MYKODERMO*ASSAY* DTM ad us. vet.
MYKODERMO*ASSAY* TRIO ad us. vet.

DERMATOFITOSIS – enfermedad cutánea muy infecciosa con potencial zoonótico

Medio de cultivo para la detección de dermatofitos de importancia veterinaria en mascotas y animales domésticos

Diagnóstico rápido y fiable (indicador de color) basado en el cultivo de detección de dermatofitos.

En caso de sospecha clínica (áreas moteadas alopécicas, a menudo no pruriginosas)

Inicio temprano de medidas terapéuticas (zoonosis)

1 (DTM) o 3 (SAB/ DTM/ ESA) medios de cultivo especiales

Evaluación de colonias microscópicas y conidios optimizada

- Fácil análisis con raspados de piel & cabellos con raíces de cabello
- Incubación a 25–32 °C
- Rápida interpretación del resultado después de sólo 2–3 días
- Diagnóstico clínico fiable
- Conservación / vida útil:

	DTM	**TRIO**
	15–25 °C / 2 años	15–25 °C / 1 año
	2–8 °C / 3 años	

- Caja de tests compacta
  MYKODERMO*ASSAY* DTM con 12 viales de análisis
  MYKODERMO*ASSAY* TRIO con 5 cápsulas de petri y cepillos de dientes respectivamente

MYKODERMO*ASSAY* DTM ad us. vet.
MYKODERMO*ASSAY* TRIO ad us. vet.

Las dermatofitosis pertenecen a las dermatitis más comunes en mascotas y animales domésticos, pero también en humanos (zoonosis).

Son causadas por dermatofitos, hongos filamentosos que utilizan queratina (piel, cabello, garras y cuernos) como fuente de carbono. Las especies vet. clínicamente más relevantes son Trichophyton (*T. verrucosum*), Nannizzia (*N. gypsea* [precedente *Microsporum gypseum*], *N. persicolor* [precedente *Microsporum persicolor / Epidermophyton persicolor / Trichophyton mentagrophytes*]) y Microsporum (*M. canis*). Además de la edad y la inmunosupresión, las condiciones familiares, de raza (especialmente gatos persas) y de mantenimiento (cría, colectivos, perro de caza, mantenimiento con varias especies), los viajes, la lactación (transmisión de la infección a los cachorros) así como p.ej. enfermedades de causadas por ectoparásitos y animales debilitados juegan un papel importante en el desarrollo de una dermatofitosis. Climas calientes y húmedos son desencadenantes adicionales.

En caso de sospecha clínica de una dermatofitosis (áreas moteadas alopécicas, a menudo no pruriginosas), el cultivo micológico en medios específicos es la técnica diagnóstica más fiable.

MEGACOR ofrece dos formatos de análisis diferentes de medios de cultivos para dermatofitos: el **MYKODERMO***ASSAY* **DTM**, un medio de cultivo de dermatofitos clásico en viales de agar inclinado y el **MYKODERMO***ASSAY* **TRIO**, un formato innovador en forma de cápsula de petri con una combinación de los tres medios de cultivo de dermatofitos más importantes.

Ambas pruebas garantizan una rápida evaluación de la sospecha clínica mediante el viraje de color de los medios DTM y ESA. Además, ESA es un medio optimizado para la diferenciación visual y microscópica de dermatofitos in situ fiable. SAB/SDA, conocido como el "clásico agar para hongos universal" permite un crecimiento más rápido en comparación con DTM y ESA, así como una evaluación óptima de las colonias por ambos lados, debido a su transparencia.

MYKODERMO*ASSAY* **TRIO**

Medio de cultivo	Interpretación de 2 a 3 días por **indicador de color**	Interpretación de 5 a 10 días **visual (crecimiento de colonias)** y **microscópicamente** (tabicación de hifas, micro y macroconidios)
SAB/SDA **Agar Sabouraud** Medio de cultivo fúngico clásico	**Sin cambio de color** transparente	**Crecimiento de todos los hongos** → perfecta diferenciación óptica por ambos lados de la cápsula de petri
DTM **Dermatophyte test medium** Medio de cultivo de dermatofitos específico	**Cambio de color a partir de los 2–3 días** naranja → rojo	**Crecimiento de dermatofitos** → diferenciación óptica de las especies de dermatofitos
ESA **Enhanced sporulation agar** Medio de cultivo de dermatofitos específico → crecimiento óptimo de colonias, macro- y microconidios	**Cambio de color a partir de los 2–3 días** amarillo → verde/azul	**Crecimiento de dermatofitos** → perfecta diferenciación microscópica de las especies de dermatofitos

ES 10-2020

Distribución:
DiagnoVet
Laboratorio Clínico Veterinario
Av. Lorenzo de Garaycoa 2511 y Cuenca
Guayaquil - Ecuador
+593-9-87294553 / +593-9-39419696
www.diagnovet.com.ec