

Protocole Mesure d'activité enzymatique sur papier buvard

1. Objet

Ce document décrit les consignes à suivre pour effectuer un dépôt de sang sur papier buvard : les conditions de prélèvement, conservation et d'acheminement, dans le cadre d'une demande de mesure d'activités enzymatiques sur tache de sang séché.

- Alpha-galactosidase A dans le cadre de la maladie de Fabry
- Beta glucosidase (Beta-D-glucocérébrosidase) dans le cadre de la maladie de Gaucher
- Alpha glucosidase (Maltase acide) dans le cadre de la maladie de pompe (glycogénose de type II).

2. Champs d'application

Ce document s'applique à tout le personnel susceptible de déposer du sang sur papier buvard à partir de tubes de sang.

3. Définitions et abréviations

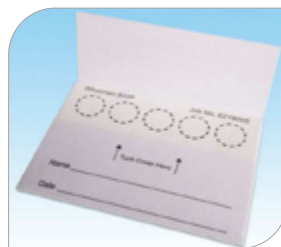
EDTA Acide Ethylène Diamine Tetracétique

4. Contenu

Précautions d'emploi : bon usage du papier buvard

Utiliser du papier Whatman 903 : en effet le papier buvard présente des caractéristiques précises de composition et d'absorbance, et il est marqué CE.

- Avant usage, stocker à l'abri de l'humidité et des U.V. Ne pas utiliser le buvard si la zone collectrice de sang paraît endommagée
- Utiliser des gants afin d'éviter toute contamination ; ne pas toucher la zone collectrice de sang avec les doigts
- Ne pas mouiller ou endommager le buvard lors du prélèvement ou du séchage
- Envoyer chaque demande dans une enveloppe séparée (ne pas superposer les différents buvards) afin d'éviter toute contamination croisée d'échantillon.



Photographie du papier buvard Whatman 903

Remarque : En cas de leucopénie, le prélèvement sur papier buvard n'est pas recommandé, mais n'empêche pas l'analyse.

Guide d'utilisation

Information patient

Compléter manuellement les informations relatives au patient ou coller directement une étiquette sur le buvard.

- Nom
- Prénom
- Sexe
- Date de naissance
- Date de prélèvement.

Prélèvement sanguin

Le prélèvement doit être réalisé sur tube EDTA (pas de nécessité de jeûne).

Dépôts de sang sur le buvard

- **4 taches** sont requises
Après homogénéisation du tube, déposer immédiatement au moyen d'une pipette ou d'une seringue une unique goutte de sang par cercle matérialisé sur le buvard et sans toucher celui-ci. La goutte de sang doit avoir traversé le buvard.
- Ne pas superposer plusieurs gouttes de sang dans un même cercle.
- Les cercles doivent être totalement remplis.
- Vérifier que les taches sont visibles au verso du buvard (la goutte de sang doit avoir traversé le buvard).



Un mauvais dépôt peut rendre le buvard inexploitable par le laboratoire ou conduire à des résultats erronés. Voir les non-conformités en chapitre 5.

Séchage

- Faire sécher le buvard pendant environ 3 heures à température ambiante de préférence en position horizontale, sans que les taches ne touchent un support, à l'abri de la lumière directe et à l'écart de toute source de chaleur.
- Ne pas accélérer le séchage au moyen d'air chaud ou en posant le papier buvard sur un radiateur
- Lorsque le prélèvement est sec, le placer dans une enveloppe papier.

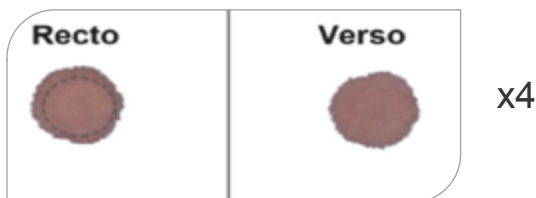
Transport

- Une fois sec le papier buvard doit être expédié rapidement dans une enveloppe papier, à température ambiante, accompagné de la demande d'examen ainsi que des renseignements cliniques. Envoi par la poste possible en accord avec la réglementation.
- En cas d'envoi différé (veille de week-end et jours fériés) laisser le buvard dans une enveloppe dans un endroit sec tempéré.
- Adresser rapidement l'échantillon.

5. Conformité / non-conformité de prélèvements sur papier buvard

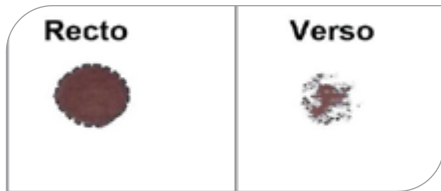
Prélèvement conforme

- 4 taches de sang traversantes



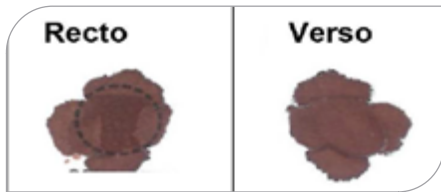
Prélèvement non-conforme

1. Prélèvement suffisant au recto mais insuffisant au verso



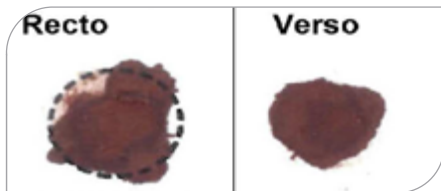
Vérifier le verso

2. Dépôts successifs



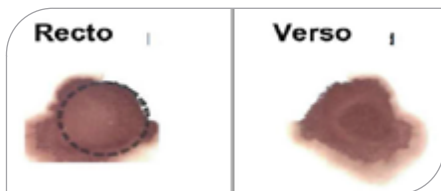
Éviter les dépôts successifs
Éviter les applications multiples

3. Papier buvard endommagé au centre du cercle



Ne pas toucher le papier buvard avec la pipette ou la seringue.
Ne pas sécher près d'une source de chaleur

4. Taches humides et ou décolorées



Éviter tout contact avec une solution antiseptique, talc des gants, eau... avant et après dépôts sur papier buvard

Pour toute commande de papier buvard sur la boutique en ligne, merci de vous connecter sur :

<https://cdxconnect.eurofins.com/>

- > Commande en ligne
- > Kit de prélèvement à l'unité
- > Référence **K16**

