



**Nano-Ditech
Corporation**

Тест-полоска Nano-Check™ AMI 3 в 1 cTnI/CK-MB/Myo

Nano-Check™ AMI 3 в 1 cTnI/CK-MB/Myo – тест-полоски, для экстренного определения в крови уровня ключевых маркеров повреждения миокарда: тропонина I, миоглобина и креатинфосфокиназы-MB для ранней диагностики острого инфаркта миокарда (ОИМ).

При инфаркте миокарда, крайне важно своевременное оказание медицинской помощи. Именно поэтому, первоочередное значение имеет проведение высокоточной диагностики в кратчайшие сроки. Диагноз инфаркта миокарда ставится, когда уровень чувствительных и специфичных биомаркеров в крови повышается при наличии клинических признаков острой ишемии. Экспресс-тест, основанный на иммунохроматографическом методе оправдал свою ценность для диагностики повреждений миокарда.

Тест-полоски Nano-Check™ AMI 3 в 1 cTnI/CK-MB/Myo, предназначенные для применения с экспресс-анализатором критических состояний Nano-Checker 710 (Nano-Ditech Corporation, США), обеспечивают точное и своевременное выявление маркеров повреждения миокарда, предоставляя тем самым ценную прогностическую информацию. Быстрое количественное определение кардиомаркеров, позволяет специалистам в максимально сжатые сроки начать лечение пациентов.

Преимущества применения Nano-Check™ AMI 3 в 1 cTnI/CK-MB/Myo: тест-полоски просты в применении, обеспечивают точные результаты за 15 минут. Кроме того Nano-Check™ AMI 3 в 1 cTnI/CK-MB/Myo обладают низкой стоимостью, что позволяет медицинским учреждениям, эксплуатирующим экспресс-анализатор критических состояний Nano-Checker 710, значительно сократить расходы на диагностику острого инфаркта миокарда.

Как известно, биомаркеры, выявляемые при остром инфаркте миокарда, на самом деле не имеют абсолютной специфичности для повреждения именно сердечной мышцы. И если Тропонин I, согласно международным заключениям, является высокоспецифичным, то Миоглобин и Креатинфосфокиназа-MB дают лишь некоторую вероятность того, что очаг инфаркта находится именно в миокарде. Поэтому преимущественным является использование **Nano-Check™ AMI 3 в 1 cTnI/CK-MB/Myo**, которая производит количественную диагностику трех кардиомаркеров (тропонина I, миоглобина и креатинфосфокиназы-MB), что позволяет с исключительной точностью диагностировать острый инфаркт миокарда. А в случае повторного инфаркта, определение Миоглобина и Креатинфосфокиназы-MB, особенно в динамике, даёт возможность быстрой постановки правильного диагноза. Чем выше концентрация в сыворотке крови указанных кардиомаркеров, тем больше объем поражения миокарда.

Динамика изменения концентрации кардиомаркеров в крови после наступления инфаркта миокарда

Кардиомаркер	Время повышения концентрации	Время достижения макс. концентрации	Время полураспада маркера в крови	Восстановление нормального значения
Тропонин I	3-8 ч.	12-96 ч.	2 ч.	14 дней
Миоглобин	2-6 ч.	6-12 ч.	10-20 мин.	24 ч.
Креатин-фосфокиназа-MB	3-12 ч.	12-24 ч.	12 ч.	2-3 дня

Характеристики Тест-полосок

Принцип измерения	Высокоспецифическая иммунохроматографическая реакция
Исследуемый материал	Цельная венозная, в том числе гепаринизированная кровь, сыворотка, плазма
Объем пробы	80 мкл
Время исследования	Не более 15 минут с момента взятия образца
Диапазон измерений: для Тропонина I	0.1 нг/мл– 30 нг/мл
Диапазон измерений: для Миоглобина	40 нг/мл– 1000 нг/мл
Диапазон измерений: для Креатинфосфокиназы-MB	2.0 нг/мл– 200 нг/мл
Количество тестов в упаковке	20 тест-полосок
Хранение тест-полосок	Температурный режим 2-30 °С



ООО «ДиаПарк» — эксклюзивный дистрибьютор компании Nano-Ditech Corporation в России
117545, Москва, ул. Подольских Курсантов, д.3, стр. 2. Телефон/факс: +7 (495) 411-94-78,
e-mail: info@diapark.ru,

www.diapark.ru

diapark®