

Utilisation des lecteurs de cétonémie : Optium Xceed

Code MOLIS : ACETO

Codification : III9/MO-LAB-03
Version N°01
Edité le 27/03/09

I – Etalonnage du lecteur

- Fréquence :**
- A la 1^{ère} utilisation du lecteur.
 - A chaque ouverture d'une nouvelle boîte d'électrodes.

Mode opératoire :

- ①
- Sortir et déballer l'étalonneur qui se trouve dans la boîte d'électrodes



- ②
- Vérifier le N° de lot de l'étalonneur et des bandelettes



- ③
- Insérer l'étalonneur (N° de lot vers soi) dans le port d'insertion.
 - L'enfoncer jusqu'en butée.



- ④
- ⇒ Le N° de lot s'affiche à l'écran.
- Vérifier qu'il corresponde bien sur chacun des éléments suivants : l'écran, l'étalonneur et les sachets des électrodes de dosage.
 - Retirer l'étalonneur

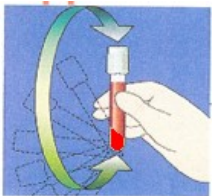


II - Utilisation

Attention : l'échantillon de sang veineux doit être impérativement recueilli dans un tube d'héparine de lithium (bouchon vert), transporté dans la glace et testé dans les 30 min qui suivent le prélèvement. **Ne pas centrifuger le tube.**

① Mettre des gants

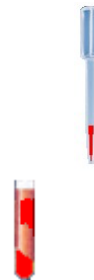
- ②
- Mélanger l'échantillon par retournements successifs.



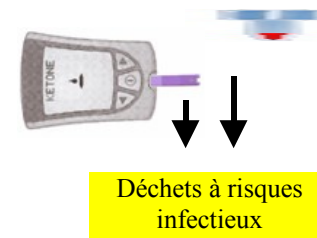
- ③
- Insérer une bandelette (mauve) dans le lecteur
- ⇒ Le message « KETONE » et une goutte de sang apparaît sur l'écran



- ④
- Prélever un peu de sang dans le tube à l'aide d'une pipette en plastique



- ⑤
- Mettre en contact la bandelette et l'extrémité de la pipette jusqu'au bip sonore.
- ⇒ Le résultat apparaît en 10 s.



Déchets à risques infectieux

- ⑥
- Noter le résultat sur le tableau de résultat (III9/EQ-LAB-04) et le saisir sur MOLIS (mmol/l)

III – Contrôle de qualité

- Fréquence :**
- Tous les vendredis (ou jeudis si le vendredi est un jour férié)
 - Avant chaque 1^{ère} cétonémie « *patient* » de la journée (sauf si le contrôle a déjà été effectué)
 - En cas de doute sur un résultat.

Mode opératoire :

①

- Insérer une bandelette (mauve) dans le lecteur
- ⇒ Le message « KETONE » et une goutte de sang apparaît sur l'écran



②

- Appuyer 1 fois sur le bouton pour sélectionner le mode « contrôle »



③

- Mettre en contact la bandelette et une goutte de la solution de contrôle jusqu'au bip sonore.
- ⇒ Le résultat apparaît en 10 s.
- Recommencer l'opération pour l'autre niveau de contrôle.



④

- Vérifier que les résultats entrent dans l'intervalle indiqué sur la fiche technique de la boîte d'électrode.
- Noter les résultats sur le tableau de résultat (III9/EQ-LAB-04).
- Si le contrôle est mauvais, recommencer l'opération en changeant de solution de contrôle.
- Si le contrôle est toujours mauvais, recommencer avec un nouveau lecteur. (réserve à la préparation / prévenir les cadres et/ou la qualitiennne du changement d'appareil).

IV – Désinfection du dispositif

- Fréquence :**
- En cas de souillure.

Mode opératoire :

Réaliser un essuyage humide avec le Détergent Désinfectant de surface.

Laisser sécher.

Veiller à ce qu'aucun liquide ne pénètre par la fente des bandelettes ou par les boutons.

Attention : Ne pas immerger le lecteur dans l'eau et ne pas le mettre sous l'eau du robinet.