CE

МУЛЬТИСКРИННИНГОВЫЙ ТЕСТ НА САЛЬМОНЕЛЛУ
Агглютинация
СЛАЙДЫ ТЕСТ

КОД 33080 100 x 8 опр.
Хранить при 2 – 8°C
Использовать только для диагностики «in vitro»

ПРИНЦИП МЕТОДА

Сальмонеллезные фебрильные антигены являются стандартизированной суспензией фиксированных бактерий приготовленных для быстрого полуколичественного определения уровня антител в сыворотке образующиеся в течение острой фазы заболевания. Антигены агглютинируют в присутствии гомологичных антител при тестировании образца.

СОСТАВ

33007 1 **S. typhi H (d-H)** 5 мл
33308 1 **S. typhi O (9,12-O)** 5 мл
33301 1 **S. paratyphi AH (a-H)** 5 мл.
33302 1 **S.paratyphi AO (1,2,12-O).** 5 мл
33303 1 **S.paratyphi BH (b-H)** 5 мл.
33304 1 **S.paratyphi BO (1,4,5,12-O)** 5 мл
33305 1 **S.paratyphi CH (c-H)** 5 мл
33306 1 **S.paratyphi CO (6,7-O)** 5 мл

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Стеклянные слайды
- Механический ротатор со скоростью вращения 100 об/мин

ОБРАЗЦЫ

Сыворотка. Стабильность составляет 7 дней при 2-8º С.
Гемолизированная и липемическая сыворотка не подходит для тестирования.

ПРОЦЕДУРА

1. Подогреть реагенты и образцы до комнатной температуры (примечание 1).
2. Поместить 1 каплю (50 мкл) образца (примечание 2) и 1 каплю каждого Контроля (примечание 3) в лунку на стеклянном слайде.
3. Осторожно перемешать флакон с антигеном перед использованием. Добавить 1 каплю суспензии антигена в каждую лунку следом за образцом.
4. Перемешать одноразовой мешалкой и размазать по всей поверхности лунки. Использовать для каждого образца новые мешалки.
5. Поместить слайд в ручной или механический ротатор при 100 об/мин в течение 2 минут (примечание 4).

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Осмотреть макроскопически на наличие или отсутствие агглютинатов в течение 1 минуты после перенесения слайда из ротатора, сравнивая полученные результаты с контрольными сыворотками.

ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДИКИ

Ложно отрицательные результаты могут быть на раннем этапе заболевания, в случае иммунодепрессии, прозоны (Бруцеллез) и лечения антибиотиками.

Ложно отрицательные соматические (О) тесты могут быть обнаружены у тифоидных больных пролеченных хлорамфениколом.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Чувствительность теста может быть снижена при уменьшении температуры. Наибóльшие снижения наблюдаются при уменьшении температуры более, чем на 10º С.
2. В некоторых географических ареалах с высоким превалированием фебрильных антител, рекомендуется разводить сыворотку ¼ физиологическим раствором. перед постановкой проб.
3. Контроли предназначаются для оценки результатов в положительных и отрицательных образцах.
4. Задержка в считывании результатов может приводить к ложно положительным результатам.

БИБЛИОГРАФИЯ

Felix A. Trans Rpy Soc Trop Med Hyg 1944; 37: 321-325
Comite mixto FAO/OMS de expertos en Brucelosis. Wld Hlth Org Tech Rep Ser 1958; 148:1- 60
Gualtney J B et al Appli Micr 1971; 22: 635-640