

Креатинкиназа - МВ, Миоглобина, Тропонина I



Product Categories: [Экспресс тест-кассеты](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/bioximicheskie-issledovaniya/fotometriya/fluorimetriya-fotometriya/ekspres-diagnostika-fluorimetriya-fotometriya/ekspres-test-kassety/kreatinkinaza-mv-mioglobina-troponina-i/>

Product Summary

Панель использует иммунофлуоресцентный анализ для быстрого определения уровня креатинкиназы - МВ, миоглобина и тропонина I в цельной крови или плазме, обработанной ЭДТА. Тест используется при диагностике острого инфаркта миокарда.

Product Description

Креатинкиназа - МВ, Миоглобина, Тропонина I

Диапазон измерений

Тропонин I – 0,05-30 нг./мл.

Миоглобин – 5-500 нг./мл.

Креатинкиназа-МВ – 1-80 нг./мл.

Принципы выполнения теста

Собранный образец крови наносится на определенное место панели, где форменные элементы отделяются от плазмы через фильтр. Плазма благодаря диффузии проникает в реакционную зону, где связывается с флуоресцентно мечеными антителами, формируя смесь. После инкубации эта смесь попадает в зону детекции, где и происходит ее анализ. Концентрация анализируемого вещества прямо пропорциональна испускаемой флуоресценции, обнаруживаемой анализатором Triage® MeterPlus.

Реактивы В состав панели Triage® Cardiac Panel входят все необходимые реактивы для определения концентрации маркеров повреждения сердца в плазме и цельной крови. Панель содержит мышинные моно - и поликлональные антитела против креатинкиназы-МВ, мышинные моно - и поликлональные антитела против миоглобина, мышинные моноклональные и козьиные поликлональные антитела против тропонина I. Антитела являются флуоресцентно мечеными, стабилизированы и иммобилизованы на твердой фазе.

Механизмы контроля: Позитивный и негативный встроенные контроли.

Использование двух внешних контрольных растворов для проверки новой партии изделий или для верификации системы и профессионализма оператора.

При ежедневном использовании контрольной панели производится калибровка и выравнивание лазерного пучка.

Наличие трех контрольных растворов для калибровки измеряемого панелью диапазона.

Интерпретация результатов Для диагностики острого инфаркта миокарда должны использоваться ниже приведенные уровни. Они представляют собой баланс между чувствительностью и специфичностью при комплексном использовании сердечных маркеров. Верхняя граница нормы для креатинкиназы-МВ составляет 4,3 нг./мл., для миоглобина – 107 нг./мл. и для тропонина I – 0,4 нг./мл.