

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 иммунометрического 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 конъюгат частиц золота с антителами, добавляемый на следующем этапе реакции, с образованием сэндвича. Несвязавшийся конъюгат 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 x 24 шт

Пластиковые камеры, содержащие мембрану, покрытую моноклональными антителами к альбумину

R1 – Разбавитель 1 x 24 x 1.0 мл

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

R2 – Конъюгат 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 (pH 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 – Конъюгат: 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

