



## 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**

<b>EXAME</b>	<b>MATERIAL</b>
--------------	-----------------

VITAMINA B5

SANGUE

<b>MATERIAL</b>	<b>CONSERVANTE</b>
-----------------	--------------------

SANGUE TOTAL

EDTA / HEPARINA

### **PALAVRAS CHAVES**

Ácido Pantotênico

### **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 vitamina B5, também conhecida como ácido pantotênico ou pantotenato (a união correspondente ao ácido pantotênico) é uma vitamina que ajuda a controlar a capacidade de resposta do corpo ao stress e no metabolismo das proteínas, gorduras e açúcares. O ácido pantotênico é essencial na síntese da coenzima A, sendo por isso uma vitamina essencial no metabolismo dos mamíferos. Ajuda a controlar a capacidade de resposta do corpo ao stress. Atua na produção dos hormônios supra-renais. Na formação de anticorpos. Ajuda no metabolismo das proteínas, gorduras e açúcares. Auxilia a conversão de lipídeos, carboidratos e proteínas em energia. É necessária para produzir esteróides vitais e cortisona na glândula supra-renal.

### **MÉTODO**

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

### **VALOR DE REFERÊNCIA**

0,9 a 8,0 µmol/L

**Fonte:** Modern Nutrition in Health and Disease Eighth Edition - Maurice E.Shls , James A .Olson , Moshe Shike, pg. 395 - 400.

### **DIAS ÚTEIS PARA RESULTADO**

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

4 dias

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO:** 30/10/2024 13:58