

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 IIa (тромбин) – 1 флакон

Хромогенный субстрат для фактора Ха – 2 флакона

Хромогенный субстрат для фактора IIa – 2 флакона

Рабочий стандартный образец НМГ (PCO НМГ) – 1 флакон

Трис-буфер (5 мл) – 1 флакона

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

100 определений.

Набор реагентов для определения анти-Ха и анти-IIa активности низкомолекулярного гепарина (Ренапарин-тест) предназначен для количественного определения анти-Ха и анти-IIa активности в препаратах и субстанциях низкомолекулярного гепарина (НМГ) с использованием 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 IIa. При этом происходит ингибирование факторов Ха или IIa комплексом АТ III-НМГ пропорционально количеству НМГ в препарате или субстанции. Оставшееся количество фактора Ха или IIa 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

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-IIa активности НМГ:

АТ III (избыток) + НМГ?АТ III-НМГ