



Immm

Xyz xyz xyz yz hdakjchakushcakchakuchka

Poziom trudności: Trudny

1. 29. szczepionka zawiera

- A - a. przeciwciała
 - B - b. przeciwciała i osł drobn
 - C - c. Osłabione drobnoustroje
 - D - d. Pożywkę dla drobnoustrojów
-

2. 30. Pierwszy eksperyment immuno wykonał

- A - Jenner
 - B - Koch
 - C - Pasteur
 - D - Bonter
-

3. 31. Antygeny allogeniczne to

- A - a. O identycznej strukturze (bliźnięta
 - B - b. Około gatunkowej
 - C - c. Własnego ustroju
 - D - d. Osobników tego samego gatunku
-

4. 32. Podczas immunizacji dopełniacz komplementu w surowicy

- A - a. Zwiększa się
 - B - b. Utrzymuje na stałym poziomie
 - C - c. Zanika
 - D - d. Utrzymuje się na stałym poziomie lub zanika
-

5. 33. Kom układu odp. W org

- A - a. Stale wędrują
 - B - b. Usadawiają się na stałe w jednym miejscu
 - C - c. Występują w grasicy
 - D - d. Występują we krwi
-

6. 34. Odp wrodzona

- A - a. Nie zmienia się przez powt. Zakażenia
 - B - b. Jest doskonała
 - C - c. Zależy od wnikałego antygenu
 - D - d. Zanika po urodzeniu
-

7. 35. Do hormonów grasicznych wpływających na dojrzewanie limf T nie należy

- A - a. Tymozyna
 - B - b. Tymopoetyna
 - C - c. Tymostymulina
 - D - d. Tymazen
-

8. 36. cząsteczka (I) MHC klasy I

- A - a. zbudowana jest z 1. Lekkiego alfa i beta2-mikroglobuliny
 - B - b. składa się z 1. Alfa beta gamma
 - C - c. posiada 2 rowki do prezentowania antygenu
 - D - d. zbudowana jest z łańcucha ciężkiego alfa i beta2-mikroglobuliny
-

9. 37. długość peptydów prezentowanych przez c MHC klasy I wynosi

- A - 20-30
 - B - 8-9
 - C - 50
 - D - nie więcej niż 5
-

10. 38. w cząsteczce MHC klasy I polimorfizmem cechuje się

- A - a. domena a1 i c
 - B - b. domena a2 i c
 - C - c. domena a1 i c i b20mikrog
 - D - d. domena a1 i a2 i c
-

11. 39. Limfocyty T CD4+

- A - a. Mają charakter supresorowy
 - B - b. Rozpoznają antygeny prezentowane w pol z czast. Mhc kl 1c. Wykazują właściwości zerne
 - C - c. Wykazują właściwości zerne
-

- D - d. Maja charakter pomocniczy
-

12. 40. W skład cząsteczki przeciwciała wchodzi

- A - a. 4 łańcuchy białkowe ciężkie
 - B - b. 2 łańcuchy białkowe ciężkie i 4 lekkie
 - C - c. 2 ciężkie i 2 lekkie
 - D - d. 4 ciężkie i 2 lekkie
-

13. Paratop

- A - a. Część epitopu
 - B - b. Fragment przeciwciała wiążący antygen
 - C - c. Fragment cz. MHC kl II
 - D - d. Niekompletny antygen
-



Immm

Xyz xyz xyz yz hdakjchakushcakchakuchka

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

1. C
2. A
3. D
4. A
5. A
6. A
7. D
8. D
9. B
10. D
11. D
12. C
13. B