



Uranotest®

Inovação e rigor diagnóstico ao
serviço do médico veterinário

Edição 2021





Uranotest®: as suas necessidades em diagnóstico e medicina preventiva, nas mãos de especialistas.

Uranotest[®] Leishmania



Especificações:

| | |
|----------------------|--|
| Finalidade: | Detecção de anticorpos de <i>Leishmania infantum</i> |
| Amostra: | Sangue total, soro ou plasma |
| Sensibilidade: | 97% versus IFI |
| Especificidade: | 99% versus IFI |
| Tempo de realização: | 2 minutos |
| Tempo de leitura: | 20 minutos |
| Apresentação: | Caixas de 5 e 10 testes |

Inclui tubos de EDTA para colheita de sangue



Características:

- Utiliza como agente detector uma proteína recombinante quimérica de grande sensibilidade e especificidade.
- Detecta títulos de anticorpos a partir de 1:80.
- Necessários apenas 20 microlitros de amostra.
- Técnica de apenas 2 passos: poupa tempo e evita erros.

Uranotest[®] Dirofilaria



Especificações:

| | |
|----------------------|---|
| Finalidade: | Detecção de antígenos de <i>Dirofilaria immitis</i> |
| Amostra: | Sangue total, soro ou plasma |
| Sensibilidade: | 94% versus necrópsia |
| Especificidade: | 100% versus necrópsia |
| Tempo de realização: | 2 minutos |
| Tempo de leitura: | 15 minutos |
| Apresentação: | Caixas de 10 testes |

Inclui tubos de EDTA para colheita de sangue



Características:

- Detecção de antígeno não ligado ao aparelho genital feminino do parasita, permitindo detectar parasitas macho e fêmea.
- Detecta infestações com uma carga a partir de apenas 1 parasita adulto de qualquer tipo (machos, fêmeas adultas, fêmeas imaturas)

Uranotest[®] Quattro



Especificações:

| | |
|----------------------|--|
| Finalidade: | Detecção simultânea de anticorpos de <i>Leishmania infantum</i> , <i>Ehrlichia canis</i> , <i>Anaplasma</i> e antígeno de <i>Dirofilaria immitis</i> |
| Amostra: | Sangue total, soro ou plasma |
| Sensibilidade: | <i>Leishmania</i> 97% versus IFI <i>Ehrlichia</i> 95% versus IFI <i>Dirofilaria</i> 94% versus necrópsia <i>Anaplasma</i> 96% versus IFI |
| Especificidade: | <i>Leishmania</i> 99% versus IFI <i>Ehrlichia</i> 94,6% versus IFI <i>Dirofilaria</i> 100% versus necrópsia <i>Anaplasma</i> 99% versus IFI |
| Tempo de realização: | 2 minutos |
| Tempo de leitura: | 15 minutos |
| Apresentação: | Caixas de 5 e 10 testes |

Inclui tubos de EDTA para colheita de sangue

Características:

- Permite o diagnóstico das doenças vectoriais mais comuns, com um volume de amostra reduzido.
- Recomendado em:
 - Verificação de saúde do animal pré-adopção.
 - Check-up anual de cães que vivem em áreas de elevada prevalência de doenças transmitidas por vectores.
 - Cães com sintomatologia inespecífica comum a qualquer uma das patologias detectadas pelo Uranotest[®] Quattro.
 - Exame após as férias de cães que visitaram áreas de risco.

Uranotest[®] Parvo-Corona



Especificações:

| | |
|----------------------|---|
| Finalidade: | Detecção simultânea de antígeno de <i>Parvovirus canino</i> (CPV) e <i>Coronavirus canino</i> (CCV) |
| Amostra: | Fezes |
| Sensibilidade: | <i>Parvovirus</i> 100% versus hemaglutinação <i>Coronavirus</i> 93% versus RT-PCR |
| Especificidade: | <i>Parvovirus</i> 100% versus hemaglutinação <i>Coronavirus</i> 97,5% versus RT-PCR |
| Tempo de realização: | 2 minutos |
| Tempo de leitura: | 5-10 minutos |
| Apresentação: | Caixas de 1 e 5 testes |

Características:

- Detecção precoce de vírus em fezes, inclusive antes do aparecimento de sintomatologia.
- Detecta todas as estirpes de CPV.
- Não detecta antígenos de origem vacinal.
- Sem reações cruzadas com vírus de esgana, hepatite infecciosa, parainfluenza e parasitas intestinais.
- Elevada sensibilidade: limites de detecção de 0,5 HAU de antígeno de parvovírus; e $3,10 \times 10^2$ TCID₅₀/ml de antígeno de coronavírus.



