

	FICHE D'INSTRUCTIONS	CLI-FI-TOX-320
POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE	PRECONISATION DE PRELEVEMENT POUR LE DOSAGE DU PHOSPHATIDYLETHANOL SUR DRIED BLOOD SPOT	V : 2
<i>INSTITUT DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE Biochimie - Toxicologie 9606</i>		Applicable au : 16/04/2023
		Page 1 sur 1

REDACTION	VERIFICATION	APPROBATION
HAKIM FLORIAN	GAULIER JEAN-MICHEL	ALLORGE DELPHINE

INTRODUCTION

Le phosphatidylethanol est un métabolite mineur de l'éthanol retrouvé principalement sur la membrane des globules rouges. Ainsi, une dépendance du phosphatidyléthanol selon l'hématocrite est à prévoir. De plus, la répartition des globules rouges dans le dried blood spot (DBS) n'est pas homogène, nécessitant l'analyse de la totalité du DBS. Pour ces raisons, un échantillonnage volumétrique est nécessaire pour un dosage quantitatif du phosphatidyléthanol.

INSTRUCTION LORS DE LA RECEPTION DES ECHANTILLONS

Lors de la réception d'un tube de sang (tube fluoré) pour le dosage du phosphatidyléthanol :

1. Mélanger le tube de sang total à l'agitateur pendant au moins 5 minutes
2. Déposer **précisément 10 µL par zone** à l'aide d'une micropipette sur les 5 zones indiquées
3. Laisser sécher au minimum 30 min le papier buvard en évitant que la partie du buvard « spottée » (et donc le sang) soit en contact avec toutes autres surfaces



Prélèvement sanguin conventionnel



Spots de 10 µL au labo

Whatman 903 Protein Saver

