

 <small>CROMATOGRAFIA LÍQUIDA EM ANÁLISES CLÍNICAS LTDA.</small>	<b>SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE</b>	
<b>ME.001</b>	<b>MANUAL DE EXAMES</b>	
Data Criação: <b>02/10/2023</b>	Data Aprovação: <b>01/11/2023</b>	Versão: <b>0.0</b>
Elaborador: <b>Larissa Mendes</b>	Revisor:	Aprovador: <b>Marcos César Carvalho</b>

**EXAME**

VITAMINA B6

**MATERIAL**

SANGUE

**MATERIAL**

SANGUE TOTAL

**CONSERVANTE**

EDTA / HEPARINA

**PALAVRAS CHAVES**

Piridoxina / Piridoxal 5 fosfato / PLP

**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**

A determinação da vitamina B6, ou piridoxina é útil no diagnóstico deficiência desta vitamina, que pode ser decorrente de alcoolismo crônico, desnutrição, anemia, má absorção, ou do uso de certos medicamentos, como a isoniazida. A deficiência de vitamina B6 pode ocasionar queimação oral e neuropatias periféricas do tipo síndromes do túnel do carpo e do tarso. A vitamina B6 é um cofator essencial para diversas enzimas, entre elas a glicogênio fosforilase e diversas transaminases e decarboxilases de aminoácidos.

**MÉTODO**

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

**VALOR DE REFERÊNCIA**

5,2 a 34,1 µg/L

**Fonte:** 1.Burris CA, Ashwood ER, Burns DE. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. 4th ed. St. Louis: Elsevier Saunders; 2006.

2.McPherson RA, Pincus MR, Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. 22nd ed. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2011.

3.Wallach J. Interpretation of Diagnostic Tests. 6th ed. New York: little, Brown; 1996.

4.Talwar D, Catchpole A, Wadsworth JM, Toole BJ, McMillan DC. The relationship between plasma albumin, alkaline phosphatase and pyridoxal phosphate concentrations in plasma and red cells\_ Implications for assessing vitamin B6 status. Clin Nutr. 2020 Sep. 39 (9):2824-31.

**DIAS ÚTEIS PARA RESULTADO**

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

4 dias

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO:** 26/02/2024 14:05