

Bacterial ID lab CMC121

Perguntas gerais

- 1- Qual o objetivo do experimento?
- 2- Qual a origem da amostra analisada?

Preparação da amostra

- 3- Com que finalidade se adicionou enzimas digestivas (proteases) à amostra?
- 4- Qual o motivo da incubação da amostra a uma temperatura de 100 °C após a digestão?

Amplificação por PCR

- 5- Quais os reagentes contidos no “master mix”?
- 6- Quais as funções dos tubos verde, vermelho e azul?
- 7- Qual o número de ciclos realizados? Quais os passos de cada ciclo?
- 8- Desenhe ao lado o resultado que seria esperado se os produtos de PCR fossem analisados através de eletroforese em gel de agarose.

Tubo Tubo Tubo
verde verm. azul



Reação de sequenciamento de DNA

- 9- O que está contido nos tubos verdes e azuis?
- 10- Qual o método de sequenciamento utilizado?

Sequenciamento automático do DNA

- 11- Como funciona o seqüenciador automático? (descrever resumidamente).
- 12- Como as seqüências obtidas foram analisadas?
- 13- Qual era a bactéria presente na amostra? Qual era a doença do paciente?