

## BRUCELOSE

---

CBHPM 4.03.06.50-0

AMB 28.06.027-0

CBHPM 4.03.06.51-8

CBHPM 4.03.06.52-6

### **Sinonímia:**

Sorologia para Brucella abortus (bovinos), Brucella suis (suínos) e/ou Brucella melitensis (ovinos e caprinos) – IgG e/ou IgM. Prova rápida para brucelose. Reação de Wright. Febre de malta. Febre ondulante. Febre do mediterrâneo. D. das mil faces. Melitococia.

### **Fisiologia:**

**Taxonomia:** Reino Prokaryotae, Filo Bacteria (Eubacteria), Classe Proteobacteria, Subclasse alphaproteobacteria, Ordem Rhizobiales, Família Brucellaceae, Gênero Brucella, Espécie abortus.

### **Material Biológico:**

Soro.

### **Coleta:**

1,0 ml de soro.

### **Armazenamento:**

Refrigerar a amostra entre +2 a +8°C para conservação até 8 dias.  
Congelar a -20°C para conservação até 3 meses.

### **Exames Afins:**

Hemocultura.

### **Valor Normal:**

Negativo:

Não reagente ao título 1:1 ou inferior a 25 UI/ml
---

### **Preparo do Paciente:**

Jejum não obrigatório.

### **Interferentes:**

Hemólise. Lipemia. Icterícia. Contaminação. Fibrina.  
Fator Reumatóide > 300 UI/ml.

### **Método:**

Aglutinação após retirada de anticorpos bloqueadores. Rosa bengala.

Sensibilidade = 80 % = 20 % de falso-negativos

Especificidade = 90 % = 10 % de falso-positivos

### **Interpretação:**

Positivo:

Reagente ao título 1:1 ou superior #

Multiplica-se o denominador do maior título reagente por 25 para obter um resultado semi-quantitativo em UI/ml

# Ver falso-positivos em Interpretação.

Teste positivo para anticorpos IgM é encontrado nas primeiras semanas da infecção.

Falso-positivos: podem ocorrer nas infecções por Yersinia enterocolitica, Francisella tularensis, Vibrio cholerae e Salmonella spp.

Falso-negativos: podem ocorrer na fase aguda por baixo título de anticorpos e não excluem doença em atividade.

Título maior ou igual a 1/128 encontra-se na fase aguda; títulos Reagentes abaixo de 1/128 podem ser encontrados em pacientes vacinados.

Este teste não se aplica às infecções por Brucella neotomae, Brucella ovis e Brucella canis.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)