

Finecare™ CysC (Цистатин С) Быстрый Количественный тест

Использование по назначению

Быстрый количественный тест Finecare™ CysC (Цистатин С) вместе с Finecare™ FIA Meter предназначен для in vitro количественного определения Cys C в крови человека.

- флуоресцентный иммуноанализ

- Диагностики повреждение почек

Только для диагностики в лабораторных условиях. Только для профессионального использования.

Резюме

Появление Cys C (Цистатин С) является ранним маркером повреждения почек. В нормальных условиях, так как молекулярная масса очень мала (13 кД), Cys C может проходить фильтрующую мембрану свободно, и почти все Cys C реабсорбируются в проксимальных почечных канальцах. Однако, в патологических состояниях (например, воспаление, нарушение обмена веществ и повреждение иммунной системы), в клубочковой обнаруживаются гемодинамические нарушения. Клубочковой повреждение мембранной фильтрации является важной причиной для увеличения Cys C.

Нормальные значения: 0.5-1.1 мг/Л

Примечание: Рекомендуются, чтобы каждая лаборатория формулировала свои диапазоны нормальных значений в соответствии с реальной ситуацией.

Принципы

Быстрый количественный тест Finecare™ CysC (Цистатин С) основан на технологии флуоресцентного иммуноанализа. Быстрый количественный тест Finecare™ Cys C использует иммунологического метода сэндвич, когда пробу помещают в картридж, флуоресцентно-меченный детектор -Cys C антитела на мембране связывается с Cys C антигена в образце крови. По мере того как образец смесь мигрирует на нитроцеллюлозной матрице тест-полоски под действием капиллярных сил, комплексы антитело детектор и Cys C улавливаются Cys C антителом, которое было иммобилизованным на тест-полоску. Таким образом, чем больше Cys C антигена в образце крови, тем больше комплексов накапливаются на тест-полоске. Интенсивность сигнала флуоресценции антител детектора отражает количество обнаруженных Cys C и Finecare™ FIA Meter показывает концентрации Cys C в образце крови. Результаты по умолчанию единица Быстрого количественного теста Finecare™ Cys C отображается в виде XXX мг / л из Finecare FIA Meter™. Рабочий диапазон и предел обнаружения Cys C системы теста составляют 0,2 ~ 10 мг / л и 0,2 мг / л.

Предоставленные материалы

Тестовый картридж 25

ID Чип тестового картриджа 1

Детектор буфер 25 × 0.45мЛ

Брошюра с инструкциями по применению

Материалы требуемые, но не поставляемые

Измерительное устройство Finecare™ FIA Meter

Набор переносящих пипеток (10 мкл, размер 75 мкл)

Контейнеры для сбора образцов

Таймер

