

Protocole :

On compare les séquences de 2 récepteurs sur Anagène. On identifie la partie variable. On colore cette partie variable sur Rastop. Si cela correspond au site de fixation antigénique, il y a spécificité, sinon non.



Comparaison des acides aminés sur Anagène :

Chaîne D : acides aminés différents : 1 à 114

Chaîne E : acides aminés différents : 1 à 107

Comparaison des modèles moléculaires :

Colorer les atomes par chaîne. Colorer en vert la partie fixe, en rouge la partie variable.

|  Dans l'éditeur d'expression, taper : | |
|---|---|
| * | pour sélectionner l'ensemble des chaînes affichées dans la fenêtre (permet aussi d'annuler toute sélection plus serrée) |
| *A | pour sélectionner la chaîne A identifiée dans la fenêtre « Molecule » |
| ACD (sans *) | pour sélectionner le constituant ACD identifié dans la fenêtre « Res » de toutes les chaînes ou 700 (sans *) |
| 20-75 | pour sélectionner les constituants du n°20 au n°75 de toutes les molécules affichées |
| *L ,*H | pour sélectionner les chaînes L et H des molécules affichées |
| *L and 20-75 | Pour sélectionner les constituants de 20 à 75 de la chaîne L |
|  avec la palette de couleurs | |
| Choisir une couleur qui affectera la sélection ou une couleur de fond | |

Analyse :

Partie variable = site de fixation de l'anticorps => spécificité du récepteur pour un antigène donné.