

 Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille	<b>FICHE D'INSTRUCTIONS</b>	<b>PRA-FI-BMO-472</b>
<b>POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE</b> <i>INSTITUT DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE</i> <i>Biochimie - Métabolisme Général, Hormonal et Maladies rares UF 9820</i>	<b>TRAITEMENT PREANALYTIQUE DES GRE, SOD ET GPX ERYTHROCYTAIRES</b>	<b>V : 3</b>
		<b>Applicable au : 03/08/2015</b>
		<b>Page 1 sur 1</b>

REDACTION	VERIFICATION	APPROBATION
CACHERA CLAUDE	SOUTIF JORDAN	DESSEIN ANNE FREDERIQUE

Version antérieure FI/BMO/541

**Responsables : techniciens du secteur**

### 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 rapide au laboratoire (préférable < 2heures).

Ils sont placés au réfrigérateur à +4°C au RTE du premier étage, porte 50267.

Les tubes sont remontés au second étage quotidiennement et tracés sur *Molis* suivant la PRA-FI-BMO-463.

Ils sont stockés à +4°C au second étage dans le réfrigérateur *MAUFrigoBlanc*, pièce 50453, en attendant d'être traités, une fois par jour.

Mettre l'étiquette primaire sur le tube.

### Traitement des échantillons

Si elles ne sont pas remontées avec les tubes, 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 ( il peut servir au dosage du statut antioxydant total, par exemple)
- **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 vifs, pour hémolyser le tube.
  - 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. Elles sont rangées dans une enveloppe sur la paillasse *MAUPaillasseTG*.

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

Les tubes sont ainsi tous placés au congélateur California à -20°C avec le tube d'origine sur le portoir *idoine*.