Análise da Curva de Calibração da molécula de Glicose

Autor(res)

Célia Regina Martinez Fortunato
Joao Carlos Souza Ramos
Jose Victor Da Silva Borges
Ruan Mateus Da Silva Pereira
Gabriel Carvalho De Amorim
Nicolly De Arruda Oliveira
Kelly Cristina Lobo Da Silva
Fabio Henrique Lima Barbosa
Giovana Alves Araujo
Eduardo Ribeiro Sousa

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Resumo

Resumo
A curva de calibração com base em Absorbância e concentração é um método de validação analítico que pela correlação entre os dois fatores indica a confiabilidade e qualidade da analise de determinada amostra submetida ao espectrofotômetro, a amostra de Glicose foi a escolhida para essa representação e com base nisso gerada representação gráfica de sua curva e valor de correlação R2 que clarifica quão precisa é sua quantificação sob este método. A Glicose sendo substrato essencial para o metabolismo humano sendo participante de diversos processos fisiológicos e mantenedor da homeostase do organismo por isso também utilizada como base para diagnósticos clínicos e tratamentos médicos.