

項目コード	検査項目	検体量 (mL)	容器	保存 (安定性)	所要 日数	実施料 判断料	検査方法	基準値(単位)	提出条件・備考	検査目的および異常値を示す主な疾患名
視床下部・下垂体関連検査	2228 甲状腺刺激ホルモン (TSH) 4A055-0000-023-051-01	血清 0.5	1	冷蔵	1~2	110 生II	CLIA法	μU/mL 0.34~3.88		甲状腺機能異常
	2101 成長ホルモン (GH) 4A010-0000-023-053-01	血清 0.5	1	冷蔵	2~4	117 生II	ECLIA法	ng/mL M: 2.47以下 F: 0.13~9.88以下	※33	先端巨大症・巨人症 異所性GH産生腫瘍 下垂体機能低下症 成長ホルモン分泌不全低身長症
	5480 ソマトメジンC (IGF-1) 4A015-0000-023-006-01	血清 0.3	1	(分離後) 絶対凍 (21日)	4~6	230 生II	RIA固相法 (IRMA法)	次ページ参照	※01	末端肥大症・巨人症 異所性GH産生腫瘍 下垂体機能低下症 成長ホルモン分泌不全低身長症
	2542 黄体形成ホルモン (LH) 4A030-0000-023-051-01	血清 0.5	1	冷蔵	1~2	117 生II	CLIA法	次ページ参照	性別を明記してください。	性腺機能低下症 ターナー症候群
	2543 卵胞刺激ホルモン (FSH) 4A035-0000-023-051-01	血清 0.5	1	冷蔵	1~2	117 生II	CLIA法	次ページ参照	性別を明記してください。	卵巣性無月経 多嚢卵卵巣症候群
	2131 副腎皮質刺激ホルモン (ACTH) 4A025-0000-022-053-01	血漿 0.5 冷却遠心	13	(分離後) 絶対凍 (21日)	3~5	206 生II	ECLIA法	pg/mL 7.2~63.3	※02	アジソン病 クッシング症候群 異所性ACTH産生腫瘍
	2544 プロラクチン (PRL) 4A020-0000-023-051-01	血清 0.5	1	冷蔵	1~2	98 生II	CLIA法	次ページ参照		視床下部疾患 下垂体腫瘍 原発性甲状腺機能低下症 プロラクチン産生腫瘍
	3228 抗利尿ホルモン (ADH) (AVP) 4A020-0000-023-001-01	血漿 1.5	13	(分離後) 絶対凍 (21日)	6~8	235 生II	RIA 2抗体法	pg/mL 2.8以下 水制限の場合 (4.0以下)	採血後、速やかに血漿分離してください。 溶血でのご依頼は避けてください。 ※02	中枢性尿崩症 異所性バソプレリン産生腫瘍 脱水症 腎性尿崩症

① インスリン様成長因子結合蛋白3型 (IGFBP-3) をソマトメジンCと併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

なお、成長ホルモン分泌不全症の診断については、厚生省間脳下垂体障害研究班「成長ホルモン分泌不全性低身長症診断の手引き」を、治療開始時の適応判定については(財)成長科学協会「ヒト成長ホルモン治療開始時の適応基準」を参照すること。インスリン様成長因子結合蛋白3型 (IGFBP-3) をソマトメジンCと併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。



ソマトメジンC (IGF-I) 基準値

【 男性 】

(単位:ng/mL)

年齢	-2SD~+2SD	年齢	-2SD~+2SD	年齢	-2SD~+2SD
0	11~149	26	119~329	52	86~242
1	14~148	27	116~322	53	85~240
2	18~154	28	114~315	54	84~239
3	24~164	29	111~309	55	84~238
4	32~176	30	109~303	56	83~237
5	44~193	31	107~297	57	82~236
6	55~215	32	105~292	58	81~235
7	63~247	33	103~287	59	80~233
8	72~292	34	102~283	60	79~232
9	84~350	35	100~279	61	77~230
10	99~423	36	99~275	62	76~228
11	113~499	37	97~272	63	75~226
12	125~557	38	96~269	64	73~224
13	133~579	39	95~266	65	72~221
14	138~570	40	94~263	66	70~219
15	141~552	41	94~261	67	68~216
16	142~543	42	93~259	68	66~213
17	142~540	43	92~257	69	65~209
18	142~526	44	92~255	70	63~206
19	143~501	45	91~253	71	61~202
20	142~470	46	90~250	72	58~198
21	139~436	47	90~250	73	56~194
22	135~405	48	89~248	74	54~190
23	131~379	49	88~246	75	52~185
24	128~356	50	87~245	76	50~181
25	125~337	51	87~243	77	48~177

【 女性 】

(単位:ng/mL)

年齢	-2SD~+2SD	年齢	-2SD~+2SD	年齢	-2SD~+2SD
0	15~154	26	146~336	52	78~213
1	23~186	27	141~328	53	77~212
2	32~213	28	137~320	54	76~211
3	40~227	29	133~312	55	75~210
4	48~238	30	129~304	56	74~208
5	56~252	31	126~297	57	73~207
6	69~287	32	122~290	58	72~205
7	89~357	33	119~283	59	71~203
8	111~438	34	115~277	60	70~201
9	133~517	35	112~271	61	69~198
10	155~588	36	109~265	62	68~196
11	175~638	37	106~260	63	66~194
12	188~654	38	103~254	64	65~191
13	193~643	39	100~250	65	64~188
14	193~625	40	98~245	66	62~186
15	192~614	41	95~240	67	61~183
16	192~611	42	93~236	68	60~180
17	191~599	43	90~233	69	59~177
18	188~574	44	88~229	70	57~175
19	182~539	45	87~226	71	56~172
20	175~499	46	85~224	72	55~170
21	168~459	47	83~221	73	54~167
22	161~425	48	82~219	74	53~165
23	155~397	49	81~218	75	52~163
24	151~375	50	80~216	76	50~160
25	147~358	51	79~215	77	49~158

プロラクチン

(単位:ng/mL)

非妊娠女性	卵胞期	4.6~26.8
	排卵期	6.0~40.9
	黄体期	1.2~33.6
有経女性		3.5~32.7
閉経女性		0.6~18.5
男性		3.7~16.3

LH

(単位:mIU/mL)

非妊娠女性	卵胞期	1.2~13.3
	排卵期	1.3~55.7
	黄体期	0.5~16.5
閉経女性		13.3~61.6
男性		0.1~8.7

FSH

(単位:mIU/mL)

非妊娠女性	卵胞期	2.2~11.5
	排卵期	2.1~18.6
	黄体期	1.1~10.6
閉経女性		10.5~142.8
男性		<0.3~13.8