



UTid⁺

In-Clinic Diagnostic System

Guía del usuario

Instrucciones

La formulación y el proceso de fabricación de estos medios de cultivo exclusivos y patentados son únicos en su clase. El medio está formulado para un rápido crecimiento (el más rápido del mercado) y también para una alta precisión y fácil interpretación.

Nuestro sistema cromogénico está vinculado tanto a pruebas bioquímicas como a marcadores específicos de la huella de cada organismo para proporcionar un sistema de diagnóstico de alta precisión. UTid + le quita el tiempo a la subjetividad como a la interpretación de la microbiología, lo que hace posible, por primera vez, llevar esta herramienta de diagnóstico a su clínica sin sacrificar la precisión o la simplicidad.

ALMACENAMIENTO

UTid + puede enviarse y almacenarse durante períodos breves a temperatura ambiente.

Una vez recibido, conservar a 2-8 C y lejos de la luz directa. Los medios no deben usarse si hay signos de deterioro (encogimiento, agrietamiento o decoloración), contaminación, o si la fecha de vencimiento ha expirado.

El producto es sensible a la luz y la temperatura; proteger de la luz, el calor excesivo, la humedad y el congelamiento.

HACIENDO EL CULTIVO

Con un hisopo estéril con punta de algodón, siembre la muestra de orina, piel u oído sobre la superficie de cada sección de la placa UTid +. Vuelva a sumergir el hisopo en la muestra entre secciones. Utilice un movimiento de lado a lado y cubra toda la superficie del material.

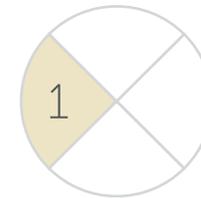
Vuelva a colocar la tapa e incube con la tapa hacia abajo a 37 C (98,6 F). Las secciones bacterianas (1-3) estarán listas para interpretar entre 16 y 24 horas, mientras que la sección de hongos (4) demorará entre 24 y 72 horas. Verifique diariamente.

La prueba UTid + utiliza un sistema de placa de cuatro secciones, lo que permite a los veterinarios y técnicos diagnosticar con precisión casi todas las infecciones más comunes con mayor rapidez.

Section = Sección

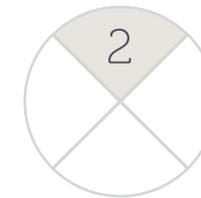


El test UTid + utiliza un sistema de placa de cuatro secciones, lo que permite a los veterinarios y técnicos diagnosticar con precisión casi todas las infecciones más comunes con mayor rapidez.



SECCIÓN 1

- Klebsiella spp.
- E. coli
- Pseudomonas spp.
- Proteus spp.



SECCIÓN 2

- Streptococcus spp.
- Enterococcus spp.



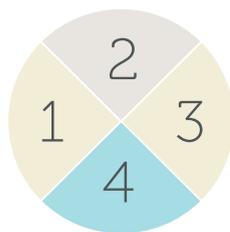
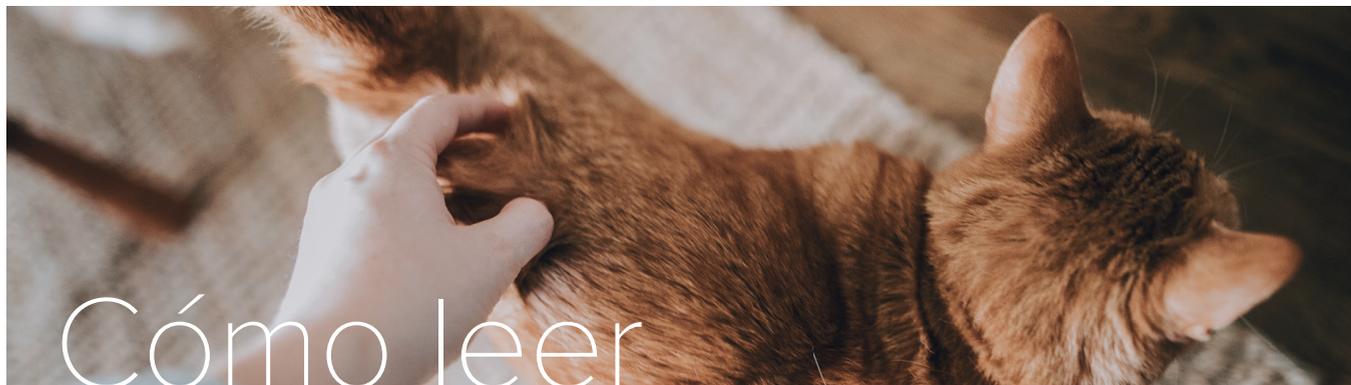
SECCIÓN 3

- Coagulase negative staphylococcus spp.
- Staphylococcus aureus



SECCIÓN 4

- Malassezia
- Candida
- Otros hongos



Al leer la placa, coloque siempre la sección blanca en la parte superior y la sección azul en la parte inferior. Sostenga la placa mirando hacia la superficie del agar, con la tapa hacia arriba. Comenzando con la sección inferior, lea la placa en el sentido de las agujas del reloj.

