

TESTE DE COMPATIBILIDADE SANGUÍNEA

Teste de compatibilidade sanguínea para caninos e felinos.

INDICAÇÕES:

Os tipos ou grupos sanguíneos são classificações feitas baseadas em antígenos espécie-específica na superfície de eritrócitos e são importantes em induzir reações imunomediadas nos animais hospedeiros durante as transfusões sanguíneas. Aloanticorpos, que ocorrem naturalmente contra às células sanguíneas, podem estar presentes no plasma dos animais, mesmo sem ter acontecido uma exposição prévia a aqueles antígenos eritrocitários. Mais comumente, anticorpos contra os antígenos eritrocitários podem ser induzidos em resposta à exposição por transfusão sanguínea, transplacentária ou nos casos de isoeritrolise neonatal através do colostro. Os tipos sanguíneos dos cães são classificados como DEA: dog erythrocyt antigen. Os DEA caninos são divididos em DEA 1 (DEA 1.1; DEA 1.2; DEA 1.3), DEA 3, DEA 4, DEA5, DEA6, DEA7 e DEA8. Dentre os DEA, o mais comum é o DEA 1, que representa aproximadamente 60% da população canina. O antígeno DEA 1 induz severas reações à transfusão sanguínea em cães previamente sensibilizados. O DEA 4 é um antígeno que frequentemente resulta em reações hemolíticas em transfusões para cães negativos para DEA 4 que foram previamente sensibilizados com transfusões com sangue DEA 4 positivo. Os outros DEA também podem apresentar reações, mas são menos importantes para a espécie. Em felinos, três tipos sanguíneos são reconhecidos, o tipo A, tipo B e tipo AB. O tipo A é o mais comum, enquanto o tipo B apresenta frequência variada em algumas espécies e o tipo AB é extremamente raro. Um novo antígeno eritrocitário chamado Mik tem sido descrito em gatos domésticos. Os gatos naturalmente apresentam aloanticorpos contra os tipos A, B e Mik. Todos os gatos com o sangue tipo B apresentam altas concentrações de anticorpos contra o tipo A que levam a hemaglutinação e hemólise. De outra forma, os gatos com o sangue tipo A apresentam anticorpos fracos contra o tipo B. O teste de compatibilidade sanguínea é indicado em animais que receberão transfusão sanguínea, especialmente se eles já foram previamente sensibilizados com um tipo sanguíneo incompatível.

MATERIAIS:

- Amostra: sangue total.
- Tubo/frasco: tubo com anticoagulante (tampa roxa).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C) até 72 horas.

Observações: observar o volume do tubo para evitar hemodiluição.

Referências bibliográficas: 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)