



• PRÉLÈVEMENT DE SANG CAPILLAIRE

À n'utiliser que si le prélèvement de sang veineux est impossible

Nettoyer le doigt à l'aide d'un tampon stérile imbibé d'alcool et bien le laisser sécher à l'air. Ne pas utiliser de solution iodée.

Utiliser une lancette pour piquer le doigt.

Après retrait du capuchon, piquer le doigt (au niveau de la pulpe du médium ou de l'annulaire).

Il peut être nécessaire de presser le doigt (ou de masser la pulpe) afin de produire une goutte de sang plus importante. Il est préférable d'essuyer la première goutte de sang avec un tampon de gaze stérile.



Laboratoire effectuant ce dosage

LABORATOIRE DES MALADIES HÉRÉDITAIRES DU MÉTABOLISME

Dr R. Froissart et Dr M. Piraud

Centre de biologie et de pathologie Est
Groupe Hospitalier Est
59, boulevard Pinel - 69677 Bron cedex
Tél. 04 72 12 96 32

roseline.froissart@chu-lyon.fr
monique.piraud@chu-lyon.fr

DOM TOM. 0 800 626 626
Appel depuis l'étranger : +33 1 57 63 23 23

Service & appel
gratuits

GZFR:PD 17 10 0384a

DIAGNOSTIQUER UNE MALADIE de POMPE

GUIDE d'UTILISATION du papier BUVARD

La **MALADIE DE POMPE** (ou glycogénose de type II) est une maladie génétique rare de transmission autosomique récessive. Cette myopathie est causée par un déficit de l'activité de maltase acide (GAA), enzyme responsable de la dégradation du glycogène lysosomal.

L'utilisation du buvard est **UNE TECHNIQUE VALIDÉE, NON INVASIVE ET TRÈS SIMPLE**

qui permet de doser l'activité de la maltase acide pour confirmer ou infirmer le diagnostic de la maladie de Pompe¹.

En cas de déficit enzymatique détecté sur buvard, une confirmation du déficit vous sera demandée sur leucocytes (ou lymphocytes) à partir d'un prélèvement sanguin.

¹ AANEM (American Association of Neuromuscular & Electrodiagnostic Medicine). Diagnostic criteria for late-onset Pompe disease. Muscle Nerve 2009;40:149-60.

Information médicale et pharmaceutique

0 800 394 000 Service & appel
gratuits

SANOFI GENZYME



PRÉCAUTIONS d'emploi

- Éviter une exposition du buvard à l'humidité et aux UV.
- Ne pas utiliser si la carte, et plus particulièrement la zone collectrice d'échantillon, paraît endommagée.
- Il est recommandé de porter des gants et de ne pas toucher la zone collectrice d'échantillon pour éviter toute contamination par l'opérateur.
- Si un buvard est mouillé ou endommagé pendant le prélèvement ou le séchage, jeter la carte.
- Ne pas empiler les buvards lors du séchage ou du transport, afin d'éviter les contaminations croisées.



GUIDE d'utilisation

- COMPLÉTER LES INFORMATIONS RELATIVES AU PATIENT sur le buvard avant de réaliser le prélèvement.
- PRÉLÈVEMENT DE SANG VEINEUX

Ce mode de prélèvement doit être privilégié afin d'obtenir une quantité de sang suffisante pour un dépôt convenable. Le prélèvement doit être de préférence réalisé sur tube EDTA, sans condition particulière (pas de nécessité de jeûne).

Si le prélèvement de sang veineux est impossible, un prélèvement de sang capillaire au bout du doigt est également possible (voir dernière page).

• DÉPÔT

Déposer au moyen d'une pipette ou d'une seringue une goutte de sang dans le cercle puis une seconde goutte à côté de la première. Continuer ainsi sans superposer les gouttes jusqu'à ce que le cercle soit rempli. Remplir les autres cercles de la même manière.

• DÉPÔTS CORRECTS ✓

Les tâches doivent être visibles au verso de la carte.

• DÉPÔTS INCORRECTS ✗

Un mauvais dépôt peut conduire à des résultats faux positifs, voire à une inexploitation du prélèvement par le laboratoire. Il est nécessaire de s'assurer que les gouttes prélevées couvrent l'intégralité du cercle et qu'elles n'ont pas été superposées sur la zone collectrice d'échantillon et non juxtaposées.

Exemples de dépôts incorrects



Dépôts insuffisants
(vu du verso de la carte)



Zone collectrice
d'échantillon non séchée



Superposition
de gouttes de sang

• SÉCHAGE

3 heures

Afin de conserver l'activité enzymatique des échantillons, faire sécher la carte 3 heures à température ambiante.
Ne pas chauffer pour accélérer le séchage.

• TRANSPORT

24 heures

Lorsqu'ils sont complètement secs, les échantillons doivent être expédiés par la poste dans l'enveloppe T fournie, accompagnés de la demande de dosage et du bon de commande émanant de l'organisme payeur de votre hôpital, dans les 24 heures suivants le prélèvement.