

Dermatophytest™

Dermatophytest™

Kit de diagnóstico veterinario

Sólo para uso *in vitro*

■ INTERES CLÍNICO

Las dermatomicosis son enfermedades que afectan frecuentemente a los perros, gatos, roedores y lagomorfos. Los hongos que producen esta afección pertenecen a los géneros *Microsporum* y *Trichophyton* y provocan la aparición de lesiones cutáneas alopécicas. Las técnicas de observación directa de los parásitos (examen microscópico del pelo, examen con la lámpara de Wood) no permiten a menudo un diagnóstico definitivo. El cultivo en medios selectivos está considerado como el método más fiable para detectar los dermatofitos.

Además, el potencial zoonótico de las dermatomicosis es importante.

■ PRINCIPIO

Dermatophytest es un medio de agar selectivo de detección de dermatofitos en muestras de cultivo. Los hongos patógenos de los géneros *Microsporum* u *Trichophyton*, tienen la particularidad de metabolizar preferentemente los compuestos nitrogenados del medio, a diferencia de otros hongos que utilizan inicialmente los glúcidos. Cuando se multiplican, los dermatofitos producen numerosos desechos nitrogenados que alcalinizan el medio y éste vira a rojo (indicador coloreado de pH) en menos de una semana.

■ PROCEDIMIENTO

1/ PREPARACIÓN DE LA LESIÓN:

- Lavar la lesión cutánea con alcohol de 70° o con agua y jabón (el jabón no debe contener fungicidas).
- Secar con papel absorbente.

- Esta etapa permite eliminar los agentes saprofitos que pueden enmascarar la presencia del dermatofito en el agar.

2/ TOMA DE LA MUESTRA:

- Por **raspado** de la lesión con un portaobjetos o con el reverso de la hoja de un bisturí desechable, empezando en los límites de la zona infectada hasta la piel sana. Depositar los pelos y las escamas obtenidos sobre el agar.

- Por **depilación** con una pinza. Depositar los pelos y las escamas sobre el agar.

- Con **hisopo**: humedecer previamente la extremidad de un hisopo estéril con varias gotas de agua destilada. Pasar el hisopo por toda la lesión y sembrar el agar con movimientos alternativos, sin aplastarla.

3/ CULTIVO:

- Anotar el nombre del animal y la fecha en el frasco de agar.

- **No cerrar completamente el tapón.** El cultivo se favorece gracias al intercambio de aire con el exterior.

- Incubar a temperatura ambiente, protegido de la luz.

4/ LECTURA:

- La lectura se efectúa dos días más tarde y luego cada dos días hasta el 14° si necesario.

- **Los dermatofitos presentan la particularidad de cambiar el color del agar a rojo.**

- **TEST POSITIVO** = aparición simultánea de una colonia filamentososa o aterciopelada presentando un pigmento claro y un cambio de color a rojo del agar .

Los contaminantes, que presentan a menudo pigmentos coloreados oscuros, pueden cambiar el color del agar, pero únicamente varios días después de su aparición (1 a 2 semanas).

■ RECOMENDACIONES

• ESTABILIDAD/CONSERVACIÓN:

- 16 meses entre +2°C y +8°C a partir de la fecha de fabricación.
- La fecha de caducidad está indicada en el kit. Evitar exponer el test a elevadas temperaturas o a temperaturas inferiores a 0°C.
- Si el medio de agar está en refrigeración, entre +2°C y +8°C, no es necesario que alcance la temperatura ambiente antes de sembrarlo.

• PRECAUCIONES:

- Llevar guantes de protección, durante todo el proceso de preparación de muestras y siembra en agar.
- Evitar incubar el agar sembrado con luz. Los dermatofitos se desarrollan mejor en los lugares oscuros.
- No cerrar completamente el tapón de la caja de agar después de la siembra.
- Después de haber tomado la muestra, no olvide tirar el material (material de uso único) o limpiarlo con alcohol y esterilizarlo.
- Cada agar inclinado y utilizado debe ser herméticamente cerrado y destruido a fin de evitar la dispersión de esporas micóticas.

• OTRAS RECOMENDACIONES:

Las recomendaciones anteriores son una guía, ya que ningún test es 100% efectivo todo el tiempo y en todas las condiciones. Este kit pretende ayudar al veterinario en el diagnóstico de dermatofitos. Por esta razón, el veterinario deberá interpretar los resultados del test teniendo en cuenta el examen clínico del paciente así como su historial. El diagnóstico definitivo es responsabilidad del veterinario.

Bio Véto Test y sus distribuidores no se hacen responsables de las consecuencias de un mal uso del test o de una mala interpretación de los resultados obtenidos.

Manufactured by / Fabriqué par / Fabricado por / Manufacturado por / Prodotto da / Κατασκευάζεται από την / Hergestellt von / Vervaardigd door :

BIO VETO TEST
285, AVENUE DE ROME
83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE