

# Реахром-Гепарин

Product Categories: [Контроль гепарина в плазме](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/sistema-gemostaza/reagenty/fiziologicheskie-antikoagulyanty/geparin-v-plazme/reaxrom-geparin/>

## Product Summary

Кат. № ГП-1VL

20 - 100 определений.

Набор реагентов для определения анти-Ха активности гепарина оптическим методом.

## Product Description

Реахром-Гепарин

Состав набора:

Антитромбин III, лиофильно высушенный (1,0 мл) – 2 флакона

Фактор Xa, лиофильно высушенный (2,0 мл) – 2 флакона

Хромогенный субстрат, лиофильно высушенный (2,0 мл) – 2 флакона

Буфер концентрированный (5,0 мл) – 1 флакон

20 - 100 определений.

Набор предназначен для мониторинга гепаринотерапии путем определения анти-Ха активности гепарина (как нефракционированного, так и низкомолекулярного) в плазме крови пациентов с применением хромогенного субстрата.

Метод определения активности гепарина основан на способности комплекса АТ III-гепарин нейтрализовать активированный фактор Xa. Активность гепарина определяют в плазме, добавляя к ней избыток АТ III и фактора Xa. При этом происходит ингибирование фактора Xa комплексом АТ III-гепарин пропорционально количеству гепарина в плазме. Оставшееся количество фактора Xa катализирует отщепление пара-нитроанилина (pNA) от синтетического хромогенного субстрата. Абсорбция свободного pNA, определяемая при длине волны 405 нм, обратно пропорциональна активности гепарина в плазме.

Процесс идет по следующей схеме:

АТ III (избыток) + гепарин ?АТ III-гепарин

АТ III-гепарин + Xa (избыток)?АТ III-гепарин-Xa+Xa (остаток)

Субстрат-pNA + Xa (остаток) ?Пептид + pNA