

| | | |
|---|------------------------|---|
| LNDD | MODE OPÉRATOIRE | Codification : M-EX -24 Version : C Date :17/01/2006 2 / 4 |
| METHODE DE PREPARATION POUR LA CONFIRMATION DE L'ORIGINE DES METABOLITES DE LA TESTOSTERONE PAR GC/C/IRMS | | |

Opérations

Matériel

Réactifs et produits

Dissoudre et réunir dans un tube les extraits du même échantillon :
 Mettre de côté un tube sec
 Ajouter 500 µl d'acétonitrile dans les autres tubes et agiter 10s avant de les transvaser dans le tube sec

Pipettman de 1 ml
 Pipette pasteur
 Vortex

Acétonitrile

SPECIMEN

Rincer les tubes transvasés avec 500µl d'acétonitrile

Pipettman de 1 ml
 Pipette pasteur

Acétonitrile

Evaporation à sec

Bain à sec à 60°C

Azote

Ajouter 50 µl de pyridine
 Ajouter 50 µl d'anhydride acétique

Pipettman de 50 µl - Cônes Greiner
 Vortex

Pyridine desséchée
 Anhydride acétique > 99%

Reprendre par rotation légère du tube en position quasi horizontale
 Agiter 5 secondes et boucher

Vortex

CONFIDENTIEL

Dériver le tube bien fermé 1h00 à 60°C ou laisser une nuit à température ambiante

Bain à sec à 60°C
 ou
 Portoir à tubes sous hotte

Evaporation à sec

Bain à sec à 60°C

Azote

Ajouter 1 ml d'acétonitrile
 Agiter 10 secondes
 Ajouter 1 ml d'eau ultrapure
 Agiter 10 secondes

Pipette Biohit 1-5 ml
 Cônes Biohit

Acétonitrile
 Eau ultrapure

Vortex

Extraire sur SPE Rapid Trace selon I-EX-08

Cartouches Baker C18 500 mg
 Tubes kimble 13x100 mm

Evaporation à sec des fractions
 F1 (environ 2h00)
 F2 (environ 1h30)
 F3 (environ 45min)

Bain à sec à 80°C

Azote