

AMILASE

Amilase sérica para caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, suínos, ovinos, equinos, dentre outros animais.

INDICAÇÕES:

A alfa-amilase é uma enzima de baixo peso molecular que cliva o amido e glicogênio e é encontrada em altas concentrações no pâncreas de cães e gatos. Humanos e ratos apresentam atividade significativa de amilase salivar, mas no restante das espécies esta atividade é baixa e a amilase pancreática é muito mais importante. A amilase também pode ser produzida pelo intestino delgado e fígado, contribuindo para as concentrações séricas da enzima. Se líquido abdominal pode ser obtido de animais com suspeita de injúrias pancreáticas, a mensuração da atividade da amilase, assim como da lipase, pode ser útil para o diagnóstico, uma vez que há extravasamento destas enzimas na cavidade após lesões no pâncreas. Se a atividade da amilase no líquido abdominal é mais alta que a atividade sérica é sugestiva de lesões pancreáticas. Perfurações do duodeno também podem causar aumento da amilase no fluido peritoneal.

MATERIAIS:

- Amostra: soro ou sangue sem EDTA (amilase sérica) e líquido abdominal.
- 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)