

МЕТАБОЛИТЫ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В МОЧЕ



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

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/lekarstvennye-i-toksilogicheskie-issledovaniya/fotometriya-lekarstvennye-i-toksilogicheskie-issledovaniya/fluorimetriya-fotometriya-lekarstvennye-i-toksilogicheskie-issledovaniya/ekspress-diagnostika-fluorimetriya-fotometriya-lekarstvennye-i-toksilogicheskie-issledovaniya/ekspress-test-kassety-ekspress-diagnostika-fluorimetriya-fotometriya-lekarstvennye-i-toksilogicheskie-issledovaniya/metabolity-narkoticheskix-veshhestv-v-moche/>

Product Summary

Панель предназначена для быстрого определения в моче, используя флуоресцентный иммуноанализ, метаболитов амфетаминов, метамфетаминов, бензодиазепинов, кокаина, опиатов, тетрагидроканнабиноидов, фенциклидина и трициклических антидепрессантов.

Product Description

МЕТАБОЛИТЫ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В МОЧЕ

Панель Triage® TOX Drug Screen (Alere, США)

Определяет наличие в моче метаболитов наркотических веществ: амфетамины/метамфетамины (экстази), кокаин, опиаты (героин), фенциклидин и тетрагидроканнабиноиды (марихуана). Кроме того, возможно определение продуктов распада сильнодействующих лекарственных средств: барбитуратов (фенобарбитал), бензодиазепинов, пропоксифена и трициклических антидепрессантов.

Использование панели Triage® TOX Drug Screen позволяет проводить анализ без предварительной подготовки образца мочи. Наличие позитивного или негативного контроля на каждой панели гарантирует корректное проведение анализа.

Панель обладает высокой специфичностью и чувствительностью. Результаты исследования автоматически подсчитываются и отображаются на дисплее как отрицательные или положительные, указывая на наличие в моче метаболитов определенного наркотического вещества или сильнодействующего лекарственного средства. Применение панели позволяет уменьшить время пребывания пациента в отделении неотложной помощи и, тем самым, снизить финансовые расходы.

Панель Triage® TOX Drug Screen позволяет получить результаты в течение 15 минут, улучшить качество оказания медицинской помощи и уменьшить расходы, связанные с применением дополнительных диагностических методов. Панель разработана для использования, как в отделениях неотложной терапии, так и в амбулаторных условиях.

Порог определения

Амфетамины 1000 нг/мл

Метамфетамины 1000 нг/мл

Барбитураты 300 нг/мл

Бензодиазепины 300 нг/мл

Кокаин 300 нг/мл

Опиаты 300 нг/мл

Фенциклидин 25 нг/мл

Тетрагидроканнабиноиды 50 нг/мл

Трициклические антидепрессанты 1000 нг/мл

Принципы выполнения

Собранный образец мочи наносится на панель. Моча благодаря диффузии проникает в реакционную зону, где происходит связывание определяемых субстратов с флуоресцентно мечеными антителами. После инкубации эта смесь попадает в зону детекции, где и происходит ее анализ. Присутствие наркотического вещества в образце предотвращает связывание антител с твердой фазой детекционной зоны. Избыток мочи вымывает не связавшиеся антитела из зоны детекции. Концентрация наркотического препарата в образце мочи обратно пропорциональна испускаемой флуоресценции, обнаруживаемой анализатором Triage® MeterPro.

Реактивы

В состав панели входят все необходимые реактивы для качественного определения содержания наркотических веществ в моче. Панель содержит мышинные моноклональные флуоресцентно меченые стабилизированные антитела и определяемый субстрат, иммобилизованный 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.

Этот тест обеспечивает только предварительный результат. Врач при постановке диагноза должен учитывать любое положительное предварительное исследование на наличие наркотического препарата. Для подтверждения данных необходимо проведение дополнительных исследований, например хроматографического газоанализа или масс-спектропии.