



MASTDISCS® ID Оксидазы Диски

D57/D57C

Использование по назначению

Дисковый тест для быстрого обнаружения Оксидазы в бактерии.

Только для диагностики **IN VITRO**

Содержание

100 дисков в одном флаконе (D57) или упаковка из 5 картриджей (D57C), каждый картридж содержит 50 дисков.

формулировка

Диаметр фильтровальной бумаги 6 мм, пропитаны N,N,N',N'-тетраметил-1, 4-фениленедамином.

Хранение и срок годности

Хранить в контейнерах при температуре 2 до 8°C до срока годности, указанного на упаковке. Перед использованием выдерживать при комнатной температуре.

Меры предосторожности

Только для диагностики **IN VITRO**. Требуется соблюдение мер биологической безопасности и асептической техники. Должен использоваться только в лабораториях со специально обученным квалифицированным персоналом. Перед утилизацией все биологически опасные отходы должны быть стерилизованы.

Необходимые материалы, не входящие

Для работы с данным тестом необходимы стандартные микробиологические материалы и оборудование, такие как бактериальные петли, питательные среды, тампоны, аппликаторы, горелки для обжига петель, термостаты и т.д. Кроме того, необходимы серологические и биохимические реагенты, добавки (например, кровь).

Применение

1. С помощью пинцета поместить один диск для определения оксидазы на соответствующую поверхность, например, на предметное стекло, и выбрать отдельную, типичного вида колонию исследуемого штамма. Предпочтительно использовать свежие, недавно выросшие колонии, поскольку более старые культуры могут давать недостоверные результаты.
2. Снять выбранную колонию с чашки с помощью деревянного аппликатора. **НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НИХРОМОВЫЕ ПЕТЛИ, ПОСКОЛЬКУ ЭТО ПРИВЕДЕТ К ЛОЖНОПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ.**

3. Осторожно распределить колонию по поверхности диска и наблюдать за появлением фиолетовой окраски через 10 до 15 секунд.
4. Можно также приготовить суспензию исследуемого штамма, соответствующую по мутности стандарту МакФарланда 3, в стерильной дистиллированной или деионизованной воде. Перенести 1 мл суспензии в стерильную пробирку и положить туда один диск. Аккуратно встряхнуть пробирку и оставить при комнатной температуре на 15 минут. Наблюдать за появлением густо-фиолетовой окраски.

Интерпретация результатов

Положительный - Штаммы, в пробах которых изменение цвета происходит во временном интервале, указанном для каждого метода, считаются оксидазоположительными. Отрицательный - Штаммы, пробы которых остаются бесцветными, или изменение цвета происходит вне временного интервала, указанного для каждого метода, считаются оксидазоотрицательными.

Контроль качества

Проверить возможность ухудшения. Интерпретация результатов должна быть выполнена, по крайней мере для одного организма, определяя положительную реакцию и как минимум для одного организма, определяя негативную реакцию; они должны быть применены к соответствующим областям стрипа. Не использовать продукт, если реакция при контроле организма, являются неверной. Ниже, в таблице, приводятся результаты контроля выполнения изменений, которые пользователь может легко получить.

тест-организма	результат
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	позитивный
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	позитивный
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	отрицательный
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	отрицательный

Недостатки

Рекомендуемые биохимические и/или серологические тесты выполняются на колониях от чистой культуры для подтверждения идентификации.

Ссылки

Библиография по запросу.