

Uranotest®
Uriscreen®

Para la toma de decisiones en sospecha
de infecciones urinarias



Uranotest® Uriscreen®

La herramienta rápida, fiable y económica para la correcta toma de decisiones en infecciones urinarias.

Uranotest® Uriscreen® es un test para la detección de bacterias y células somáticas en orina que permite diagnosticar en tan solo 2 minutos las infecciones del tracto urinario causadas por bacterias catalasa positivas (principales causantes de infecciones urinarias) y la presencia de células somáticas.



Ante una sospecha de infección urinaria, Uranotest® Uriscreen® nos permite decidir las muestras que hay que mandar al laboratorio para la realización de un cultivo.

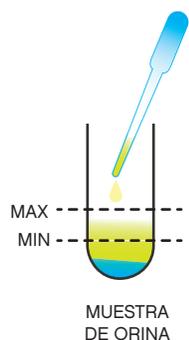
Principales ventajas de utilizar Uranotest® Uriscreen®

- Alta sensibilidad incluso en bajos recuentos bacterianos ya que detecta concentraciones a partir de tan solo 50.000 CFU/ml.
- Valor predictivo negativo superior al 95 % (porcentaje de negativos a Uranotest® Uriscreen® que son verdaderos negativos).
- Resultados en menos de 2 minutos.
- Económico, lo que permite su uso como screening para la toma de decisiones.
- No es necesario disponer de equipamiento.

Procedimiento de realización

1

Con la ayuda de la pipeta suministrada, añadir un volumen de orina al tubo que quede entre las líneas de mínimo y máximo marcadas.



2

Añadir 4 gotas de reactivo.



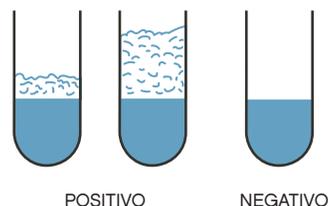
3

Mezclar suavemente sin agitar durante 5 segundos hasta que la orina se vuelva azul.



4

Observar la formación de espuma en la superficie del líquido.



La formación de algunas burbujas debidas a la agitación no debe de considerarse como un resultado positivo. Para que lo sea, se ha de formar una espuma consistente.

La detección de bacterias catalasa positivas como indicador de infección urinaria

Actividad catalasa (bacterias)	Resultado esperado con Uranotest® Uriscreen®	Resultado visual	Interpretación	Recomendación
Catalasa + <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> <i>Corynebacterium diphtheriae</i> <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Citrobacter spp.</i> <i>Enterobacter spp.</i> <i>Klebsiella spp.</i> <i>Proteus spp.</i> <i>Salmonella spp.</i> <i>Pseudomonas spp.</i>	Positivo	Se genera espuma en la superficie hasta formar un anillo completo.	Puede haber bacterias y/o leucocitos en la orina sugestivo de infección del tracto urinario por bacterias catalasa positivas.	Envío de la muestra al laboratorio para cultivo y antibiograma. Comenzar tratamiento con un antibiótico de amplio espectro eficaz en infecciones urinarias (amoxi + clavulánico o cefalosporina). Cuando se tenga resultados del cultivo, cambiar el antibiótico por uno más sensible o mantenerlo en caso que sea suficientemente sensible el actual.
Catalasa – <i>Streptococcus spp.</i> <i>Enterococcus spp.</i>	Negativo, aunque si hay en la muestra más de 10 leucocitos por campo como consecuencia de la infección, el resultado también puede ser positivo.	No se forma espuma en la superficie o se forma un anillo incompleto de espuma.	No hay presencia de bacterias catalasa positivas en la orina.	Puede prescindirse de mandar muestra a Laboratorio para cultivo, ya que el test tiene un valor predictivo negativo del 95 %.

Comparativa sensibilidad y especificidad de Uranotest® Uriscreen® y estudio del sedimento por microscopia versus cultivo urinario

Screening n= 165 perros y gatos	Sensibilidad	Especificidad
Uranotest® Uriscreen®	89 %	71 %
Determinación por microscopia por parte de personal experto de la presencia de sedimento urinario anormal (piuria, bacteriuria o ambos)	78 %	90 %

Límite de detección	50.000 CFU/ml
	10 leucocitos/campo

Causas de falsos positivos y falsos negativos

Falsos negativos	<p>Bacterias catalasa negativas (Streptococcus, Enterococcus)</p> <p>Concentraciones bacterianas por debajo del límite de detección.</p>
Falsos positivos	<p>Bacterias que no crecen en cultivos (Clamydias, Trichomonas)</p> <p>Hematuria</p> <p>Presencia de células de descamación de vejiga o riñón en orina</p> <p>Presencia de células tumorales</p>



Urano Vet SL
 Avda. Santa Eulàlia, 2
 Les Franqueses I Barcelona
 www.uranovet.com