

## CONSEILS POUR REALISER DES GELS SANS KERATINE

La contamination des échantillons la plus fréquemment observée provient de la kératine provenant des cheveux, de la peau, des vêtements en laine. Il est **impératif de suivre les conseils ci-dessous** afin d'éviter la contamination des échantillons :

- Prévoir une pièce dédiée à cela, sinon choisir un endroit du laboratoire où il y a le moins de passage possible.
- Porter une blouse propre, une charlotte et des gants (éviter les pulls en laine). Si la personne, qui manipule, porte une barbe, elle devra également porter un masque.
- Demander aux autres personnes du laboratoire de ne pas s'approcher des gels sans protection.
- Bien laver les plaques avant de couler les gels.
- Utiliser de la vaisselle propre et stérile si possible.
- Utiliser des solutions fraîches, que vous aurez filtrées et les garder uniquement pour ce genre de manipulation, ne pas prélever dans le stock commun.
- Utiliser du matériel propre dédié uniquement à la réalisation des gels.

### **Numérisation du gel**

La numérisation du gel réalisée avant la découpe est une opération au cours de laquelle une contamination par des kératines peut survenir. Au cours de cette opération, assurez-vous que le scanner soit propre, sans poussière, lavez avec un papier non pelucheux imbibé d'alcool.

### **Découpe des spots**

Poser le gel sur une surface en verre propre.

Nettoyer tous les instruments servant à la découpe des échantillons avec un solvant organique et utiliser des Eppendorfs neufs et/ou auto-clavés pour le transport des morceaux de gel.

Couper chaque échantillon au scalpel et les transférer dans les Eppendorfs avec 20 µl d'eau ultrapure.

### **Expédition des échantillons (Poste, transporteur,...)**

**Précaution** : Placer les Eppendorfs dans un récipient rigide (flacon, boîte) ou dans une enveloppe à bulles pour éviter qu'ils ne soient écrasés durant le transport.

**Avant d'envoyer les échantillons, veuillez nous prévenir.**

Envoyer les échantillons à température ambiante en début de semaine par courrier rapide (FedEx, ChronoPost ...) pour qu'ils ne restent pas bloqués durant le weekend.

**La fiche de demande d'analyse protéomique devra être jointe aux échantillons.**