

**QUESTÃO 95**

O desenvolvimento da biotecnologia e da clonagem gênica em procariotos fez com que a produção de proteínas se tornasse mais intensa, rápida e econômica. Para a produção de hormônios, enzimas e proteínas de resistência a drogas, uma variação da técnica de reação em cadeia pela polimerase (PCR, na sigla em inglês) utiliza a enzima transcriptase reversa (RT-PCR), que sintetiza moléculas de DNA complementares a partir de fitas de RNA.

Nesse contexto, essa técnica é importante para detectar genes

- A expressos.
- B plasmidiais.
- C bacterianos.
- D dominantes.
- E autossômicos.

Assunto: Biotecnologia

A importância da técnica de RT-PCR reside no fato de converter o RNA em DNA por meio da transcriptase reversa. A alternativa plausível para essa ação enzimática são os genes expressos, pois significa a presença de um RNA a partir da expressão de um DNA.

Item: A