



PROTOCOLE DE PREPARATION DES CALPROTECTINES



But

Le but de cette instruction est de définir les règles, les moyens et les responsabilités mis en œuvre au sein de la société pour préparer l'échantillon de selle en vue de réaliser l'analyse CALPROTECTINE puis de réaliser son envoi vers le plateau technique (Site Porte Notre Dame à Cambrai).



Etendue

Cette instruction s'applique pour les prélèvements de selles en vue d'une CALPROTECTINE. Elle concerne les préleveurs et les techniciens.



Définitions

Analyse CALPROTECTINE : biomarqueur de l'inflammation intestinale



Equipement

Dispositif LIAISON Q.S.E.T Device Plus : **Non ouvert, les dispositifs LIAISON® Q.S.E.T. Device Plus sont stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur les tubes s'ils sont conservés entre 2 et 8 °C.**

Selle recueillie dans un récipient propre et hermétique, sans conservateur

Renseignements cliniques



Contenu

L'enregistrement d'une analyse Calprotectine se fait par la saisie du code CALPRO.

La préparation des examens de selles nécessite :

- La réalisation d'un dispositif QSET Device Plus

REALISATION DU DISPOSITIF QSET Device Plus - PREANALYTIQUE

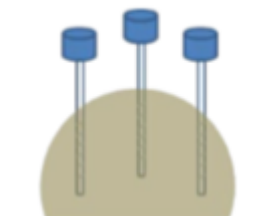
SELLES SOLIDES

- 1- Dévisser **la tige** du dispositif (l'entonnoir en caoutchouc noir doit rester dans le tube. S'il sort en même temps que la tige de prélèvement, jeter le tube).





- 2- Introduire la tige dans l'échantillon de selles à plusieurs reprises (3 à 5 emplacements différents) jusqu'à ce que les rainures soient complètement recouvertes de selles.



- 3- Revissez la tige dans le dispositif. Les selles en excès seront éliminées grâce à l'entonnoir.
REMARQUE : à ce stade, le dispositif peut être conservé à température ambiante pendant 8 heures ou pendant 7 jours entre 2 et 8°C avant de passer à l'étape



**BIEN IDENTIFIER LE TUBE AVEC NOM, PRÉNOM ET DATE DE NAISSANCE DU PATIENT
AVEC L'ETIQUETTE CODE BARRE**

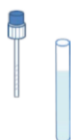
- 4- Transmettre l'échantillon sur Porte Notre Dame entre 2-8°C (température réfrigérée) sur portoir rouge.

Les sites périphériques de SYNLAB OXABIO et les laboratoires partenaires devront nous transmettre l'échantillon de selle sur le dispositif LIAISON® Q.S.E.T. Device Plus * voir protocole ci-dessus à température réfrigérée, y compris pendant le transport. Tout échantillon non conforme sera refusé.

SELLES LIQUIDES

Pour les selles liquides, transmettre le flacon primaire à Porte Notre Dame.

Dévisser le capuchon transparent, mélanger la selle à l'aide d'un bâtonnet puis pipeter et transférer un échantillon de 12 µl de selles liquides dans le dispositif.





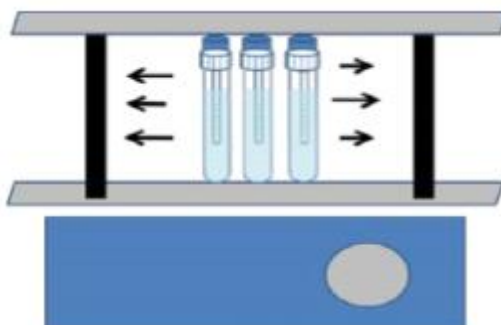
ATTENTION : les selles liquides contiennent souvent des particules solides qui peuvent obstruer la pipette au cours de ce processus. Procéder avec précaution pour que le volume correct soit aspiré.

Replacer le capuchon transparent sur le dispositif puis le serrer fermement.

REMARQUE : la selle est conservée sur le site périphérique au réfrigérateur maximum 3 jours. **SAUF en cas de selle liquide où la selle doit être transmise !**

A RECEPTION SUR PORTE NOTRE DAME

- 5- Mettre à 2-8°C dans l'attente de réaliser la série d'échantillons patients
- 6- Le jour de réalisation de la série (**soit le mardi et le vendredi**), après avoir réalisé la **maintenance de l'automate et obtenu des résultats CIQ conformes** passer à l'étape suivante
- 7- Toujours avec le capuchon orienté vers le haut, homogénéiser les selles sur un agitateur multi-tubes de type vortex à vitesse maximale pendant 30 minutes.



