**U-ALBUMIN**

**Набор для определения концентрации альбумина в моче**

**для in vitro диа гностики**

**Назначение**

Данный набор предназначен для быстрого in vitro определения низких концентраций альбумина в моче.

**Принцип метода**

Данный тест основан на методе твердофазного иммунометрического анализа сэндвичевого типа. В рабочей ячейке реакционной камеры находится мембрана, покрытая моноклональными антителами к альбумину. Разбавленнный образец вносится в рабочую ячейку. При прохождении образца через ячейку альбумин связывается с антителами. Фиксированный на мембране альбумин 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 альбумина мембрана рабочей ячейки окрашивается в фиолетовый цвет, интенсивность окраски пропорциональна концентрации альбумина в образце. Интенсивность окраски определяется количественно с использованием NycoCard Reader II.

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

**TD – Реакционная камера 1 х 24 шт**

Пластиковые камеры, содержащие мембрану, покрытую моноклональными антителами к альбумину

**R1 – Разбавитель 1 х 24 х 1.0 мл**

Фосфатный буфер (рН 5.6) с органическим растворителем (<10%) и небольшим количеством желтого пигмента.

**R2 – Коньюгат 1 х 2.0 мл**

Боратный буфер, содержащий моноклональные антитела к альбумину, меченные мельчайшими частицами золота.

**R3 – Промывающий раствор 1 х 2.0 мл**

 Раствор NаCl в фосфатном буфере (рН 7.4)

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

* Пипетки на 50 мкл с наконечниками
* NycoCard READER II

### Диапазон измерения

5-200 мг/л

**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.

### Открытый набор

**TD – Реакционная камера**: стабильна до истечения срока годности при 2-8С или 8 недель при 15-25С в течение рабочего дня. Может использоваться без предварительного приведения к комнатной температуре. Распечатывать упаковку следует только перед использованием камеры.

**R1 – Разбавитель:** стабилен до истечения срока годности при хранении в холодильнике или при комнатной температуре. Перед использованием реагент должен достичь комнатной температуры.

**R2 – Коньюгат:** стабилен до истечения срока годности при 2-8С или 8 недель при 15- 25С. Не допускать попадания прямого солнечного света. Может использоваться без предварительного приведения к комнатной температуре

**R3 – Промывающий раствор:** стабилен до истечения срока годности при хранении в холодильнике или при комнатной температуре. Может использоваться без предварительного приведения к комнатной температуре