Инструкция по применению
SelfyCheck Prim глюкометр

Характеристики

Форма выпуска: Глюкометр
Страна: Тайвань
Производитель: Тайдок Технолоджи Корпорэйшен
Порядок отпуска: без рецепта
Количество в упаковке: 1



Описание

Система контроля уровня глюкозы в крови SelfyCheck Prim предназначена для проведения диагностики in vitro наружное применение как профессиональными медиками, так и непосредственно людьми, самостоятельно контролирующими уровень глюкозы в крови. Она разработана с целью обеспечения простого и точного метода для определения глюкозы в капиллярной крови. Принцип метода основан на применении биосенсорной технологии. Использование в качестве сенсора фермента глюкоз-оксидазы позволяет провести специфичный анализ на содержание бетта D глюкозы. Глюкоз-оксидаза - пусковой механизм окисления глюкозы, содержащейся в крови. Сила тока, возникающего при этом, измеряется глюкометром и соответствует концентрации глюкозы в образе крови. Электрохимические биосенсоры измеряют ток, возникающий в результате химической реакции окисления глюкозы при контакте с ферментом сенсора тест-полоски, и преобразуют значение силы тока в количественное выражение концентрации глюкозы.

Форма выпуска

Глюкометр

Показания

Основные показания для применения медицинского изделия - сахарный диабет 1 и 2 типа.

Способ применения и дозы

Определение глюкозы в пробе крови основано на измерении электрических токов, вызванных реакцией глюкозы с ферментом на Тест-полоске SelfyCheck Prim. После введения тест-полоски в тестовое гнездо глюкометра, Система подносится к пробе крови свободным концом тест-полоски. Кровь автоматически втягивается в канал для абсорбции, где происходит реакция. В ходе реакции образуется переходный электрический ток. Система считывает значение силы тока, полученное при протекании реакции между ферментом и глюкозой в пробе крови в реакционном пространстве тест-полоски и рассчитывает концентрацию уровня глюкозы в крови по предустановленному уравнению программы, встроенной в глюкометр. Величина силы тока зависит от концентрации глюкозы в крови, партии тест-полосок, рабочего напряжения и температуры. Результат отображается на дисплее. Пробу крови для измерения уровня глюкозы в крови можно получить не только с кончика пальца, но и с альтернативных точек тела.