

Аккутренд Триглицериды

cobas®

REF 11538144016 25 тест-полосок

Русский

Общие сведения: Определение триглицеридов дает врачу информацию о состоянии липидного обмена пациента. Это основа для дальнейших диагностических мероприятий, постановки диагноза и проведения контроля состояния пациента. Однако самотестирование триглицеридов не является заменой регулярного врачебного контроля. Результаты самотестирования должны записываться и обсуждаться с врачом. Тест-полоски для количественного определения уровня триглицеридов в свежей или гепаринизированной капиллярной/венозной крови с добавлением ЭДТА. Могут использоваться только с приборами Аккутренд ЖиСиТи или Аккутренд Плюс. Могут использоваться для самотестирования.

Как этот тест работает: Каждая тест-полоска имеет тестовую зону, содержащую реагент. При нанесении пробы крови начинается химическая реакция, и тестовая зона изменяет свой цвет. Анализатор оценивает интенсивность окрашивания и, используя специфические данные, полученные с кодовой полоски, конвертирует полученный сигнал в результат, отображаемый на дисплее.

Подготовка и выполнение определения:

Во избежание получения ошибочных результатов, пожалуйста, используйте тест-полоски Аккутренд Триглицериды только с приборами Аккутренд ЖиСиТи или Аккутренд Плюс. Следуйте указаниям данной инструкции и Руководства пользователя прибора.

Хранение и стабильность: Не хранить упаковку при температуре ниже +2 °C или выше +30 °C. Не следует проводить определение уровня триглицеридов при температуре ниже +18 °C или выше +30 °C. В противном случае, полученный результат может быть использован только для ориентировки, так как он может значительно отличаться от правильного в зависимости от температуры. Сразу после использования следует всегда закрывать контейнер оригинальной крышкой, чтобы защитить тест-полоски от влаги и прямых солнечных лучей. Если тест-полоски Аккутренд Триглицериды используются одновременно с тест-полосками Аккутренд Глюкоза и Аккутренд Холестерин, следует быть внимательным, чтобы не перепутать крышки. Контейнеры с тест-полосками Аккутренд Глюкоза закрыты крышками белого цвета, а другие контейнеры с тест-полосками Аккутренд закрыты голубой крышкой. Если крышки перепутаны, стабильность, данная для каждого вида тест-полосок, не гарантируется. Следите, чтобы жидкость или дезинфектант не попали в контейнер. В крышке находится нетоксичный силикатный осушитель. Если вы случайно проглотите осушитель, запейте его большим количеством воды! Все компоненты данной упаковки можно утилизировать вместе с бытовыми отходами или в соответствии с существующими правилами — в случае использования в лаборатории или кабинете врача. Не использовать тест-полоски после окончания срока годности.

Указания по забору крови: Перед забором крови вымойте руки теплой водой с мылом. При использовании крема для рук следует помнить, что все крема содержат жиры, которые могут повлиять на результат анализа. После использования крема следует помыть руки очень тщательно и хорошо ополоснуть чистой водой, чтобы быть уверенным в правильности результата.

Содержимое упаковки: Туба, содержащая 25 тест-полосок и 1 кодовую полоску.

Дополнительно требующиеся материалы: Один из перечисленных приборов, контрольный раствор для осуществления проверки Accutrend Control TG1, устройство для прокалывания пальца (например, АККУ-ЧЕК Сейф-Т-Про Плюс).

Кодировка: При открытии новой упаковки тест-полосок Аккутренд Триглицериды следует перекодировать прибор Аккутренд. Эта процедура подробно описана в инструкции по эксплуатации прибора. Если кодовый номер, указанный на контейнере с тест-полосками и кодовый номер, отражаемый на дисплее, не совпадают — измерение будет невозможно. Следует хранить тест-полоску с кодом до тех пор, пока не будет использована последняя тест-полоска из упаковки. Однако не следует хранить кодовую тест-полоску в пенале вместе с тест-полосками для определения, так как это может снижать качество тест-полосок.

Контроль качества: следует регулярно проводить контроль качества работы прибора и тест-полосок. Для этого необходимо использовать контрольные растворы Accutrend Control TG1. Более подробную информацию можно прочитать в Руководстве пользователя применительно к используемому анализатору, а также в инструкции, вложенной в упаковку с контрольными растворами Accutrend Control TG1. Допустимый контрольный диапазон для определенной тест-полоски указан на вкладыше в упаковку тест-полосок. Целевое значение находится в середине между верхним и нижним значениями этого контрольного диапазона. При этом полученные значения должны находиться в пределах допустимых отклонений. Каждая лаборатория должна выработать правила, позволяющие принять корректирующие меры в случае, если значения выходят за установленные пределы. Соблюдайте все действующие федеральные и местные нормативные акты, касающиеся вопросов контроля качества.