Uranotest[®] Giardia



Especificações:

| | |
|----------------------|---|
| Finalidade: | Detecção de antígeno de <i>Giardia spp</i> em fezes |
| Amostra: | Fezes |
| Sensibilidade: | 100% versus microscopia |
| Especificidade: | 100% versus microscopia |
| Tempo de realização: | 1 minuto |
| Tempo de leitura: | 5-10 minutos |
| Apresentação: | Caixas de 1 e 5 testes |

Características:

- Detecção de antígeno de *Giardia spp*: elimina o problema da excreção intermitente de quistos de *Giardia spp* nas fezes.
- Sensibilidade superior relativamente às técnicas microscópicas tradicionais.
- Sem reações cruzadas com outros patógenos intestinais.
- Maior comodidade para o proprietário do animal: não é necessário recolher amostras durante 3-5 dias.



Uranotest[®] Copro



Especificações:

| | |
|----------------------|---|
| Finalidade: | Sistema de recolha, diluição, conservação, filtração e concentração de fezes para a obtenção de um sedimento adequado para o exame microscópico |
| Amostra: | Fezes |
| Tempo de realização: | 1 minuto + exame microscópico |
| Tempo de leitura: | 15 minutos |
| Apresentação: | Caixas de 10 unidades |

Inclui corante Lugol para observação das lâminas ao microscópio



Características:

- Análise coprológica mais fácil e higiénica para o veterinário e proprietário.
- Imprescindível em cachorros:
 - A incorrecta desparasitação interna é uma das principais causas de falha vacinal
 - A prevalência de Giardia e Coccidias é elevadíssima em cachorros
- Muito recomendável em adultos (uma análise coprológica anual).
- Adequado para converter a desparasitação interna num acto clínico.
- Indicado também em diagnóstico diferencial de diarreia, cães e gatos adoptados, cadelas e gatas gestantes, etc.

Uranotest[®] FeLV-FIV



Especificações:

| | |
|----------------------|---|
| Finalidade: | Detecção simultânea de antígeno de Leucemia Felina (FeLV) e anticorpos de Imunodeficiência Felina (FIV) |
| Amostra: | Sangue, soro ou plasma |
| Sensibilidade: | FeLV 94% versus isolamento viral FIV 96% versus Western Blot |
| Especificidade: | FeLV 99% versus isolamento viral FIV 98% versus Western Blot |
| Tempo de realização: | 2 minutos |
| Tempo de leitura: | 10 minutos |
| Apresentação: | Caixas de 5 e 10 testes |

Inclui tubos de EDTA para colheita de sangue



Características:

- Detecta antígenos específicos p27 (Leucemia) e anticorpos gp40 (Imunodeficiência).
- São necessários apenas 10 microlitros de amostra (grande vantagem em gatinhos onde é muito difícil a extração de um grande volume de sangue).
- Técnica de apenas 2 passos: poupança de tempo e reduz erros.

Uranotest[®] Panleucopénia felina



Especificações:

| | |
|----------------------|---|
| Finalidade: | Detecção de antígeno do vírus de Panleucopénia felina |
| Amostra: | Fezes |
| Sensibilidade: | 97% versus PCR |
| Especificidade: | 98% versus PCR |
| Tempo de realização: | 1 minuto |
| Tempo de leitura: | 5-10 minutos |
| Apresentação: | Caixas de 1 teste |



Características:

- Detecção precoce de vírus da Panleucopénia Felina em fezes, inclusive antes do aparecimento de sintomatologia.
- Sem reacções cruzadas com Coronavírus felino, FeLV, FIV, Calicivírus felino, Herpesvírus tipo I e Chlamydomphila felis.
- Elevada especificidade: a técnica usada baseia-se na detecção específica do vírus da Panleucopenia felina, e não em reacção cruzada com o parvovírus canino.
- Elevada sensibilidade: limite de detecção de apenas $10^{4.5}$ TCID₅₀/ml.

