.
- Всі реагенти, відходи та використане одноразове лабораторне обладнання слід розглядати як небезпечні відходи. Їх слід обробляти та утилізувати відповідно до чинних правил щодо обробки небезпечних матеріалів.

ПІДГОТОВКА

Реагент Dia-FIB розчиняють дистильованою водою. Кількість вказана на етикетці. Зберігайте реагент при температурі 18-25 °С 30 хвилин. Покрутіть флакон обережно перед використанням, але не збовуйте. Уникайте контакту рідини з пробкою.

БІОЛОГІЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Dia-FIB вимагає свіжо декальцинованої плазми. Для отримання змішайте дев'ять частин свіжо набраної венозної крові з однією частиною тринатрію цитрату. Ретельно змішайте кров і центрифугуйте плазму перед тестуванням. Посилайтесь на вказівки Національного комітету з клінічних та лабораторних стандартів (CLSI) H3-A3 і H21-A3.

ІНСТРУКЦІЯ ВИКОРИСТАННЯ на DIA-TIMER

Тест Dia-FIB є тестом на фібриноген, який підходить для ручних методів відповідно до даних, наведених нижче, та для автоматизованих аналізів відповідно до інструкцій, наведених у посібнику приладу. Рекомендується повторювати вимірювання.

- Доведіть достатню кількість тромбіну Dia-FIB до кімнатної температури.
- Підготуйте 1:10 розведення плазми (контрольної або пацієнта) з буфером Dia-Imidazol.
- Додайте 100мкл розведеної плазми до пробірки.
- Інкубуйте плазму при 37 °С 2 хвилини.
- Додайте 50 мкл реагенту Dia-FIB і одночасно з цим увімкніть таймер.
- Визначте час коагуляції.

Рекомендується перевіряти вимірювання нормальних та поза нормових контролів. Кожна лабораторія повинна встановити власну програму контролю якості. У разі визначення будь-яким іншим коагулометром, будь ласка, дотримуйтесь інструкцій цього посібника.

ЗБЕРІГАННЯ І СТАБІЛЬНІСТЬ

Невідкриті флакони Dia-FIB стабільні до дати закінчення терміну при зберіганні при температурі 2-8 °С. Дивіться етикетку упаковки, щоб дізнатися термін придатності. Відкритий флакон стабільний: 3 дні при температурі 22 °С, 5 днів при 15 °С і 7 днів при 2-8 °С. Не заморозувати!

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ

Результати тесту Dia-FIB можуть бути повідомлені в г/л. Цей параметр розраховується за графіком калібрувальної кривої. Рівень фібриногену визначається в г/л. Калібрування фібриногену: ми рекомендуємо використовувати основну криву з упаковки! Нормальний діапазон фібриногену в плазмі при аналізах згортання становить 2,0-4,0 г/л. У випадку низького значення фібриногену (<1 г/л) рекомендується здійснити повторне тестування плазми при розведенні 1: 5.

ОБМЕЖЕННЯ

Особа, яка встановлює реагент, повинна бути навченим лабораторним фахівцем.

НЕНАДАНІ ПОТРІБНІ МАТЕРІАЛИ

Розріджуючий буфер (Dia-IMIDAZOL; Кат. №21180).

Контролі у нормі та поза нормою для контролю якості (Dia-Cont I-II; Кат. №91020).

Рекомендується оптичний або механічний коагуляційний аналізатор для вимірювання, Diagon аналізатори (Coag Line).

ПОСИЛАННЯ

- Clauss A: Gerinnungsphysiologische Schnellmethode zur Bestimmung des Fibrinogens. Acta Haematol; 17:237; 1957.
- Koepke JA, Gilmer PR, Filip DJ, Eckstein JD, Sibley CA: Studies of fibrinogen measurement in the CAP survey program. Am J Clin Pathol; 63:984; 1975.



ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР

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



© Переклад на українську мову ТОВ «ДІАМЕБ»