

PCR (Reação em Cadeia da Polimerase)

A PCR é uma técnica de biologia molecular utilizada para amplificar uma região específica de DNA. Ela envolve a repetição de ciclos de desnaturação do DNA, anelamento de primers específicos às extremidades da sequência alvo, e extensão das novas fitas de DNA por uma DNA polimerase termorresistente. A PCR permite a obtenção de milhões de cópias de uma sequência de DNA a partir de uma quantidade inicial muito pequena.

Referências

Human Molecular Genetics (Strachan & Read, 4th ed.)

- Capítulo 8: Analyzing Genomes
- Páginas 298-301

Thompson & Thompson Genetics in Medicine (Nussbaum, McInnes, & Willard, 8th ed.)

- Capítulo 4: Techniques of Molecular Genetics
- Páginas 64-66