

<b>LNDD</b>	<b>ENREGISTREMENT</b>	Codification : <b>E-FCR-06</b>
		Version : E
		Date : 24/11/05
		Page : 2/2
<b>FICHE D'ANALYSE / RESULTATS GC/C/IRMS</b>		

	valeur de référence d'une population témoin		Echantillon dans les normes	
	$\delta^{13}\text{C} \text{‰}$ haute	$\delta^{13}\text{C} \text{‰}$ basse	oui	non
11 Kétoétio	-17.58	-26.27	✗	
Etio	-19.56	-26.10	✗	
Andro	-18.43	-25.02		✗
5 $\beta$ Adiol	-18.55	-26.97	✗	
5 $\alpha$ Adiol	-18.59	-27.40		✗
5 $\beta$ Pdiol	-18.25	-25.55	✗	

	Blu	Echantillon		
	$\Delta \text{‰}$	$\Delta \text{‰} + 0,8 \text{‰}$	$\Delta \text{‰}$	$\Delta \text{‰} - 0,8 \text{‰}$
Etio - 11 Kétoétio	-0.87	-1.78	-2.58	-3.38
Andro - 11 Kétoétio	-0.48	-3.19	-3.99	-4.79
5 $\beta$ Adiol - 5 $\beta$ Pdiol	-0.55	-1.35	-2.15	-2.95
5 $\alpha$ Adiol - 5 $\beta$ Pdiol	-1.59	-5.34	-6.14	-6.94

Seuil de positivité de l'AMA:  $\delta^{13}\text{C} \text{‰}(\text{métabolite}) - \delta^{13}\text{C} \text{‰}(\text{composé endogène de référence}) > 3 \text{‰}$   
 $\delta^{13}\text{C}$  du composé  $< -28 \text{‰}$ .

Variation maximale admissible liée à la méthode: +/- 0,8‰

### Conclusion

L'analyse de l'échantillon par spectrométrie de masse de rapport isotopique (EC31) indique une origine exogène des métabolites de la testostérone, cohérente avec une prise de testostérone ou de l'un de ses précurseurs.

L'origine exogène des métabolites de la testostérone a été objectivée sur la base d'un appauvrissement isotopique de 3.99‰ et 6.14‰, respectivement pour les métabolites androstérone et 5 $\alpha$  androstanediol.

*Partie à remplir par le responsable*

Paraphe du responsable:

*CB*

Observations:

USADA 0186

Ecart(s) n° :

*Cet enregistrement est à mettre dans le dossier de confirmation*

*175*