

Fiche technique : Extraction et coloration du principal constituant des chromosomes.

Matériel :

- Oignon
- Sel fin
- Alcool à brûler
- Liquide vaisselle
- Entonnoir
- Tube à essai
- Filtre à café
- Mortier

Manipulation

1. coupez un oignon en petits morceaux.
2. Broyez les morceaux dans un mortier contenant une solution d'extraction. (3 g de gros sel, 10 ml de liquide vaisselle et 50 mL d'eau très froide)
3. Filtrez le broyat obtenu et récupérer le filtrat dans un tube à essai.
4. Inclinez le tube à essai et verser le long de la paroi le même volume d'alcool à brûler.
5. Observer. En peu de temps, vous allez voir un anneau blanchâtre se placer à l'interface eau / alcool. C'est une pelote (ou méduse) d'ADN d'oignon.

Critères de réussite :

1. j'ai suivi les étapes.
2. j'ai obtenu à la fin de l'extraction un filament blanc.
3. Mon plan de travail est propre