

АГГЛЮТИНАЦИОННЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИСТРЕПТОЛИЗИНОВЫХ АНТИТЕЛ (ASO)

6-251, Cormay ASO latex

Каталог. № : **6-251** Методика от **05-2011**
Количество : **100 тестов**
Производитель: **Cormay (Польша)**



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

Название набора	Состав набора	Кат. №
CORMAY ASO Latex 100	100 тестов	6-251

ВСТУПЛЕНИЕ

Стрептолизин О – это токсический иммуногенический экзоним, производимый b-гемолитическим Streptococci групп А, С и G. Определение антител ASO помогает при диагностировании ревматизма, острого гломерулонефрита и инфекции стрептококка. Ревматизм - это воспалительное заболевание, которое поражает соединительную ткань таких частей человеческого тела как кожа, сердце, суставы, и т.д., а острый гломерулонефрит - это почечная инфекция, которая в основном поражает почковый гломерулус.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Латексные частички, покрытые стрептолизином О, агглютинируются при смешивании с образцами, в которых присутствует ASO.

РЕАГЕНТЫ

Набор	CORMAY ASO Latex 100
ASO- Латекс	1 x 5 мл
ASO - Контроль (+) красный колпачок	1 x 1 мл
ASO - Контроль (-) синий колпачок	1 x 1 мл
Мешалки	2 x 25 штук
Слайды (6 дисков каждый)	2 x 9 штук

Приготовление реагентов и стабильность

Реагенты готовы к использованию.
При хранении при температуре 2-8 °С реагенты стабильны до срока годности, указанного на упаковке. Не замораживать.

Концентрации в анализе

Латексные частички, покрытые Стрептолизином О	50 ммоль/л
Раствор человеческой сыворотки	150 ммоль/л
Раствор животной сыворотки	150 ммоль/л
Азид натрия	< 0.1%

Предостережения и замечания

- Для использования только „in vitro”.
- Реагенты должны использоваться только по назначению и только квалифицированным персоналом, и только в соответствующих лабораторных условиях.
- Биологические жидкости были протестированы на наличие HBsAg, HCV и антител к HIV (1/2): реакции негативны. Тем не менее, необходимо соблюдать осторожность при работе с ними, считая потенциально заразными.
- Реагенты в качестве консерванта содержат азид натрия (< 0,1%).
- Избегайте контакта с кожей и слизистыми.
- Ошибочно положительные результаты могут быть получены при ревматоидном артрите, скарлатине и тонзиллите.
- Ошибочно положительные результаты также могут быть получены при обследовании детей в возрасте от 6 месяцев до 2 лет.
- При диагностике нужно обязательно принимать во внимание клиническую симптоматику и результаты других тестов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Механический ротатор с настраиваемой скоростью 80-100 об/мин.

- Обычное лабораторное оборудование.

ОБРАЗЦЫ

Сыворотка. Стабильна 7 дней при температуре 2-8 °С или 3 месяца при температуре -20 °С.
Образцы, содержащие фибрин, нужно центрифугировать.
Не используйте сильно гемолизованные или содержащие много липидов образцы.
Рекомендуется тестировать только образцы свежесобранные.

ПРОЦЕДУРА

Набор рекомендуется использовать для проведения качественного и полуколичественного анализов.

Качественный метод

1. Позволить всем реагентам и образцам достичь комнатной температуры. Чувствительность теста может снижаться при низкой температуре.
2. Добавьте 50 мкл образца и по капле каждого позитивного и негативного контролей в отдельные кружки на тестовом слайде.
3. Деликатно взболтайте ASO-латексный реагент перед использованием и добавьте 1 каплю (50 мкл) в кружок, рядом с тестируемым.
4. Смешайте все порции мешалкой, распространяя их по всей поверхности кружка. Для каждого образца используйте разные мешалки.
5. Поместите слайд на механический ротатор при 80-100 об/мин. **на 2 минуты**. Если считывание результатов производится позднее 2 минут, возможны ложные результаты.

Считывание и интерпретация

Сразу же после снятия тестового слайда с механического ротатора оцените с помощью микроскопа наличие или отсутствие визуальных комков агглютинации.
Наличие таких комков говорит о присутствии ASO в концентрации равной или больше 200 Ед/мл.

Полуколичественный метод

1. Произвести серийное двойное разведение образца 0,9% раствором NaCl.
2. Выполнить для каждой порции разведенного образца тест как при качественном методе.

Считывание и интерпретация

Результат (титр) в полуколичественном методе определяется как наибольшее разведение, которое показывает позитивный результат.
Приблизительную концентрацию **ASO** можно определить по формуле:

Концентрация ASO (Ед/мл) = 200 x наибольшее разведение

РЕФЕРЕНСНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

Дети < 5 лет	< 100 Ед/мл
Взрослые	< 200 Ед/мл

Рекомендуется для каждой лаборатории установить свои собственные нормы, характерные для населения.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для получения точных результатов рекомендуется периодически проводить контроль качества теста, а также контрольные тесты, используя контрольные образцы.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Аналитическая чувствительность:** 200 Ед/мл (± 50).
- **Эффект прозоны:** нет до концентрации 1500 Ед/мл.
- **Диагностическая чувствительность:** 98%
- **Диагностическая специфичность:** 97%
- **Интерференция:** не влияют на результаты гемоглобин до концентрации 10 г/л, билирубин до 20 мг/дл, триглицериды до 10 г/л и ревматоидный фактор до 300 Ед/мл.

УТИЛИЗАЦИЯ

Согласно местному законодательству.



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