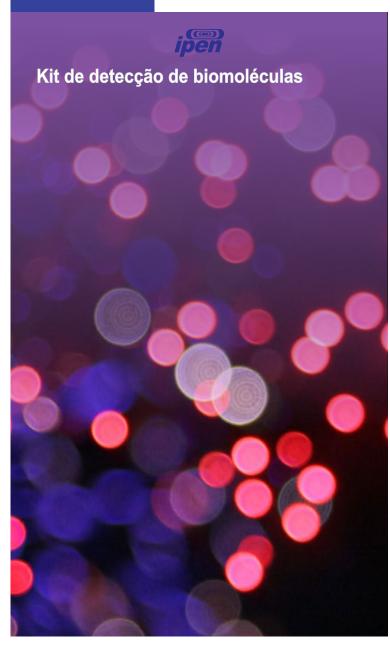
Saúde



Esta técnica inovadora tem o intuito de diagnosticar biocompostos de patologias humanas e animais a partir de soro.

Ela descreve a utilização de materiais inorgânicos que, a partir da absorção de energia com adequado comprimento de onda, emite luminescência na região do ultravioleta - visível e no infravermelho - em métodos analíticos. Estes métodos têm como base a reação antígeno-anticorpo.

Além disto, também compreende os processos para preparação dos marcadores, o método de detecção de biomoléculas e o kit contendo os marcadores luminescentes.

Vantagens:

- Não necessita de espectroscopia resolvida no tempo para remoção da luminescência do sistema biológico como nas técnicas mais empregadas nas análises por fluorescência;
- Utiliza fontes de radiação compacta, que apresentam melhor rendimento, além de serem duradouras e apresentarem baixo custo.
- Não utilizam alta tensão como as lâmpadas de xenônio, utilizadas convencionalmente.

nit@ipen.br