

内分泌学的検査

視床下部・下垂体

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
5007	GH (成長ホルモン) 4A010-0000-023-053	血清 0.3	1	冷蔵	3~4	108 生化II*	ECLIA	男 2.47以下 女 0.13~9.88 ng/mL	早朝空腹時に採血して ください。 ※ピオチンの干渉(下段参照)	【高値】末端肥大症・巨人症 GH産生下垂体腫瘍・GH不応症 肝硬変 【低値】下垂体機能低下症・小人症 GH単独欠損症・クッシング症候群
9402	ソマトメジンC (IGF-1) 4A015-0000-023-053	血清 0.5	1	冷蔵	3~5	212 生化II*	ECLIA	下表参照		【高値】末端肥大症・巨人症 妊娠後期 【低値】GH分泌不全・肝硬変症 甲状腺機能低下症・思春期遅発症
5631	LH 4A030-0000-023-051	血清 0.3	1	冷蔵	1~3	108 生化II*	CLIA	卵胞期 1.4~ 12.8 排卵期 3.9~ 57.9 黄体期 0.7~ 18.8 閉経後 14.0~ 56.4 男 0.3~ 7.1 mIU/mL		【高値】排卵前期・閉経後 卵巣性無月経・多嚢卵性卵巣症候群 ターナー症候群 クラインフェルター症候群 【低値】シーハン症候群・妊娠 下垂体ゴナドトロピン単独欠損症 下垂体腫瘍・神経性食思不振症
5632	FSH 4A035-0000-023-051	血清 0.3	1	冷蔵	1~3	108 生化II*	CLIA	卵胞期 2.7~ 9.8 排卵期 2.0~ 19.3 黄体期 1.0~ 8.4 閉経後 9.2~124.7 男 1.6~ 10.6 mIU/mL		【高値】排卵前期・閉経後 卵巣性無月経・多嚢卵性卵巣症候群 ターナー症候群 クラインフェルター症候群 【低値】シーハン症候群・妊娠 下垂体ゴナドトロピン単独欠損症 下垂体腫瘍・神経性食思不振症
5011	プロラクチン 4A020-0000-023-051	血清 0.5	1	冷蔵	1~3	98 生化II	CLIA	男 3.4~16.2 女 4.3~32.4 (有経女性) ng/mL		【高値】プロラクチノーマ・乳汁漏出 無月経症候群・視床下部障害 胃腸薬・経口避妊薬 【低値】下垂体前葉機能低下症 プロラクチン単独欠損症
5006	TSH 4A055-0000-023-051	血清 0.3	1	冷蔵	1~3	101 生化II	CLIA	0.390~4.010 μIU/mL		【高値】原発性甲状腺機能低下症 TSH産生腫瘍・甲状腺全摘出後 【低値】下垂体性甲状腺機能低下症 視床下部性甲状腺機能低下症 原発性甲状腺機能亢進症 バセドウ病
5010	ACTH 4A025-0000-022-053	EDTA-2Na 血漿 0.5	7	血漿 凍結	3~4	189 生化II*	ECLIA	7.2~63.3 pg/mL	溶血検体不可 ※ピオチンの干渉 (下段参照)	【高値】アジソン病 クッシング症候群(副腎過形成) 先天性副腎皮質過形成 異所性ACTH産生腫瘍 【低値】ACTH単独欠損症 視床下部または下垂体機能障害 クッシング症候群(副腎腫瘍)
2963	抗利尿ホルモン (ADH)(AVP) 4A070-0000-022-001	EDTA-2Na 血漿 1.5	7	血漿 凍結	6~8	230 生化II*	RIA (2抗体法)	水制限 自由飲水 4.0以下 2.8以下 pg/mL	デスマプレジン(略名DDAVP) 投与患者の検体でのご依頼 は避けてください。 溶血・乳び検体は不適	【高値】ADH分泌異常症 腎性尿崩症 【低値】中枢性尿崩症・心因性多飲症

※ピオチンの干渉：5mg/日以上ピオチンを投与している場合、測定結果が偽高値または偽低値になる可能性がありますので、採血は投与後、少なくとも8時間以上経過してから行ってください。

ソマトメジンC(IGF-1)

(ng/mL)

年齢(歳)	男性	女性	年齢(歳)	男性	女性	年齢(歳)	男性	女性	年齢(歳)	男性	女性
0	11~149	15~154	20	142~470	175~499	40	94~263	98~245	60	79~232	70~201
1	14~148	23~186	21	139~436	168~459	41	94~261	95~240	61	77~230	69~198
2	18~154	32~213	22	135~405	161~425	42	93~259	93~236	62	76~228	68~196
3	24~164	40~227	23	131~379	155~397	43	92~257	90~233	63	75~226	66~194
4	32~176	48~238	24	128~356	151~375	44	92~255	88~229	64	73~224	65~191
5	44~193	56~252	25	125~337	147~358	45	91~253	87~226	65	72~221	64~188
6	55~215	69~287	26	119~329	146~336	46	90~250	85~224	66	70~219	62~186
7	63~247	89~357	27	116~322	141~328	47	90~250	83~221	67	68~216	61~183
8	72~292	111~438	28	114~315	137~320	48	89~248	82~219	68	66~213	60~180
9	84~350	133~517	29	111~309	133~312	49	88~246	81~218	69	65~209	59~177
10	99~423	155~588	30	109~303	129~304	50	87~245	80~216	70	63~206	57~175
11	113~499	175~638	31	107~297	126~297	51	87~243	79~215	71	61~202	56~172
12	125~557	188~654	32	105~292	122~290	52	86~242	78~213	72	58~198	55~170
13	133~579	193~643	33	103~287	119~283	53	85~240	77~212	73	56~194	54~167
14	138~570	193~625	34	102~283	115~277	54	84~239	76~211	74	54~190	53~165
15	141~552	192~614	35	100~279	112~271	55	84~238	75~210	75	52~185	52~163
16	142~543	192~611	36	99~275	109~265	56	83~237	74~208	76	50~181	50~160
17	142~540	191~599	37	97~272	106~260	57	82~236	73~207	77	48~177	49~158
18	142~526	188~574	38	96~269	103~254	58	81~235	72~205			
19	143~501	182~539	39	95~266	100~250	59	80~233	71~203			

