

NOM : Regue Timothée

DATE : 29/09/22

## CONSIGNE

Faire une hypothèse sur les cellules affectées par la maladie chez le patient.

Cellules	Résultats patient	Résultats référents
Lymphocytes TCD4	52,6 %	28,5 - 60,5 %
Lymphocytes TCD8	37,4 %	11,1 - 38,3 %
Lymphocytes B	18,8 %	6,4 - 22,6 %
NK (Natural Killer)	24,1 %	5,6 - 30,9 %
IgA	0,81 g/L	0,69 - 3,82 g/L
IgE	0,98 g/L	<0,90 g/L
IgM	0,75 g/L	0,63 - 2,77 g/L
IgG	8,45 g/L	7,23 - 16,85 g/L

NOM : Lincy Benji

DATE : 25/09/22

## CONSIGNE

Faire une hypothèse sur les cellules affectées par la maladie chez le patient.

Cellules	Résultats patient	Résultats référents
Lymphocytes TCD4	48,6 %	28,5 - 60,5 %
Lymphocytes TCD8	37,1 %	11,1 - 38,3 %
Lymphocytes B	0 %	6,4 - 22,6 %
NK (Natural Killer)	6,7 %	5,6 - 30,9 %
IgA	0,255 g/L	0,69 - 3,82 g/L
IgE	0,8 g/L	<0,90 g/L
IgM	0,226 g/L	0,63 - 2,77 g/L
IgG	5,55 g/L	7,23 - 16,85 g/L

NOM : Nys Kacia

DATE : 20/09/22

## CONSIGNE

Faire une hypothèse sur les cellules affectées par la maladie chez le patient.

Cellules	Résultats patient	Résultats référents
Hémoglobine	73,7 g/L	90 g/L
Monocyte	783 / $\mu$ L	200 - 600 / $\mu$ L
Lymphocytes TCD4	70,8 %	28,5 - 60,5 %
Lymphocytes TCD8	47,3 %	11,1 - 38,3 %
Lymphocytes B	17,8 %	6,4 - 22,6 %
NK (Natural Killer)	1,45 %	5,6 - 30,9 %
IgE	0,3 g/L	<0,90 g/L
IgG	13,85 g/L	7,23 - 16,85 g/L
IL-2	2700 U/mL	< 2400 U/mL

NOM : Intenar Lucie

DATE : 18/09/22

## CONSIGNE

Faire une hypothèse sur les cellules affectées par la maladie chez le patient.

Cellules	Résultats patient	Résultats référents
Lymphocytes TCD4	7%	28,5 - 60,5 %
Lymphocytes TCD8	10%	11,1 - 38,3 %
Lymphocytes B	13,6%	6,4 - 22,6 %
NK (Natural Killer)	24%	5,6 - 30,9 %
IgA	1,87 g/L	0,69 - 3,82 g/L
IgE	0,45 g/L	<0,90 g/L
IgM	1,22 g/L	0,63 - 2,77 g/L
IgG	12,44 g/L	7,23 - 16,85 g/L

NOM : Regue Timothée

DATE : 29/09/22

## CONSIGNE

Déterminez la mutation du patient en étudiant la séquence donnée puis trouvez la séquence protéique associée.

Individu sain



**AACGAAATCTATCAT**



Asn Glu Ile Tyr His

Patient atteint

**AACGAAGTCTATCAT**



NOM : Lincy Benji

DATE : 25/09/22

## CONSIGNE

Déterminez la mutation du patient en étudiant la séquence donnée puis trouvez la séquence protéique associée.

Individu sain



**AACCAGCTCAAAAAT**



**Asn Gln Leu Lys Asn**

Patient

**AACCAGCCCAAAAAT**



NOM : Nys Kacia

DATE : 20/09/22

## CONSIGNE

Déterminez la mutation du patient en étudiant la séquence donnée puis trouvez la séquence protéique associée.

Individu sain



**AGTGGGGTGCGGTAGT**



Ser Gly Cys Gly Ser

Patient atteint

**AGTGGGGTGCCGTAGT** →



# SEQUENCAGE

NOM : Intenar Lucie

DATE : 18/09/22

## CONSIGNE

Déterminez la mutation du patient en étudiant la séquence donnée puis trouvez la séquence protéique associée.

Individu sain



**GGAGAACCTAAGTTT**



**Gly Glu Pro Lys Phe**

Patient atteint

**GGAGAATCTAAGTTT**





NOM : Regue Timothée

DATE : 29/09/22

## CONSIGNE

Déterminez les antécédents familiaux :

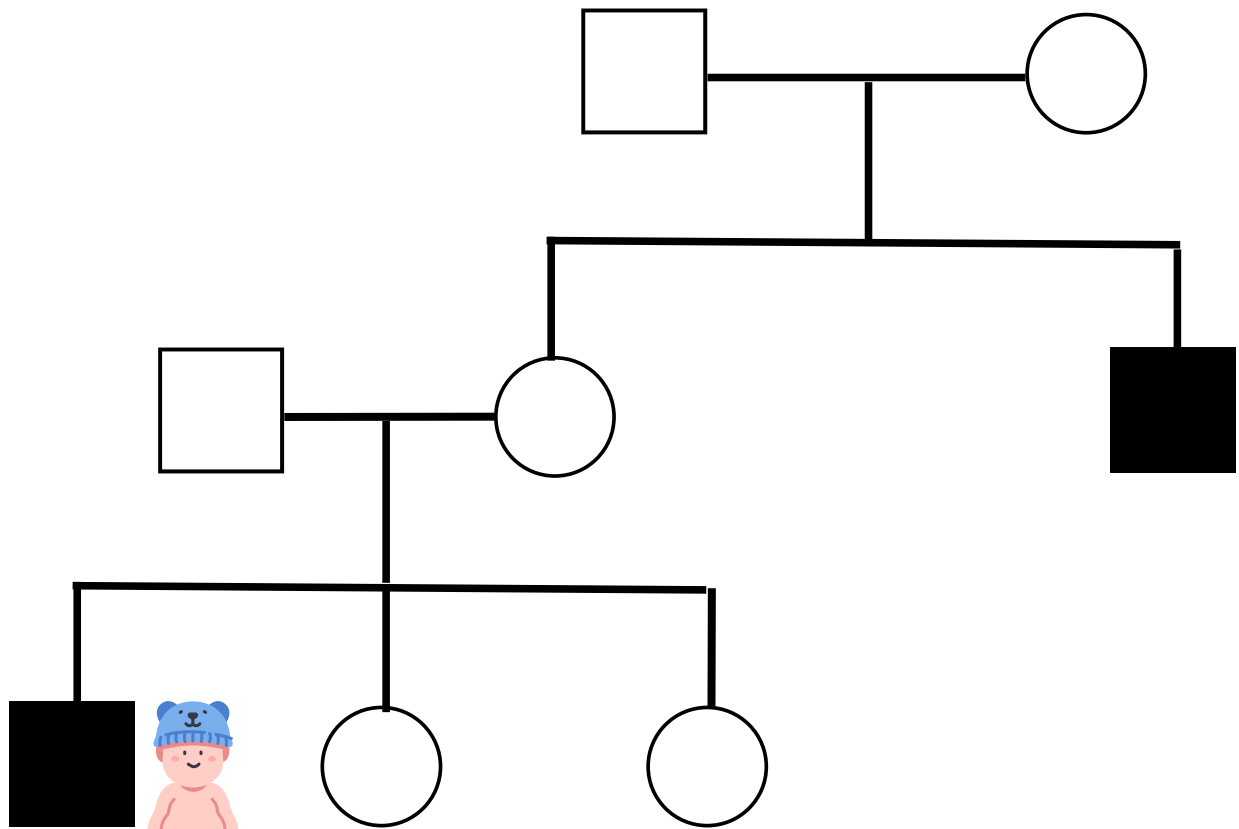
- La maladie est-elle héréditaire ?
- La maladie est-elle liée aux chromosomes sexuels ?
- La mutation est-elle récessive ou dominante ?

