**CRP**

**Набор для определения С-реактивного белка в сыворотке, плазме или цельной крови для in vitro диа гностики**

**Назначение**

Данный набор предназначен для быстрого in vitro определения С-реактивного белка (СРБ) в человеческой сыворотке, плазме или цельной крови.

**Принцип метода**

Данный тест основан на методе твердофазного иммунометрического анализа сэндвичевого типа. В рабочей ячейке реакционной камеры находится мембрана, покрытая моноклональными антителами к СРБ. Разбавленнный образец вносится в рабочую ячейку. При прохождении образца через ячейку СРБ связывается с антителами. Фиксированный на мембране СРБ связывает коньюгат частиц золота с антителами, добавляемый на следующем этапе реакции, с образованием сэндвича. Несвязавшийся коньюгат удаляется с мембраны промывающим раствором. Абсорбирующая бумага, находящаяся под мембраной, поглощает избыток жидкости. В присутствии патологическогих количеств СРБ мембрана рабочей ячейки окрашивается в красно-коричневый цвет, интенсивность окраски пропорциональна концентрации СРБ в образце. Интенсивность окраски определяется количественно с использованием NycoCard Reader II.

**Реагенты, входящие в состав набора: 48 (24) тестов**

### TD – Реакционная камера 2 (1) х 24 шт

Пластиковые камеры, содержащие мембрану, покрытую моноклональными антителами к СРБ

**R1 – Разбавитель 2 (1) х 26 х 0.4 мл** Боратный буфер (рН 9.0) с детергентом **R2 – Коньюгат 1 х 3.5 мл**

Раствор, содержащий моноклональные антитела к СРБ, меченные мельчайшими частицами золота.

**R3 – Промывающий раствор 1 х 3.0 мл**

Боратный буфер (рН 9.0) с детергентом

**C – Контроль 1 х 0.5 мл**

Человеческая сыворотка с добавлением очищенного СРБ

**Капилляры 60 шт**

Стеклянные капилляры объемом 5 мкл

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

• Пипетки на 50 мкл с наконечниками

• Держатель капилляров

• NycoCard READER II