

**Информация для заказа**Каталожный номер: ST0130  
Каталожный номер: ST1300  
Каталожный номер: ST1310**Наименование**Smart  $\mu$ Alb-Набор Тестов  
Smart  $\mu$ Alb-Набор Контролей  
Smart  $\mu$ Alb-Набор Калибраторов**Размер набора**32 теста/набор  
2 × 1 мл  
1 × 1 мл**Русский****Приготовление набора тестов:**

Дайте одному тесту прогреться до комнатной температуры, поместив его в тестовый штатив. Остальную упаковку с тестами верните в холодильник.

**Разъяснение**

У взрослых индивидов в мочу ежедневно экскретируется небольшое количество белка. Экстрагируемые протеины – это мукопротеины, большая часть которых отфильтровывается мочевыми канальцами и клубочками. Альбумин, белок массой 50000 Да, не так просто отфильтровать. Поэтому он экскретируется в мочу (микроальбуминурия). Экскреция альбумина в мочу – важный показатель гломерулярных заболеваний. Микроальбуминурия – это состояние, характеризующееся увеличением экскреции альбумина в мочу в отсутствие явной нефропатии. В некоторых исследованиях микроальбумин проявил себя как маркер развития диабетической нефропатии и риска смертности от неё у диабетиков. Так как микроальбуминурия может быть обратимой при контролируемом диабете, то раннее определение микроальбумина может быть очень значимым в лечебных программах по диабету.

**Принцип**

Когда образец смешивается с козлиной антисывороткой против альбумина человека, происходит агглютинация как результат реакции антиген-антитела. Мутность измеряется на SMART 340 для количественного определения альбумина в образце.

**Набор тестов**

ERS Кювета с Буфером pH 7,6 – 100 мМ Трис

ERS Крышка с Антисывороткой pH 7,6 – 20% козлияная антисыворотка к альбумину человека 100 мМ Трис

**Стабильность и хранение**

Хранить при 2-8°C. НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ! Набор можно использовать до даты окончания срока годности, указанной на этикетке.

**Предупреждения и меры предосторожности**

Только для ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ "IN VITRO". Не использовать in vivo на людях или животных. Соблюдайте все необходимые меры предосторожности при обращении с лабораторными реагентами. Содержит натрия азид в качестве консерванта. Он может образовывать взрывчатые вещества в металлических трубах (водосток).

**Утилизация отходов**

Для безопасной утилизации отходов изучите местные правовые акты.

**Материал для исследования**

Проба мочи должна быть свежееотобранная или суточная. Пробу мочи следует хранить при 2 – 8°C. Проба может храниться в холодильнике не более 2 недель.

**Ожидаемые значения**

Микроальбумин: < 15 мг/л или 30 – 300 мг/сутки. Каждой лаборатории рекомендуется утвердить диапазон нормальных значений для популяции населения в их регионе.

**Контроль Качества**

Все клинические лаборатории должны разработать внутреннюю программу контроля качества.

Eurolyser предлагает Вам материал КК для smart  $\mu$ Alb под каталожным номером: ST1300

**Характеристики постановки**

Внутри постановки: N = 20, Среднее = 54,7 мг/л, KB=6,98%

**Сравнение с Hitachi 717**

$Y=1,1X+0,03$ ;  $r^2=0,97$ . (n = 25 диапазон = 1 – 20 мг/л) X = Hitachi 717 Y=smart  $\mu$ Alb

**Литература**

1. Harmoinen A, et Clinica Chimica Acta. 149 : 269-274 (1985)
2. Mogensen CEN Engl J. Med 310:356-360 (1984)

# Процедура smart $\mu$ Alb теста

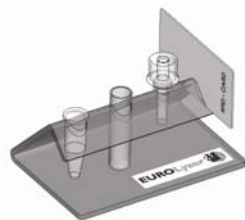
CE

IVD

1.)



1.1



1.2



1.3

2.)



2a.1



2a.2

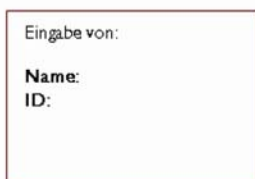


2a.3



2b.1

3.)



3.1



3.2

## 1) Подготовка тест-системы

- 1.1) Вставить RFID-карту
- 1.2) Поместить тест-набор в штатив
- 1.3) Нажать на символ на мониторе

## 2.) Применение лабораторной пипетки

- 2a.1) Отобрать 20 мкл мочи в пипетку
- 2b.1) Отобрать 20 мкл мочи переносной пипеткой (см. "Правильное использование переносной пипетки")
- 2.2) Пипетировать 20 мкл мочи в ERS-кювету.
- 2.3) Внести ERS-крышку

## 3.) Обработка образца smart-фотометром

Пожалуйста, следуйте указаниям в инструкции по применению

- 4.1) Введите Имя и ID
- 4.2) Вставить ERS-картридж и нажать кнопку START ▶

## Правильное использование переносной пипетки

- 1) Крепко сжать и держать верхний пузырёк
- 2) Полностью погрузить кончик трубки в жидкость лизирующей пробирки
- 3) Медленно ослабить пузырёк для отбора жидкости. Перезаполнение жидкостью не опасно, так как она проходит через узкую полость трубки!
- 4) Кончик пипетки направить внутрь ERS-кюветы.
- 5) Сильно и полностью сжать верхний пузырёк.
- 6) При нажатом пузырьке освободить пипетку от жидкости.