

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

BETA CAROTENO

MATERIAL

SANGUE

MATERIAL

PLASMA / SORO

CONSERVANTE

EDTA / HEPARINA

PALAVRA CHAVE

Pró-vitamina A

VOLUME RECOMENDÁVEL

2,0 mL

TEMPO DE JEJUM

Jejum obrigatório de 8 horas

QUESTIONÁRIO

Informar medicamentos em uso

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

Os carotenóides são sintetizados a partir de vegetais e parcialmente convertidos ao retinol. O beta-caroteno é a pró-vitamina A mais comum e representa 25% dos carotenóides séricos. Níveis baixos de beta-caroteno, associados à diminuição da Vitamina A, sugerem hipovitaminose A. Níveis elevados podem ser encontrados na alimentação rica em carotenóides (cenoura, espinafre), no hipotireoidismo, hiperlipidemia, gravidez e diabetes melito. Níveis baixos são encontrados na carência de suprimento, má absorção, tabagismo, etilismo, cirrose e pós-gastrectomia.

MÉTODO

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

VALOR DE REFERÊNCIA

0,3 a 0,6 µmol/L

Fonte: OXIDATIVE STRESS Oxidants and Antioxidants - Helmut Sies pg 220

DIAS ÚTEIS PARA RESULTADO

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

4 dias

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 26/02/2024 14:05