

**Информация для заказа**Каталожный номер: ST0120
Каталожный номер: ST1200
Каталожный номер: ST1210**Наименование**Smart HCY-Набор Тестов
Smart HCY-Набор Контролей
Smart HCY-Набор Калибраторов**Размер набора**16 теста/набор
2 × 1 мл / высокий и низкий
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

Гомоцистеин – это серосодержащая аминокислота, получаемая внутриклеточным диметилированием метионина. Общий гомоцистеин оГЦИ представляет сумму всех форм гомоцистеина, включая окисленную, связанную с белком и свободную. Повышенный уровень оГЦИ является важным фактором в оценке сердечно-сосудистых заболеваний. Лишний ГЦИ в кровотоке может вызвать повреждения артериальных сосудов из-за своей раздражительной природы и как результат воспаление и образование атеросклеротических бляшек, которое в свою очередь вызывает блокаду кровотока в сердце. Повышение уровня оГЦИ влекут 4 основных фактора:

- A. Генетические недостатки
- B. Недостаточное потребление витаминов группы В, таких как В₆, В₁₂ и фолат.
- C. Почечная недостаточность из-за эффективного клиренса аминокислота
- D. Влияние лекарств, таких как нитрицид, метотрексат и фенотион.

Повышенный уровень оГЦИ также может быть связан с болезнью Альцгеймера и остеопорозом.

Принцип

Кинетическое измерение, основанное на ферментном Циклическом Методе

Сыворотка: 3 – 50 мкмоль/л (возможны специфические вариации)

Набор тестов

ERS Кювета с 1000 мкл Ко-Субстрата 0,1 мМ S-Аденозил-L-Метионина

ERS Крышка с 250 мкл Ферментного реагента с S-Аденозил-L-ГомоцистеинАденозинГлутаматДегидрогеназой

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 профессионального использования в диагностике "in vitro". НЕ ГЛОТАТЬ. Избегать контакта с глазами и кожей. Содержит натрия азид, который может прореагировать со свинцом и сплавами свинца и меди с образованием взрывчатых веществ.

Материал для исследования

Для Теста на ГЦИ рекомендуется свежееотобранная сыворотка. Важно осадить с помощью центрифуги образцы сразу после отбора для отделения сыворотки от форменных элементов. Гемолизированные, мутные или очень жирные образцы не подходят для данного анализа.

Сравнительный диапазон

Взрослые: < 12 мкмоль/л; каждой лаборатории рекомендуется утвердить диапазон нормальных значений для популяции населения в их регионе.

Контроль Качества

Можно заказать набор нормальных и патологических контролей HCY под каталожным номером: ST1200

Характеристики постановки

Внутри постановки: N = 20, Среднее 29,2 мкмоль/л, KB=2.98%

Корреляция

Y=0,769X+4,2165; r=0,9233. Y=smartГЦИ X=ВЭЖХ

Литература

1. Eikelboom JW, et al. Ann Intern Med 131 :363-75, (1999)
2. Scott J, Weir D. QJ Med 89 : 561-3 (1996)

Процедура smart HCY теста

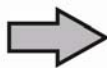
CE

IVD

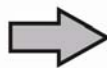
1.)



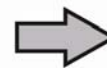
1.1



1.2

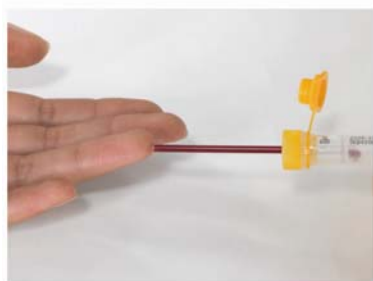


1.3



1.4

2a.)



2a.1



2a.2



2a.3

или

2b.)



2b.1

3.)



3.1



3.2

4.)

Eingabe von:
Name:
ID:

4.1



4.2

1) Подготовка тест-системы

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

2a.) Забор сыворотки из пальца в SZ0301 пробирку для забора капиллярной сыворотки (крови)

- 2a.1) Взять 50 мкл крови в пробирку SZ0301
- 2a.2) Отцентрифугировать пробирку в течение 5 минут
- 2a.3) Отобрать 20 мкл образца (плазмы)

ИЛИ

2b) Подготовка образца из венозной пробирки

- 2b.1) Отобрать 20 мкл из первичной пробирки

3.) Подготовка образца

- 3.1) Пипетировать 20 мкл образца в ERS-кювету
- 3.2) Внести ERS-крышку

4.) 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 ▶