



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

Экспресс-тест на Дерматофиты собак и кошек Ag(DermaExpress) - иммунохроматографический тест для качественного определения Дерматофитов собак и кошек Ag в шерсти и чешуйках кожи.

Принцип проведения теста

Экспресс-тест на Дерматофиты Ag(Dermatophyte Ag) - DermaExpress основан на многослойном иммунохроматографическом анализе бокового потока. Испытательное устройство имеет испытательное окно. Испытательное окно имеет невидимую «Т» (тестовую) зону и «С» (контрольную) зону. Когда образец помещается в пробоотборное отверстие на устройстве, жидкость растекается по бокам на поверхности тест-полоски. Если при этом в образце имеется достаточно антигена Дерматофитов собак и кошек, появляется видимая «Т» полоса. «С» полоса должна всегда появляться после помещения образца в устройство, показывая достоверный результат. Тем самым, устройство может точно показывать наличие антигена Дерматофитов собак и кошек в образце.

Интерпретация результатов ДО 15 минут.

Чувствительность 91.89%; Специфичность 98.5%.

Инструкция

Экспресс-тест на Дерматофиты Ag – DermaExpress

1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Экспресс-тест на Дерматофиты Ag - DermaExpress - иммунохроматографический тест.

Время анализа: ДО 15 МИНУТ! ВНИМАНИЕ! РЕЗУЛЬТАТ ПОСЛЕ 15 МИНУТ ЯВЛЯЕТСЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ!

Образец: Смыв с пораженной области, а также шерсть и чешуйки в пробирку эппендорф с буфером

ВНИМАНИЕ! ИНТЕРПРЕТИРУЙТЕ РЕЗУЛЬТАТ СТРОГО ДО 15 МИНУТ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТАЙМЕР! РЕЗУЛЬТАТ ПОСЛЕ 15 МИНУТ ЯВЛЯЕТСЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ!

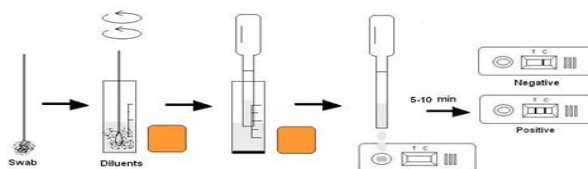
2. ПРИНЦИП АНАЛИЗА

Экспресс-тест на Дерматофиты Ag - DermaExpress основан на многослойном иммунохроматографическом анализе бокового потока. Испытательное устройство имеет испытательное окно. Испытательное окно имеет невидимую «Т» (тестовую) зону и «С» (контрольную) зону. Когда образец помещается в пробоотборное отверстие на устройстве, жидкость растекается по бокам на поверхности тест-полоски. Если при этом в образце имеется достаточно антигена Дерматофитов собак и кошек(DermaExpress), то появляется видимая «Т» полоса. «С» полоса должна всегда появляться после помещения образца в устройство, показывая достоверный результат. Тем самым, устройство может точно показывать наличие антигена Дерматофитов собак и кошек в образце.

3. СОСТАВ НАБОРА

- 10 пакетов из фольги, в каждом пакете содержится одна кассета, одна пипетка и влагопоглотитель;
- 10 буферных растворов (0.5 мл);
- 10 тампонов на палочке;

4. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЯ



- Соберите материал у кошки или собаки в пробирку эппендорф, подождите около 1 минуты, чтобы материал полежал внутри пробирки с буфером.

- Выньте кассету из упаковки и поместите ее горизонтально.
- Последовательно накапайте 3 капли образца в пробоотборное отверстие «S».
- Оцените результат.

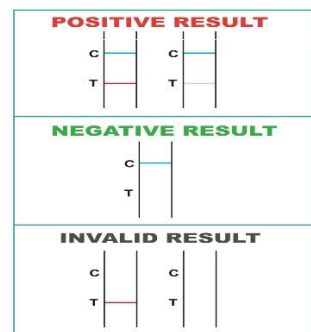
5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Положительный: Наличие обеих окрашенных полос «С» и «Т», независимо от того, «Т» полоса чистая или смазанная.

Отрицательный: Появляется только полоса «С».

Недействительный: В зоне «С» не появляется окрашенная полоса, независимо от того, появляется ли «Т» окрашенная полоса.

Результат теста не является основанием для вынесения 100% диагноза. Используйте другие методы диагностики дерматофитов, в том числе лабораторные!



6. ХРАНЕНИЕ

Тест-набор можно хранить при комнатной температуре. **НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ.** Не хранить тест-набор под прямыми лучами солнца.

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Для достижения лучших результатов, пожалуйста, строго соблюдайте данные инструкции.
- До начала анализа все реагенты должны иметь комнатную температуру.
- Вынимайте тест-кассету непосредственно перед применением.
- Не используйте повторно тест-набор.
- Не используйте тест-набор после истечения его срока годности, указанного на пакете.
- Компоненты набора прошли качественный контроль в качестве стандартной единицы партии. Не смешивайте компоненты из разных лотов.

Было показано что антитело используемое в диагностическом наборе DermaExpress – позволяет выявлять дерматофитию. Следующие организмы могут быть обнаружены с помощью суспензий с концентрации 10^5

Trichophyton rubrum	Trichophyton mentagrophytes
Trichophyton tonsurans	Trichophyton verrucosum
Trichophyton equinum	Trichophyton violaceum
Trichophyton concentricum	Trichophyton schoenleinii
Trichophyton ajello	Microsporum canis
Microsporum fulvum	Microsporum ferrugineum
Microsporum audouinii	Microsporum cookei
Microsporum persicolor	Microsporum gallinae
Microsporum racemosum	Microsporum nanum
Mucor irregular	Epidermophyton floccosum
	Rhizopus arrhizus

Следующие организмы **НЕ** могут быть обнаружены с помощью суспензий с концентрации 10^6

Candida albicans	Candida tropicalis
Candida parapsilosis	Pichia kudriavzevii
Candida glabrata	Cryptococcus neoformans
Cryptococcus neoformans var. grubii	Cryptococcus gattii
Cryptococcus laurentii	Malassezia furfur
Malassezia pachydermatidis	Malassezia sympodialis
Trichosporon asahii	Cystobasidium minutum
Trichosporosis beigellii	Geotrichum candidum
Saccharomyces cerevisiae	Aspergillus fumigatus
Aspergillus terreus	Aspergillus flavus
Aspergillus niger	Sporotrichum globosa
Staphylococcus epidermidis	Corynebacterium parvum
Corynebacterium acnes	Staphylococcus aureus
Pseudomonas aeruginosa	

Набор DermaExpress – был разработан биотехнологами компании ЕвроДиагностикс Биотехнолоджи. Ниже представлена сравнительная таблица результатов работы набора DermaExpress и стандартной микроскопии в ветеринарной лаборатории:

ИСПОЛЬЗУЙТЕ БУФЕР ТОЛЬКО ИЗ ЭТОГО НАБОРА! НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БУФЕР ИЗ ДРУГИХ НАБОРОВ НАШЕЙ КОМПАНИИ, А ТАКЖЕ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ!