

**Інструкція
для медичного використання
Тромбопластин
ТУ У 24.4-20650786-003:2010**

Тромбопластин використовують для визначення протромбінового часу (протромбіновий індекс) плазми крові (метод Квіка).

Склад:

- Тромбопластин, 1 г – 5 фл.
- Інструкція по використанню – 1 шт.

Приготування реактивів:

1. Кальцієвий розчин. Отримують розчинивши в 1 л дистильованої води 2,775г безводного хлориду кальцію.
2. 1% суспензія тромбопластину. В ступці розтирають 10 мг тромбопластину в 1 мл дистильованої води і центрифугують. Використовують центрифугат, який готують перед визначенням протромбінової активності.
3. Дослідна плазма. Плазму готують шляхом центрифугування 4,5 мл свіжої венозної крові, змішаної з 0,5 мл 3,8% розчину натрію лимоннокислого.

Хід визначення

На водяну баню з температурою +37°C ставлять три аглютинаційні пробірки. В кожену пробірку вносять 0,1 мл кальцієвого розчину і 0,1 мл суспензії тромбопластину. Через 30 с в першу пробірку додають 0,1 мл дослідної оксалатної плазми і одночасно включають секундомір. Пробірку струшують до виникнення згустку, відмічаючи час його утворення. Такі ж дії виконують для цього зразка плазми в другій і третій пробірці. Із отриманих трьох показників обраховують середнє арифметичне. Останнє є протромбіновим часом дослідної плазми.

Результат визначення протромбінової активності можна виразити протромбіновим індексом в %. Індекс визначають за формулою:

$$ПІ = T/t \cdot 100\%,$$

де ПІ – протромбіновий індекс, Т - активність тромбопластину, t – протромбіновий час дослідної плазми.

Примітка. Для запобігання помилок при визначенні протромбінового часу потрібно:

1. Використовувати добре вимитий і висушений посуд.
2. Проводити дослідження плазми не пізніше 2 годин після взяття крові.
3. Уважно слідкувати за температурним режимом водяної бані.
4. Використовувати щойно приготовлену суспензію.
5. Точно відміряти реактиви і плазму.

Умови зберігання: тромбопластин зберігають при температурі +2+20°C. Термін зберігання тромбопластину – 1 рік.

Упаковка

По 1 г тромбопластину у флаконах ФВП упакованих по 5 флаконів у коробках картонних.

Виробник: ТОВ “Генезіс”, Україна.

Адреса: 27503, м.Світловодськ, Кіровоградська обл., вул.Єгорова, 41.