

Erba Thrombin Time

Thrombin Time

Cat. No.	Pack name	Packaging (Content)
EHL00007	Erba Thrombin Time	10 x 2 ml
EHL00026	Erba Thrombin Time	10 x 5 ml



EN

INTENDED USE

Erba Thrombin Time is intended for the determination of the thrombin time.

CLINICAL SIGNIFICANCE

The Erba Thrombin Time is commonly applied to detect various sources of interference with normal blood coagulation.

Prolongation of the thrombin clotting time can be taken as a qualitative indication of abnormal fibrinogen levels (high or low), or the presence of interfering substances such as Fibrin Degradation Products (FDPs) or heparin.

Quantitative evaluation of the possible causes of prolonged thrombin clotting time should be performed as follow-up studies, such as aPTT or chromogenic assay for heparin, Clauss fibrinogen, FDP determinations, heparin neutralisation by protamine sulphate² or polybrene¹ or reptilase assay³ to distinguish between hypofibrinogenaemia and FDP effects.

PRINCIPLE

Clotting test.

COMPOSITION

Erba Thrombin Time: lyophilised preparation of bovine thrombin with buffers and stabilisers. The reconstituted reagent contains approximately 10 NIH units/ml of thrombin. The reagent should be a white lyophilised plug.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

- For in vitro diagnostic use only. These reagents are to be used by certified medical laboratory personnel only.
- Do not ingest.
- Wear gloves when handling all kit components.
- Only use clean or single use laboratory equipment to avoid contaminations.
- The eventual rest of reagents should be disposed of in accordance with the internal regulations and in compliance with local and national regulations relating to the safe handling of waste.

Reagent contains < 1 % thrombin.

Hazards identification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**Supplemental information:**

EUH208 Contains Thrombin. May produce an allergic reaction.

EUH210 Safety data sheet available on request.

**WARNING – POTENTIAL BIOHAZARDOUS MATERIAL**

The Erba Thrombin Time reagent contains bovine thrombin. Bovine thrombin contains bovine material. All donor animals were sourced from BSE-free herds. The cattle received ante- and post mortem health inspection by a veterinarian, and they were apparently free from infectious and contagious material. However, the material should be treated as potentially infectious.

WORKING REAGENT

Reconstitute each vial with exactly 2 ml (EHL00007) or 5 ml (EHL00026) of purified water. Allow to stand for 5 minutes then mix gently by inversion and transfer to a plastic tube. Reconstituted reagent should be a clear, colourless solution. Avoid reagent contamination.

STABILITY AND STORAGE

The unopened reagents are stable till the expiry date stated on the bottle and kit label when stored at 2–8 °C.

Once reconstituted, the reagent is stable for:

- 14 days at 2–8 °C
- 1 month at -20 °C

SAMPLE COLLECTION AND PREPARATION

Plastic or siliconised glass should be used throughout.

Blood (9 parts) should be collected into 3.2 % or 3.8 % sodium citrate anticoagulant (1 part). Separate plasma after centrifugation at 1500 x g for 15 minutes. Plasma should be kept at 15–25 °C. Testing should be completed within 4 hours of sample collection, or plasma can be stored frozen at -20 °C for 2 weeks or -70 °C for 6 months. Thaw quickly at 37 °C prior to testing. Do not keep at 37 °C for more than 5 minutes.⁴

USED SYMBOLS / POUŽITÉ SYMBOLY

REF Catalogue Number
Katalogové číslo

LOT Lot Number
Číslo šarže

Expiry Date
Datum expirace

Manufacturer
Výrobce

IVD In Vitro Diagnostics
In vitro diagnostikum

See Instruction for Use
Čtěte návod k použití

Storage Temperature
Teplota skladování

CONT Content
Obsah

Erba Thrombin Time

Набір Тромбіновий час Thrombin Time

Кат. номер	Назва на упаковці	Вміст
EHL00007	Набір Тромбіновий час Thrombin Time 20	10 x 2 мл
EHL00026	Набір Тромбіновий час Thrombin Time 50	10 x 5 мл



ЗАСТОСУВАННЯ

Набір Тромбіновий час Thrombin Time призначений для визначення показника тромбінового часу (ТЧ).

КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ

Тест на тромбіновий час (ТЧ) з використанням набору Thrombin Time широко використовується для встановлення різних негативних факторів впливу на нормальну згортання крові. Збільшення показника ТЧ є якимись свідченнями аномальних (завищених або занижених) рівнів фібриногену, а також індикатором наявності факторів впливу, зокрема продуктів розкладу фібрину або геларину. Кількість оцінки можливих причин завищення показника ТЧ слід проводити шляхом подальших аналізів і процедур, серед яких пропонується АЧЧ, хромогенний аналіз на геларин, тест на фібриноген, за методом Клауса, визначення продуктів розкладу фібриногену (ПРФ), нейтрапалізація сульфатом протаміну або полібрену¹, сумішеві тести², рентгелазин аналіз³ з метою диференціації гіпоФІБРІНОГЕНОМІЇ та ефектів ПРФ.

ПРИНЦИП РЕАКЦІЇ

Тест на згортання крові.

СКЛАД РЕАГЕНТИВІВ

Набір Тромбіновий час Thrombin Time: ліофілізований препарат тромбіну ВРХ з буферами і стабілізаторами. Відновленний реагент містить близько 10 одиниць НІЗ (NIH) / мл тромбіну. Реагент у флаконі має виглядати як ліофілізований корок блідо-коричневого кольору.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ І ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

- Лише для *in vitro* діагностичних професійно підготовленим персоналом медичної лабораторії.
- Уникти контакту.
- Користуватися захисними рукавичками при поводженні з усими компонентами набору.
- Запобігати контамінації, використовувати лише чисті або одноразові лабораторні пристрійки.
- Залишки реагентів повинні утилізуватися у відповідності до діючих місцевих або національних правил для даних видів матеріалів.

Реагент містить < 1 % тромбіну.

Ідентифікація загроз відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Додаткова інформація:

ЕUH208 Містить тромбін ВРХ. Може спричинити алергічну реакцію.

ЕUH210 Інформаційний матеріал з безпеки (SDS) надається за запитом.



УВАГА! ПОТЕНЦІЙНО БІОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Набір Тромбіновий час Thrombin Time містить тромбін ВРХ. Використання для встановлення реагента плазма переведена на відсутність (якщо інше не зазначено на упаковці або флаконі) антиглобулу ВІЛ 1, ВІЛ 2 та гелаптиту С, а також поверхневого антигену гелаптиту В. З огляду на єщеважніше професії необхідно із суорім дотриманням заходів безпеки під час роботи з потенційно інфікованими матеріалами.

ПРИГОДУВАННЯ РЕАГЕНТИВІВ

Відновити вист кожної фасовки. Набору Тромбіновий час Thrombin Time за допомогою 2 мл (EHL00007) або 5 мл (EHL00026) очищеної води. Залишити на 5 хвилин, після чого обережно перемішати круговими рухами і перенести у пластикову пробірку. Відновленний реагент має виглядати як чистий, безбарвний розчин. Уникати контакти реагенту.

ЗБЕРІГАННЯ І СТАБІЛІЗАЦІЯ

Невідкрити реагент і зберігати до вичерпання вказаного на упаковці терміну придатності за умови зберігання за температурою 2-8°C.

- Відкрити реагент і зберігати у стабільному упакуванні:
- 14 днів за температури 2-8°C
- 1 місяця за температури -20°C

ВІДБІР І ПІДГОТОВКА ЗРАЗКІВ

Використовувати посуд з органічного або силіконованого скла. Кров (9 частин) необхідно відібрати в антикоагулант: 3,2 % або 3,8 % натрію цітрат (1 частина). Відібрати плазму крові центрифугуванням на 1500 x g упродовж 15 хвилин. Плазму зберігати за температурі 15-25°C, аналіз провести упродовж 4 годин з моменту відбору. Для більш тривалого зберігання плазму необхідно заморозити, тривалість зберігання у замороженому вигляді: 2 тижні за температуру -20°C або 6 місяців за температуру -70°C. Безпосередньо перед початком аналізу розморозити за температурою 37°C. Не утримувати за температурою 37°C понад 5 хвилин.⁴

ВИКОРИСТАНІ ПОЗНАЧКИ



Каталожний номер



Номер партії



Термін придатності



Виробник



In vitro діагностика



Перед використанням уважно вивчити Інструкцію



Температура зберігання



Вміст