

Креатинкиназа-МВ, Миоглобин, Тропонин I, В-Натрийуретический пептид и Д-димер

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

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/bioximicheskie-issledovaniya/fotometriya/fluorimetriya-fotometriya/ekspres-diagnostika-fluorimetriya-fotometriya/ekspres-test-kassety/kreatinkinazy-mv-mioglobina-troponina-i-v-natrijureticheskogo-peptida-i-d-dimera/>

Product Summary

Панель использует иммунофлуоресцентный анализ для быстрого определения уровня креатинкиназы-МВ, миоглобина, тропонина I, В-натрийуретического пептида и Д-димера в цельной крови или плазме, обработанной ЭДТА. Тест используется при диагностике острого инфаркта миокарда, диагностике и оценке риска ишемической болезни сердца, при исследовании пациентов с подозрениями на синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания, тромбозом и тромбоз глубоких вен, а также при стратификации риска пациентов с острым коронарным синдромом.

Product Description

Креатинкиназа-МВ, Миоглобин, Тропонин I, В-Натрийуретический пептид и Д-димер Диапазон измерений Тропонин I – 0,05-30 нг./мл.

Миоглобин – 5-500 нг./мл.

Креатинкиназа-МВ – 1-80 нг./мл.

В-натрийуретический пептид – 5-5000 пг./мл.

Д-димер – 100-5000 нг./мл.

Принцип 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 входят все необходимые реактивы для определения концентрации креатинкиназы-МВ, миоглобина, тропонина I, В-натрийуретического пептида и Д-димера в плазме и цельной крови. Панель содержит моно - и поликлональные флуоресцентно меченые антитела. Антитела 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 должны использоваться ниже приведенные уровни. Они представляют собой баланс между чувствительностью и специфичностью при комплексном использовании маркеров. Верхняя граница нормы для креатинкиназы-МВ составляет 4,3 нг./мл., для миоглобина – 107 нг./мл., для тропонина I – 0,4 нг./мл., для В-натрийуретического пептида – 100 пг./мл. и для Д-димера – 100 нг./мл.

Диагностические уровни подсчитаны на основании данных Американской Ассоциации Сердца и Национального Центра Медицинской Статистики США.