

**U-ALBUMIN****Набор для определения концентрации альбумина в моче  
для *in vitro* диагностики****Назначение**

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

**Принцип метода**

Данный тест основан на методе твердофазного иммуноиммunoиммunoимmетрического анализа сэндвичевого типа. В рабочей ячейке реакционной камеры находится мембрана, покрытая моноклональными антителами к альбумину. Разбавленный 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 мембранным 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 x 24 шт**

Пластиковые камеры, содержащие мембрану, покрытую моноклональными антителами к альбумину

**R1 – Разбавитель 1 x 24 x 1.0 мл**

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

**R2 – Коньюгат 1 x 2.0 мл**

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

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

Раствор NaCl 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

