

В-натрийуретический пептид, Alere, США

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

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/bioximicheskie-issledovaniya/fotometriya/fluorimetriya-fotometriya/ekspress-diagnostika-fluorimetriya-fotometriya/ekspress-test-kassety/panel-triage-bnp-test-alere-ssha/>

Product Summary

Панель использует иммунофлуоресцентный анализ для быстрого измерения уровня В-натрийуретического пептида в цельной крови или плазме, обработанной ЭДТА. Тест используется при диагностике и оценке риска сердечной недостаточности, а также при стратификации риска пациентов с острым коронарным синдромом. Измеряемый диапазон составляет от 5 до 5000 пг/мл.

Product Description

В-натрийуретический пептид, Alere, США

Принципы выполнения

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 В-натрийуретического пептида в плазме и цельной крови. Панель содержит мышинные моно - и поликлональные антитела против В-натрийуретического пептида. 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 данных:

Чувствительность метода составляет 95% (при диапазоне измерений 0,2-4,8 пг./мл.).

Специфичность анализа 98% (при концентрации 100 пг./мл.).

Достоверность отрицательного диагностического уровня (<100 пг./мл.) составляет 98%.

Отрицательный диагностический уровень подсчитан на основании данных Американской Ассоциации Сердца и Национального Центра Медицинской Статистики США.