

155 m. 6

-166

156 m. 1

On cherche à savoir si une protéine de réserve appelle vitellogénine est spécifique de l'espèce qui la fabrique.

B Pour ce faire, on réalise un test d'ouctogénie.

Dans le puits central, du sérum d'un lapin ayant reçu plusieurs fois cette protéine) une injection de vitellogénine de *Xenopus laevis* (protéine capable d'induire la synthèse d'anticorps chez le lapin).

Dans les puits périphériques sont disposés :

- du sérum de lapin normal
- de la vitellogénine de *Xenopus laevis* femelle
- du serum de *Xenopus laevis* mâle
- de la vitellogénine de *Xenopus borealis* femelle
- de l'albumine d'oeuf de poule
- de la vitellogénine de *Xenopus tropicalis* femelle

On peut observer, après réalisation du test, la formation d'un nuage de précipitation aux alentours des puits dans lesquels étaient disposés de la vitellogénine de femelles des espèces *Xenopus laevis*, *Xenopus borealis* et *Xenopus tropicalis*.

On en déduit donc que les anticorps induits

TB

par une injection de *Xenopus laevis*, présent dans le sérum d'un lapin que l'on avait disposé dans le puits central, se sont diffusés dans la gélose et ont formé des complexes immuns avec la vitellogénine des différentes espèces de *Xenopus*. Les anticorps produits par le lapin étant corps spécifiques à la vitellogénine il y a eu la formation d'un complexe immuns entre les anticorps et la vitellogénine de ce, peu importe l'espèce. TB

On en déduit donc que chaque vitellogénine est ^{l'espèce} spécifique de l'espèce qui la fabrique.

TB