

D-DIMER

Набор для определения Д-димеров в плазме крови для in vitro диагностики

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 конъюгат частиц золота с антителами, добавляемый на следующем этапе реакции, с образованием сэндвича. Несвязавшийся конъюгат удаляется с мембраны промывающим раствором. В присутствии патологических 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

ТС – Тестовые плашки 24

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

R1 – Конъюгат 1 x 2.0 мл

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

R3 – Промывающий раствор 1 x 4.5 мл

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

C – Положительный контроль 1 x 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 °C до истечения срока годности. Не допускать попадания прямого солнечного света и воздействия температур выше 25 °C. Не замораживать.

Инструментальное считывание

Для количественной оценки результата рекомендуется использовать Nycocard READER в соответствии 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

