

# Dermatofito test



La dermatofitosis es una enfermedad producida por distintas variedades de *Microsporum*, *Trichophyton* y *Epidermophyton*. La observación microscópica y el examen con lámpara de Wood no son suficientes para establecer un diagnóstico preciso. Únicamente el cultivo de material sospechoso (pelo, piel) nos permitirá establecer un diagnóstico seguro.

## Principio

El Dermatofito test es un medio de cultivo selectivo para la detección de los dermatofitos.

Posee nutrientes específicos que promueven el desarrollo de dermatofitos, mientras que antibióticos específicos evitan el desarrollo de micetos saprófitos y de bacterias. Durante su crecimiento, los dermatofitos patógenos: *Microsporum*, *Trichophyton* y *Epidermophyton*, generan metabolitos alcalinos lo cual produce un cambio de color del medio de cultivo del ámbar a rojo intenso.

**Principales dermatofitos:** *Microsporum canis*, *Microsporum persicolor*, *Microsporum gypsum*, *Trichophyton mentagrophytes* y *Trichophyton rubrum*.

## Presentación

### D6

6 recipientes con medio de cultivo

### D12

12 recipientes con medio de cultivo

## Estabilidad / Conservación

12 meses a 2-8 °C ( a partir de la fecha de fabricación). La fecha de caducidad figura en el kit.


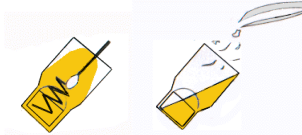

## Notas

- Si el medio de cultivo es conservado en el refrigerador, no es necesario llevarlo a temperatura ambiente antes de sembrarlo.
- Una vez realizada la siembra descartar el material desechable y esterilizar el reutilizable.
- Una vez leído el resultado, taponar el tubo y destruirlo para evitar la dispersión de esporas.
- No incuba el medio a la luz del sol. Los dermatofitos desarrollan mejor en la oscuridad.
- La incubación se debe realizar a temperatura ambiente (20 a 30 °C).

## Bibliografía

- Carlotti, D.N., Delmas M et Fournier P., "La dermatologie des carnivores domestiques" *La Dépêche Vétérinaire*, Sip. Technique 27 juillet 1992
- Howard F. Carroll DVM, MS. "Evaluation of dermatophyte test medium for diagnostic of dermatophytosis" *J.A.V.M.A.* July 15, 1974, 165,192-195.

## Protocolo operativo

1 Preparación de la lesión	2 Toma de muestras	3 Cultivo
<p>1.Lave la lesión con alcohol 70° o con agua jabonosa (evite utilizar jabones con fungidas).</p> <p>2.Seque con un papel absorbente.</p> <p>Este paso es muy importante para eliminar los agentes saprófitos que pueden enmascarar la presencia de dermatofitos en el cultivo.</p>	<p>Mediante raspado con un porta-objeto</p> <p>Lesión</p>  <p>Escamas y pelos</p> <p>Mediante un escobillón: debe humedecer el escobillón con solución salina y sembrar en zig-zag</p>  <p>Por depilación mediante una pinza (pelos periféricos) Deposite los pelos y escamas sobre el medio</p>	<p>No tape completamente la cubeta ya que el cultivo requiere de intercambio de aire con el exterior.</p>  <p>Escriba el nombre del paciente y la fecha.</p> <p>Incube a temperatura ambiente (20 a 30°C) al abrigo de la luz solar.</p>

## Lectura

La lectura se realiza a partir de 24 /48 Hs. y hasta el día 7.

El test se considera positivo si se observa un viraje al rojo acompañado de la presencia de colonias filamentosas o algodonosas claras.

El cambio de color debido a microorganismos saprófitos aparece 1 o 2 semanas después de la aparición de las colonias. Además este tipo de colonias poseen características distintas que las de dermatofitos: suelen ser filamentosas con pigmentación negra.

**TEST POSITIVO:** aparición simultánea de una colonia filamentosa, color claro y de un viraje al rojo del agar alrededor de la colonia

**NOTA:** Toda aparición de colonias algodonosas claras, acompañada de sintomatología clínica se considerará positivo.

## Diagnóstico Médico Veterinario, S.L.

Apartado de correos 125 08197 Valldoreix Tel 902 998 438 Fax 935 891 784 e-mail :dmv@dmv.es <http://www.dmv.es>