

**Информация для заказа**

Каталожный номер: ST0140
 Каталожный номер: ST1400
 Каталожный номер: ST1410

Именование

Smart Lp(a)-Набор Тестов
 Smart Lp(a)-Набор Контролей
 Smart Lp(a)-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

Липопroteин(а), Лп(а), - это липопroteин низкой плотности как частица содержит аполипопротеин В-100 и связан дисульфидным мостом с большим гликопротеином, называемым аполипопротеин(а). Лпа имеет важную отличительную особенность от других сывороточных протеинов и аполипопротеинов. Считается, что Лпа унаследовал аутосомно-доминантную черту и поэтому не чувствителен к диетам, образу жизни и большинству лекарственных средств, снижающих уровень липидов в крови. Со времени открытия Бергом в 1963 был значительный рост интереса к точным методам подсчета Лпа в крови не только со стороны исследовательских центров, но и со стороны клинических лабораторий. Этот интерес был подогрев данными о том, что уровень выше 20 – 30 мг/дл у приблизительно 25% населения связан с повышенным риском коронарного заболевания сердца. Многие исследователи подтверждают, что высокие концентрации Лп(а) представляют собой индикатор риска сердечно-сосудистых заболеваний, особенно при повышенных ЛНП или АПО Б. Поэтому удобный и надежный метод для количественного подсчета Лпа в сыворотке или плазме – это важный показатель при диагностике риска развития атеросклероза.

Аналитический Диапазон Метода

Лпа Антиген+АнтиЛпа Антитела ⇒ Комплекс Антиген-Антитело
 Сыворотка: 1 – 80 мг/дл

Принцип

Кинетическое измерение концентрации Лп(а) при 700 нм (Абсорбция)

Набор тестов

ERS Кювета с Глициновым Буфером
 ERS Крышка с Латексным реагентом – АнтиЛп(а) Антитела

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". Соблюдайте все необходимые меры предосторожности при обращении с лабораторными реагентами. Не используйте реагенты с истекшим сроком годности, указанным на флаконах. Не замораживайте реагенты.

Утилизация отходов

Для безопасной утилизации отходов изучите местные правовые акты.

Материал для исследования

Свежеотобранная сыворотка; очень жирные образцы необходимо очистить перед анализом.

Ожидаемые значения

Взрослые: < 30 мг/дл; 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 Lp(a) под каталожным номером: ST1400

Характеристики постановки

Внутри постановки: N = 20, Среднее 72 мг/дл, КВ=5,1%
 $Y=1,133X+4,3$; $r=0,957$. Данная корреляция между Лп(а)=Y и коммерческим тестом=X была получена путем сравнения результатов по 50 образцам.

Литература

1. Berg K A new serum type system in man 1963 59 369 382
2. Gaubatz J w Heideman C Gotto A M Jr J BiolChem 1983 258 4582-4589

Процедура smart Lp(a) теста

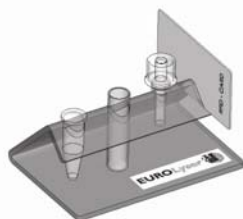
CE

IVD

1.)



1.1

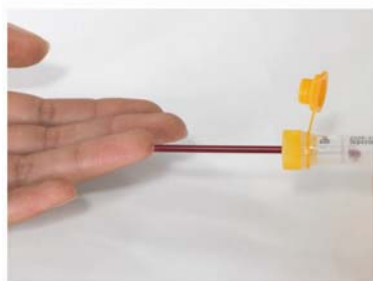


1.2



1.3

2a.)



2a.1



2a.2



2a.3

или

2b.)



2b.1

3.)

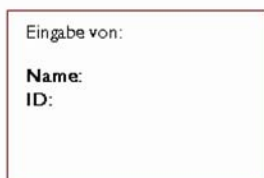


3.1



3.2

4.)



4.1



4.2

1) Подготовка тест-системы

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

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

- 2a.1) Взять 150 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 ▶