



Comment résoudre un tableau de complémentation

Tableau de complémentation

	m1	m2	m3	m4	m5	m6
m1	-	+	+	+	-	-
m2		-	-	+	+	+
m3			-	+	+	+
m4				-	+	+
m5					-	-
m6						-

Tableau de complémentation

	m1	m2	m3	m4	m5	m6
m1	-	+	+	+	-	-
m2		-	-	+	+	+
m3			-	+	+	+
m4				-	+	+
m5					-	-
m6						-

Tableau de complémentation

- m4 complémente avec tout le monde ->
GROUPE 1 *(il forme son propre groupe)*
- m1,m5,m6 ne complémentent pas ->
GROUPE 2
- m2,m3 ne complémentent pas ->
GROUPE 3

Tableau de complémentation

- **Toutes les mutations doivent appartenir à un groupe.**
- **Si deux mutations ne complémentent pas entre elles (signe -) elle appartiennent au même groupe de complémentation.**

Application

	RCDP	ZS1	ZS2	ZS3	IRD	HAP	NALD
RCDP	2						
ZS1	8,8	1					
ZS2	9	9,8	1,1				
ZS3	8,6	9	10	1			
IRD	11	0,7	11,4	10	0,1		
HPA	10,5	1	8,3	9	0,3	0,2	
NALD	10	8,9	9	8	10	10,7	2,1

Le tutorat est gratuit. Toute vente ou reproduction est interdite.

Application

	RCDP	ZS1	ZS2	ZS3	IRD	HAP	NALD
RCDP	2						
ZS1	8,8	1					
ZS2	9	9,8	1,1				
ZS3	8,6	9	10	1			
IRD	11	0,7	11,4	10	0,1		
HPA	10,5	1	8,3	9	0,3	0,2	
NALD	10	8,9	9	8	10	10,7	2,1

Le tutorat est gratuit. Toute vente ou reproduction est interdite.

Application

5 groupes:

- RCDP
- ZS1, IRD, HPA
- ZS2
- ZS3
- NALD

Le tutorat est gratuit. Toute vente ou reproduction est interdite.

QCM:

- A) RCDP et ZS1 appartiennent au même groupe de complémentation
- B) Les 7 patients appartiennent à 5 groupes de complémentations différents
- C) Les fibroblastes ZS1 et IRD sont probablement mutés dans le même gène
- D) Il existe un groupe de complémentation comprenant 3 patients
- E) Le génome des fibroblastes NALD complémente la mutation RCDP

QCM:

- A) RCDP et ZS1 appartiennent au même groupe de complémentation
- B) Les 7 patients appartiennent à 5 groupes de complémentations différents
- C) Les fibroblastes ZS1 et IRD sont probablement mutés dans le même gène
- D) Il existe un groupe de complémentation comprenant 3 patients
- E) Le génome des fibroblastes NALD complémente la mutation RCDP