

Asistencia técnica

☎ 900 809 965 Teléfono gratuito en España

📞 +34 646 62 89 51 Asistencia via whatsapp

🗨 asistenciatecnicaurano Asistencia via Skype

💬 chat online en www.uranovet.com

Kit diagnóstico Dermatofitos

Nº Registro: 2071RD

Uranotest

Exclusivamente uso veterinario

Indicaciones

Uranotest Dermatófitos es un medio de cultivo que permite diagnosticar dermatofitosis causadas por hongos de los géneros *Microsporium*, *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 Dermatófitos 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 incubaba 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 Dermatófitos tipo tubo, Uranotest Dermatófitos 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 - Mantener la placa invertida durante la incubación para evitar problemas de condensación.
- 9 - 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 Dermatófitos son de color blanco y tiene el siguiente aspecto:



Aspecto de una colonia de *Microsporium*



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 Dermatófitos 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 Dermatófitos 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.

Indicações

O Uranotest Dermatofitos é um meio de cultura que permite diagnosticar dermatofitoses causadas por fungos dos géneros *Microsporum*, *Trichophyton* e *Epidermophyton* em cães, gatos, roedores, cavalos, suínos e bovinos.

Princípio da técnica

As micoses são infecções causadas por fungos dermatofitos que afectam o tecido queratinizado da pele, unhas, pêlo e estrato córneo.

O Uranotest Dermatofitos baseia-se numa mudança de cor do meio de cultura de amarelo a encarnado quando há crescimento de colónias de fungos anteriormente citados. A mudança de cor ocorre a partir do segundo dia pós-incubação quando a placa é incubada a 28°C. À temperatura ambiente, a mudança de cor deve ocorrer o mais tardar aos 12 dias. Uma vez ultrapassado este período de tempo, qualquer mudança de cor não deve ser considerada como positivo.

Contrariamente a outros testes de Dermatofitos tipo tubo, o Uranotest Dermatofitos tem forma de placa o que facilita o processo de sementeira da amostra, e permite que as colónias cresçam sem sobreposição de umas com outras o que torna a sua visualização mais fácil. Desta forma, facilita-se a identificação e permite uma toma fácil de amostras de colónias com um papel celofane para repicagem e observação ao microscópio.

Materiais fornecidos

4 placas com meio de cultura DTM cobertas por uma lâmina de alumínio.
1 frasco com meio de contraste para facilitar a identificação das colónias ao observá-las ao microscópio.
1 folheto com instruções de uso.

Precauções

- 1 - Só para uso veterinário.
- 2 - Para um resultado óptimo, utilizar estritamente de acordo com as instruções.
- 3 - Todas as amostras devem ser manipuladas como potencialmente infecciosas e destruídas de acordo com as normas vigentes.
- 4 - Não retirar a lâmina de alumínio que cobre cada placa até ao momento da sua utilização.
- 5 - Não reutilizar.
- 6 - Não utilizar uma vez ultrapassado o prazo de validade.

Conservação e estabilidade

Armazenar em local fresco e escuro.
Não refrigerar.

Modo de utilização

- 1 - Retire a lâmina de alumínio da placa.
- 2 - A lavagem da zona de pele afectada para obtenção posterior da amostra só está indicada nos casos de forte contaminação e excesso de crostas. Se necessário, utilizar um sabão não fungicida e secar bem com material absorvente.
- 3 - Obtenha uma pequena amostra de pêlos e escamas, tanto da periferia como do centro da lesão. O pêlo partido e quebradiço, e os que dão fluorescência à lâmpada de Wood, são os que dão melhores amostras.
- 4 - Evitar a sementeira de uma grande quantidade de pêlos e escamas no meio de cultura, pois pode conduzir a um desnecessário sobrecrecimento de colónias.
- 5 - Deposite a amostra com cuidado na placa e coloque a tampa de plástico. A tampa tem 3 locais para facilitar a entrada de ar no meio.
- 6 - Manter a placa invertida durante a incubação para evitar problemas de condensação.
- 7 - Anote a data e dados do cliente.
- 8 - Coloque a placa numa estufa a 28°C ou guarde-a num local ao abrigo da luz e que se aproxime o mais possível da temperatura ideal de cultivo de 28°C.
- 9 - A partir do segundo dia, observe diariamente a placa para ver se há crescimento fúngico e/ou mudança de cor.

Interpretação dos resultados:

Resultado positivo

Produz-se um **resultado positivo** quando ocorre uma mudança de cor do meio de cultura. A mudança de cor costuma ocorrer antes que haja crescimento das primeiras colónias ou ao mesmo tempo que começa a crescer. As colónias de dermatofitos são de cor brancas e têm o seguinte aspecto:



Aspecto de uma colónia de *Microsporum*



Aspecto de uma colónia de *Trichophyton*

Resultado negativo

Produz-se um **resultado negativo** quando não há mudança de cor no meio de cultura. Pode ocorrer crescimento de colónias sem mudança de cor (devido à flora saprófita) mas estas são de cor cinzenta, castanha ou verde, e não brancas como no caso dos fungos dermatofitos.

A partir do dia 12 também se podem produzir mudanças de cor do meio de cultura devido ao crescimento de fungos saprófitas, mas as colónias serão sempre cinzentas, castanhas ou esverdeadas e a mudança de cor ocorre quando há muito crescimento de colónias. Neste caso, o resultado deve considerar-se sempre negativo.

Tabela de interpretação dos resultados:

Mudança de cor	Período de tempo	Cor das colónias	Interpretação do resultado
Nenhum	A partir de 12 dias	Não há colónias	Negativo
Nenhum	A partir de 2 dias	Colónias castanhas, cinzentas ou esverdeadas	Negativo
Amarelo - encarnado	Entre 2 - 12 dias	Colónias brancas	Positivo
Amarelo - encarnado	A partir de 12 dias	Colónias castanhas, cinzentas ou esverdeadas	Negativo. A mudança de cor deve-se ao crescimento de flora saprófita que ocorre posteriormente ao tempo de leitura recomendado do teste de 12 dias.

Observação complementar ao microscópio para identificação das colónias

Embora a obtenção de um resultado positivo já nos permita, na maioria dos casos, poder prescrever um tratamento adequado, a placa de Uranotest Dermatofitos foi concebida para facilitar a recolha de colónias mediante uma fita adesiva para observação posterior ao microscópio e assim identificar a espécie de Dermatofitos que está a causar a lesão dermatológica.

Coloca-se a fita adesiva transparente sobre as colónias, pressionando ligeiramente. Transfere-se a amostra para uma lamela, na qual se coloca uma gota de solução de contraste (administrada com o kit).

Ao microscópio, os macroconídios podem ser observados e identificados realizando-se um diagnóstico diferencial entre as diferentes espécies.

Responsável pela autorização de venda:

URANO vet, S.L.
Les Franqueses I Barcelona
Nº Entidade autorizada: HCMR 0138

Distribuído em Portugal por:

CAMPIFARMA, LDA
Avenida Pedro Álvares Cabral
Centro Empresarial Sintra-Estoril V
E24 2710-297 Sintra - Portugal
E info@campifarma.com
W www.campifarma.com

Fabricado por:

Diafarm
DK-7100 Vejle-Dinamarca
Aut nº 208-R878141

Última revisão: Fevereiro 2019

TXT-4036PT-03