

ÁCIDO ÚRICO

Ácido úrico para caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, suínos, ovinos, equinos, dentre outros animais.

INDICAÇÕES:

O ácido úrico é sintetizado no fígado, durante a degradação da purina, e 90% é excretado pelos túbulos renais, majoritariamente independente da taxa de fluxo da urina. O ácido úrico é o maior produto final do metabolismo do nitrogênio em pássaros, constituindo aproximadamente 60% a 80% do total de nitrogênio descartado na urina. Concentrações altas de ácido úrico podem ser encontradas em pássaros desidratados e quadros de insuficiência renal podem eventualmente causar aumento das concentrações plasmáticas de ácido úrico. Já em mamíferos, os cães da raça Dálmata apresentam um defeito genético no gene para o transportador que leva o ácido úrico para dentro dos hepatócitos para ser convertido em alantoína, o que eleva a concentração plasmática do ácido úrico. Cristais de ácido úrico também podem ser observados na urina de cães com doenças hepáticas primárias nas quais há insuficiência na conversão do ácido úrico à alantoína e de amônia à ureia.

MATERIAIS:

- Amostra: soro (0,5 ml) ou sangue total (mínimo 1,0 ml) sem EDTA.
- Tubo/frasco: tubo sem anticoagulante (tampa vermelha ou amarela).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 48 horas.

Observações: hemólise interfere no resultado.

Referências bibliográficas: Clinical Biochemistry of Domestic Animals / Jiro Jerry Kaneko ... [et. al.]; - [6. ed.] - Philadelphia: Academic Press Elsevier, 2008.
Veterinary Hematology, Clinical Chemistry, and Cytology / Mary Anna Thrall ... [et. al.]; [3. ed.] - Hoboken: John Wiley & Sons, 2022.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br

Siga-nos:



[verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)



[verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)



[verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)