



**Ministério da Saúde**

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**

**Concurso  
Público  
2016**

**Pesquisador em Saúde Pública**

**PE 4003  
Biotecnologia para  
Inovação e Desenvolvimento  
de Anticorpos**

**Prova Discursiva**

**Questão 01**

Descreva, em duas páginas no máximo, possibilidades de construção de vetores para transfecção de genes de anticorpos em uma célula hospedeira, considerando: (5 pontos)

- O anticorpo é composto por expressão de dois genes, correspondentes à cadeia leve e à cadeia pesada,
- Que a expressão do anticorpo recombinante ocorra de forma equivalente em relação aos dois genes.

Comente os prós e contras de cada variação.

**Questão 02**

Descreva, em duas páginas no máximo, métodos para acessar a produção de anticorpos obtidos por cultivo celular (hibridomas ou células recombinantes), relacionando o método do ensaio com o tipo ou finalidade do anticorpo. Considerando as fases de desenvolvimento de um produto, como cada método descrito pode ser relacionado com cada fase? (5 pontos)

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO



Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO