

Принцип теста

Dermatophytest представляет собой питательную среду на основе агарозного геля, предназначенную для выявления дерматофитов.

Важность культивирования дерматофитов

Причиной дерматофитоза обычно является инфекция одним из видов *Microsporium* или *Trichophyton*. Изучение материала из пораженной зоны под микроскопом или под лампой Вуда не позволяет поставить окончательный диагноз – его можно поставить только на основании анализа колоний, выросших при посеве материала из пораженной зоны (шерсть, кожа и т.д.).

Состав набора

Набор из 6 тестов:
кат. № D6

6 флаконов с агарозным гелем
2 ватных палочек
1 флакон с увлажнителем

Набор из 18 тестов:
кат. № D18

18 флаконов с агарозным гелем
6 ватных палочек
1 флакон с увлажнителем

Срок и условия хранения

При комнатной температуре – 6 месяцев, при температуре +2–+8°C – 16 месяцев с даты изготовления, напечатанной на упаковке.

Протокол постановки

1. Подготовка зоны поражения.

- промойте пораженный участок кожи 70% спиртом или водой с мылом (не содержащим противогрибковых компонентов);
- подсушите промытый участок фильтровальной бумагой;
- эта процедура позволяет удалить сапрофитные микроорганизмы, которые могут помешать росту дерматофитов на агарозном геле.

2. Варианты взятия образца.

- а) Соскоб с пораженного участка с помощью предметного стекла и внесение полученного материала во флакон с агарозным гелем.
- б) Деполяция пинцетом (шерсть по периферии пораженной зоны). Добавьте шерсть и кожные чешуйки на агарозный гель.
- в) Используя ватную палочку:
 - смочите кончик ватной палочки одной каплей буфера;
 - возьмите образец со всей поверхности пораженной зоны;
 - нанесите материал с ватной палочки на поверхность агара зигзагообразными движениями (не повредив поверхность агара).

3. Культивирование.

Закрывая флакон, проверьте, чтобы крышка была закрыта неплотно – так, чтобы сохранялся воздухообмен, необходимый для роста дерматофитов.

Напишите на флаконе кличку животного и дату начала инкубации. Инкубируйте флакон при комнатной температуре в темном месте.

4. Учет результатов

Считывайте результаты, начиная со 2-го дня инкубации, и затем – через каждые 2 дня вплоть до 14 дней инкубации. Результата считается **положительным**, если **одновременно** с наличием **прозрачных, плоских или нитевидных** колоний развивается **розовое окрашивание**.

Изменение цвета, связанное с ростом сапрофитных микроорганизмов, развивается лишь спустя 1-2 недели после появления дерматофитов. Более того, морфология этих колоний – нитевидные темные колонии или **слизистые** колонии – не характерна для дерматофитов.

Положительный результат = изменение цвета агара на розовый с одновременным появлением прозрачных и плоских колоний.

Примечания

1. Если агарозный гель хранили при +2–+8°C, доводить его до комнатной температуры перед инокуляцией не обязательно.
2. После инокуляции не забудьте выбросить использованные материалы или очистить их спиртом и простерилизовать.
3. Все использованные флаконы с агарозным гелем необходимо плотно закрыть и уничтожить в соответствии с действующими правилами, чтобы не допустить распространения дерматофитов.
4. Не проводите инкубации на солнечном свете – дерматофиты предпочитают расти в темноте.
5. Рекомендованные выше процедуры являются лишь руководством к действию, поскольку ни один тест не дает всегда и при любых условиях 100% правильные результаты. Поэтому ветеринарный врач должен интерпретировать любые результаты лабораторных исследований только в комплексе с данными анамнеза и клинического осмотра. Этот набор призван помочь практикующим ветеринарным врачам выявить наличие дерматофитов. Постановка окончательного диагноза остается прерогативой и ответственностью ветеринарного врача. Компания Bio Veto Test не несет юридической ответственности за неправильное использование или неверную интерпретацию результатов, полученных в данном тесте.