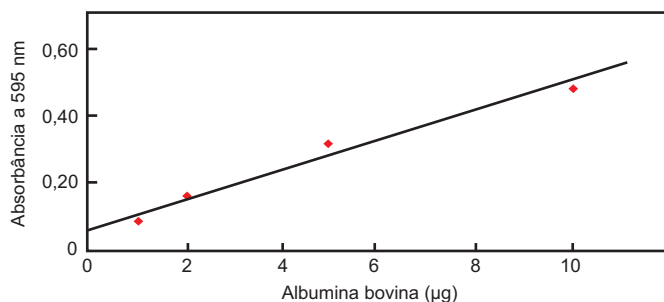




Apresentação

Proteoquant é uma solução pronta para uso e própria para aplicação para dosagem de proteína. É uma formulação estabelecida de acordo com Bradford¹ com implementações que permitem maior estabilidade e sensibilidade. Escolha o reagente mais rápido e simples para ensaio de proteína disponível. Nenhuma preparação do reagente se faz necessária. Simplesmente adicione 1 mL de **Proteoquant** aos volumes das amostras e dos padrões (máximo de 200 µL) e determine a absorbância em 595 nm. O ensaio pode ser executado em tubo de teste ou em microplaca. A formulação de **Proteoquant** permite alta sensibilidade e fornece linearidade aumentada da resposta na faixa de 1 a 10 µg (vide figura abaixo). O kit contém 250 mL de **Proteoquant** e 1 mL de soroalbumina bovina (1 mg/mL) e é suficiente para ensaiar 250 testes em condições usuais ou 1250 em microplaca.



Curva padrão mostrando resposta típica de **Proteoquant** a diferentes concentrações de soroalbumina bovina.

Aplicações

Proteoquant pode ser utilizado rotineiramente em ensaios de dosagem de proteína de amostra de fluidos biológicos ou de soluções manipuladas em laboratório ou no campo.

Estabilidade

Proteoquant é estável por 4 meses se mantido entre 4 e 8° C.

Precauções no manuseio

Proteoquant contém substâncias tóxicas. Evite o contato com a pele e os olhos. Pode ser prejudicial se inalado, absorvido através da pele ou ingerido.

Compatibilidade

Substâncias que nas concentrações estabelecidas na tabela abaixo, e nas condições do ensaio, não interferem nos resultados.

Azida	0,5%	EDTA	0,1 M	MES	100 mM	Triton X-100	0,062 %
NaCl	5,0 M	Glicina	0,1 M	NaOH	0,1 M	Tween-20	0,03 %
β-Mercaptoetanol	1,0 M	Glicose	1,0 M	Nonidet P-40	0,5 %	Uréia	3,0 M
CHAPS	5,0%	Guanidina-HCl	3,5 M	Persulfato de amônio	1,0 M		
SDS	0,02 %	Hcl	0,1 M	Sacarose	10 %		
Citrato	200 mM	KSCN	3,0 M	Tris base	2,0 M		

Vantagens- Formulação pronta para uso;

- Desenvolvimento rápido da cor permite leitura quase imediata (595 nm);
- Baixo nível de interferência por substâncias comumente utilizadas em rotina de laboratório;
- Adaptável a micro protocolos nos quais as concentrações de proteína variam de 1 a 25 µg/mL.

Referências

¹ Bradford, MM. Anal Biochem 72, 248-254, 1976.