Uranotest[®] Dermatófitos



Especificações:

| | |
|----------------------|---|
| Finalidade: | Detecção de dermatofitoses causadas por <i>Microsporum</i> , <i>Trichophyton</i> e <i>Epidermophyton</i> . |
| Amostra: | Pêlo, descamações cutâneas |
| Tempo de realização: | 1 minuto |
| Tempo de leitura: | A partir do dia 2 |
| Apresentação: | Caixa com 4 placas |
| Precauções: | Armazenar em local escuro e fresco Não refrigerar. Muito importante: incubar em posição invertida em local escuro e quente |

Características:

- Meio de cultura DTM altamente selectivo para a detecção de micoses por fungos dermatófitos.
- Sistema de placa de 5 cm de diâmetro que permite maior facilidade de utilização comparativamente com os sistemas de tubo tradicionais.
- Rápida mudança de cor.
- Minimização de falsos positivos por flora saprófita, em comparação com os meios em tubo.
- Inclui meio de contraste para identificação das colónias ao microscópio.



Interpretação de resultados: após o 2º dia de cultura



Alteração da cor do meio para vermelho e surgimento de colónias brancas, entre os dias 2-12 de incubação

Uranotest® Pack de Coloração



Especificações:

Finalidade: Dispositivo adaptado às necessidades do médico veterinário, desenvolvido para facilitar a realização das colorações no CAMV, permitindo maior sensibilidade, rigor e fiabilidade.

O Pack de Coloração Uranotest® foi desenhado para minimizar uma grande parte dos erros habitualmente cometidos na prática diária, quando se utilizam colorações tipo Romanowsky ou Diff Quik®.

Características:

- As cubas têm capacidade de 25ml. Com apenas um volume de 12-15ml pode realizar-se a coloração das amostras, permitindo uma renovação muito mais frequentes dos líquidos, evitando perdas económicas.
- As cubas incorporam tampa individual que minimiza o risco de contaminação e evaporação dos líquidos.
- A base de vinil adesiva permite estabelecer uma área de trabalho cómoda e de fácil limpeza, protegendo os móveis de manchas de corante.
- As cubas transparentes permitem verificar facilmente se os líquidos estão límpidos, sem artefactos, sedimentos ou precipitados.
- A cesta de suporte permite fácil manuseamento de até 3 lâminas em simultâneo. Evita manchas nos dedos com os corantes e facilita a imersão total das lâminas na solução de fixação, nas soluções de corante e na água de lavagem.

Pack de Coloração Uranotest® inclui:

- Base de fixação
- 5 cubas
- Cesta de suporte de lâminas
- Base de trabalho de vinil
- Folheto com recomendações para uma correta coloração
- 1 frasco de Uranotest® solução fixadora 250 ml
- 1 frasco de Uranotest® solução corante 1 (vermelha) 250 ml
- 1 frasco de Uranotest® solução corante 2 (azul) 250 ml



A solução de fixação, coloração 1 e 2, para além de serem fornecidas com o pack inicial, estão disponíveis para aquisição individualmente.

Uranotest[®] tiras urina 11C



Especificações:

Finalidade: Detecção semi-quantitativa de urobilinogénio, glucose, bilirrubina, corpos cetónicos, densidade, sangue, pH, nitritos, leucócitos, proteína, creatinina

Amostra: Urina

Tempo de realização: Menos de 1 minuto

Tempo de leitura: 90-120 segundos
Leitura visual ou automática com o Uranotest[®] Leitor tiras urina

Apresentação: Frasco com 25 tiras

Características:



- Permite calcular o rácio PROTEÍNA/CREATININA, imprescindível para a avaliação do dano renal e para a sua posterior monitorização.
- O rácio proteína/creatinina não é condicionado pelo volume nem pela concentração da urina, conferindo assim maior exactidão na valorização da proteinúria em amostras de urina de baixa densidade.
- Vantagem diagnóstica:
 - Avaliação do dano renal em animais com Leishmaniose, Ehrlichiose, Dirofilariose, FeLV, FIV, PIF.
 - Avaliação do dano renal em neoplasias e doenças inflamatórias (doença periodontal, pioderma, doença imunomediada, etc).
 - Monitorização de tratamentos em doentes renais.
 - Monitorização em tratamentos com fármacos potencialmente nefrotóxicos.
 - Check-up geriátrico.
 - Campanhas de rastreio de doença renal.
 - Exames pré-cirúrgicos.

