



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, 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.

Интерпретация результатов через 15-20 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: 15-20 минут.

Образец: Шерсть или чешуйки

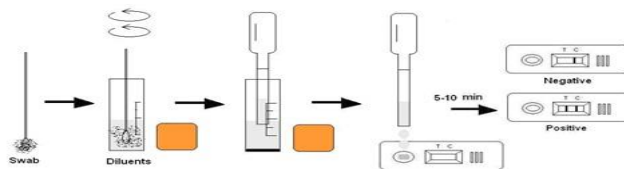
2. ПРИНЦИП АНАЛИЗА

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 (1 мл);
- 10 тампонов на палочке;
- Руководство по использованию.

4. ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЯ



- Соберите материал у кошки или собаки в пробирку эппендорф.
- Вставьте мокрый тампон в трубку буферного раствора. Перемешать его для обеспечения хорошего извлечения образца.
- Выньте кассету из упаковки и поместите ее горизонтально.
- Последовательно накапайте 3 капли образца в пробоотборное отверстие «S».
- Оцените результат в течение 15-20 минут.

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.



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.

8. ИССЛЕДОВАНИЯ

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 concentricus	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 beigeli	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:

Набор DermaExpress	МИКРОСКОПИЯ В ЛАБОРАТОРИИ			ВСЕГО
		+	-	
	+	89	7	
	-	3	101	
	ВСЕГО	92	108	

9. ОГРАНИЧЕНИЯ

Экспресс-тест на Дерматофиты - DermaExpress Ag предназначен только для ветеринарных диагнозов in vitro. Все результаты необходимо рассматривать с другими клиническими данными, полученными от ветеринара. Для получения точного результата предлагается применять другие методы, такие как Микроскопия в лабораториях, ПЦР на дерматофитию, а также нашу среду методом культивирования DermaScreen в целях окончательного решения на практике.