

PASS/LASS :



1. Bonjour

Dans le cours d'histologie, il est mentionné que l'acide hyaluronique est un glucosaminoglycane qui ne peut pas faire de liaison avec une protéine, donc qui ne peut pas former logiquement de proteoglycane...

Or dans le cours de biochimie, on nous dit que les proteoglycane contiennent de l'acide hyaluronique?

EVO : Je suis désolé pour avoir introduit une confusion en ne prenant pas assez de temps pour expliquer.

En résumé : 1° effectivement l'acide hyaluronique ne forme pas de liaison covalente avec les protéines. Par contre il peut former des agrégats avec les protéines par le biais d'interactions ioniques.

2° mon document n° 28 du Cours Glucides montre l'acide hyaluronique comme glycosamino-glycane, mais il n'est pas dit que cet acide forme une protéoglycane. MAIS LE SCHEMA PRÊTE A CONFUSION EFFECTIVEMENT. Et donc LE COURS d'HISTOLOGIE DIT VRAI !!!

Avis Tutrice : LISEZ BIEN LA REPONSE DU PROF IL INSISTE

2/ Bonjour!

Dans le cours sur les protéines on nous parle des ponts hydrogènes présents dans l'hélice alpha et il est dit qu'ils sont présents entre un groupement aminé et un groupement carbonyle.

Mais je voulais savoir si on peut considérer qu'un groupement aminé est un groupement amine?

Je m'explique : Selon ce que j'ai compris, pour moi, les ponts hydrogènes ne sont pas établis entre un groupement aminé et un groupement carbonyle mais entre un amide et un groupement carbonyle

Donc la liaison hydrogène se fait-elle avec un groupement AMIDE ou AMINE?

Voilà merci d'avance!!

EVO : On peut utiliser les deux : entre groupement aminé et.....ou entre l'amide et ... (sans mentionner « groupement)

Suggestion : dire « liaisons entre le CO et le NH de 2 liaisons peptidiques.. »

3/ Bonjour !

Question assez rapide: Est-ce que l'on peut dire que les anomères sont des formes particulières d'épimères? Ou bien parle t'on juste d'anomères?

EVO : NON :il faut surtout éviter la confusion en gardant en tête que pour les anomères on parle du carbone anomérique et de la forme cyclique du sucre