



PADRONIZAÇÃO DOS PRIMERS DO GENE CYP2C19
IVONE ARRAIS BENTO, IASMIM RIBEIRO DA COSTA RIZZO
bentoivone1@gmail.com

Objetivo: Padronizar todos os primers CYP2C19*2 e CYP2C19*3 para análise molecular na qual foi realizada durante o período da pesquisa **Método:** identificar a concentração ideal de cada um dos reagentes utilizados **Resultados:** determinar a temperatura ideal de anelamento dos primers. **Conclusão:** A determinação de temperaturas ideais de anelamento, desnaturação, extensão e polimerização foram analisadas e realizadas no intuito de melhorar a técnica empregada, além das concentrações ideais de cada um dos componentes do mix (DNTP, MgCl₂, Taq polimerase, primers, H₂O mili-Q, tampão/10x) para otimização da técnica. As concentrações de MgCl₂ foram variadas para uma melhor eficiência da enzima (Taq polimerase) e posteriormente foram variadas as temperaturas de anelamento, na verificação das variações utilizadas no decorrer nas análises, foi utilizado a eletroforese em gel agarose.

Palavras-chave: Aterosclerose. Polimorfismo. CYP2C19.