

НАБОР ИФА
ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
АУТОАНТИТЕЛ КЛАССА IgM К БЕТА-2-
ГЛИКОПРОТЕИНУ I

ORG 221M, Anti-beta-2-Glycoprotein I IgM

Каталог. № : **ORG 221M** Методика от **01-2013**
Количество : **96 и 192**
Производитель: **ORGENTEC GmbH,**
(Германия)



Основой при проведении анализа является оригинал инструкции на английском языке, вложенной в набор.
Номер и дата версии оригинала и перевода инструкции должны совпадать.

НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Данный набор основан на непрямом твердофазном иммуноферментном методе (ELISA) и предназначен для количественного определения аутоантител класса IgM к бета-2-гликопротеину I в сыворотке или плазме человека. Метод предназначен только для *in vitro* диагностики.

КЛИНИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ (См. оригинал инструкции на англ. языке).

ПРИНЦИП МЕТОДА

Анализ Alegria® включает в себя 8-милуночные микрополоски со штрих-кодами, которые называются Alegria® Тест-полосками. Каждая полоска предназначена для анализа одного образца пациента. Набор состоит из полного комплекта реагентов. Сюда включены коньюгат, ферментный субстрат, буфер для разведения образцов и специфический тестовый контроль. Кроме того, каждая полоска имеет две лунки, покрытые антигеном, которые служат в качестве реакционных лунок для контроля и образца пациента.

Определение основано на непрямой ферментно-связанной иммунной реакции со следующими стадиями: Антитела, присутствующие в положительных образцах, связываются с антигеном, нанесенным на поверхность двух реакционных лунок, образуя комплекс антиген-антитело. После инкубации, на первом этапе промывки удаляются несвязанные и не специфически связанные молекулы.

Последовательно добавленный ферментный коньюгат связывается с иммобилизованным комплексом антитело-антigen. После инкубации во время второй промывки удаляется несвязанный ферментный коньюгат. Добавление раствора ферментного субстрата приводит к гидролизации и развитию цвета во время инкубации. Интенсивность синего цвета соответствует концентрации комплекса антитело-антigen и может быть измерена фотометрически при 650 нм.

Данный тест основан на запатентованной SMC®-технологии (Sensotronic Memorized Calibration): информация об анализе, анализ и его оценка, а также срок годности для конкретной партии срока годности содержатся на штрих-коде, указанном на каждой Alegria тест-полоске®.

Тест-полоски Alegria® можно использовать с диагностическим инструментом Alegria® - полностью автоматизированным анализатором с произвольным доступом. С помощью SMC®-Технологии данные, закодированные на штрих-коде, передаются от тест-полоски Alegria® к прибору и анализ автоматически обрабатывается и оценивается. Прибор считывает дату срока годности и отвергает дальнейшую обработку, если вышел срок годности тест-полоски Alegria®.

ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Все реагенты набора предназначены строго для диагностики *in vitro*.
- Компоненты набора содержат материалы человеческого происхождения, которые протестираны методами, одобренными FDA, на отсутствие антител к гепатиту В и ВИЧ. Однако, ни один метод не может гарантировать, что продукты человеческого происхождения не инфицированы. Следовательно, с реагентами и образцами сыворотки следует обращаться как с потенциально инфекционно опасными.
- Бычий сывороточный альбумин (BSA), используемый в компонентах, был протестиран на BSE и найден отрицательным.
- Избегайте контакта с субстратом ТМБ (3,3',5,5'-Тетраметилбензидином).

- Системная жидкость содержит кислоту, классификация - не является опасной. Избегать контакта с кожей.
- Контроль, буфер для образцов и промывочный буфер содержат азид натрия 0,09% в качестве консерванта. Эта концентрация классифицируется как неопасная.
- Ферментный коньюгат содержит ProClin 300 0.05% в качестве консерванта. Эта концентрация классифицируется как неопасная.

Во время работы с реагентами, контролями и образцами сыворотки соблюдать существующие правила лабораторной безопасности и надлежащей лабораторной практики:

- Меры первой помощи: при попадании на кожу, немедленно тщательно промыть водой с мылом. Снять загрязненную одежду и обувь и выстирать ее перед использованием. Если системная жидкость соприкасается с кожей, тщательно промойте водой. После контакта с глазами тщательно промойте глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение не менее 10 минут. Обратитесь к врачу, если это необходимо.
- Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры:

Соблюдать правила безопасности лабораторий. Избегать контакта с кожей и глазами. Не глотать. Не пипетировать ртом. Не есть, не пить, не курить, не наносить макияж в местах работы с реагентами. При проливании вытереть инертным материалом и выбросить в соответствующую емкость для утилизации отходов.

