

Matériel pédagogique spécifique à Biogen

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure





Questions et réponses

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

1. Qu'est-ce qui maintient la structure primaire d'une protéine?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

1. La structure primaire est maintenue par des liaisons peptidiques.

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

2. Comment appelle-t-on les deux extrémités de la chaîne polypeptidique ?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

2. Les deux extrémités de la chaîne polypeptidique sont l'extrémité carboxyle (C-terminale) et l'extrémité amino (N-terminale).

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

3. Qu'est-ce qui détermine la structure primaire d'une protéine ?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

3. Le gène correspondant à la protéine détermine la structure primaire.

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

4. Qu'est-ce qui arrivera au produit, ou à la protéine cible, s'il/elle est exposé(e) à une température ou un pH inadéquat ?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

4. La chaîne protéique perd sa forme et sa capacité à fonctionner.

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

5. A quoi se réfère un peptide ?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

5. Une chaîne de moins de 30 acides aminés.

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

6. A quoi fait référence le terme "trimère" ?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

6. Un trimère désigne trois polypeptides.

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

7. Comment appelle-t-on parfois un monomère d'acide aminé ?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

7. On peut l'appeler un résidu.

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

8. Combien d'acides aminés une protéine typique contient-elle ?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

8. Une protéine typique peut contenir entre 200 et 300 acides aminés.

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

9. A quoi fait référence la structure tertiaire ?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

9. La structure tertiaire fait référence à la structure tridimensionnelle des molécules de protéines monomères et multimères.

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

10. Comment appelle-t-on la perte de structure d'une protéine ?

Introduction à la DSP - Les protéines et leur structure

10. Ça s'appelle la dénaturation.

Merci de votre attention !

D-SCHULE – Your Language School



D-SCHULE
Domenika Hüscher
info@d-schule.ch
+41 79 730 52 35