



Comment résoudre un tableau de complémentation

1

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

Tableau de complémentation

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

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

Tableau de complémentation

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

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

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 | | |
| HAP | 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 | | |
| HAP | 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:

- RCDDP
- 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