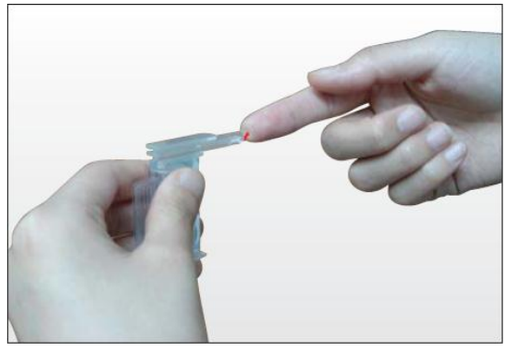
Тестирование вместе с CLOVER A1c™

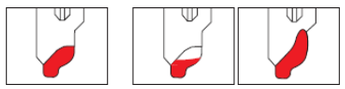
1) Откройте Анализатор CLOVER A1c.

2) Вставьте Картридж.



3) Встряхните пакет с реагентом 5~6 раз и поместите образец крови в Область образца.

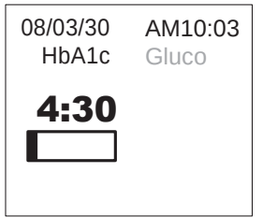
4) Вставьте Пакет с реагентом в Картридж в Анализаторе.



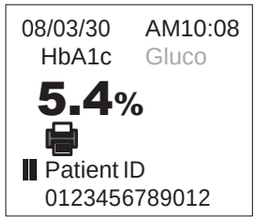
[Хорошо]

[Плохо]

5) Закройте крышку Анализатора.



6) Тест начнется автоматически, при закрытии крышки, и отобразится время обратного отсчета результата.



7) Через 5 минут, по окончанию теста отобразится HbA1c%.

infopia Co., Ltd.

Производитель: Infopia Co.,Ltd
#1603, Dongil Technotown A Bldg, 889-3
Kwanyang2-Dong, Dongan-Gu, Anyang,
Kyunggi, 431-716, Korea
e-mail : sales@infopia21.com **www.infopia21.com**

Что такое CLOVER A1c™

Система CLOVER A1c – полностью автоматизированный анализ боронатной аффинности для определения процентного отношения гемоглобина A1c (HbA1c %) в цельной крови человека.
Тестовый картридж CLOVER A1c состоит из Картриджа и Упаковки реагентов, содержащей реагенты необходимые для определения гемоглобина A1c, с ножкой для сбора образца крови.
Упаковка с реагентами наполнена реакционным и промывающим раствором. Реакционный раствор содержит вещества, лизирующие эритроциты и специфически связывающие гемоглобин, а также боронатный каучук, связывающий цис-диолы гликозилированного гемоглобина.
Образец крови (4 мл) собирается в ножку для сбора Упаковки с реагентами, затем Упаковка с реагентами вставляется в Картридж, где кровь сразу же лизируется, высвобождая гемоглобин и боронатный каучук, связывая гликолизированный гемоглобин. Собранный картридж вставляется в Анализатор CLOVER A1c и поворачивается таким образом, чтобы смесь образца крови поместилась в зону измерения Картриджа, где количество общего гемоглобина в образце крови измеряется отражением LED (Светодиод) и PD (Фотодиод) фотодатчика.
Затем, собранный Картридж поворачивается таким образом, чтобы промывающий раствор вымывал негликолизированный гемоглобин из образца крови, таким образом, количество гликолизированного гемоглобина можно измерить фотометрически.
Рассчитывается соотношение гликолизированного гемоглобина по отношению к общему гемоглобину в образце крови.

▶ Вычисление результатов

$$HbA1c\% = C \times \left[\frac{D\ HbA1c}{D\ общий\ гемоглобин} \times 100 \right] + F$$

Где D – сигнал, полученный от системы Clover A1c, а C и F – угловые коэффициенты для коррекции значения для калибровки DCCT.

▶ Спецификация

Тип образца:	Капиллярная цельная кровь/ Венозная кровь с антикоагулянтом
Объем образца:	4 мкл
Тестовый диапазон:	4,0~14,0%
Время считывания:	5 минут
Объем памяти:	200 результатов теста
Считывания точного отражения:	< 1% CV
Длина волны:	440 нм (нормально)
Отношение сигнал-шум:	> 1000 : 1
Необходимая мощность:	DC 9 V-1,5 A
Размеры/Вес:	200*198*139(мм)/ 1,5 кг
Температура хранения	10~35℃(50~95°F)
Рабочая температура	17~32℃(63~90°F)
Диапазон относительной влажности:	10% ~ 90%
Загрузка данных:	USB-порт
Опция:	Модуль глюкозы крови, кабель подключения к ПК, термопринтер, сканер штрих-кода

Описание устройства

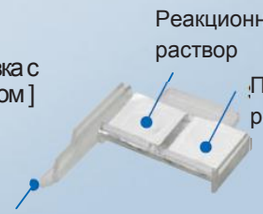
▶ Анализатор

Картридж

[Тестовый картридж]

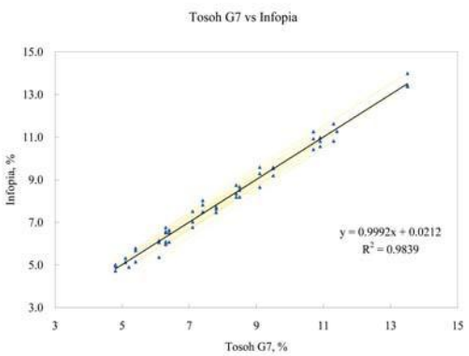
Кодовая область картриджа

[Упаковка с реагентом]

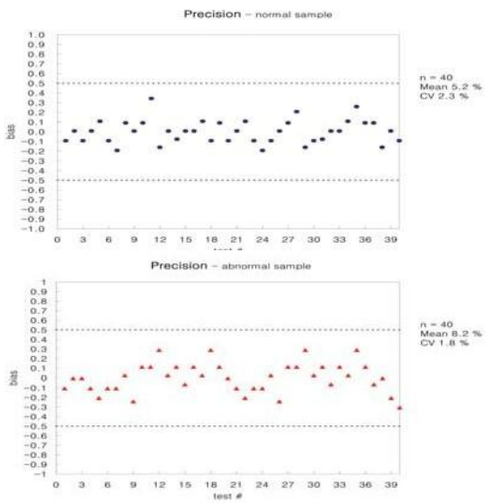


Ножка сбора образца

Достоверность



Прецизионность



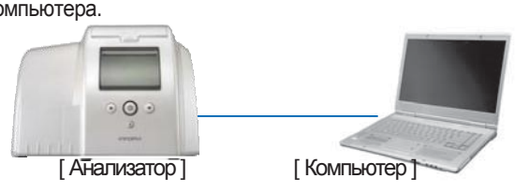
Опции

▶ Анализ глюкозы крови

Clover A1c может тестировать глюкозу крови, простым подключением Модуля глюкозы.

▶ Передача результатов теста на компьютер

Используйте один кабель подключения к ПК (USB) для загрузки и управления результатами теста с помощью компьютера.



[Анализатор] [Компьютер]

▶ Печать результатов теста с помощью термопринтера

Когда на дисплее Анализатора отобразится результат теста, нажмите кнопку печати и результат теста будет распечатан с помощью термопринтера.

▶ Использование сканера штрих-кода

Сканер штрих-кода можно использовать для сканирования информации о пациенте для отображения на дисплее и сохранения соответствующей информации.