

Corrigé type d'EMD Techniques de biologie moléculaire

I. La proposition exacte (1 point chacune)

1. **b.** Les liaisons hydrogène se rompent
2. **c.** dosé par spectrophotométrie (NanoDrope)
3. **c.** Elle augmente
4. **c.** Précipitation par éthanol
5. **c.** 50-60°C

II. Les réponses aux questions:

- 01- Parce que le traitement avec la chaleur va fondre le gel.
- 02- Charge négative
- 03- Elle réduit (ralentit) la vitesse de déplacement des molécules d'ADN
- 04- A court terme (4°C), à long terme (-20°C).
- 05- Southern Blot
- 06- La digestion enzymatique et la dénaturation
- 07- Les sondes spécifiques d'un locus donné,
 - les sondes de séquences répétées centromériques ou télomériques,
 - les sondes de peinture chromosomique spécifique d'un chromosome entier ou d'un bras chromosomique.
- 08- Le but de l'ajout des didésoxynucléotides est de bloquer l'addition d'un nucléotide d'ADN juste après l'insertion du ddNTP.
- 09- Il est préférable de marquer les cibles par incorporation de fluorochromes afin de mieux séparer entre les deux échantillons analysés après l'hybridation moléculaire.
- 10- Ultracentrifugeuse.
- 11- Un grand nombre de copies d'un fragment d'ADN.
- 12- La séquence de l'amorce est: 5.TTTTTTTTTT...3. (Poly T).
- 13- Non, parce qu'elle sera dégradée sous haute température du thermocycleur.
- 14- 72°C.
- 15- Gel de polyacrylamide.

Consultation : Le jeudi 06 février 2025 à 9h.30, au niveau de la salle 2 Labo B.