

### Indicaciones

Uranotest Dermatofitos es un medio de cultivo que permite diagnosticar dermatofitosis causadas por hongos de los géneros *Microsporum*, *Trichophyton* y *Epidermophyton* en perros, gatos, roedores, caballos, cerdos y vacuno.

### Principio de la técnica

Las micosis son infecciones causadas por hongos dermatofitos que afectan al tejido queratinizado de la piel, uñas, pelo y estrato córneo. Uranotest Dermatofitos se basa en un cambio de color del medio de amarillo a rojo cuando hay crecimiento de colonias de los hongos anteriormente citados. El cambio de color se produce a partir del segundo día post-incubación cuando la placa se incuba a 28 ° C. A temperatura ambiente, el cambio de color debe producirse lo más tarde a los 12 días. Una vez transcurrido este periodo de tiempo, cualquier cambio de color no debe considerarse como positivo.

A diferencia de otros tests de Dermatofitos tipo tubo, Uranotest Dermatofitos tiene forma de placa lo que facilita el proceso de siembra de la muestra, y permite que las colonias crezcan sin superposición de unas con otras, lo que hace más fácil su visualización. De esta forma, se facilita la identificación y permite una fácil toma de muestras de las colonias con un papel de celofán para su resiembra u observación al microscopio.

### Materiales suministrados

- 4 placas con medio de cultivo DTM cubiertas por una lámina de aluminio.
- 1 botella con medio de contraste para facilitar la identificación de las colonias al observarlas al microscopio.
- 1 prospecto con instrucciones de uso.

### Precauciones

- 1 - Solo para uso veterinario.
- 2 - Para un resultado óptimo, ajustarse estrictamente a las instrucciones de utilización.
- 3 - Todas las muestras deben ser manipuladas como potencialmente infecciosas y destruidas de acuerdo con las normativas vigentes.
- 4 - No retirar la lámina de aluminio que cubre cada placa hasta el momento de su utilización.
- 5 - No reutilizar.
- 6 - No utilizar una vez transcurrida la fecha de caducidad.
- 7 - Solo para uso in vitro
- 8 - Mantener fuera del alcance de los niños

### Conservación y estabilidad

Almacenar en un lugar oscuro y fresco.  
No refrigerar.

### Modo de empleo

- 1 - Retire la lámina de aluminio de la placa.
- 2 - El lavado de la zona de piel afectada para la posterior obtención de la muestra está solo indicado en los casos de fuerte contaminación y exceso de costras. Si fuera necesaria, utilizar un jabón no fungicida y secar bien con un material absorbente.
- 3 - Obtenga una pequeña muestra de pelos y escamas tanto de la periferia como del centro de la lesión. El pelo roto o quebradizo y los que dan fluorescencia a la Lámpara de Wood son las mejores muestras.
- 4 - Evitar la siembra de una gran cantidad de pelos y escamas en el medio, que puede inducir un innecesario sobre-crecimiento de colonias.
- 5 - Deposite la muestra con cuidado en la placa y coloque la tapa de plástico. La tapa tiene 3 aletas para facilitar la entrada de aire en el medio.
- 6 - Añote la fecha y datos del cliente.
- 7 - Coloque la placa en una estufa de cultivo a 28 ° C o guárdela en un lugar preservado de la luz y que se aproxime lo más posible a la temperatura ideal de cultivo de 28 ° C
- 8 - A partir del segundo día, observe diariamente la placa para ver si hay crecimiento fúngico y/o cambio de color.

### Interpretación de los resultados

#### Resultado positivo

Un resultado positivo se produce cuando ocurre un cambio de color del medio de cultivo de amarillo a rojo. El viraje de color se suele producir antes de que haya crecimiento de las primeras colonias o al mismo tiempo que comienzan a crecer. Las colonias de Dermatofitos son de color blanco y tiene el siguiente aspecto:



Aspecto de una colonia de *Microsporum*



Aspecto de una colonia de *Trichophyton*

#### Resultado negativo

Un resultado negativo se produce cuando no hay cambio de color en el medio de cultivo. Puede producirse crecimiento de colonias sin cambio de color (debido a flora saprofitas) pero éstas son de color gris, marrón o verde y no blancas como en el caso de los hongos dermatofitos.

A partir del día 12, también se podría producir también un cambio de color del medio de cultivo debido al crecimiento de hongos saprofitos, pero las colonias serán siempre grisáceas, marrones o verduzcas y el cambio de color se produce cuando ya hay mucho crecimiento de colonias. En este caso, el resultado ha de considerarse siempre negativo.

### Tabla de interpretación de resultados

Cambio de color	Periodo de tiempo	Color de las colonias	Interpretación del resultado
Ninguno	A partir de 12 días	No hay colonias	Negativo
Ninguno	A partir de 2 días	Colonias marrones, grisáceas o verduzcas	Negativo
Amarillo a rojo	Entre 2 - 12 días	Colonias blancas	Positivo
Amarillo a rojo	A partir de 12 días	Colonias marrones, grisáceas o verduzcas	Negativo. El cambio de color se debe a crecimiento de flora saprofitas que ocurre con posterioridad al tiempo de lectura recomendado del test de 12 días.

### Observación complementaria al microscopio para identificación de las colonias

Aunque la obtención de un resultado positivo ya nos permite, en la mayoría de casos, poder prescribir un tratamiento adecuado, la placa de Uranotest Dermatofitos ha sido diseñada para facilitar la recogida de colonias mediante una cinta adhesiva para su posterior observación al microscopio y así identificar la especie de Dermatofitos causante de la lesión dermatológica.

Se coloca la cinta adhesiva transparente sobre las colonias, presionando ligeramente. Se transfiere la muestra a un portaobjetos, en el cual se ha colocado previamente una gota de solución de contraste (suministrada con el kit).

Al microscopio, las macroconidias pueden ser observadas e identificadas realizándose un diagnóstico diferencial entre las diferentes especies.