

RÉALISATION D'UNE ANALYSE IONO

1- Insérer une MS-Carte IONO de la catégorie de l'espèce animale envisagée : petits ou grands animaux.

2- Préparer la couronne et l'échantillon.

- Sortir une **couronne IONO** du réfrigérateur et la remettre à température ambiante en la laissant dans son emballage **environ 20 min, sans ouvrir** ce dernier.
- Utiliser un tube contenant de l'anticoagulant **héparine-lithium** pour les petits animaux ou un **tube sec** pour les grands animaux.
- Remplir le tube avec le sang de l'animal en respectant la quantité spécifiée sur le tube de prélèvement. Envisager une taille de tube suffisante pour avoir au moins **0,5 ml de plasma ou 1 ml de sérum**, selon l'espèce.
- Retourner le tube fermé, doucement, une dizaine de fois, puis, **le centrifuger 10 min** (minimum : 5 000 tours/min, optimum : 7 000-10 000 tours/min). Si le prélèvement est fait sur tube sec, attendre l'établissement du caillot (30 minutes minimum) avant de centrifuger.
- Positionner la couronne dans le support prévu à cet effet, sur le capot du M-ScanII, de manière à pouvoir lire le nom de la couronne. **Oter le bouchon vert du puits droit**, en veillant à laisser les comprimés centraux au sein de la couronne.
- Effectuer un amorçage du diluant, s'il s'agit de la première analyse de la journée. Essuyer délicatement l'embout du pipetteur.

3- Effectuer la première dilution (1/10) en appuyant sur la touche .

⇒ L'appareil indique : «Diluant 1: 720 µl» puis «Echant. 1: 80 µl»

- Mettre alors l'embout du pipetteur dans le plasma ou le sérum, puis, presser sur la gâchette du pipetteur pour prélever. **Le voyant rouge du pipetteur s'allume pendant la phase de prélèvement** de l'échantillon. Lorsque le voyant s'éteint, sortir l'embout du pipetteur de l'échantillon.



Une fois le prélèvement effectué, le voyant rouge s'éteint, vous avez alors 3 secondes pour sortir l'embout du pipetteur du plasma ou du sérum (avant la fin de la séquence de bips sonores).




- Attendre l'apparition du message «Remplir couronne» et essuyer délicatement l'embout du pipetteur.
- Positionner l'embout du pipetteur dans le puits **GAUCHE** de la couronne, sans en toucher le fond, et appuyer sur la gâchette pour déposer le plasma ou sérum dilué dans la couronne.
- Essuyer délicatement l'embout du pipetteur, après le bip de fin de dépôt.

4- Effectuer ensuite la deuxième dilution (1/61) en appuyant sur la touche .

⇒ L'appareil indique : «Diluant 2: 600 µl» puis «Echant. 2: 10 µl»

- Répéter l'étape précédente pour remplir, cette fois, le puits droit de la couronne.

5- Lancer l'analyse.

- Une fois la couronne remplie avec les deux dilutions, elle doit être analysée immédiatement.
 - Prendre un **bouchon** fourni avec les couronnes et l'enfoncer fermement dans les deux puits.
 - Ouvrir la **trappe de la chambre de mesure** et positionner la couronne en l'enfonçant jusqu'au fond, puis, refermer la trappe.
 - Appuyer sur la touche .
 - Sélectionner le type de banque (chien, chat, cheval, etc.) et le type de couronne (**IONO**) en se déplaçant avec les flèches, puis valider avec .
 - Identifier l'animal concerné et valider avec .
- La durée d'analyse est d'environ 14 minutes.