Finecare (HbA1c) Hemoglobin A1c Rapid Quantitative Test - быстрый количественный тест на гликированный гемоглобин (HbA1c)

Использование по назначению

Быстрый количественный тест Finecare™ HbA1c наряду с Finecare™ FIA Meter предназначен для in- vitro количественного определения АФП в крови человека.

- Флуоресцентный иммуноанализ
- Мониторинг диабета

Используется только для in vitro диагностики. Только для профессионального использования.

Резюме

Гликированный гемоглобин (HbA1c) является гликированной формой гемоглобина, который измеряется в первую очередь, чтобы определить средний уровень глюкозы в плазме в течение длительных периодов времени. Он формируется присоединением остатка глюкозы в крови к молекуле гемоглобина. Уровень глюкозы пропорционален гликированного гемоглобина. Поскольку средний уровень глюкозы в плазме увеличивается, фракция гликированного гемоглобина умеличивается предсказуемым образом. Он служит маркером для средних уровней глюкозы крови за предыдущие месяцы до измерения.

Ориентировочные пределы: < 6.5 %

Примечание: для каждого отдельного анализа следует устанавливать индивидуальный ориентировочный предел.

Принцип

Быстрый количественный тест Finecare™ HbA1c основан на технологии флуоресцентного иммуноанализа. Быстрый количественный тест Finecare™ HbA1c использует иммунологический метод для измерения % HbA1c в крови человека. После смешивания с пробой и буфером, смесь помещают в картридж, флуоресцентно-меченый детектор антител HbA1c в буфере связывает их с антигеном HbA1c в пробе крови. Поскольку образец смеси перемещается на нитроцеллюлозную матрицу полоски теста капиллярным действием, комплексы детектора антитела и HbA1c соединяются с антителом HbA1c, которое было на полоске теста. Флуоресцентно-меченый детектор антител HbA1c в буфере связывает их с антигеном HbA1c в пробе крови: комплексы соединяются с антителом Hb, которое было на полоске теста. Интенсивность сигнала флюоресценции пропорциональна уровню HbA1c и Hb в пробе крови. Соотношение между нефлуоресцентными сигналами HbA1c и Hb является соотношением между HbA1c и Hb.

МАТЕРИАЛЫ

Предоставленные материалы

Картридж 25

Идентификационный чип картриджа 1

Буфер 25

Инструкция по эксплуатации

Материалы требуемые, но не поставляемые

1. Измерительное устройство Finecare™ FIA Meter
2. Набор переносящих пипеток (10 мкл, размер 100 мкл)
3. Контейнеры для сбора проб

4. Спиртовые салфетки
5. Стерильные ланцеты (только для цельной крови из пальца)
6. Таймер

<u>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ</u>

1. Храните буфер при температуре 4 — 30 С. Буфер годен до 24 месяцев.
2. Храните картридж Finecare™ HbA1c при температуре 4 — 30 С, срок годности составляет до 24 месяцев.
3. Картридж должен использоваться в течение 1 часа после вскрытия пакета.