□ Homme

○ Femme

□ Individu sain

■ Individu atteint



NOM : Lincy Benji

DATE : 25/09/22

## CONSIGNE

Déterminez les antécédents familiaux :

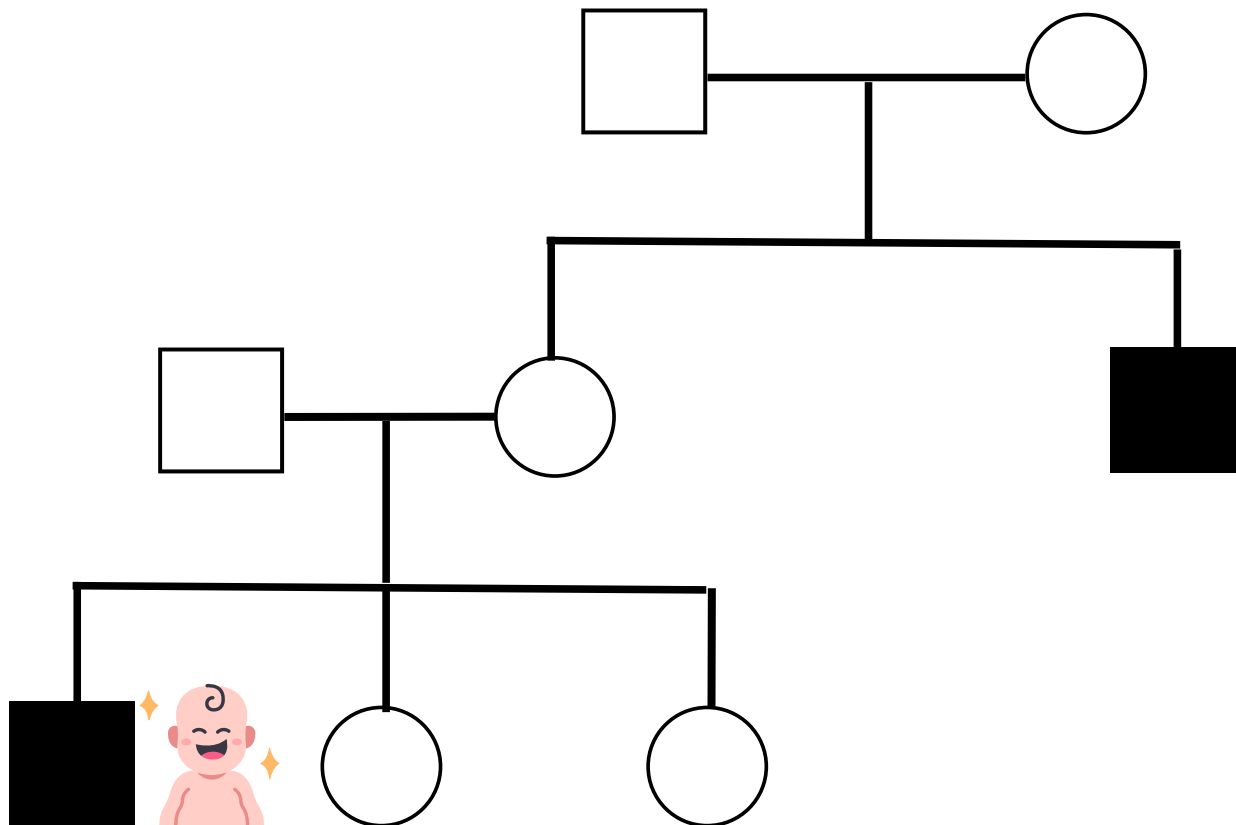
- La maladie est-elle héréditaire ?
- La maladie est-elle liée aux chromosomes sexuels ?
- La mutation est-elle récessive ou dominante ?

□ Homme

○ Femme

□ Individu sain

■ Individu atteint



NOM : Nys Kacia

DATE : 20/09/22

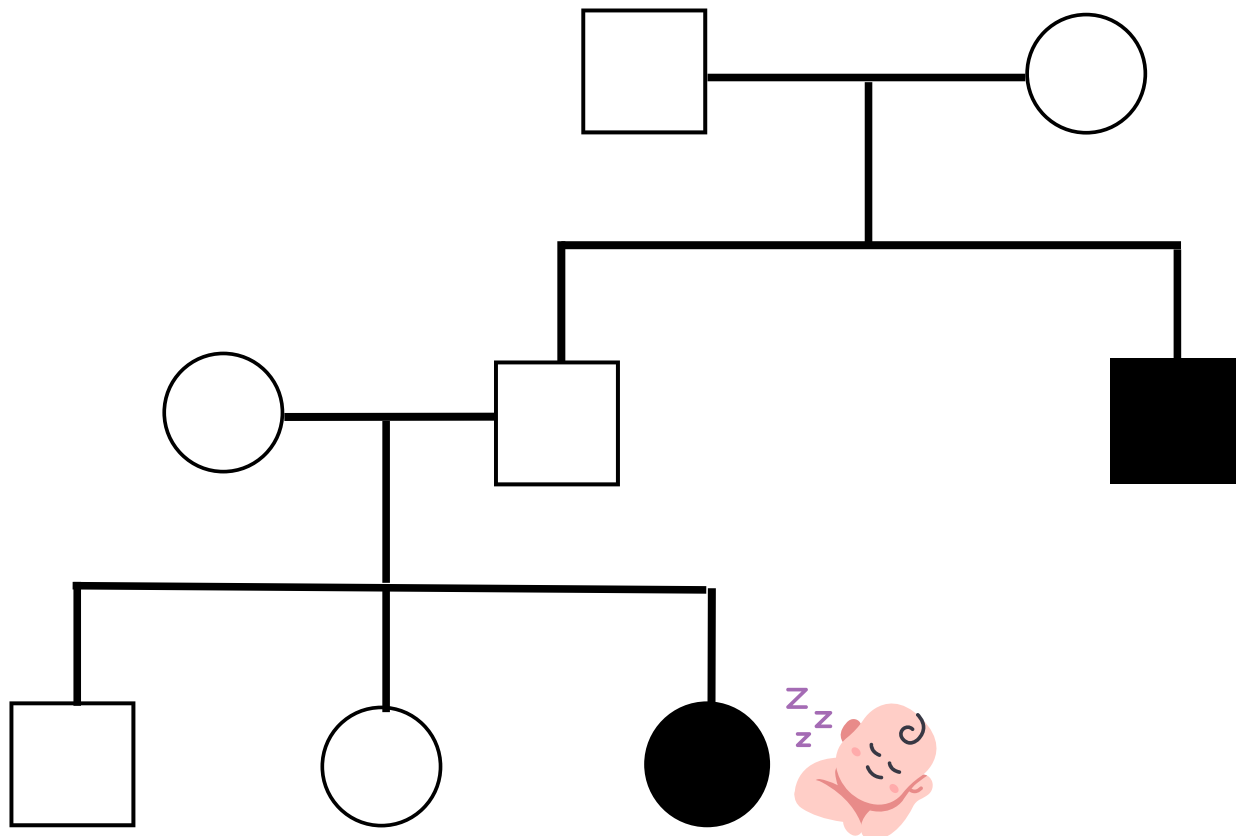
## CONSIGNE

Déterminez les antécédents familiaux :

- La maladie est-elle héréditaire ?
- La maladie est-elle lié aux chromosomes sexuels ?
- La mutation est-elle récessive ou dominante ?

□ Homme  
○ Femme

□ Individu sain  
■ Individu atteint



NOM : Intenar Lucie

DATE : 18/09/22

## CONSIGNE

Déterminez les antécédents familiaux :

