



Date d'application	23-03-2023	Date d'archivage	-
Dernière révision	-	Prochaine révision	-

Rédaction	Vérification	Approbation	Diffusion
22-03-2023	23-03-2023	23-03-2023	23-03-2023
NOWOCZYN	CESBRON	NOWOCZYN	NOWOCZYN
Marie	Alexandre	Marie	Marie

Description du document

Site concerné	-
Service Concerné	Biochimie spécialisée(12)
Qualification concernées	BIOCH - ISYS
Thème utilisé pour la référence	5.4 Processus préanalytiques
Processus utilisé pour la référence	PREA Processus pré-analytique

Historique des modifications

Référence	Diffusé le	Archivé le
PB-BSPE-FT-034	-	-



BIOCHIMIE METABOLIQUE Secrétariat : 02.31.06.48.72 - Laboratoire : 02.31.06.33.42
Biologistes : F TRUQUET, M. NOWOCZYN, A. CESBRON : 02.31.06.48.69 GSM : 07.60.07.77.00

Il est conseillé de faire ce bilan après un jeûne physiologique (avant le petit déjeuner) puis 1h à 1h30 après la fin du repas, avant le repas suivant et 1h à 1h30 après la fin du 2^{ème} repas.
En cas d'hypoglycémie, le dosage des acides gras libres – témoins de la lipolyse - est recommandé.

Matériel

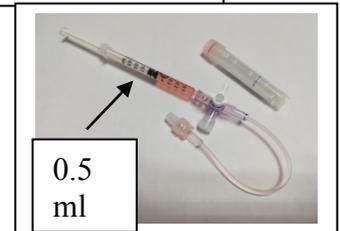
Les tubes REDOX sont fournis par l'Accueil Biologique Commun (ABC) par sachet de 4 tubes + 4 bouchons + 4 seringues de 1 ml (tél : 02 31 06 32 39) – à conserver à 4°C jusqu'à la date de péremption.

Prélèvement : Patient au repos, éviter la stase sanguine ([prélèvement sans garrot de préférence](#))
Point « REDOX » complet : un tube fluoré (**non fourni**) + un tube EDTA (**non fourni**) + un tube REDOX

Paramètre	tube	bouchon
Glucose	fluoré	gris
Ammoniaque	EDTA	violet
Acides gras libres		
Acide lactique, acide pyruvique	« REDOX »	à vis *
Acides acétoacétique et β -hydroxybutyrique		



*Le tube REDOX est un **tube jaugé** contenant 0,5 ml d'acide perchlorique pour déprotéinisation, à remplir avec **exactement 0.5 ml de sang** mesuré à l'aide d'une seringue de 0.5 ml (soit le sang est recueilli directement à la seringue, soit à partir d'un tube vert, immédiatement).
Agiter vigoureusement, il se forme un coagulum couleur marron.



Conditions de transport

Mettre le tube à bouchon violet dans la **glace fondante**, les 2 autres tubes peuvent rester à température ambiante. Apporter les 3 tubes **en urgence** à votre laboratoire de Biochimie

Documents à compléter

- Bon de demande spécifique « REDOX » : **l'heure de prélèvement et l'heure du dernier repas** sont indispensables à l'interprétation des résultats
- Fiche de demande d'exploration des maladies héréditaires du métabolisme (disponible sur le répertoire des analyses du CHU de Caen)

Informations en cas de prélèvement dans un hôpital autre que le CHU

- Les dosages de glycémie et d'ammoniémie sont faits sur place au laboratoire de biochimie.
- Préciser le volume total du tube bilan REDOX (**volume acceptable si entre 0,8 et 1,2 mL**), **non-conformité si le volume est < à 0,8 mL ou > à 1,2 mL, ne pas nous envoyer le tube, prévenir le préleveur pour revoir la procédure.**
- Le tube EDTA est centrifugé, décanté et le plasma aliquoté.
- Le tube REDOX doit être centrifugé ; vérifier que le volume total est correct puis congeler le tube tel que et l'acheminer congelé au CHU de Caen dans les 24 à 72 heures. Dépôt des prélèvements à l'ABC.
- Une série hebdomadaire de dosage est réalisée ; le délai de rendu des résultats est inférieur à 8 jours