

Д-ДИМЕР



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

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/sistema-gemostaza/fotometriya-analizatory/fluorimetriya-fotometriya-analizatory/ekspress-diagnostika-fluorimetriya-fotometriya-analizatory/ekspress-test-kassety-ekspress-diagnostika-fluorimetriya-fotometriya-analizatory/d-dimer/>

Product Summary

Панель использует иммунофлуоресцентный анализ для быстрого определения уровня в крови Д-димера в цельной крови или плазме, обработанной ЭДТА. Тест применяется при исследовании пациентов с подозрениями на синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания, тромбозомболию и тромбоз глубоких вен. Диапазон измерений составляет 100-5000 нг./мл.

Product Description

Д-ДИМЕР

Панель Triage® D-Dimer Test применяется при диагностике пациентов с подозрениями на тромбозомболию легочной артерии, тромбоз глубоких вен и синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Панель, используя иммунофлуоресцентный анализ, определяет содержание в крови Д-димера, маркера нарушения в системе свертывания крови.

Панель позволяет в течение 15 минут провести исследование цельной крови или плазмы, обработанной ЭДТА.

Использование антител к 3В6 Д-димеру (маркеру тромбозомболии легочной артерии и тромбоза глубоких вен) гарантирует высокую специфичность и чувствительность анализа. Панель обладает встроенными механизмами позитивного и негативного контроля и позволяет проводить анализ без предварительной подготовки образца крови. Коэффициент корреляции с методами ELISA составляет 92-97%. Проведение быстрого анализа, упрощая диагностический процесс, улучшает эффективность работы врачей. Она может применяться как в условиях поликлиники, так и в отделениях неотложной терапии.

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 входят все необходимые реактивы для определения концентрации 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

Верхняя граница нормы для Д-димера – 400 нг./мл.

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