Titre: Physiologie de la contraction musculaire

Description: QCM sur la contraction musculaire

Question 1: Quelle molécule est essentielle pour l’initiation de la contraction musculaire ?

a) ATP

b) ADP

c) Ca2+

d) Na+

e) K+

Réponse: a, c

Justification: L’ATP fournit l’énergie et le calcium initie la contraction en se liant à la troponine.

Question 2: Quelle protéine masque les sites de liaison de l’actine ?

a) Myosine

b) Troponine

c) Tropomyosine

d) Calmoduline

e) Actinine

Réponse: c

Justification: La tropomyosine recouvre les sites de liaison actine-myosine au repos.

Question 3: Quelle molécule est essentielle pour l’initiation de la contraction musculaire ?

a) ATP

b) ADP

c) Ca2+

d) Na+

e) K+

Réponse: a, c

Justification: L’ATP fournit l’énergie et le calcium initie la contraction en se liant à la troponine.

Question 4: Quelle protéine masque les sites de liaison de l’actine ?

a) Myosine

b) Troponine

c) Tropomyosine

d) Calmoduline

e) Actinine

Réponse: c

Justification: La tropomyosine recouvre les sites de liaison actine-myosine au repos.

Question 5: Quelle molécule est essentielle pour l’initiation de la contraction musculaire ?

a) ATP

b) ADP

c) Ca2+

d) Na+

e) K+

Réponse: a, c

Justification: L’ATP fournit l’énergie et le calcium initie la contraction en se liant à la troponine.

Question 6: Quelle protéine masque les sites de liaison de l’actine ?

a) Myosine

b) Troponine

c) Tropomyosine

d) Calmoduline

e) Actinine

Réponse: c

Justification: La tropomyosine recouvre les sites de liaison actine-myosine au repos.

Question 7: Quelle molécule est essentielle pour l’initiation de la contraction musculaire ?

a) ATP

b) ADP

c) Ca2+

d) Na+

e) K+

Réponse: a, c

Justification: L’ATP fournit l’énergie et le calcium initie la contraction en se liant à la troponine.

Question 8: Quelle protéine masque les sites de liaison de l’actine ?

a) Myosine

b) Troponine

c) Tropomyosine

d) Calmoduline

e) Actinine

Réponse: c

Justification: La tropomyosine recouvre les sites de liaison actine-myosine au repos.

Question 9: Quelle molécule est essentielle pour l’initiation de la contraction musculaire ?

a) ATP

b) ADP

c) Ca2+

d) Na+

e) K+

Réponse: a, c

Justification: L’ATP fournit l’énergie et le calcium initie la contraction en se liant à la troponine.

Question 10: Quelle protéine masque les sites de liaison de l’actine ?

a) Myosine

b) Troponine

c) Tropomyosine

d) Calmoduline

e) Actinine

Réponse: c

Justification: La tropomyosine recouvre les sites de liaison actine-myosine au repos.