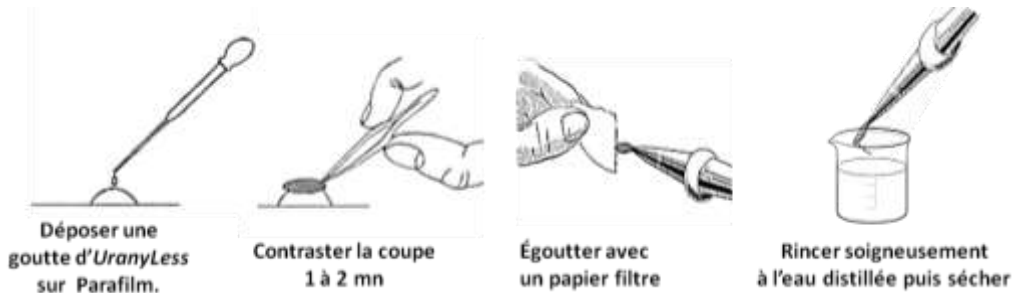


Ce protocole est adapté à des échantillons biologiques préalablement fixés classiquement comme : glutaraldéhyde, osmium, ruthénium... inclus dans une résine type époxy (*Epon, Araldite, Spurr*) ou acrylique (LRWhite, HM20, ...).

Protocole de contraste :



- (1) 1- Déposer une goutte d'Uranly-Less sur du parafilm *ou tout autre support hydrophobe*.
- 2- Déposer la grille sur la goutte d'Uranly-Less (1 à 2 min)
- 3- Egoutter la grille sur papier filtre avant de laver soigneusement à l'eau distillée.
- 4- Laisser sécher.



Après séchage procéder au renforcement du contraste au citrate de plomb selon Reynolds (1963)



- 5- Déposer la grille sur la goutte de citrate de plomb selon la méthode de Reynolds en atmosphère saturée en soude (1 min)
- (2) 6- Egoutter la grille sur papier filtre avant de laver soigneusement à l'eau distillée.
- 7- Laisser sécher.

Avertissements :



(1) L'UranlyLess n'est pas sensible ni à l'air ni à la lumière contrairement à l'Acétate d'Uranyle.



(2) Après le bain de citrate de plomb, rincer dans une eau distillée fraîchement préparée car l'eau est une véritable éponge du CO₂ atmosphérique. Ou bien laver avec de l'eau contenant 0,01 N de NaOH.

Attention ne jamais laver dans de l'eau contenant de la soude au premier contraste à l'uranlyLess.

-Si présence d'un précipité dans la solution, prenez soin de bien centrifuger ou filtrer avant son utilisation.

-Laisser la solution d'Uranly-Less revenir à température ambiante quelques minutes si celle-ci est conservée au réfrigérateur, afin de garantir la reproductibilité des temps de coloration.

-Ne pas conserver le citrate de plomb au frais sinon il se charge en CO₂ et devient gazeux.