

Recherche de la Thermonucléase (DNase thermorésistante)

Milieux :

Gélose à l'ADN au bleu de Toluidine.

Réactifs :

- Souche à étudier en bouillon cœur-cervelle.

Technique :

A partir d'une culture en bouillon cœur-cervelle, placer un aliquote de la culture agitée de 24 heures, au bain d'eau à 100°C durant 15 minutes.

Faire deux puits dans la gélose à l'aide d'une pipette Pasteur.

Prélever une goutte de bouillon bouilli et la mettre dans une cupule.

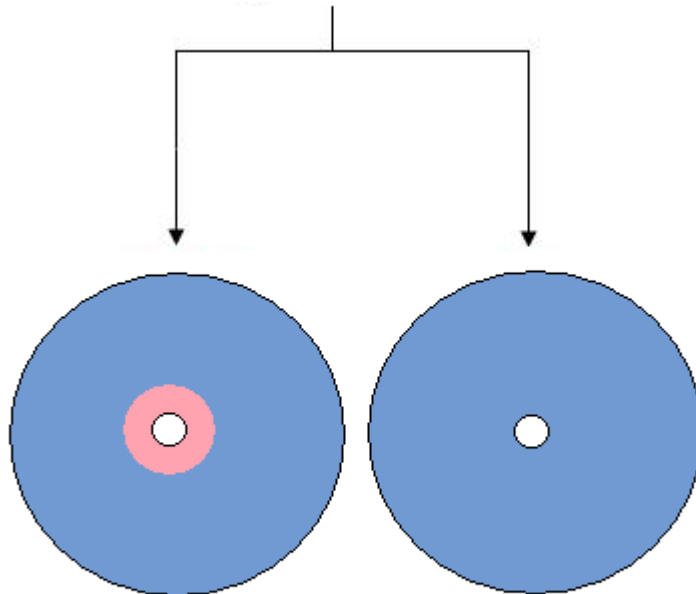
Faire de même avec une goutte de bouillon non chauffé.

Incuber 24 heures à 37°C.

Lire.

Résultats :

Après 24 heures



**L'ADN a disparu
donc DNase +
et en plus il a été chauffée
donc, Thermonucléase +**

**L'ADN est toujours présent
donc DNase -
et en plus il a été chauffée
donc, Thermonucléase -**