## РЕНАПАРИН-тест (контроль фарм.препаратов)

Product Categories: Контроль гепарина в плазме

Product Page:

 $\underline{http://ivdvlmedia.ru/shop/sistema-gemostaza/reagenty/fiziologicheskie-antikoagulyanty/geparin-v-plazme/renaparin-test-kontrol-farm-preparatov/$ 

## **Product Summary**

Кат. № ГП-6VL100 определений.

Набор реагентов для определения активности низкомолекулярного гепарина.

## **Product Description**

РЕНАПАРИН-тест (контроль фарм.препаратов)

Состав набора:

Антитромбин III – 3 флакона

Фактор Ха – 1 флакон

Фактор IIa (тромбин) – 1 флакон

Хромогенный субстрат для фактора Ха – 2 флакона

Хромогенный субстрат для фактора IIa – 2 флакона

Рабочий стандартный образец НМГ (РСО НМГ) – 1 флон

Трис-буфер (5 мл) – 1 флакона

Бычий сывороточный альбумин (БСА) (1 г) – 1 флакон

100 определений.

Набор реагентов для определения анти-Ха и анти-Па активности низкомолекулярного гепарина (Ренапарин-тест) предназначен для количественного определения анти-Ха и ан-ти-Па активности в препаратах и субстанциях низкомолекулярного гепарина (НМГ) с ис-пользованием хромогенных субстратов.

Метод определения активности НМГ основан на способности комплекса антитромбин III-гепарин (АТ III-НМГ) нейтрализовать активированные факторы Ха и IIa.

Активность НМГ в препаратах и субстанциях определяют, добавляя к ним избыток анти-тромбина III и фактора Ха или IIа. При этом происходит ингибирование факторов Ха или IIа комплексом АТ III-НМГ пропорционально количеству НМГ в препарате или субстанции. Оставшееся количество фактора Ха или IIа катализирует отщепление паранитроанилина (pNA) от синтетических хромогенных субстратов. Абсорбция свободного pNA, определяемая при длине волны 405 нм, обратно пропорциональна анти-Ха или анти-IIa активностям НМГ.

Процесс идет по следующим схемам:

1. При определении анти-Ха активности НМГ:

АТ III (избыток) + НМГ ? АТ III-НМГ

 $AT III-HM\Gamma + фактор Xa (избыток) ? AT III-HMГ-Xa + фактор Xa (остаток)$ 

Фактор Ха (остаток) + фактор Ха-Субстрат-рNA ?Пептид + рNA

2. При определении анти-Иа активности НМГ:

АТ III (избыток) + НМГ?АТ III-НМГ