РЕНАПАРИН-тест (контроль фарм.препаратов)

Product Categories: Контроль гепарина в плазме
Product Page:
http://ivdvlmedia.ru/shop/sistema-gemostaza/reagenty/fiziologicheskie-antikoagulyanty/geparin-v-plazme/renaparin-test-kontrol-farm-preparatov/

Product Summary

Кат. № ГП-6VL
100 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 IIа (тромбин) – 1 флакон
Хромогенный субстрат для фактора Ха – 2 флакона
Хромогенный субстрат для фактора IIа – 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-IIа активности низкомолекулярного гепарина (Ренапарин-тест) предназначен для количественного определения анти-Ха и ан-ти-IIа 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 IIа.
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-IIа активностям НМГ.
Процесс идет по следующим схемам:
1. При определении анти-Ха активности НМГ:
АТ III (избыток) + НМГ ? АТ III-НМГ
АТ III-НМГ + фактор Ха (избыток) ? АТ III-НМГ-Ха + фактор Ха (остаток)
Фактор Ха (остаток) + фактор Ха-Субстрат-pNA ?Пептид + pNA
2. При определении анти-IIа активности НМГ:
АТ III (избыток) + НМГ?АТ III-НМГ