

## Тест-полоски «Триглицериды мультиКэйр-ин (Triglycerides multiCare-in)»

Тест-полоски для определения концентрации триглицеридов в цельной крови. Используются только с экспресс-анализатором мультиКэйр-ин (multiCare-in)

**Введение**

Используя тест-полоски «Триглицериды мультиКэйр-ин (Triglycerides multiCare-in)» можно оперативно определить уровень триглицеридов в крови. Уровень триглицеридов в крови изменяется под воздействием диеты, при употреблении жирной пищи, изменении метаболизма липидов, сахарном диабете, нефротических синдромах, проблемах поджелудочной железы, хроническом алкоголизме. Результаты измерений необходимо сообщить лечащему врачу для назначения подходящей терапии или для проверки уже назначенной терапии. Тест выполняется строго на голодный желудок, либо спустя 12 часов после последнего приема пищи.

**Принцип действия**

Тест основан на реакции ингредиентов: Липаза / Глицеринкиназа / Глицеролфосфат оксидаза / Пероксидаза / Хромоген. Интенсивность цвета окрашенного соединения, получившегося в результате реакции пропорциональна концентрации Триглицеридов в крови.

**Состав**

Область с реактивом каждой тест-полоски содержит: Хромоген мин. 0,017 мг., Липаза 1,02 МЕ, Глицерол-3-фосфат оксидаза 0,31 МЕ; Глицеринкиназа 0,41 МЕ, Пероксидаза 1,2 МЕ. (МЕ – массовая единица)

**Процедура измерения**

- Откройте упаковку с тест-полосками «Триглицериды мультиКэйр-ин (Triglycerides multiCare-in)» и достаньте код-чип желтого цвета.

- Вставьте код-чип в специальное отверстие на боковой части прибора (рисунок 1).

- Откройте флакон, достаньте тест-полоску и немедленно закройте флакон.

- Вставьте тест-полоску в гнездо для тест-полосок прибора (рисунок 2), стрелками по направлению к прибору. Раздастся акустический сигнал ("бип").

- На дисплее прибора должен появиться символ TGL и Код. Проверьте, что Символ и Код, отразившиеся на дисплее, соответствуют Символу и Коду, напечатанному на ярлыке флакона с тест-полосками (рисунок 3).

- Вымойте руки теплой водой, массируя палец, который собираетесь проколоть, для усиления кровотока. Расслабьте и опустите руку вниз, вдоль тела, приблизительно на 1 минуту.

- Проколите палец с помощью прокалывающего устройства со стерильным ланцетом.

- Сотрите стерильной марлей первую каплю крови и мягко сжимая кончик пальца, получите вторую каплю крови (10 микролитров).

- Прикоснитесь каплей крови к белому кружку части тест-полоски, выступающей из прибора. Тест-полоска автоматически впитает нужное количество крови. Прикасайтесь каплей крови к тест-полоске до тех пор, пока на дисплее прибора не появятся перемещающиеся сегменты (прибор издает акустический сигнал «бип»).

- Через несколько секунд на дисплее прибора будет показан результат.

- Чтобы избежать загрязнения, используйте клавишу «сброс» на задней стороне прибора для удаления использованной тест-полоски. (рисунок 4)

**Из каждого проколотого пальца берется только одна капля крови для одного измерения!**

**Точно соблюдайте инструкции, содержащиеся в «Руководстве пользователя».**

**Соблюдайте правила хранения тест-полосок во избежание их порчи.**

**Проверка правильности измерения**

После каждого измерения, проверьте распределение цвета в круглом отверстии под областью с реактивами, напротив кружка, в который был нанесен образец крови, цвет должен быть однородным. При неоднородности цвета повторите тест.

**Проверка экспресс-анализатора**

Научиться пользоваться экспресс-анализатором мультиКэйр-ин (multiCare-in) и правильно определять уровень триглицеридов в крови с помощью тест-полосок «Триглицериды мультиКэйр-ин (Triglycerides multiCare-in)», а также периодически проверять правильность работы прибора можно при помощи контрольных растворов, следуя инструкциям руководства пользователя прибора. Диапазоны измерений уровня триглицеридов указаны на этикетке флакона с тест-полосками «Триглицериды мультиКэйр-ин (Triglycerides multiCare-in)».

**Условия хранения и использования**

Храните тест-полоски в оригинальном флаконе при температуре от +5°C до +30°C. Берегите упаковку от воздействия прямого солнечного света.

Сразу же плотно закройте флакон крышкой после извлечения тест-полоски.

Тест-полоски могут храниться в течение 3 месяцев после первого вскрытия флакона.

Дата окончания срока годности указана на упаковке тест-полосок.

