

PROTEÍNAS DE BENCE JONES

Material de Coleta

Esse exame é realizado em amostra de urina isolada, de 24 horas ou de qualquer outro período de tempo especificado pelo médico. Para mulheres, o ideal é não fazer a coleta na ocasião da menstruação.

Preparo do paciente

Urina das 24 horas - não usar conservantes.

Descrição do Exame

Bence Jones

Método

Precipitação e turvação.

Consevação

Temperatura ambiente: 8 horas; Refrigerada (2-8 °C): 7 dias; Congelada (-20 °C): 30 dias.

Interferentes

Amostra colhida e condicionada de forma inadequada.

Valor de Referência

Negativo.

Interpretação

As proteínas de Bence-Jones são fragmentos, usualmente, cadeias leves de imunoglobulinas monoclonais (paraproteínas) que são filtradas no glomérulos. Na maioria dos casos são rapidamente depuradas do plasma, podendo não ser detectadas pela eletroforese. Cerca de 70% a 80% dos pacientes com mieloma múltiplo apresentam proteína de Bence-Jones na eletroforese de urina. A ocorrência de proteinúria de Bence-Jones é mais comum no mieloma secretor de imunoglobulina monoclonal tipo IgD.

Setor

Bioquímica