



Микрофлора-СкринТест

Скрининг-тест для быстрого выявления и идентификации бактериальной микрофлоры

ВВЕДЕНИЕ

При помощи данного набора можно провести быструю изоляцию, культивирование и идентификацию возбудителей бактериальной природы. Входящий в состав среды хромогенные субстраты приводят к окрашиванию выросших бактерий в различный цвет в зависимости от особенностей их метаболизма.

Использование данного набора для культивирования совместно с наборами для культивирования дерматофитозных грибов или кандид позволяет определить первичную этиологическую принадлежность возбудителя воспаления (то есть понять бактериальной он природы, грибной либо воспаление-результат аллергической реакции)

НАЗНАЧЕНИЕ

Зачастую перед ветеринарами на приеме остро стоит вопрос о принадлежности возбудителя той или иной патологии в определенному этиологическому типу: бактериальному или грибном. Чаще всего данная неопределенность возникает при отитах, циститах и конъюнктивитах. Как правило, ветеринары, полагаясь на свой предыдущий опыт, ставят диагноз на основании незначительных клинических отличий (характер и цвет выделений), однако данный способ сопряжен с риском неправильной диагностики и назначения не правильного лечения. Ошибка между грибковой и бактериальной инфекцией при назначении лечения ведет к усугублению инфекционного процесса.

Данный набор позволяет быстро и надежно определить характер бактериального обсеменения на пораженном участке. Компоненты среды подобраны таким образом что обеспечивается культивирование бактерий как при 37°C так и при комнатной температуре.

Хромогенный агар для обнаружения и подсчета уропатогенных бактерий разработан на основе результатов исследований, опубликованных Pezzlo (1), Wilkie и соавт. (2), Friedman и соавт. (3), Murray и соавт. (4), Soriano и Ponte (5) и Merlino и соавт. (6). Эту среду рекомендуют для обнаружения уропатогенных



ВНИМАНИЕ! Вы можете ознакомиться с видео инструкцией перейдя по QR коду или ввести ссылку www.ed-vet.com/video/

бактерий и как питательную среду общего назначения, поскольку она облегчает и ускоряет идентификацию некоторых грамотрицательных и грамположительных бактерий по различной окраске колоний. Характер окраски определяется взаимодействием родо- и видоспецифичных ферментов бактерий (и других колиформных бактерий) с двумя хромогенными субстратами.

ОПИСАНИЕ

Для выделения и общей идентификации бактерий в данном наборе используется культуральная среда для выделения и цветовой идентификации бактерий из клинического материала.

Данная среда содержит:

- Агаровая основа
- Стабилизаторы и ростовые факторы
- Хромогенные компоненты для окрашивания разных видов бактерий в разные цвета

Состав набора:

- 5 или 10 сред
- Инструкция

МЕСТО ХРАНЕНИЯ

Хранение от +2 до +8°C. Среда сохраняет стерильность до первого вскрытия

ТЕСТОВАЯ ПРОЦЕДУРА

- Проверьте место отбора проб, чтобы убедиться, что оно не было обработано медикаментами, которые могут повлиять на результаты.
- Снимите защитную целлофановую обертку с баночки с Микрофлора-СкринТест
- Используя стерильный ватный тампон или зонд отберите пробу с пораженного или проверяемого места (глаз или влагалище или ухо или рот или нос итд)
- Поместите образец на поверхность питательной среды, не повреждая ее.

- Закройте трубку, затяните крышку полностью.
- Инкубируйте при комнатной температуре (22-25°C) в темном месте в течение периода испытаний (1-4 дней). Проверяйте ежедневно на предмет изменения цвета среды и роста колоний.

РЕЗУЛЬТАТЫ

После посева в течении 48-72 часов после посева в случае положительной реакции начинается рост колоний, окрашенных в различный цвет в зависимости от выросшего вида. Таблица с цветами колоний приведена ниже.

Штаммы микроорганизмов (ATCC)	Рост	Цвет колоний
<i>Escherichia coli</i> (25922)	Обильный	Розовые или красные
<i>Proteus mirabilis</i> (10975)	Обильный	Светло-коричневые
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (13883)	Обильный	Темно-синие или фиолетовые, мукоидные
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (27853)	Обильный	Бесцветные
<i>Staphylococcus aureus</i> (25923)	Обильный	Золотисто-желтые
<i>Enterococcus faecalis</i> (29212)	Обильный	Синие, мелкие