

	<b>FICHE D'INSTRUCTIONS</b>	<b>CLI-FI-TOX-320</b>
<b>POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE</b>	<b>PRECONISATION DE PRELEVEMENT POUR LE DOSAGE DU PHOSPHATIDYLETHANOL SUR DRIED BLOOD SPOT</b>	<b>V : 1</b>
<i>INSTITUT DE BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE Biochimie - Toxicologie 9606</i>		<b>Applicable au : 17/05/2022</b>
		<b>Page 1 sur 1</b>

<b>REDACTION</b>	<b>VERIFICATION</b>	<b>APPROBATION</b>
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 citraté) pour le dosage du phosphatidyléthanol :

1. Vérifier que le remplissage minimum du tube citraté est respecté, afin de ne pas modifier le facteur de dilution induit par le citrate de sodium
2. Mélanger le tube de sang total à l'agitateur pendant au moins 5 minutes
3. Déposer **précisément 10 µL par zone** à l'aide d'une micropipette sur les 5 zones indiquées
4. 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