SECCIÓN UNO: Especies gramnegativas



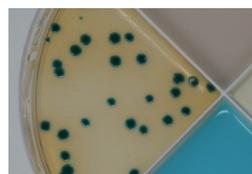
Colonias redondas, grandes y azules
Klebsiella spp.



Colonias rosadas y plumosas
E. coli



Colonias redondas blancas, con o sin decoloración del medio amarillo
Pseudomonas spp.



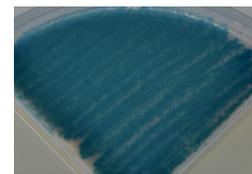
Verde o naranja (depende de la especie)
Proteus spp.



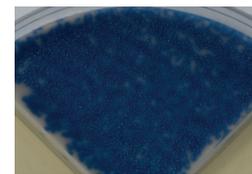
SECCIÓN DOS: Especies de estreptococos y enterococos



Colonias lila
Enterococcus spp.



Diferentes tonos de colonias azules.
Streptococcus spp.



SECCIÓN TRES: Staphylococcus Spp.



Colonias blancas, blanquecinas y / o amarillas
Staphylococcus spp.
(chromogenes, haemolyticus)

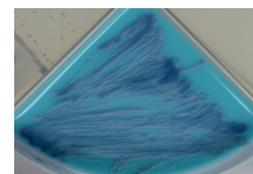


Colonias rosas
Staphylococcus aureus

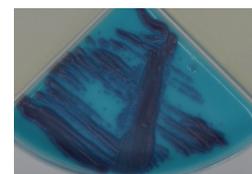


Pale pink colonies
S. Epidermidis

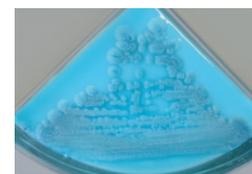
SECCIÓN CUARTA: Hongos



Colonias azules
Prototeca



Colonias moradas
Malassezia



Colonias blancas
Candida



Colonias redondas blancas
Dermatofitos



FAQ's

¿QUÉ ES UTid+®?

UTid + es un nuevo sistema de cultivo patentado de bacterias y hongos para uso en clínica que permite de manera precisa, económica, rápida y fácil la identificación de organismos bacterianos y hongos que pueden causar infecciones del tracto urinario, la piel y el oído en perros y gatos.

¿QUÉ TAN RÁPIDOS SON LOS RESULTADOS CON UTid +?

Todos los organismos bacterianos crecerán en 16 horas, aunque en muchos casos el organismo causante se puede identificar en tan solo 8-10 horas. Los hongos generalmente requieren un período más largo (24 horas o más).

La mayoría de las cepas patógenas de levadura crecen a 35 ° C. Algunas cepas pueden no crecer a 35 C. Si se desea obtener el cultivo de todas las cepas de levadura, la temperatura de incubación recomendada es de 30 C durante un máximo de 7 días.

¿CUÁN PRECISOS SON LOS RESULTADOS PARA UTid +?

UTid + está científicamente probado. Los resultados de los laboratorios de referencia veterinaria de primer nivel que comparan los resultados entre UTid + y el cultivo estándar de tradicional confirman una precisión superior al 95%.

¿NECESITA UTid + REFRIGERARSE? ¿FECHA DE CADUCIDAD?

Se recomienda que UTid + se refrigere una vez que el paquete esté abierto. El vencimiento es de 8 meses a partir de la fecha de fabricación.

¿ES UTid + MÁS SENSIBLE A LA PRESENCIA O AL NIVEL DE INFECCIÓN BACTERIANA QUE OTROS SISTEMAS DE CULTIVO? (Por ejemplo, AGAR DE SANGRE)

Si. La fórmula patentada de UTid + proporciona un umbral de UFC muy bajo para la detección, lo que a menudo permite hallazgos positivos de una infección de bajo grado donde los métodos de cultivo de la competencia no muestran crecimiento.

¿CUÁL ES LA CIENCIA DETRÁS DE UTid +?

La formulación y el proceso de fabricación de estos medios de cultivos exclusivos y patentados están diseñados y calibrados para reaccionar de manera única con los marcadores biológicos producidos por las bacterias y hongos que se saben que causan infecciones del tracto urinario, el oído y la piel en perros y gatos. Cada bacteria produce un subproducto de desecho único y diferenciado al que el medio reacciona produciendo un color específico asociado con el organismo en crecimiento.

¿QUÉ PASA CON LA SENSIBILIDAD A LOS ANTIBIÓTICOS?

En la mayoría de los casos, la sensibilidad a los antibióticos no es un problema. La mayoría de las mascotas comienzan una terapia con antibióticos antes de que se conozca el resultado del cultivo, sin mencionar los resultados de un análisis de sensibilidad a los antibióticos por separado. Además, existe evidencia contradictoria en cuanto a la verdadera utilidad de las pruebas de sensibilidad in vitro frente a la sensibilidad in vivo con cuestiones como la penetración de tejidos, las biofilms y las interacciones bacterianas. UTid + TM debe considerarse como un diagnóstico de primera línea y si los casos continúan sin resolverse después de protocolos antibióticos iniciales o múltiples, se recomienda que se realice a prueba de sensibilidad antibiótica para determinar de manera más definitiva la terapia adecuada.

UTid⁺

In-Clinic Diagnostic System



Learn more at FERAah.com
Copyright 2019 FERA Diagnostics and Biologicals