



SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

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

1,25-DIHIIDROXIVITAMINA D

MATERIAL

SANGUE

MATERIAL

PLASMA / SORO

CONSERVANTE

EDTA / HEPARINA

PALAVRA CHAVE

Calcitriol / 1,25-Dihidroxicolecalciferol / 1,25-Vitamina D / 1,25-Vitamina D3 / 1,25-Dihidroxivitamina D / 1,25(OH)2D

VOLUME RECOMENDÁVEL

2,0 mL

TEMPO DE JEJUM

Jejum não obrigatório.

QUESTIONÁRIO

Informar medicamentos em uso

ESTABILIDADE DA AMOSTRA

Temperatura Ambiente: Não Aceitável

Refrigerada (2 a 8 °C) : até 4 dias

Congelada (-20°C) : até 6 meses

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DE AMOSTRA SOB RESTRIÇÃO

Não se aplica.

Não á 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

O termo “vitamina D” engloba a vitamina D produzida na pele (Vitamina D3 ou colecalciferol) e a vitamina D de origem vegetal (Vitamina D2 ou ergocalciferol). O metabólito 1,25 dihidroxicolecalciferol (calcitriol) é a forma ativa da vitamina D, apresentando meia-vida de 4 a 6 horas. Juntamente com a calcitonina e o PTH, regulam o metabolismo do cálcio. A sua carência é responsável por atraso na mineralização óssea (raquitismo e osteomalácia). Distúrbios da hidroxilação, ao nível renal, levam à deficiência de calcitriol com valores de outro metabólito, o calcidiol (25-hidroxicolecalciferol), normais. Valores baixos de 1,25-hidroxicolecalciferol são encontrados na insuficiência renal e hipoparatiroidismo. Valores elevados de 1,25-hidroxicolecalciferol podem ser encontrados na gravidez, sarcoidose e na intoxicação vitamínica.

MÉTODO

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

VALOR DE REFERÊNCIA

16,0 a 60,0 µg/mL

Fonte: Modern Nutrition in Health and Disease Eighth Edition - Maurice E.Shls , James A .Olson , Moshe Shike, pg. 321.

DIAS ÚTEIS PARA RESULTADO

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

4 dias

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 30/10/2024 13:58