

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ НАБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРОМБИНОВОГО ВРЕМЕНИ (ТВ)

K-560, THROMBIN TIME

Каталог. № : K-560
Производитель: Cormay (Польша)

Методика от 01-2008



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

Название набора	Состав	Кат.№
TROMBIN TIME	10 X 1 мл	K-560

ВВЕДЕНИЕ

Фибриноген (фактор I) представляет собой растворимый белок плазмы, который играет важную роль в нормальном процессе коагуляции. После повреждения или травмы фибриноген превращается в нерастворимый фибриновый сгусток в два этапа. На первом этапе тромбин расщепляет фибриноген с образованием мономеров фибрина. На втором этапе эти мономеры фибрина объединяются с образованием нерастворимых полимеров фибрина, которые признаются в качестве конечной точки свертывания тромбина в анализах.

ТВ может быть продлено, если имеют место какие-либо из следующих условий:

- сниженные уровни фибриногена,
- дисфункциональные молекулы фибриногена (дисфибриногенемия),
- терапия гепарином,
- повышение продукты распада фибриногена (FDP),
- наличие аномальных сывороточных глобулинов или увеличение иммуноглобулинов.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Тромбин низкой потенции добавляется в неразбавленную плазму и фиксируется формирование сгустка.

СОДЕРЖИМОЕ

Упаковка

ТРОМБИНОВОЕ ВРЕМЯ

РЕАГЕНТ ТРОМБИНОВОГО ВРЕМЕНИ

10 x 1мл

Реагенты при 2-8 °C стабильны до окончания срока годности, указанного на упаковке.

Подготовка и стабильность реагента

Растворить с 1 мл дистиллированной воды. Перемешать аккуратно, пока растворение не будет завершено. Восстановленный материал стабилен в течение 4 часов при температуре 2-8 °C при хранении в оригинальном стеклянном контейнере. Восстановленный материал стабилен в течение 8 часов при температуре 2-8 °C при хранении в пластиковом контейнере.

Концентрации в анализе

Бычий тромбин	< 1.0 %
BSA, Фракция V	1.0 %
Хлорид натрия	0.9 %
Хлорид кальция	0.222 %

Предупреждения и примечания

- Продукт предназначен только для диагностики In Vitro.
- Реагенты должны использоваться только по назначению и квалифицированным персоналом лаборатории, в соответствующих лабораторных условиях.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Механическое или фотооптическое средство для определения свертывания.
- Общее лабораторное оборудование.

ОБРАЗЦЫ

A. Антикоагулянт - цитрат натрия 3.2% (0.105 M).

B. Забор образца:

- Произведите забор венозной крови чистым инструментом в чистую посуду.
- Сразу добавьте антикоагулянт в соотношении 1 часть антикоагулянта на 9 частей крови, и тщательно перемешайте.
- Центрифугируйте 15 минут при скорости не менее 1000 об/мин.
- Не позднее чем через 60 минут при помощи пластиковой пипетки соберите плазму в пластиковую пробирку.
- Используйте плазму в течение 2 часов, в противном случае храните замороженной и размораживайте непосредственно перед использованием.

ПРОЦЕДУРА

Набор подходит для использования с ручным, механическим или фотооптическим средством для определения свертывания. За более детальной информацией обращаться к инструкциям производителя аппарата.

Ручной анализ

- Добавить 0.2 мл тестируемой плазмы в кювету и подогреть до 37 °C в течение 3 минут.
- Добавить 0.2 мл реагента тромбинового времени к тестируемой плазме. Перемешать и запустить таймер.
- Зафиксировать время образования сгустка.
- Определения провести в дублях.

Расчет

Вычислить среднее время свертывания двух определений (с точностью до 0,1 секунды) для каждого образца.

НОРМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Нормальный референсный интервал для тромбинового времени составляет 8-14 секунд.

Лаборатории должны установить нормальный контрольный интервал для измерений тромбинового времени.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- A. Образцы плазмы с гематокритом вне диапазона 20-55% могут быть неправильно антикоагулированы и должны быть скорректированы соответствующим образом.
- B. Замораживание и оттаивание плазмы могут повлиять на результаты.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТХОДОВ

Ссылайтесь на требования местного законодательства.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

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