**D-DIMER**

**Набор для определения Д-димеров в плазме крови**

**дл я in vitro диа гностики**

**Назначение**

Данный набор предназначен для быстрого in vitro определения продуктов деградации фибрина - Д-димеров в плазме крови.

**Принцип метода**

Данный тест основан на методе иммунометрического анализа сэндвичевого типа. Образец плазмы вносится в одну из шести ячеек на поверхности пластиковой карты. При впитывании образца в карту молекулы Д-димеров связываются с специфичными к ним моноклональными антителами, нанесенными на поверхность мембраны в реакционной ячейке. Фиксированный на мембране Д-димер связывает коньюгат частиц золота с антителами, добавляемый на следующем этапе реакции, с образованием сэндвича. Несвязавшийся коньюгат удаляется с мембраны промывающим раствором. В присутствии патологическогих количеств Д-димеров мембрана рабочей ячейки окрашивается в красный цвет, интенсивность окраски пропорциональна концентрации Д-димера в образце. Интенсивность окраски определяется количественно с использованием NycoCard Reader II.

**Реагенты, входящие в состав набора: 24 теста**

**TС – Тестовые плашки 24**

Упакованы в аллюминиевую фольгу. Пластиковые карты, содержащие в ячейках мембрану, покрытую моноклональными антителами к Д-димерам.

**R1 – Коньюгат 1 х 2.0 мл**

Темный флакон с черной крышкой. Раствор, содержащий моноклональные антитела к Д-димерам, меченные мельчайшими частицами золота.

**R3 – Промывающий раствор 1 х 4.5 мл**

Флакон с белой крышкой. Буфер (рН 8.0) с БСА и детергентом

**C – Положительный контроль 1 х 1 мл**

Флакон с белой крышкой. Буферный раствор продуктов деградации фибрина с БСА и стабилизаторами. Концентрация Д-димеров указана на этикетке флакона.

**Необходимые, но не поставляемые материалы и оборудование**

**•** Пипетки на 50 мкл с наконечниками

**Диапазон измерения**

0.1-20.0 мг/л с использованием NycoCard READER

**Хранение и срок годности реагентов**

Запечатанную оригинальную упаковку набора хранить при температуре 2-8С до истечения срока годности. Не допускать попадания прямого солнечного света и воздействия температур выше 25С. Не замораживать.

**Инструментальное считывание**

Для количественной оценки результата рекомендуется использовать NycoCard READER в соответствие с инструкцией по его эксплуатации. Диапазон измерения составляет 0.1-20 мг/л.

**Ожидаемые значения**

Нормальное значение содержания Д-димеров в плазме < 0,3 мг/л. Cut-off уровень содержания Д-димеров составляет 0,3 мг/л