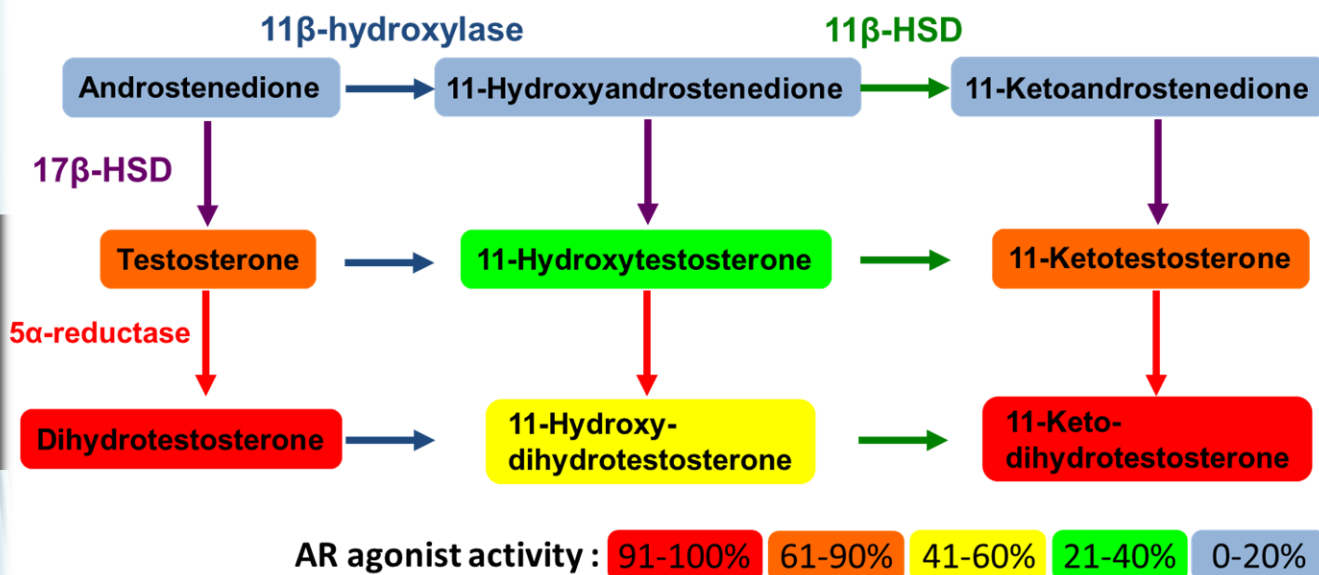


LC-MS/MSによる ホルモン測定

11-Ketotestosteroneと関連ステロイド11項目 血清0.1 mLで一斉分析

11-Oxygenated C19 steroidsはヒトにおいて、その生理活性について近年、注目されているアンドロゲンです。



Bloem LM *et al.*, *Molecules*, 18(11), 13228-44 (2013).

【分析法のバリデーション結果及び定量下限】

ステロイド	直線性	添加回収率	同時再現性	日差再現性	定量下限
	(pg/mL)	(%)	(%)	(%)	(pg/mL)
11-Ketotestosterone	5 ~ 10000	99.2 ~ 109.3	4.9 ~ 8.4	7.1 ~ 9.4	5
11-Hydroxytestosterone	5 ~ 10000	90.0 ~ 109.2	3.7 ~ 9.0	6.0 ~ 8.8	5
11-Ketodihydrotestosterone	5 ~ 10000	95.1 ~ 99.1	4.0 ~ 10.9	4.6 ~ 7.1	5
11-Hydroxyandrostenedione	10 ~ 10000	93.7 ~ 104.3	3.2 ~ 8.4	6.6 ~ 8.3	10
11-Ketoandrostenedione	10 ~ 10000	86.4 ~ 90.0	1.7 ~ 10.8	12.3 ~ 13.5	10
Dehydroepiandrosterone	10 ~ 10000	103.2 ~ 107.7	3.4 ~ 4.1	4.1 ~ 4.9	10
Androstenedione	10 ~ 10000	102.8 ~ 112.5	3.9 ~ 8.1	5.9 ~ 7.5	10
Testosterone	5 ~ 10000	103.6 ~ 98.5	2.8 ~ 5.2	4.7 ~ 5.3	5
Dihydrotestosterone	5 ~ 10000	102.4 ~ 104.8	2.1 ~ 4.7	3.0 ~ 5.8	5
Estrone	5 ~ 10000	98.9 ~ 102.8	3.2 ~ 8.6	4.0 ~ 6.0	5
Estradiol	5 ~ 10000	101.7 ~ 103.9	3.6 ~ 7.7	6.7 ~ 10.8	5


 あすか製薬グループ
 株式会社 あすか製薬メディカル

お問い合わせ

受付時間：月～金曜日 9:00～17:35
 土日・祝祭日・年末年始等を除く

電話：0466-77-8336

メール：kensa-med@ap-med.co.jp

ホームページ：https://www.ap-med.co.jp