

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.