

**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 грибков 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 коньюктивитах. Как правило, ветеринары, полагаясь на свой предыдущий опыт, ставят диагноз на основании незначительных клинических отличий (характер и цвет выделений), однако данный способ сопряжен с иском 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°С 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/**](http://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 целофановую 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** |
| *Escherichia coli*(25922) | Обильный | Розовые или красные |
| *Proteus mirabilis*(10975) | Обильный | Светло-коричневые |
| *Klebsiella pneumoniae*(13883) | Обильный | Темно-синие или фиолетовые, мукоидные |
| *Pseudomonas aeruginosa*(27853) | Обильный | Бесцветные |
| *Staphylococcus aureus*(25923) | Обильный | Золотисто-желтые |
| *Enterococcus faecalis*(29212) | Обильный | Синие, мелкие |