

内分泌学的検査

副腎皮質

コード	検査項目 JLAC10コード	検体量 (mL)	容器 (No.)	保存	所要 日数	実施料 判断区分	検査方法	基準値	備考	異常を示す主な疾患
9417	17-KS 7分画 4D018-0000-004-203	24時間 蓄尿 12	10	冷蔵	7~9	213 生化II*	GC/MS	下表参照	酸性蓄尿不可	【高値】クッシング症候群 異所性ACTH産生腫瘍・副腎過形成 【低値】下垂体機能低下症 性腺機能低下症・ACTH単独欠損症
9228	11-OHCS 4D035-0000-023-282	血清 0.5	1	冷蔵	3~9	60 生化II	蛍光法	午前10時採血 7.0~23.0 μg/dL	日内リズムがあるため、 早朝空腹時、安静臥位で 採血して下さい。	【高値】クッシング症候群 異所性ACTH産生腫瘍 副腎皮質過形成・副腎皮質癌 【低値】下垂体機能低下症 アジソン病・副腎性器症候群 ACTH単独欠損症
5018	コルチゾール 4D040-0000-023-051	血清 0.3	1	冷蔵	3~5	124 生化II*	CLIA	3.7~19.4 μg/dL	日内リズムがあるため、 早朝空腹時、安静臥位で 採血して下さい。 *EDTA-2K・ヘパリン血漿可	【高値】ACTH(高) ACTH依存性クッシング症候群 異所性ACTH産生腫瘍・ストレス 【高値】ACTH(低) ACTH非依存性クッシング症候群 副腎癌
9429	尿中コルチゾール 4D045-0000-004-051	24時間 蓄尿 0.5	6	冷蔵	3~6		CLIA	5.5~66.7 μg/day	【低値】ACTH(高) アジソン病・副腎皮質過形成 副腎不全・ACTH不応症 【低値】ACTH(低) 視床下部性・下垂体性副腎機能低下症	
9086	DHEA-S (テトロヒドロステロンサルフェート) 4D090-0000-023-052	血清 0.6	1	冷蔵	3~6	169 生化II*	CLEIA	下表参照		【高値】異所性ACTH産生腫瘍 副腎癌・先天性副腎過形成 クッシング病 【低値】ACTH単独欠損症 先天性副腎低形成・アジソン病 ACTH不応症

17-KS 7分画基準値 (単位:mg/day)

17-KGS 7分画	男	女
アンドロステロン	1.10~4.20	0.40~3.00
エチオコラノロン	0.55~2.60	0.30~2.50
デヒドロエピアンドロステロン	0.12~5.20	0.04~2.60
11-ケト-エチオコラノロン	0.04~0.65	0.03~0.50
11-ヒドロキシアンドロステロン	0.40~2.30	0.22~1.60
11-ヒドロキシエチオコラノロン	0.03~0.65	0.02~0.65
11-ケト-アンドロステロン	0.12以下	0.07以下

DHEA-S基準値(単位:ng/mL)

年齢(歳)	男(mg/24h)	女
18~20	240 ~ 5370	510 ~ 3210
21~30	850 ~ 6900	180 ~ 3910
31~40	1060 ~ 4640	230 ~ 2660
41~50	700 ~ 4950	190 ~ 2310
51~60	380 ~ 3130	80 ~ 1880
61~70	240 ~ 2440	120 ~ 1330
71以上	50 ~ 2530	70 ~ 1770