

**ME.001****MANUAL DE EXAMES**Data Criação:  
**02/10/2023**Data Aprovação:  
**01/11/2023**Versão:  
**0.0**Elaborador:  
**Larissa Mendes**

Revisor:

Aprovador:  
**Marcos César Carvalho****EXAME**

VITAMINA K

**MATERIAL**

SANGUE

**MATERIAL**

PLASMA / SORO

**CONSERVANTE**

EDTA / HEPARINA

**PALAVRA CHAVE**

Vitamina K1, Filoquinona

**VOLUME RECOMENDÁVEL**

2,0 mL

**TEMPO DE JEJUM**

Jejum obrigatório de 8 horas

**QUESTIONÁRIO**

Informar medicamentos em uso

**INSTRUÇÃO**

Evitar o uso de bebida alcoólica por pelo menos 24 horas antes do teste.

**ESTABILIDADE DA AMOSTRA**

Temperatura Ambiente: Não Aceitável

Refrigerada (2 a 8 °C) : até 10 dias

Congelada (-20°C) : até 6 meses

**CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DE AMOSTRA SOB RESTRIÇÃO**

Não se aplica.

Não é como garantir a confiabilidade do resultado devido a impossibilidade do rastreamento da restrição em questão.

**CRITÉRIO DE REJEIÇÃO**

Amostra armazenada com temperatura acima de 15°C.

**COMENTÁRIO**

Teste indicado para investigação de deficiência de vitamina K. Sendo uma vitamina lipossolúvel, sua absorção depende da emulsificação das gorduras no trato digestivo. Várias situações podem ser acompanhadas de deficiência de vitamina K, tais como má absorção intestinal de gorduras, bloqueio do fluxo biliar, vigência de antibioticoterapia e período neonatal.

**MÉTODO**

Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC (método in house)

**VALOR DE REFERÊNCIA**

0,22 - 2,28 ng/mL

**Fonte: Saupe J. (1992). Vitamin K und Indikationen zur Bestimmung im Plasma. Klin. Lab. 38; 51-54****Szulc P., Arlot M., Chapuy M.C., Duboeuf F., Meunier P.J., Delmas P.D. (1994). Serum undercarboxylated osteocalcin****Serum undercarboxylated osteocalcin correlates with hip bone mineral density in elderly woman. J Bone Miner Res****9,1591-1595. Hodges S.J., Akesson K., Vergnaud P., Obrant K., Delmas P.D. (1993).****Circulating levels of vitamin K1 and K2 decreased in elderly women with hip fracture. J Bone Miner Res 8, 1241-1245.****Modern Nutrition in Health and Disease Eighth Edition - Maurice E. Shils, James A. Olson, Moshe Shike****DIAS ÚTEIS PARA RESULTADO**

(Considerar dias úteis: Segunda-feira até Sexta-feira)

4 dias