

Finecare CK-MB Rapid Quantitative Test - быстрый количественный тест на CK-MB

Использование по назначению

Быстрый количественный тест Finecare™ CK-MB наряду с Finecare™ FIA Meter является флуоресцентным иммуноанализом для количественного измерения изофермента креатинкиназы MB (CK-MB) в цельной крови человека, сыворотке или плазме.

- Флуоресцентный иммуноанализ
- Диагноз инфаркта миокарда.

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

Резюме

Изофермент креатинкиназы MB (CK-MB) является ферментом молекулярной массы 84,000, который составляет значительную долю креатинкиназы, присутствующей в ткани миокарда. CK-MB также присутствует во множестве других тканей, но в меньшей степени. Появление CK-MB в сыворотке, при отсутствии серьезной травмы мышц, может быть индикатором нарушений сердечной деятельности и, как следствие, инфаркта миокарда. Кроме того, важна временная структура выделения CK-MB после инфаркта. Таким образом, значение CK-MB, которое отражает несущественные изменения через некоторое время, не подтверждает инфаркт миокарда. Оценка CK-MB признается полезной при определении эффективности реперфузии после острого тромбоза венечных сосудов.

Принцип

Быстрый Количественный Тест Finecare™ CK-MB основан на технологии флуоресцентного иммуноанализа. Быстрый Количественный Тест Finecare™ CK-MB использует иммунологический метод, когда проба добавляется к типовому образцу теста, флуоресцентно-меченый детектор антител CK-MB в мембране связывает их с антигеном CK-MB в пробе крови. Поскольку образец смеси перемещается на нитроцеллюлозную матрицу полоски теста капиллярным действием, комплексы детектора антитела и CK-MB соединяются с антителом CK-MB, которое было на полоске теста. Таким образом, чем больше антигена CK-MB находится в пробе крови, тем больше комплексов аккумулируется на полоске теста. Интенсивность сигнала флуоресценции детектора антитела отражает количество соединений CK-MB, и Finecare™ FIA Meter отражает концентрации CK-MB в пробе крови. Устройство Finecare™ CK-MB выводит результаты, полученные Finecare™ FIA Meter, автоматически в виде XXX нг/мл. Рабочий диапазон и предел чувствительности тест - системы CK-MB – 0,30 ~ 100 нг/мл и 0,30 нг/мл соответственно.

Нормальное контрольное значение: < 5.0 нг/мл

МАТЕРИАЛЫ

Предоставленные материалы

1. Картридж 25
2. Идентификационный чип картриджа 1

3. Буфер 25
4. 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. Центрифуга (только для сыворотки/ плазмы)
6. Таймер

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

1. Храните буфер в холодильнике при температуре 2 — 8 С. Буфер годен до 24 месяцев.
2. Храните картридж Finecare™ СК-МВ при температуре 4 — 30 С, срок годности составляет до 24 месяцев.
3. Картридж должен использоваться в течение 1 часа после вскрытия пакета.