| Proteína (mg/dl) | Ratio PIC | Creatinina (mg/dL) | | | | |
|------------------|-----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 10 | 50 | 100 | 200 | 300 |
| 5-20 | | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal |
| 30 | | Anormal | Normal | Normal | Normal | Normal |
| 100 | | Anormal | Anormal | Normal | Normal | Normal |
| 300 | | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal |
| 1000 | | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal |



Uranotest[®] tiras urina 2AC



Especificações:

Finalidade: Detecção semi-quantitativa de microalbumina e creatinina
Possibilidade de estabelecer o rácio microalbumina/creatinina

Amostra: Urina

Tempo de realização: Menos de 1 minuto

Tempo de leitura: 60 segundos
Leitura visual ou automática com o Uranotest[®] Leitor tiras urina

Apresentação: Frasco com 25 tiras

Características:



- A detecção de microalbumina na urina é um indicador mais precoce de doença ou dano renal, comparativamente com a determinação de proteína na urina.
- Valor diagnóstico na identificação precoce de doença renal em animais de estimação aparentemente são.

| Interpretação rácio Microalbumina/Creatinina | Microalbumina [mg/l] | Creatinina [mg/dl (mmol/l)] | | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 10 (0,9) | 50 (4,4) | 100 (8,8) | 200 (17,7) | 300(26,5) |
| 10 | ✓ | Normal | Normal | Normal | Normal | Normal |
| 30 | | Anormal | Anormal | Anormal | Anormal | Anormal |
| 80 | | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal |
| 150 | | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal | Muito Anormal |

✓ Repetir com nova amostra
 Normal
 Anormal
 Muito Anormal

Uranotest[®] Leitor tiras urina



Especificações:

| | |
|----------------------|---|
| Finalidade: | Fotómetro de reflectância semiautomático para: <ul style="list-style-type: none"> • Leitura semi-quantitativa automática das tiras reactivas de urina Uranotest[®] 11C e Uranotest[®] 2AC • Cálculo automático dos rácios: microalbumina/creatinina (Uranotest[®] 2AC) e proteína/creatinina - UPC (Uranotest[®] 11C) |
| Amostra: | Tiras de urina Uranotest [®] 2AC e Uranotest [®] 11C |
| Tempo de realização: | 1 minuto |
| Tempo de leitura: | Menos de 2 minutos |
| Apresentação: | Leitor com impressora opcional (recomendada) |

Características:

- Uso fácil e intuitivo. Introdz-se a tira no suporte, após colocação da amostra de urina em cada parâmetro. O resultado aparece em apenas 60 segundos.
- Permite a realização de urianálise no momento da colheita, evitando a degradação da urina durante o seu transporte para o laboratório.
- Redução de custos significativa em relação ao envio para laboratório.
- Ecrã táctil LCD.
- Portabilidade: funciona a corrente eléctrica e a pilhas.
- Memória para 2000 resultados.
- Especialmente concebido para uso veterinário.

Uranotest[®] Uriscreen[®]



Especificações:

| | |
|----------------------|---|
| Finalidade: | Detecção de bactérias e células somáticas na urina como screening para o diagnóstico de infecções urinárias |
| Amostra: | Urina |
| Tempo de realização: | 1 minuto |
| Tempo de leitura: | Menos de 2 minutos |
| Apresentação: | Caixas de 10 testes |

Características:

- Elevada sensibilidade, mesmo em casos de contagem bacteriana reduzida ao detectar concentrações apartir 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.
- Perante uma suspeita de infecção urinária, o uso de Uranotest[®] Uriscreen[®] revela-se muito útil em identificar quais as amostras que se devem enviar para laboratório para realizar urocultura + antibiograma, e poder iniciar antibioterapia adequada com a máxima brevidade.



Urano Vet SL

Barcelona, Spain

Nº entidad autorizada HCMR-0138

Nº laboratorio diagnóstico Gencat 235

Tel: +34 93 193 52 55

E info@uranovet.com

W www.uranovet.com



CampiFarma

Campifarma, LDA

Avenida Pedro Álvares Cabral,

Centro Empresarial Sintra-Estoril V, Ed. E24

2710-297 Sintra

Tel: +351 211 929 009

W www.campifarma.com

Urano, sempre com o médico veterinário.



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