

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 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**

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 pg/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: 26/02/2024 14:05