Ограничения и возможные источники ошибок: Избыток приема витамина С за счет употребления в пищу большого количества овощей и фруктов не оказывает влияния на реакцию при обнаружении триглицеридов. На реакцию могут оказывать влияние: прием препаратов, содержащих большие дозы аскорбиновой кислоты (витамин С), внутривенное введение аскорбиновой кислоты (витамин С), при лечении гепарином и полном голодании, свободный глицерин может привести к завышению результатов; внутривенное введение липидов (эмульсии липидов при парентеральном питании); очень высокие значения триглицеридов (намного превышающие диапазон измерений 6,9 ммоль/л или 600 мг/дл) могут быть обозначены как значения в высоком диапазоне вместо значения «Н!» — если результаты измерений повторно выше 5 ммоль/л или 450 мг/дл, пожалуйста, проконсультируйтесь с врачом; уровень гематокрита свыше 55%, хлородиазепоксид, гентизиновая кислота, нитрофурантоин, сульфаметоксазол, триметоприм.

Диапазон измерений: 0,80–6,86 ммоль/л (70–600 мг/дл). Линейность метода гарантируется в диапазоне от 0,80 до 6,86 ммоль/л (от 70 до 600 мг/дл).

Нормальные значения: Нормальным считается уровень триглицеридов ниже 2,3 ммоль/л (200 мг/дл). У различных групп пациентов референсные значения могут отличаться. В любом случае следует обсудить результаты с врачом.

Примечания для докторов и лаборантов:^{1,2,3}

Применение: Для определения триглицеридов в свежей капиллярной крови, при подозрении на нарушения липидного обмена, для самоконтроля уровня триглицеридов, для мониторинга терапии и диеты, скрининг. Если измерения проводятся у нескольких людей, например в кабинете врача или в программах скрининга, для свежей капиллярной крови могут также использоваться содержащие гепарин капиллярные пипетки (объемом от 15 до 40 мкл).

Принцип теста: В первую очередь триглицериды расщепляются эстеразой на глицерин и свободные жирные кислоты. Два дополнительных энзиматических этапа — преобразование глицерина в фосфат гидроацетона и перекись водорода. В присутствии пероксидазы, перекись водорода окисляет индикатор в краситель, и ее концентрация впоследствии измеряется методом отражательной фотометрии.

Компоненты теста: CHE (*Candida cylindracea*) 0,15 Е; GK (*Bacillus stearothermophilus*) 0,36 Е; GPO (*E. coli* rec.) 0,08 Е; POD (хрен) 0,63 Е; АТР 12 мкг; 4-(4-диметиламинофенил)-5-метил-2-(4-гидрокси-3,5-диметоксифенил)-имидазол-дигидро-хлорид 27 мкг; неактивные компоненты 0,43 мг.

Технические характеристики: Результаты для полосок Акку-тренд Триглицериды определялись для серии тестов во время испытаний. Большинство полученных данных находились в пределах заданного диапазона. Повторяемость (отклонения внутри серии): CV (коэффициент вариации) в нормальном диапазоне 3,4%, в патологическом диапазоне 3,1%; материал образца: венозная кровь с ЭДТА.

Воспроизводимость (отклонения изо дня в день): CV 2,3%, материал образца: контрольный раствор.

Точность (сравнение методов; мг/дл; уравнения регрессии, n образцов, коэффициент корреляции r): $y = 0,957x + 10,42$ или $1,052x - 4,33$ (n = 43 - 144; r = 0,891). Материал образца: свежая капиллярная кровь; метод сравнения x: Метод GPO-PAP, Roche, материал образца: венозная плазма с ЭДТА.

Предел измерения (минимальная концентрация): 0,80 ммоль/л (70 мг/дл).

Дата последней редакции: 2011-10

Список литературы и значения используемых символов см. на последней странице данной инструкции. Точка в данной инструкции всегда используется для разделения десятичных разрядов, чтобы отметить границу между целыми и дробными частями десятичного числа. Разделители для групп разрядов не используются. Подробную информацию по соответствующему анализатору, параметрам и использованию всех необходимых материалов см. в Руководстве оператора.

Литература:

1. European Atherosclerosis Society. Prevention of coronary heart disease: scientific background and new clinical guideline. *Nutr Metab Cardiovasc Disc* 1992;2: 129.
2. Luley et al. *Clin Chem* 2000; 46: 287-291.
3. Evaluation Data, Roche Diagnostics.



Смотрите руководство пользователя



Хранить при



Срок годности



Производитель



Каталожный номер



Номер лота



Для *in vitro* диагностики



Эта продукция отвечает требованиям Директивы 98/79/ЕС в отношении медицинских приборов *in vitro* диагностики

Горячая линия Аккутренд:

8-800-100-19-68

(звонок бесплатный по РФ)

ООО «Рош Диагностика Рус»

официальный дистрибьютор

«Ф. Хоффман-Ля Рош ЛТД.», Швейцария.

Адрес: ул. Летниковская, дом 2, стр. 2



ACCUTREND, ACCU-CHEK и COBAS являются товарными знаками компании Рош.

© 2011, Roche Diagnostics



Roche Diagnostics GmbH:
Sandhofer Strasse 116 D-68305 Mannheim
www.roche.com
Произведено в Германии.

