



Figure1:

Résultat de l'autoradiographie d'une électrophorèse en gel de polyacrylamide-SDS (PAGE-SDS) des produits de traductio in vitro du gène codant pour le récepteur à l'insuline (appelé RI). Dans la partie gauche du gel, la traduction s'est effectuée sans fragment de réticulum endoplasmique.

Dans la partie droite du gel, la traduction s'est faite en présence de fragment de réticulum endoplasmique. Avant de les déposer dans les puits du gel, les différents produits de traduction ont été traités à l'aide d'un détergent, d'une protéase, d'un mélange de détergent et de protéase ou sans traitement (puît C).

QCM1: Donner la (ou les) proposition(s) compatible(s) avec les résultats de la figure 1.

- A) La synthèse du RI nécessite la présence de réticulum endoplasmique
- B) Le RI possède une séquence clivée lors de l'insertion dans le réticulum endoplasmique
- C) Le RI est entièrement présent dans la lumière du réticulum endoplasmique
- D) L'adressage du RI dans le réticulum endoplasmique est co traductionnelle
- E) Le réticulum endoplasmique sécrète une protéase qui dégrade le RI

QCM2: Des expériences de double immunofluorescence ont été conduites avec des anticorps primaires de lapin dirigés contre la protéine. Actine et des anticorps primaire de chèvre dirigés contre la protéine lamine B. Donner la ou les propositions qui permettent de visualiser séparément dans les mêmes cellules les deux anticorps primaires.

- A) anticorps de souris anti-immunoglobuline de lapin couplés à la rhodamine et des anticorps de lapin anti-immunoglobuline de souris couplés à la fluorescéine
- B) anticorps de cheval anti-immunoglobuline de lapin couplés à la rhodamine et des anticorps de lapin anti-immunoglobuline de souris couplés à la fluorescéine
- C) anticorps de souris anti-immunoglobuline de lapin couplés à la rhodamine et des anticorps de lapin anti-immunoglobuline de chèvre couplés à la fluorescéine
- D) anticorps de cheval anti-immunoglobuline de lapin couplés à la rhodamine et des anticorps de souris anti-immunoglobuline de chèvre couplés à la fluorescéine
- E) anticorps de souris anti-immunoglobuline de lapin couplés à la rhodamine et des anticorps de cheval anti-immunoglobuline de souris couplés à la rhodamine