

Uranotest®
Uriscreen®

Para a tomada de decisão na suspeita
de infecções urinárias

Uranotest® Uriscreen®

A ferramenta rápida, fiável e económica para a correcta tomada de decisão em infecções urinárias.

O Uranotest® Uriscreen® consiste num teste para a detecção de bactérias e células somáticas na urina, que permite diagnosticar em apenas 2 minutos as infecções do tracto urinário causadas por bactérias catalase positivas (principais causadoras de infecções urinárias) e a presença de células somáticas (leucócitos).



Perante uma suspeita de infecção urinária, o Uranotest® Uriscreen® permite identificar as amostras que devem ser enviadas para realização de urocultura em laboratório.

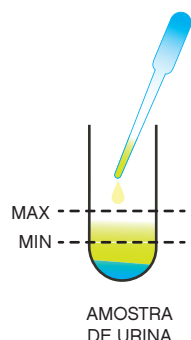
Principais vantagens de utilizar o Uranotest® Uriscreen®

- Elevada sensibilidade, mesmo em casos de contagem bacteriana reduzida ao detectar concentrações a partir de apenas 50.000 CFU/ml.
- Valor preditivo negativo superior a 95% (percentagem de negativos ao Uranotest Uriscreen que são verdadeiros negativos).
- Resultado em menos de 2 minutos.
- Económico, permitindo o seu uso como screening para a tomada de decisões.
- Sem necessidade de equipamento específico.

Procedimento

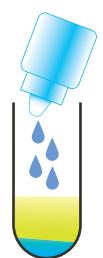
1

Com o auxílio da pipeta fornecida, adicionar a amostra de urina ao tubo de modo a que o volume fique contido entre as linhas de mínimo e máximo impressas no suporte fornecido.



2

Adicionar 4 gotas de reagente.



ADICIONAR REAGENTE

3

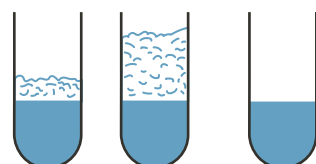
Homogeneizar suavemente sem agitar durante 5 segundos até que a urina se torne azul.



HOMOGENEIZAR SUAVEMENTE

4

Observar a formação de espuma na superfície do líquido.



POSITIVO

NEGATIVO

A formação de algumas bolhas devido a agitação não deve ser considerado como um resultado positivo. Para que seja, a espuma formada deverá ser consistente.

A detecção de bactérias catalase positivas como indicador de infecção urinária

Actividade catalase (bactérias)	Resultado esperado com Uranotest® Uriscreen®	Resultado visual	Interpretação	Recomendações
Catalase + <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	Formação de espuma na superfície até formar um anel completo.	Podem existir bactérias e/ou leucócitos na urina, sendo sugestivo de infecção do tracto urinário por bactérias catalase positivas.	Envio da amostra ao laboratório para urocultura + antibiograma. Iniciar antibioterapia de largo espectro eficaz em infecções urinárias (amoxi + clavulânico ou cefalosporina). Com o resultado do antibiograma, adequar o tratamento realizado (manter ou alterar o antibiótico de acordo com as sensibilidades obtidas).
Catalase – <i>Streptococcus spp.</i> <i>Enterococcus spp.</i>	Negativo, embora se existir na amostra mais de 10 leucócitos/campo como consequência da infecção, o resultado também poderá ser positivo.	Ausência de formação de espuma na superfície, ou formação de um anel incompleto.	Não há presença de bactérias catalase positivas na urina.	Sem necessidade de enviar a amostra ao laboratório para urocultura, uma vez que o teste apresenta um valor preditivo negativo de 95%.

Comparação de sensibilidade e especificidade entre o Uranotest® Uriscreen® e o exame de sedimento por microscopia versus urocultura

Screening n= 165 cães e gatos	Sensibilidade	Especificidade
Uranotest® Uriscreen®	89 %	71 %
Avaliação microscópica por técnicos experientes de presença de sedimento urinário anormal (piúria, bacteriúria ou ambos)	78 %	90 %

Limite de detecção	50.000 CFU/ml
	10 leucócitos/campo

Causas de falsos positivos e falsos negativos

Falsos negativos	Bactérias catalase negativas (Streptococcus, Enterococcus) Concentrações bacterianas abaixo do limite de detecção.
Falsos positivos	Bactérias que não crescem em cultura (Clamydias, Trichomonas) Hematúria Presença de células de descamação da bexiga ou rim na urina Presença de células tumorais

Distribuído por:
Campifarma, Lda.
Avenida Pedro Álvares
Cabral, Centro Empresarial
Sintra-Estoril V, Ed. E24
2710-297 Sintra
www.campifarma.com



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