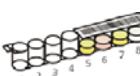
- Средства индивидуальной защиты: Использовать защитные перчатки из нитрил каучука или натурального латекса.
Пользуйтесь защитными очками.
- Неблагоприятные условия: Так как раствор субстрата является светочувствительным, хранить Alegria® полоски в темноте.
- При утилизации лабораторных отходов национальное или региональное законодательство должно соблюдаться.

Соблюдайте рекомендации по обеспечению контроля качества в медицинских лабораториях путем анализа контролей и/или объединенных сывороток.

СОДЕРЖИМОЕ НАБОРА

ORG 221M-24
ORG 221M-12

Тестовые полоски
Alegria



Достаточно для проведения 24 анализов
Достаточно для проведения 12 анализов
Тест-полоски Alegria® являются модулями по 8 лунок каждая, состоящие из:

Лунки 1+2:	Пустые и без нанесения (лунки для разбавления образцов)
Лунки 3+4:	Покрыты антигеном (реакционные лунки)
Лунка 5:	Контроль; желтого цвета; содержит специфические антитела, PBS, BSA, моющее средство, консервант азид натрия 0,09%.
Лунка 6:	Ферментный коньюгат; светло-красный; содержит анти-человеческие IgG антитела, меченные HRP, PBS, BSA, моющее средство, консервант Проклина 0,05%.
Лунка 7:	Буфер для разведения образцов: желтый; содержащий PBS, BSA, моющее средство, консервант азид натрия 0,09%.
Лунка 8:	TMB субстрат: прозрачный; содержащий 3,3',5,5'-Тетраметилбензидин.
1 x 20 мл	Высокоочищенный бета-2-гликопротеин I, нанесенный в лунки.
1 x 2.5 мл	Код продукта на штрих-коде B2-GPI IgM
1	Промывочный буфер, содержащий Трис, моющее средство, консервант азид натрия 0,09%; 50 x концентрат
1	Системная жидкость, содержит кислоту; 1000 x концентрат
1	Инструкция по применению: Alegria® Mini-CD
1	Свидетельство о проведенном анализе

ХРАНЕНИЕ И СТАБИЛЬНОСТЬ

- Хранить тестовый набор при 2-8 °C в темноте.
- Не подвергать реагенты воздействию тепла, солнца или яркого света во время хранения и использования.
- Хранить тест-полоски запечатанными и с влагопоглотителем в пакете, который поставляется.
- Срок хранения нераспечатанного набора составляет 15 месяцев с даты производства.
Закрытые реагенты стабильны до истечения срока годности. Смотреть этикетки для отдельной партии.
- Разведенный Промывочный буфер и системная жидкость стабильны в течение по крайней мере 30 дней при хранении при температуре 2-8 °C.
После передачи в контейнер реагента, мы рекомендуем использовать его в тот же день.

ТРЕБУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ✓ Вихревой миксер

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

Этот анализ является диагностическим средством. Определенный клинический диагноз не должен основываться на результатах одного теста, но должен быть сделан врачом после всех клинических и лабораторных исследований, проведенных в отношении всей клинической картины пациента. Также каждое решение для терапии следует принимать в индивидуальном порядке.

Указанные выше патологические и нормальные значения, характерные для антител в образцах пациента, следует использовать только в качестве рекомендаций. Каждая лаборатория должна установить свои собственные диапазоны в соответствии с ИСО 15189 или других применимых лабораторных принципов.

- 1 Удалить пленку с пустых лунок тестовой полоски.

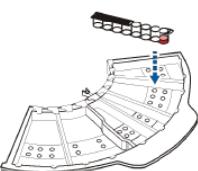


- 2 Пипетировать 10 мкл неразбавленного образца на дно лунки 1.

Исключение: в случае проведения теста Anti-GBM (ORG 250) пипетировать 20 мкл неразбавленного образца!



- 3 Поместить тестовую полоску в SysTray.



- 4 Загрузить инструмент, соблюдая правильность позиций SysTray (SysTray A в позиции А, SysTray B в позиции В, SysTray C в позиции С).



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

ООО «ДИАМЕБ»
ул. Чорновола, 97
г. Ивано-Франковск, 76005
тел.: +38 (0342) 775 122
факс: +38 (0342) 775 123
e-mail: info@diameb.ua
www.diameb.com