Не используйте тест-полоски с истекшим сроком годности - это приводит к получению неправильных результатов.

Хранить в сухом месте. Не замораживать!

**Отображение результатов на дисплее прибора**

Ниже 50 мг/дл (0,5 ммоль/л) = LO\*

Между 50 мг/дл (0,5 ммоль/л) и 500 мг/дл (5,6 ммоль/л) = числовой результат

Выше 500 мг/дл (5,6 ммоль/л) = HI\*\*

\*Повторить тест.

\*\*Такие результаты означают, что концентрация Триглицеридов в крови очень высокая, что указывает на серьезный риск. СВЯЖИТЕСЬ С ВРАЧОМ НЕМЕДЛЕННО!

**Значения показателей общего холестерина**

Меньше чем 150 мг/дл (1,7 ммоль/л) = Норма

Высшая Граница = 150-199 мг/дл (1,7-2,2 ммоль/л)

Высокое = 200-499 мг/дл (2,3-5,6 ммоль/л)

Очень Высокое = 500 мг/дл (5,6 ммоль/л) или выше

Результаты измерений должны быть переданы врачу.

Самопроверка может быть полезна лечащему врачу для определения диагноза.

**Предупреждения**

\*Длительное воздействие на тест-полоски воздуха и солнечного света влияет на результаты измерения. Рекомендуется хранить тест-полоски в оригинальном флаконе при температуре от +5°C до +30°C.

\*Не используйте тест-полоски при высокой влажности, не замораживайте.

\*Храните тест-полоски «Триглицериды мультиКэйр-ин (Triglycerides multiCare-in)» в недоступном для детей месте.

\*Не используйте тест-полоски при температуре ниже +10 °C или выше +40 °C.

\*Берегите тест-полоски от загрязнения. Не прикасайтесь к тест-полоскам грязными руками. Загрязнение может сильно повлиять на результаты теста.

\*Используйте тест-полоску немедленно после извлечения из флакона.

\*Удостоверьтесь, что флакон плотно закрыт, после того как была вынута из него тест-полоска, это обеспечит сохранность осушающего вещества, содержащегося в крышке флакона. Храните тест-полоски в оригинальной упаковке.

\*Не используйте тест-полоски после окончания срока годности. Используйте тест-полоски в течение 3-х месяцев с момента первого вскрытия флакона.

\*Область с реактивами на тест-полоске при нормальных условиях хранения и использования должна быть белого цвета. Не используйте тест-полоски, если область с реактивами окрашена в другой цвет.

**Вниманию врачей и сотрудников лабораторий**

Для измерения уровня общего холестерина тест-полосками «Триглицериды мультиКэйр-ин (Triglycerides multiCare-in)» используется цельная капиллярная кровь.

Не используйте сыворотку или плазму.

**Ограничения**

\* Если уровень триглицеридов в крови, полученный в результате тестирования не соответствует самоощущению пациента, повторите тест.

Прочитайте руководство пользователя, чтобы проверить правильность проведения теста, проконсультируйтесь с лечащим врачом.

\* Высокий уровень гемоглобина, билирубина и аскорбиновой кислоты влияет на результат теста.

\* Неточные результаты теста могут быть получены при измерениях на больших высотах, в связи с уменьшением концентрации кислорода в крови

\* Отклонение показателей Гематокрита (выше чем 50 % или ниже чем 35 %) могут повлиять на результаты теста.

\* Минимальный объем образца крови: 10,0 мкл.

**Правильность**

Средняя ошибка измерений тест-полосками «Триглицериды мультиКэйр-ин (Triglycerides multiCare-in)» при сравнении с методом GPO составляет <10%.

При серии измерений, выполненных в стационаре, был получен следующий линейный регресс  $y=0.9814x+3.8374$ .

**Точность**

Повторяемость: максимальная неточность - <5 %. При серии тестов, выполненных в одной лаборатории, был получен средний коэффициент изменения, равный 4,66 %.

Воспроизводимость: максимальная неточность - <5 %. При серии тестов, выполненных в нескольких независимых лабораториях, был получен средний коэффициент изменения, равный 4,62 %.

**IVD** Для диагностики in vitro

**LOT** Серия. Номер партии тест-полосок

**📅** Срок годности

**🧊** Хранить при температуре в диапазоне

**⚠️** Внимание! Прочтите инструкцию перед применением

**🚫** Не использовать дважды

**Сделано в Италии**

Информационный центр: 8-800-555-48-00

(Звонок бесплатный для всех регионов России)

E-mail: info@multicare-in.ru

Адрес в Интернете: www.multicare-in.ru

Регистрационное удостоверение ФСЗ №2011/10485 от 06.09.2011