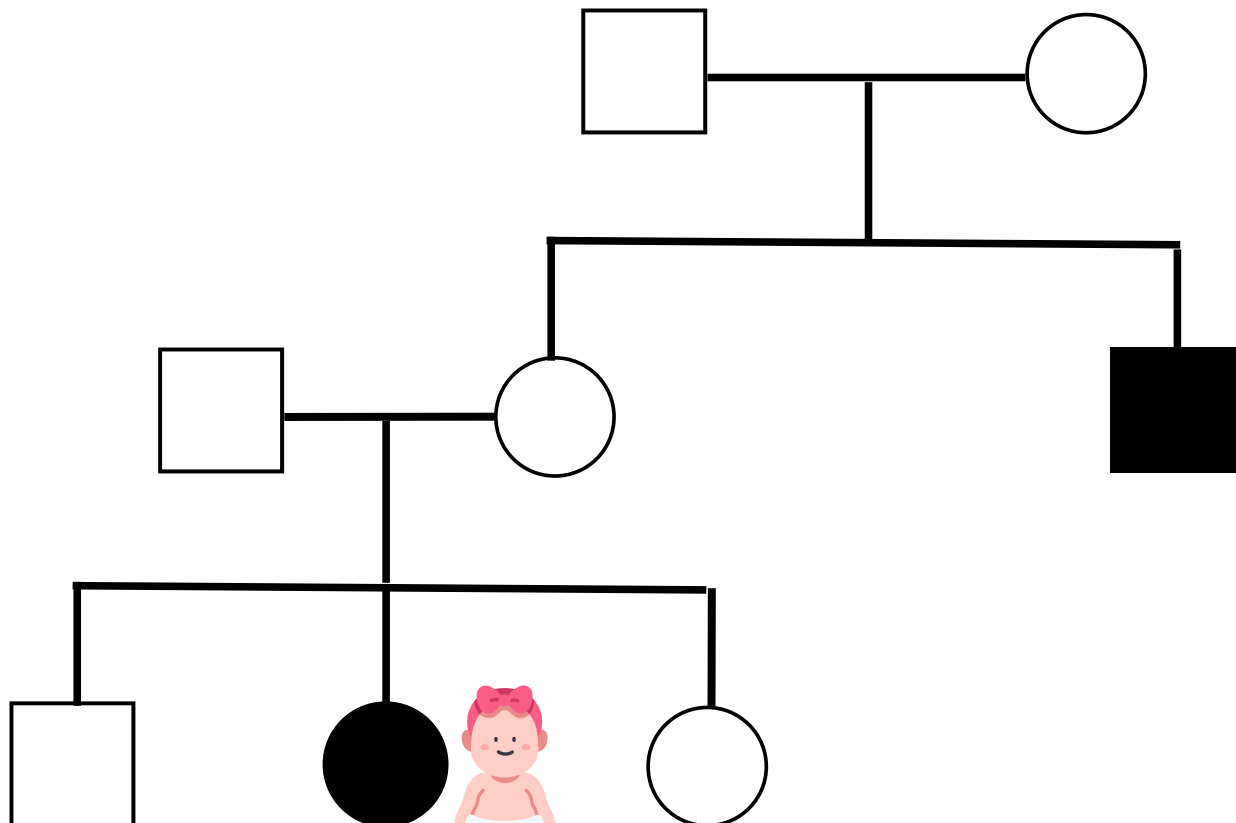
- La maladie est-elle héréditaire ?
- La maladie est-elle liée aux chromosomes sexuels ?
- La mutation est-elle récessive ou dominante ?

□ Homme

○ Femme

□ Individu sain

■ Individu atteint



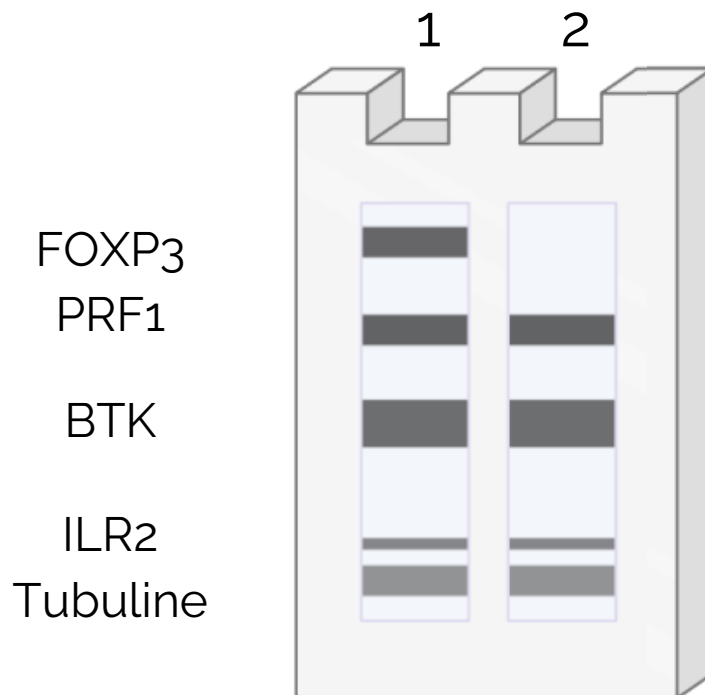
# PROTÉINE

NOM : Regue Timothée

DATE : 29/09/22

## CONSIGNE

Déterminez quelle est la protéine affectée chez le patient à partir des 4 résultats de Western Blot.



