

	FICHE D'INSTRUCTIONS	PRA-FI-BMO-820
POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE	TRAITEMENT DES PRELEVEMENTS POUR DOSAGE DES PLASMALOGENES ERYTHROCYTAIRES	V : 4
<i>INSTITUT DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE Biochimie - Métabolisme Général, Hormonal et Maladies rares UF 9820</i>		Applicable au : 15/12/2021
		Page 1 sur 1
REDACTION	VERIFICATION	APPROBATION
MASSO VINCENT	RYCKMAN VALERIE	GILLERON MYLENE

MODALITE DE PRELEVEMENT

Joindre le formulaire de renseignements cliniques

PRELEVEMENT ACCEPTE

(Tout prélèvement non réalisé dans ces conditions sera refusé)

- Prélèvement : Sang total sur tube EDTA de 5mL.
Envoyer si possible, un prélèvement identique chez un sujet du même âge : « témoin ».
- Quantité minimum : 1,5 ml de sang total
- Acheminement :
→ Les services CHRU Lille : Sang total sur tube EDTA envoyé rapidement dans la glace.
→ Les analyses extérieures : Extraits globulaires uniquement acheminés au CBP du CHRU de Lille à -20°C (lavage des GR déjà effectué). Le lavage et la congélation doivent être effectués le plus rapidement possible en regard des contraintes du laboratoire, au mieux avant 4 heures et sans toutefois excéder 12 heures.

Pour les laboratoires demandeurs extérieurs au CHRU de Lille :

→ Etape préanalytique de lavage des hématies selon le protocole suivant :

- Centrifuger le tube à **1500 G**, 4°C pendant 10 minutes
- Eliminer le plasma
- Laver 3 fois le culot globulaire avec de l'eau physiologique (4 volumes d'eau physiologique pour 1 volume de GR).
- A chaque fois, mélanger doucement par retournement puis centrifuger à **1500 G** à 4°C pendant 5 minutes et retirer le surnageant.
- Ajouter la même quantité d'eau stérile que de purée globulaire lavée et agiter pour obtenir un lysat homogène.
- Effectuer 2 aliquots de 500µL minimum pour chacun des échantillons (patient et témoin).
- Congeler les hématies à -20°C jusqu'à envoi au laboratoire du CHRU de Lille au :

Laboratoire de Biochimie & Biologie Moléculaire HMNO

Secrétariat des Analyses Extérieures

Centre de Biologie Pathologie

Rue Paul Nayrac - CHRU de Lille

59037 LILLE Cedex