

# ТРОМБІНОВИЙ ЧАС

## THROMBIN TIME

Кат. №: **K-560**

Дата випуску інструкції: **01-2008**



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

Назва набору	Склад	Кат.№
TROMBIN TIME	10 X 1 мл	K-560

### ВСТУП

Фібриноген (фактор I) являє собою розчинний білок плазми, який відіграє важливу роль у нормальному процесі коагуляції. Після пошкодження або травми фібриноген перетворюється на нерозчинний фібриновий згусток в два етапи. На першому етапі тромбін розщеплює фібриноген з утворенням мономерів фібрину. На другому етапі ці мономери фібрину об'єднуються з утворенням нерозчинних полімерів фібрину, які визнаються в якості кінцевої точки згортання тромбіну в аналізах.

ТЧ може бути продовжено, якщо мають місце будь-які з таких умов:

- знижені рівні фібриногену,
- дисфункціональні молекули фібриногену (дисфібриногенемія),
- терапія гепарином,
- підвищені продукти розпаду фібриногену (FDP),
- наявність аномальних сироваткових глобулінів або збільшення імуноглобулінів.

### ПРИНЦИП МЕТОДУ

Тромбін низької потенції додається в нерозбавлену плазму і фіксується формування згустку.

### ВМІСТ

#### Упаковка

РЕАГЕНТ ТРОМБІНОВОГО ЧАСУ

**ТРОМБІНОВИЙ ЧАС**  
10 x 1 мл

При зберіганні при 2-8 °C реакенти стабільні до дати закінчення терміну придатності, зазначеної на упаковці.

### Підготовка і стабільність реагенту

Розчинити з 1 мл дистильованої води. Перемішати акуратно, поки розчинення не буде завершено. Відновлений матеріал стабільний протягом 4 годин при температурі 2-8 °C при зберіганні в оригінальному скляному контейнері. Відновлений матеріал стабільний протягом 8 годин при температурі 2-8 °C при зберіганні в пластиковому контейнері.

### Концентрації в аналізі

Бичачий тромбін	< 1.0 %
B5A, Фракція V	1.0 %
Хлорид натрію	0.9 %
Хлорид кальцію	0.222 %

### Попередження та зауваження

- Тільки для використання in-Vitro.
- Реагенти повинні використовуватися тільки за призначенням, кваліфікованим персоналом, та у відповідних лабораторних умовах.

### ДОДАТКОВІ МАТЕРІАЛИ

- Механічний або фотооптичний засіб для визначення згортання.
- Загальне лабораторне обладнання.

### ЗРАЗКИ

- А. Антикоагулянт - цитрат натрію 3.2% (0.105 M).
- В. Забір зразка:
  1. Проведіть забір венозної крові чистим інструментом в чистий посуд.

2. Відразу додайте антикоагулянт у співвідношенні 1 частина антикоагулянту на 9 частин крові, і ретельно перемішайте.
3. Центрифугуйте зразок 15 хвилин при швидкості не менше 1000 об/хв.
4. Не пізніше ніж через 60 хвилин за допомогою пластикової піпетки зберіть плазму в пластикову пробірку.
5. Використайте плазму на протязі 2 годин, в іншому випадку зберігайте замороженою і розморожуйте безпосередньо перед використанням.

### ПРОЦЕДУРА

Набір можна використовувати з ручним, механічним або автоматичним приладом на визначення згустків. Для повної інформації дивіться інструкцію виробника.

### Ручний аналіз

1. Додати 0.2 мл плазми, що тестується, в кювету і підігріти до 37 °C протягом 3 хвилин.
2. Додати 0.2 мл реагенту тромбінового часу до тестованої плазми. Перемішати і запустити таймер.
3. Зафіксувати час утворення згустку.
4. Визначення провести в дубляж.

### Розрахунок

Обчислити середній час згортання двох визначень (з точністю до 0,1 секунди) для кожного зразка.

### НОРМАЛЬНІ ЗНАЧЕННЯ

Нормальний референсний інтервал для тромбінового часу становить 8-14 секунд.

Лабораторії повинні встановити нормальний контрольний інтервал для вимірів тромбінового часу.

### ОБМЕЖЕННЯ

- А. Зразки плазми з рівнем гематокриту поза діапазоном 20-55% можуть бути неправильно антикоагульовані і повинні бути скоректовані належним чином.
- В. Заморожування/розморожування плазми може вплинути на результати.

### УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ

Посилайтесь на вимоги місцевого законодавства.



### ВИРОБНИК

ПЗ КОРМЕЙ С.А.  
вул. Віосенна, 22  
05-092 м. Лоянкі, Польща  
тел.: +48 (0) 81 749 44 00  
факс: +48 (0) 81 749 44 34  
<http://www.cormay.pl>



### УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК

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