1: individu sain

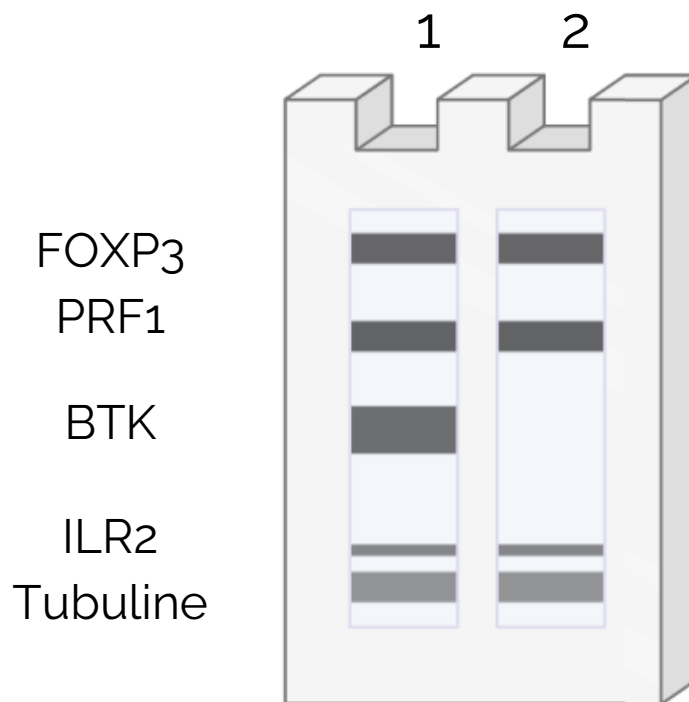
2: individu malade

NOM : Lincy Benji

DATE : 25/09/22

## CONSIGNE

Déterminez quelle est la protéine affectée chez le patient à partir des 4 résultats de Western Blot.



1: individu sain

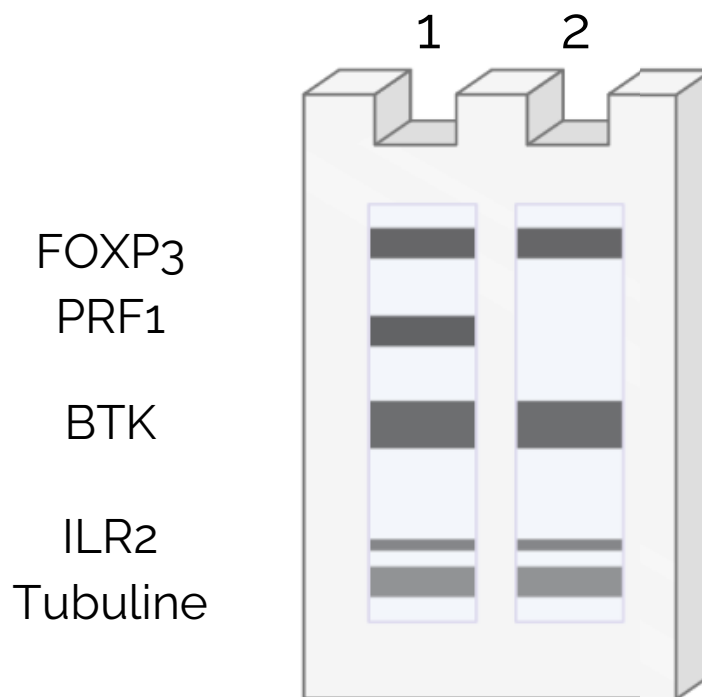
2: individu malade

NOM : Nys Kacia

DATE : 20/09/22

## CONSIGNE

Déterminez quelle est la protéine affectée chez le patient à partir des 4 résultats de Western Blot.



