

# Fungassay®

MEDIO DE CULTIVO PARA DERMATOFITOS

FUNGASSAY es un medio de cultivo que ofrece al veterinario un método simple, rápido y práctico para confirmar el diagnóstico de las infecciones por dermatofitos. La prueba se basa en el cambio de color del medio del ámbar al rojo<sup>1</sup>, ocasionado por el crecimiento de hongos patógenos, tales como las especies del género *Microsporum* y *Trichophyton*. Estos hongos causan la mayor parte de las dermatomicosis en medicina veterinaria.

## INSTRUCCIONES DE USO:

Para obtener unos resultados óptimos, es necesario que se sigan las instrucciones indicadas a continuación.

1. El **lavado** de la zona afectada está indicado únicamente en casos de contaminación o incrustación severa<sup>2,3</sup>. Si se practica antes de recoger la muestra, se recomienda el uso de un jabón no bactericida ni fungicida, secando a continuación con un material absorbente. Estos pasos eliminan organismos saprofitos que podrían crecer en exceso en el cultivo, enmascarando así el crecimiento de los hongos patógenos.
2. **Seleccionar** para el cultivo pelo y escamas tanto de la periferia como del centro de la lesión. Los pelos quebrados y aquellos que emiten fluorescencia bajo la lámpara de Wood, contienen las mejores muestras.
3. **Retirar** únicamente una pequeña porción de pelo y escamas de la lesión con pinzas hemostáticas o de pulgar. Evite colocar grandes cantidades de pelo y escamas en el medio, esto produciría un exceso de crecimiento inútil de contaminantes.
4. **Evitar** la contaminación al quitar el tapón del frasco del medio de cultivo FUNGASSAY.
5. **Presionar** el pelo y las escamas en el medio de cultivo para asegurar un buen contacto, pero no entierre la muestra en el medio.
6. **No presionar demasiado al volver a colocar el tapón**, asegúrese de que pueda haber un intercambio de aire en el frasco durante la incubación. **Si el tapón queda demasiado apretado, no se producirá el cambio de color.**
7. **Identificar** el frasco con el paciente y la fecha.
8. **Incubar** a temperatura entre 22 y 29 °C para que tenga lugar el crecimiento adecuado.
9. La **evaluación** de los resultados de la prueba puede comenzar a las 48 horas después de la inoculación. Aparecerá un color rosáceo en el medio ámbar debajo de la muestra y de la colonia en desarrollo. El color se intensificará a medida que el crecimiento continúe, debido a los metabolitos alcalinos producidos por los

dermatofitos. Cuando haya una infección positiva por dermatofitos, todo el medio se volverá rojo entre el séptimo y el decimocuarto día. Si no hay crecimiento en el plazo de diez días, redistribuya la muestra en el medio. En ocasiones no hay crecimiento debido a una inoculación incorrecta.

10. Es posible que a veces se produzca **un cambio de color** debido a una muestra muy contaminada por hongos o bacterias saprofitas<sup>1</sup>. Sin embargo, esto no es un problema ya que la diferenciación de dermatofitos se puede llevar a cabo de la siguiente manera:

*Dermatofitos*: habrá un cambio de color en el medio **con** el crecimiento de la colonia; los pigmentos de la colonia suelen tener un color **claro**.

*Hongos saprofitos*: el crecimiento de la colonia está bien establecido **antes** de que aparezca ningún cambio de color en el medio; los pigmentos de la colonia suelen ser generalmente de color **oscuro**.

*Bacterias*: la morfología de las colonias bacterianas se **diferencia** de la morfología de las colonias de hongos.

#### **PRECAUCIONES:**

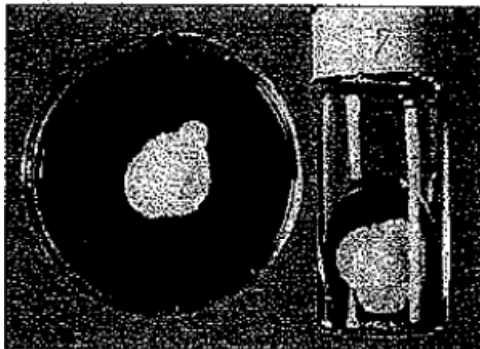
Conservar refrigerado (entre 2-8°C)

No es necesario calentar a temperatura ambiente antes del uso.

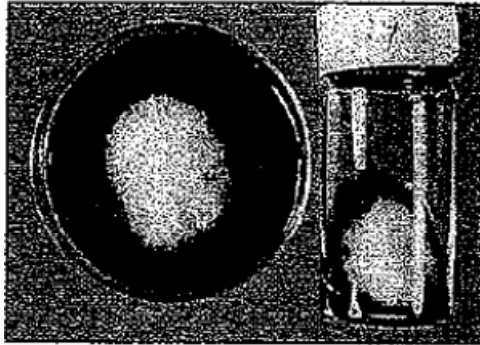
Destruya el frasco usado mediante incineración para eliminar la diseminación de todos los organismos.

#### **PRESENTACIÓN:**

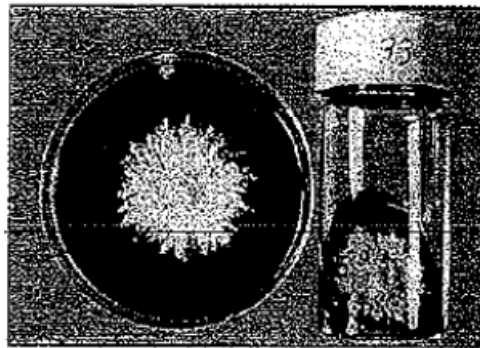
Caja con 10 frascos individuales de medio de cultivo.



*Trichophyton mentagrophytes* a los 14 días.



*Microsporium canis* a los 14 días.



*Microsporium gypseum* a los 14 días.

#### REFERENCIAS:

1. Taplin, D., Zaias, N., Rebell, G. and Blank, H.: Isolation and recognition of dermatophytes on a new medium (DTM). Arch. Derm. 99:203-209 (1969).
2. Blakemore, J.C. Diagnosis of dermatophyte Infection – Part 1. The Practising Veterinarian 46(6): 15-22 (1974).
3. Carroll, H. F. Evaluation of dermatophyte test medium for diagnosis of dermatophytosis. J. Am. Vet. Med. Assn. 165(2): 192-195 (1974).

**PRECAUCIÓN:**  
Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños

Fabricado por:  
Synbiotics Corporation  
16420 Via Esprillo  
San Diego, California 92127 EE. UU.

03-0150-0299

**Con formato:** Inglés (Estados Unidos)

Add Zoetis logo and below logo the following text:  
Zoetis Spain, S.L.  
Avda. de Europa 20B  
Parque Empresarial La Moraleja  
28108 Alcobendas – Madrid