

Activité 7 : Diversité des récepteurs sur les lymphocytes

Notre organisme peut potentiellement être confronté à une grande diversité d'agents pathogènes. Pour les contrer, il doit produire un large éventail de récepteurs susceptibles de tous les reconnaître mais sans éliminer les cellules de notre organisme.

Cela suppose la production tout au cours de la vie d'une énorme diversité de lymphocytes (B et T) portant des récepteurs différents capables de se lier à cette infinité d'antigènes.



Objectif : Déterminer les mécanismes permettant de produire l'immense diversité de récepteurs (anticorps et récepteurs T) aux innombrables antigènes.

Consigne :

A partir des documents :

- décrire les différents mécanismes permettant de produire de très nombreux anticorps membranaires différents (= récepteurs des LB)
- expliquer comment l'organisme se protège des lymphocytes auto-réactifs.

Activité 7 : Diversité des récepteurs sur les lymphocytes

Notre organisme peut potentiellement être confronté à une grande diversité d'agents pathogènes. Pour les contrer, il doit produire un large éventail de récepteurs susceptibles de tous les reconnaître mais sans éliminer les cellules de notre organisme.

Cela suppose la production tout au cours de la vie d'une énorme diversité de lymphocytes (B et T) portant des récepteurs différents capables de se lier à cette infinité d'antigènes.



Objectif : Déterminer les mécanismes permettant de produire l'immense diversité de récepteurs (anticorps et récepteurs T) aux innombrables antigènes.

Consigne :

A partir des documents :

- décrire les différents mécanismes permettant de produire de très nombreux anticorps membranaires différents (= récepteurs des LB)
- expliquer comment l'organisme se protège des lymphocytes auto-réactifs.

Activité 7 : Diversité des récepteurs sur les lymphocytes

Notre organisme peut potentiellement être confronté à une grande diversité d'agents pathogènes. Pour les contrer, il doit produire un large éventail de récepteurs susceptibles de tous les reconnaître mais sans éliminer les cellules de notre organisme.

Cela suppose la production tout au cours de la vie d'une énorme diversité de lymphocytes (B et T) portant des récepteurs différents capables de se lier à cette infinité d'antigènes.



Objectif : Déterminer les mécanismes permettant de produire l'immense diversité de récepteurs (anticorps et récepteurs T) aux innombrables antigènes.

Consigne :

A partir des documents :

- décrire les différents mécanismes permettant de produire de très nombreux anticorps membranaires différents (= récepteurs des LB)
- expliquer comment l'organisme se protège des lymphocytes auto-réactifs.