1: individu sain

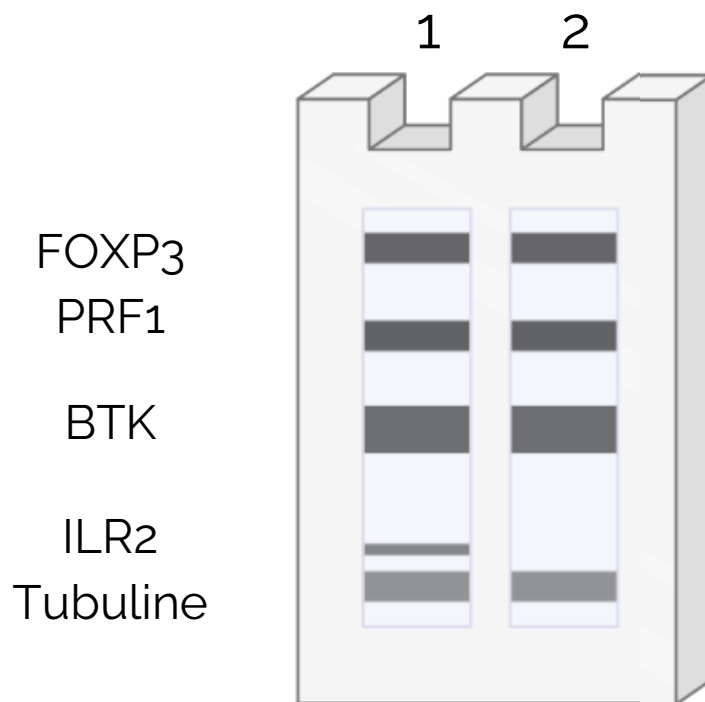
2: individu malade

NOM : Intenar Lucie

DATE : 18/09/22

## CONSIGNE

Déterminez quelle est la protéine affectée chez le patient à partir des 4 résultats de Western Blot.



1: individu sain

2: individu malade



NOM : Regue Timothée

DATE : 29/09/22

## CONSIGNE

À l'aide des résultats précédents, et de la fiche cellule, choisissez parmi les définitions données et déterminez la/les cellule(s) qui correspondent à la maladie.

La protéine A est un marqueur des LT régulateurs

La protéine B est une enzyme cytotoxique capable de créer des pores dans la membrane des cellules

La protéine C est un récepteur exprimé à la surface de cellules de l'immunité adaptative sécrétant perforine et granzyme

La protéine D est indispensable à la maturation des cellules capables de produire des anticorps

NOM : Lincy Benji

DATE : 25/09/22

## CONSIGNE

**À l'aide des résultats précédents, et de la fiche cellule, choisissez parmi les définitions données et déterminez la/les cellule(s) qui correspondent à la maladie.**

La protéine A est un marqueur des LT régulateurs

La protéine B est une enzyme cytotoxique capable de créer des pores dans la membrane des cellules

La protéine C est un récepteur exprimé à la surface de cellules de l'immunité adaptative sécrétant perforine et granzyme

La protéine D est indispensable à la maturation des cellules capables de produire des anticorps

NOM : Nys Kacia

DATE : 20/09/22

## CONSIGNE

**À l'aide des résultats précédents, et de la fiche cellule, choisissez parmi les définitions données et déterminez la/les cellule(s) qui correspondent à la maladie.**

La protéine A est un marqueur des LT régulateurs

La protéine B est une enzyme cytotoxique capable de créer des pores dans la membrane des cellules

La protéine C est un récepteur exprimé à la surface de cellules de l'immunité adaptative sécrétant perforine et granzyme

La protéine D est indispensable à la maturation des cellules capables de produire des anticorps

NOM : Intenar Lucie

DATE : 18/09/22

## CONSIGNE

**À l'aide des résultats précédents, et de la fiche cellule, choisissez parmi les définitions données et déterminez la/les cellule(s) qui correspondent à la maladie.**

La protéine A est un marqueur des LT régulateurs

La protéine B est une enzyme cytotoxique capable de créer des pores dans la membrane des cellules

La protéine C est un récepteur exprimé à la surface de cellules de l'immunité adaptative sécrétant perforine et granzyme

La protéine D est indispensable à la maturation des cellules capables de produire des anticorps