



Instruções de preparo

Jejum: Jejum aconselhável de 4 horas.

Instruções de estabilidade

A amostra é estável por até 5 dias refrigerada entre 2°C e 8°C.

Interpretação

Utilizada como triagem de anormalidades nas proteínas séricas. Através da capilaridade é possível separar as proteínas em frações, onde percorrem distâncias diferentes, formando bandas denominadas: albumina, alfa-1-globulina, alfa-2-globulina, beta-1 globulina, beta-2 globulina e gamaglobulina. Observa-se a diminuição da concentração de albumina em situações que promovam sua perda, como baixa ingesta proteica ou elevado catabolismo. As frações alfa globulinas apresentam níveis aumentados em processos inflamatórios, infecciosos e imunes. O aumento da betaglobulina é observado em situações de perturbação do metabolismo lipídico ou na anemia ferropriva. A ausência ou diminuição da banda gama indica imunodeficiências congênitas ou adquiridas; e o seu aumento sugere elevação policlonal das imunoglobulinas associado a condições inflamatórias, neoplásicas ou infecciosas, além de sugestões de banda monoclonal observada no mieloma múltiplo.



Para todos estes casos sugere-se testes complementares para identificação dos clones, como exemplo a Imunofixação.