

- L'allèle responsable de l'absence de cornes est dominant et on le note  $[R]$ .
- L'allèle responsable de la présence des cornes est récessif et on le note  $[r]$ .
- Le génotype d'un individu sans cornes :  $\frac{R}{r}$
- 3. L'interprétation (Première série)

9,26

Parents :  $F_1 \times F_1$   
 Génotypes :  $[R, D] \times [R, D]$   
 Génotype :  $\frac{R}{r} \frac{D}{d} \times \frac{R}{r} \frac{D}{d}$   
 Gamètes :  $\begin{matrix} R & D \\ R & d \\ r & d \\ r & D \end{matrix} \times \begin{matrix} R & D \\ R & d \\ r & d \\ r & D \end{matrix}$

0,16

fécondation :  
 FCP : qui est le croisement :

$\delta$	$\frac{R}{r} \frac{D}{d}$	$\frac{R}{r} \frac{d}{d}$	$\frac{r}{r} \frac{d}{d}$	$\frac{r}{r} \frac{D}{d}$
$\frac{R}{r} \frac{D}{d}$	$\frac{R}{r} \frac{D}{d}$	$\frac{R}{r} \frac{d}{d}$ $[R, d]$	$\frac{R}{r} \frac{d}{d}$ $[R, d]$	$\frac{R}{r} \frac{D}{d}$
$\frac{R}{r} \frac{d}{d}$	$\frac{R}{r} \frac{D}{d}$ $[R, D]$	$\frac{R}{r} \frac{d}{d}$ $[R, d]$	$\frac{R}{r} \frac{d}{d}$ $[R, d]$	$\frac{R}{r} \frac{D}{d}$
$\frac{r}{r} \frac{d}{d}$	$\frac{R}{r} \frac{D}{d}$ $[R, D]$	$\frac{R}{r} \frac{d}{d}$ $[R, d]$	$\frac{r}{r} \frac{d}{d}$ $[r, d]$	$\frac{r}{r} \frac{D}{d}$ $[r, D]$
$\frac{r}{r} \frac{D}{d}$	$\frac{R}{r} \frac{D}{d}$ $[R, D]$	$\frac{R}{r} \frac{d}{d}$ $[R, d]$	$\frac{r}{r} \frac{d}{d}$ $[r, d]$	$\frac{r}{r} \frac{D}{d}$ $[r, D]$

donc les résultats montrent :

$$\frac{6}{12} [R, D] \text{ et } \frac{3}{12} [R, d] \text{ et } \frac{2}{12} [r, D] + \frac{1}{12} [r, d]$$

0,26

Exercice 4.

1. explication :  
 d'après le doc. : On a vu que pour la séparation des bandes marquées et de streptolysine et de sérum de sujet A et après incubation

تنبيه : يمنع على المترشح (ة) الإمضاء أو وضع أي علامة يمكنها كشف هويته (أ)

مجموع نقاط الصفحة

1