

	FICHE D'INSTRUCTIONS	PRA-FI-BMO-472
POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE <i>INSTITUT DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE</i> <i>Biochimie - Métabolisme Général, Hormonal et Maladies rares UF 9820</i>	TRAITEMENT PRE-ANALYTIQUE : SUPEROXYDE DISMUTASE (SOD), GLUTATHION PEROXYDASE (GPX) , GLUTATHION REDUCTASE (GRE) ERYTHROCYTAIRES	V : 4
		Applicable au : 03/12/2021
		Page 1 sur 1

REDACTION	VERIFICATION	APPROBATION
VANNIEUWENHUYSE EMILIE	SOUTIF JORDAN	ZERIMECH FARID

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**.

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, **10mn**, +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.