

Аккутренд Холестерин

Тест полоски для количественного определения уровня холестерина в пределах от 150-300 мг/дл (3,88-7,75 ммоль/л) при помощи прибора Аккутренд GC

Определение холестерина: определение холестерина как основного диагностического параметра, поможет получить врачу начальную информацию о состоянии липидного обмена пациента. Это основа для дальнейших диагностических мероприятий, постановки диагноза и проведения контроля состояния пациента. Самоконтроль холестерина не является заменой медицинских мероприятий. Результат проведения анализа должен быть записан в дневник и при каждом посещении врача следует ознакомить его с полученными данными. Это поможет врачу лучше проводить лечение Вашего заболевания. Если полученный результат превышает нормальные значения следует попросить врача определить уровень триглицеридов и холестерина ЛПВП.

Подготовка и проведение определения: перед тем как Вы начнете определять уровень холестерина, пожалуйста, подробно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации прибора Аккутренд GC.

Калибровка: при открытии новой упаковки тест-полосок Аккутренд Холестерин, следует закодировать прибор Аккутренд GC. В каждой упаковке тест-полосок Аккутренд Холестерин находится кодовая тест-полоска. Прибор воспринимает тест-полоски для определения холестерина только того кода, на который был закодирован прибор. Следует хранить кодовую тест-полоску до тех пор, пока не будет использована последняя тест-полоска из упаковки. С обратной стороны флакона с тест-полосками находится место для хранения кодовой тест-полоски. Не следует хранить кодовую тест-полоску в пенале вместе с тест-полосками для определения холестерина. Для того, чтобы избежать ошибок, следует уничтожить старую кодовую тест-полоску, при открытии новой упаковки тест-полосок.

Получение и нанесение кали крови: помойте руки теплой водой с мылом, тщательно высушите. Место для прокалывания должно быть совершенно сухим. Используя устройство для получения капли крови (например, Akku-Чек Софткликс с ланцетами Akku-Чек Софткликс), получите каплю крови. Первую полученную каплю следует стереть, не выдавливая каплю крови. Подождите секунду пока появится большая капля крови и нанесите ее на желтое тестовое поле не дотрагиваясь до него поверхностью пальца. Тестовое поле должно быть полностью покрыто каплей крови.

Контроль качества на приборе Аккутренд GC и тест-полосках Аккутренд Холестерин: регулярно следует проводить контроль качества работы прибора и тест-полосок. Для этого необходимо использовать контрольные растворы Аккутренд Контроль СН 1 (прочтите инструкцию, вложенную в упаковку с контрольными растворами Аккутренд Контроль СН 1).

Следует обратить внимание: не следует проводить измерение холестерина при температуре ниже + 18°C или выше + 30°C. Следует всегда закрывать пенал пробкой сразу после использования. Если пенал остается открытым длительное время, тест-полоски могут стать непригодными для проведения анализа. Не следует хранить упаковку при температуре ниже + 2°C или выше + 30°C. Обратите внимание на срок годности тест-полосок.

Если тест-полоски Аккутренд Холестерин используются одновременно с тест-полосками Аккутренд Глюкоза, следует удостовериться, что пенал с тест-полосками для определения холестерина всегда закрыт крышкой голубого цвета, а пенал с тест-полосками для определения глюкозы - белой крышкой. Если крышки перепутаны, то стабильность данная для каждого вида тест-полосок не может быть гарантирована.

На результаты определения холестерина могут влиять следующие факторы: внутривенное введение аскорбиновой кислоты (Витамин С), уровень билирубина, свыше 10 мг/дл, уровень гематокрита свыше 55%, метиламиноантипирин.

Применение: для определения уровня общего холестерина в капиллярной крови у пациентов страдающих сахарным диабетом и других, если обнаружена или подозревается повышенное содержание липидов в крови и в целях скрининга.

Принцип теста: при нанесении капли крови на тестовое поле образец проходит через желтую сетчатую зону, где эритроциты отделяются от плазмы. Таким образом только плазма достигает реакционной зоны. В реакционной зоне эфиры холестерина, содержащиеся в плазме взаимодействуют с ферментом холестеразы с образованием холестерина и жирных кислот. В присутствии кислорода фермент холестеразы превращает общий свободный холестерин в холестерон и пероксид водорода. При помощи пероксидазы, гидроген пероксидаза взаимодействует с оксидазным индикатором 3,3', 5,5' тетраметила бензидином с образованием голубого окрашивания, интенсивность которого измеряется рефлексионным фотометром.

Нормальные значения: нормальным считается уровень холестерина ниже 200 мг/дл (5,2 ммоль/л).

В соответствии с рекомендациями Европейского общества по изучению атеросклероза определение широкого липидного профиля включает в себя определение уровня холестерина (менее 200 мг/дл (5,2 ммоль/л), уровня триглицеридов (менее 200 мг/дл (2,3 ммоль/л) и уровня холестерина ЛПВП (свыше 35 мг/дл (0,9 ммоль/л).

Упаковка:

25 тест-полосок и 1 кодовая тест-полоска

5 тест-полосок и 1 кодовая тест-полоска

Для уточнения использованных ссылок и расшифровки символов, пожалуйста, обратитесь в конец инструкции

Инструкция по использованию тест-полосок подготовлена: Март 2003

ДЛЯ ИН ВИТРО ДИАГНОСТИКИ

Поставщик:

ЗАО «Рош-Москва», отделение «Диагностика», 125445 Москва, Россия, Коммерческая Башня «Меридиан», ул. Смольная 24Д, 13 этаж

«Информационный центр»: 8-800-200-88-99 (звонок бесплатный для всех регионов России), телефон для звонков по Москве: (095) 258 27 89.

www.accu-check.ru

www.roche.ru

www.roche.com/diabetes