



Tutorat Lyon Est

Année Universitaire 2022 – 2023

Unité d'Enseignement **5**

Examen Terminal : Dossier Progressif

pages

2 questions

minutes

**DHOTE Joséphine
KALLUMANNIL Aahana**

Énoncé commun aux questions 1 et 2 :

Le traitement de précurseurs adipocytaires avec le facteur FL pendant deux heures entraîne leur différenciation en adipocytes. Les précurseurs adipocytaires expriment un facteur de transcription AdP qui forme un complexe cytoplasmique inactif avec AdI. La fixation de FL sur son récepteur entraîne la phosphorylation d'AdI qui se dissocie alors d'AdP. AdP active la synthèse de 2 facteurs de transcription AS1 et AS2 qui tous deux activent la synthèse de LIPS. LIPS est lui-même un facteur de transcription activant entre autres les enzymes de la lipolyse et le facteur de transcription LIPD. LIPD active la synthèse des enzymes de la lipogénèse, d'AS1 et d'AdI.

Question 1 – Intitulé de la question :

D'après ces données, on peut inhiber la différenciation adipocytaire en utilisant pendant les 2 heures du traitement par FL :

- A. Un inhibiteur d'AdI.
- B. Un inhibiteur d'Adp.
- C. Un inhibiteur d'AS2.
- D. Un inhibiteur de LIPS.
- E. Un inhibiteur de LIPD.

Question 2 – Intitulé de la question :

Après le traitement par FL :

- A. Une boucle de rétrocontrôles positifs impliquant LIPD s'est mise en place.
- B. Une boucle de rétrocontrôles positifs impliquant AdL s'est mise en place.
- C. L'inhibition de la différenciation adipocytaire peut être obtenue à l'aide d'un inhibiteur d'AdP.
- D. L'inhibition de la différenciation adipocytaire peut être obtenue à l'aide d'un inhibiteur d'AS1.
- E. L'inhibition de la différenciation adipocytaire peut être obtenue à l'aide d'un inhibiteur de LIPS.

Le Meme de la semaine !

Petit meme sympa.

Tut'Motives !

Petit message sympa.

Tut'Infos !

Prochaine...	UE	Horaire	Lieu
Épreuve majeure	UE#	Le ##/## à ##h##	Amphis #, # et #
Permanence	UE#	Le ##/## à ##h##	Amphi #

Informations de législation concernant les épreuves majeures : cette épreuve est réservée à un usage personnel. La copie, diffusion totale ou même partielle est interdite en dehors du cadre du Tutorat Santé Lyon-Est.