MULTI-TUBES VORTEXER M71

- 8- S'assurer qu'il ne reste plus de selles visibles dans les rainures de la tige de prélèvement. Si nécessaire, continuer à agiter au vortex jusqu'à ce que les rainures soient totalement dépourvues de selles. Ne pas remélanger. **REMARQUE** : à ce stade, le dispositif peut être conservé à température ambiante pendant 4 heures ou pendant 6 heures entre 2 et 8°C.
- 9- Dévisser le capuchon transparent et le jeter en DASRI



- 10-En cas de présence de mousse ou de bulles après l'agitation au vortex, les éliminer à l'aide d'une pipette avant de placer le dispositif sur l'instrument.
- 11-Placer le dispositif d'extraction dans le portoir à échantillons approprié et glisser le portoir dans l'automate.
- 12-Nettoyer la surface de travail avec une solution javellisée à 10 % (hypochlorite de sodium à 0,5 %).

ANALYTIQUE

Cf documents 03-A-RTM-6I_039 - LIAISON XL + 03-A-ANI-7I_019 Validation technique - Liaison XL Diasorin

POST-ANALYTIQUE

Conservation des selles 3 jours au réfrigérateur



ANNEXE



Extraction de la calprotectine fécale & de l'élastase fécale

Dès réception des selles au laboratoire, placez-les entre 2 et 8 °C.
L'extraction partielle doit ensuite être réalisée dans les 3 jours*

Selles NON liquides



Selles NON liquides	1 Etiqueter le tube. Dévisser le bouchon bleu. Extraire la tige de prélèvement. <i>L'entonnoir en caoutchouc noir doit rester dans le tube. S'il sort en même temps que la tige de prélèvement, jeter le tube.</i>	2 Mélanger la selle à l'aide de la tige puis l'introduire dans l'échantillon à plusieurs reprises (3 à 5 emplacements différents) jusqu'à ce que les rainures soient complètement recouvertes de selles	3 Replacer la tige de prélèvement dans l'entonnoir en caoutchouc noir et visser fermement. <i>Les selles en excès seront éliminées grâce à l'entonnoir</i>	 2 - 8°C Immédiat • Conserver les extraits entre 2 et 8°C • Les expédier immédiatement au plateau (délais max : 7 jours entre 2-8°C)
	En cas de selles très solides (déshydratées) n'adhérant pas aux rainures, annuler le dosage et demander un nouvel échantillon de selles au patient.			

Selles liquides



Selles liquides	1 Etiqueter le tube. Dévisser le bouchon transparent.	2 12 µL Mélanger la selle à l'aide d'un bâtonnet. Pipeter un échantillon de 12 µL de selles et placer le directement dans le tube. <i>Procéder avec précaution pour que le volume correct soit pipeté</i>	3 Replacer le bouchon transparent sur le tube puis le serrer fermement .	 2 - 8°C Immédiat • Conserver les extraits entre 2 et 8°C • Les expédier immédiatement au plateau (délais max : 7 jours entre 2-8°C)



Diasorin

Présentation du tube LIAISON® Q.S.E.T. Device Plus (Réf. 319060)

2 systèmes d'ouverture selon l'aspect des selles

Tige de prélèvement échantillon

Rainures

Tampon d'extraction

Entonnoir

Ouverture via le **bouchon bleu SELLES NON LIQUIDES**

Ouverture via le bouchon transparent **UNIQUEMENT POUR LES SELLES LIQUIDES**

20-24°



- Conserver le LIAISON® Q.S.E.T. Device Plus entre 2 et 24°C dès réception et avant utilisation.
- Non ouvert, les dispositifs LIAISON® Q.S.E.T. Device Plus sont stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur les tubes s'ils sont conservés entre 2 et 24°C.
- Les échantillons de selles très solides (déshydratés) ne doivent pas être extraits à l'aide de ce dispositif.

* Stabilité selles natives

- Si les échantillons de selles ne sont pas extraits dans les 3 jours, ils doivent être conservés congelés à -20°C dès réception. Les échantillons peuvent être conservés congelés jusqu'à 16 semaines à -20 °C. Laisser les échantillons de selles revenir à température ambiante et mélanger aussi soigneusement que possible avant utilisation. Les échantillons de selles restent stables jusqu'à 2 cycles de congélation/décongélation
- La selle avant extraction partielle peut être conservée à température ambiante jusqu'à 6 heures pour la calprotectine et 8 heures pour l'élastase.