

<b>C.H.R.U. de LILLE</b> Laboratoire de Biochimie et Biologie moléculaire Hormonologie Métabolisme – Nutrition Oncologie <i>Secteur Mauto</i>	FICHE D'INSTRUCTIONS <b>TRAITEMENT PRE ANALYTIQUE DES GLUTATHION  REDUCTASES (VIT B2) ; SUPEROXYDE DISMUTASES  (SOD) ET GLUTATHION PEROXYDASES (GPX )  ERYTHROCYTAIRES</b>	<b>FI/BMO/472</b> V : 03 Date : 31/08/2009 Page 1 sur 1
--	---	--

REDACTION	VERIFICATION	APPROBATION
<b>Anne Talleu</b> <b>Marie-p. Labyt</b>	NOM : <b>Nadine Parsy Véronique Lemaire</b> Fonction : Technicien de laboratoire Date et Visa :	NOM : Farid Zerimech Fonction : Biologiste Date et Visa :

## Type de prélèvements

Pour le dosage de ces enzymes érythrocytaires, les échantillons sanguins sont recueillis sur tubes héparinés 5 ml, conservés dans la glace jusqu'à leur arrivée au laboratoire. Ils sont placés au réfrigérateur à 4°C et traités en série 1 fois par jour.

**Il est possible de faire les 3 dosages à partir du même tube**

Mettre l'étiquette primaire sur le tube

## Traitement des échantillons:

**Sortir les étiquettes aliquots (ALIP) au moment d'effectuer le traitement des tubes**

Les tubes sont centrifugés (prog. centri 3 : 3000 g, 5mn, 4°C).

Le plasma est écarté ((peut servir au dosage du statut antioxydant total par exemple) et le **culot globulaire**

- est lavé 3 fois à l'eau physiologique (NaCl 0,9%)
- puis repris volume à volume par de l'eau distillée
- homogénéisé par retournements
- réparti en 3 tubes :
  - \*1 tube à hémolyse avec 1 étiquette code à barre SODI
  - \*1 avec étiquette GPXI
  - \*1 avec étiquette GREI ou GREI2

Les étiquettes code à barre notées SOD et SODHB et/ou GPX et GPXHB seront utilisées au moment de l'analyse.

L'étiquette HEMOGR/GRE n'est pas utilisée pour l'instant (non reconnue par Molis)

Les tubes sont ainsi tous placés au congélateur ANAPURNA avec le tube d'origine