

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

Revisor:

Aprovador:
Marcos César Carvalho**EXAME**

VITAMINA B1

MATERIAL

SANGUE

MATERIAL

SANGUE TOTAL

CONSERVANTE

EDTA / HEPARINA

PALAVRA CHAVE

Tiamina

VOLUME RECOMENDÁVEL

2,0 mL

TEMPO DE JEJUM

Jejum obrigatório de 8 horas

QUESTIONÁRIO

Informar medicamentos em uso

Amostra desprotegida da luz.

ESTABILIDADE DA AMOSTRA

Temperatura Ambiente: Não Aceitável

Refrigerada (2 a 8 °C) : até 2 dias

Congelada (-20°C) : até 30 dias

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

Útil para o diagnóstico de beriberi, que se caracteriza por neuropatia periférica e lesões cutâneas, e de síndrome de Wernicke-Korsakoff, que se manifesta por confusão mental e distúrbios da motilidade ocular. Os níveis plasmáticos de tiamina podem se achar baixos em consequência a alcoolismo, neoplasias, diabetes, carência nutricional, diarreia prolongada e outras doenças crônicas. A tiamina é essencial para o funcionamento de diversas enzimas que estão envolvidas com a produção de ATP e quando está deficiente ocasiona elevação de lactato, alfa-cetoglutarato, piruvato e glioxalato no plasma.

MÉTODO

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

VALOR DE REFERÊNCIA

28,0 a 85,0 µg/mL

Fonte: Friedrich W., In: Vitamins, Eds 1988 , Tietz N.W., In Fundamental of Clinical Chemistry 1986 , Greiling H & Gressner A.M., In : Lehrbuch der Klinischen Chemie und Pathobiochemie 1987

DIAS ÚTEIS PARA RESULTADO

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

4 dias

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 26/02/2024 14:05