

DM n°1 : Double immunofluorescence indirecte / Microscopie

Tutorat 2018-2019 : 6 QCMS



QCM 1 : On fait des expériences de double immunofluorescence pour visualiser la protéine Remyase et la protéine Medase. Parmi ces propositions concernant ce type de marquage fluorescent, quelles sont les propositions exactes pour visualiser séparément dans les mêmes cellules les deux protéines ?

- A) Anticorps de souris anti-immunoglobuline de lapin couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque anti-immunoglobuline de canard couplés à la fluorescéine
- B) Anticorps de souris anti-immunoglobuline de lapin couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque anti-immunoglobuline de canard couplés à la fluorescéine
- C) Anticorps de phoque anti-immunoglobuline de lapin couplés à la rhodamine et des anticorps de canard anti-immunoglobuline de phoque couplés à la fluorescéine
- D) Anticorps de souris anti-immunoglobuline de lapin couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque anti-immunoglobuline de canard couplés à la rhodamine
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : On fait des expériences de double immunofluorescence avec des anticorps primaires de tricératops dirigés contre la protéine Jacquie et des anticorps primaires de ptérodactyle dirigés contre la protéine Michelle. Parmi ces propositions concernant ce type de marquage fluorescent, quelles sont les propositions exactes pour visualiser séparément dans les mêmes cellules les deux protéines ?

- A) Anticorps de chien anti-immunoglobuline de tricératops couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque anti-immunoglobuline de tricératops couplés à la fluorescéine
- B) Anticorps de ptérodactyle anti-immunoglobuline de tricératops couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque anti-immunoglobuline de ptérodactyle couplés à la fluorescéine
- C) Anticorps de phoque anti-immunoglobuline de tricératops couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque anti-immunoglobuline de ptérodactyle couplés à la fluorescéine
- D) Anticorps de canard anti-immunoglobuline de tricératops couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque anti-immunoglobuline de ptérodactyle couplés à la fluorescéine
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : On fait des expériences de double immunofluorescence indirecte pour visualiser la protéine Gigine et la protéine Ottavianine. Parmi ces propositions concernant ce type de marquage fluorescent, quelles sont les propositions exactes pour visualiser séparément dans les mêmes cellules les deux protéines ?

- A) Anticorps de chien anti-immunoglobuline de chat couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque anti-immunoglobuline de chat couplés à la fluorescéine
- B) Anticorps de canard anti-immunoglobuline de loutre couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque couplés à la fluorescéine
- C) Anticorps de phoque anti-immunoglobuline de loutre couplés à la rhodamine et des anticorps de chèvre anti-immunoglobuline de chien couplés à la fluorescéine
- D) Anticorps de loutre anti-immunoglobuline de loutre couplés à la rhodamine et des anticorps de phoque anti-immunoglobuline de chèvre couplés à la GFP
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : On fait des expériences de double immunofluorescence avec des anticorps primaires de licorne dirigés contre la protéine Myc et des anticorps primaires de dragon dirigés contre la protéine CII. Parmi ces propositions concernant ce type de marquage fluorescent, quelles sont les propositions exactes pour visualiser séparément dans les mêmes cellules les deux protéines ?

- A) Anticorps de chien anti-immunoglobuline de licorne couplés à la GFP et des anticorps de chat anti-immunoglobuline de dragon couplés à la fluorescéine
- B) Anticorps de licorne anti-immunoglobuline de phoque couplés à la GFP et des anticorps de dragon anti-immunoglobuline de chèvre couplés à la rhodamine
- C) Anticorps de licorne anti-immunoglobuline de phoque couplés à la rhodamine et des anticorps de chèvre anti-immunoglobuline de dragon couplés à la fluorescéine
- D) Anticorps de chien anti-immunoglobuline de licorne couplés à la GFP et des anticorps de chat anti-immunoglobuline de dragon couplés à la rhodamine
- E) Les réponses A, B, C et D sont fausses

QCM 5 (annales 2011) : Des expériences de double immunofluorescence ont été conduites avec des anticorps primaires de lapins dirigés contre la protéine Actine et des anticorps primaires de chèvres dirigés contre la protéine Lamine. Donner la (ou les) proposition(s) qui permet(tent) 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 chèvres 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

QCM 6 (annales 2013) : Des expériences de double immunofluorescence ont été conduites avec des anticorps primaires de souris dirigés contre la protéine p53 et des anticorps primaires de lapin dirigés contre la protéine Myc. Parmi ces propositions concernant ce type de marquage fluorescent, quel est/sont celle(s) qui sont exactes pour 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 chèvre anti-immunoglobuline de lapin couplés à la fluorescéine 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 chèvre anti-immunoglobuline de souris couplés à la fluorescéine
- E) ABCD fausses