

Реахром-альфа2-антиплазмин

Product Categories: [Фибринолитическая активность крови](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/sistema-gemostaza/reagenty/plazminovaya-fibrinoliticheskaya-sistema/fibrinoliticheskaya-aktivnost-krovi/reaxrom-alfa2-antiplazmin/>

Product Summary

Кат. № ФА-3VL

20 - 100 определений.

Набор реагентов для определения активности ?2-антиплазмина оптическим методом.

Product Description

Реахром-альфа2-антиплазмин Состав набора:

Плазмин, лиофильно высушенный (5,0 мл) – 2 флакона

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

Плазма-калибратор, лиофильно высушенная (1,0 мл) – 1 флакон

Буфер (5,0 мл) – 3 флакона

20-100 определений.

?2-антиплазмин – это ингибитор фибринолиза, очень быстро связывающий плазмин и необратимо ингибирующий его. Это одноцепочечный гликопротеин, имеющий молекулярную массу 60-70 кД и мигрирующий при электрофорезе как ?2-глобулин. Врожденный дефицит ?2-антиплазмина ассоциирован с геморрагическими состояниями. Снижение уровня ?2-антиплазмина наблюдается при болезнях печени и ДВС-синдроме. Увеличенный уровень ?2-антиплазмина часто наблюдается в послеоперационном периоде.

Метод определения активности ?2-антиплазмина основан на его способности нейтрализовать плазмин. Активность ?2-антиплазмина в плазме определяют, добавляя к ней избыток плазмина. При этом происходит ингибирование плазмина, которое пропорционально количеству ?2-антиплазмина в плазме. Оставшееся количество плазмина катализирует отщепление паранитроанилина (pNA) от синтетического хромогенного субстрата. Абсорбция свободного pNA, определяемая при 405 нм, обратно пропорциональна активности ?2-антиплазмина в плазме.

Процесс идет по следующей схеме:

?2-антиплазмин (плазма)+ плазмин (избыток) =>

(?2-антиплазмин-плазмин) + плазмин (остаток)

Субстрат-pNA + плазмин (остаток) => Пептид + pNA