

CK – Creatina quinase (CK)

CK – Creatina quinase (CK) para caninos, felinos, animais silvestres, pássaros, bovinos, suínos, ovinos, equinos, dentre outros animais.

INDICAÇÕES:

CK – creatina quinase (CK) é uma enzima presente em maiores concentrações nos músculos esquelético e liso, músculo cardíaco e cérebro. É encontrada, também, em menores quantidades, em diversos órgãos como intestino, fígado e baço. Nos músculos, essa enzima provê ATP para contratilidade muscular através da fosforilação do ADP da fosfocreatina. A CK é encontrada livre no citoplasma das células musculares e é liberada dessas células quando elas são lesionadas. Desta forma, CK é considerada uma enzima específica de musculatura, sendo a enzima mais utilizada para a determinação de lesões musculares. Elevações nas atividades totais de CK têm sido reportadas em uma grande variedade de espécies com desordens musculares caracterizadas por necrose de miofibras. O aumento da atividade da CK após a injúria muscular ocorre rapidamente (pico em -12 horas), mas também reduz rapidamente (1-2 dias), uma vez que a CK tem meia vida de cerca de duas horas. Conseqüentemente, o aumento persistente na atividade da CK indica danos musculares contínuos.

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