

血液・生化学検査項目（腫瘍マーカーを含む）

No		項目	異常値を示す主な病態・疾患 と 項目説明	
1	腫瘍マーカー	CEA (CLEIA)	消化器がん、肺がん、膀胱がん、前立腺がん、卵巣がん、乳がん	
2		AFP定量 (CLEIA)	肝細胞がん、胆管がん、胃がん、肺がん、卵黄のう腫瘍、肝芽腫	
3		SCC	食道がん、肺がん、子宮頸がん、頭頸部がん	
4		CA19-9 (CLEIA)	消化器がん（特に膵がん、胆のうがん、胆管がん）、肺がん、卵巣がん	
5		シフラ (CK19フラグメント)	肺扁平上皮がん、肺腺がん、胃がん、乳がん、卵巣がん	
6		SLX	肺がん、肺腺がん、膵がん、胆道がん、卵巣がん	
7		エラスターゼ1	膵がん、胃がん、肺がん	
8		ProGRP	肺小細胞がん。ガストリン放出ペプチド前駆体	
9		PIVKA-II (ECLIA)	肝細胞がん	
10		NCC-ST-439	膵がん、胆道がん、大腸がん、乳がん	
11		CA72-4	卵巣がん、胃がん、大腸がん、膵がん、乳がん	
12		DUPAN-2	膵がん、胆道がん、肝細胞がん、卵巣がん	
13		SPan-1	膵がん、胆道がん、肝細胞がん、胃がん、大腸がん	
14		TPA	消化器がん、肝細胞がん、前立腺がん、肺がん、乳がん、膀胱がん、卵巣がん	
15		NSE	肺小細胞がん、甲状腺髄様がん、褐色細胞腫、神経芽細胞	
16		シリアルTn抗原 (STN)	卵巣がん、膵がん、肺がん、胃がん、大腸がん、子宮頸がん	
17		フェリチン	肝がん、膵がん、胃がん、白血病 等	
18		I CTP	転移性骨腫瘍、多発性骨髄腫	
19		抗p53抗体	食道がん、大腸がん、乳がん	
20		CA125	卵巣がん（特に漿液性卵巣がん）、肝臓がん、胆嚢がん、膵臓がん、肺がん	
21		PSA (ECLIA)	<男性> 前立腺がん	
22		CA15-3	<女性> 乳がん、卵巣がん、子宮がん	
23		BCA225	<女性> 乳がん	
24		CA602	<女性>卵巣がん、卵巣漿液性のう胞腺癌、子宮がん、肝細胞がん、膵がん、胆道がん	
25		α1アシドグリコプロテイン	各種悪性腫瘍、炎症性疾患	
26	甲状腺	抗サイログロブリン抗体	甲状腺疾患。バセドウ病、橋本病、甲状腺腫、糖尿病、特発性粘液水腫、膠原病	
27		Free T <sub>3</sub>	遊離トリヨードサイロニン。甲状腺ホルモン分泌異常。甲状腺機能亢進症など	
28		Free T <sub>4</sub>	遊離サイロキシン。甲状腺ホルモン分泌異常。甲状腺機能亢進症など	
29		TSH	甲状腺刺激ホルモン。甲状腺異常、視床下部・下垂体前葉の機能異常	
30	胃炎	抗H.ピロリIgG抗体	胃炎、胃潰瘍の原因菌	
31		ペプシノゲン	ペプシノゲン	胃の粘膜からの消化酵素
			ペプシノゲン1	胃底腺領域に存在
32		ペプシノゲン2	胃底腺の他、噴門腺、幽門腺および十二指腸腺に存在	
33		ペプシノゲン1/2比	胃粘膜の萎縮を伴う疾患において低下	
34	ペプシノゲン判定	胃癌、萎縮性胃炎、消化性潰瘍		
35	感染症	HBs抗原	B型肝炎ウイルスの感染	
36		HBs抗体	B型肝炎ウイルスの免疫	
37		HCV抗体 (3rd)	C型肝炎ウイルスの感染	
38		TP抗体定量 (LA)	梅毒定性TP抗体。梅毒	
39		RPR定性 (LA)	梅毒定性の脂質抗原検査。梅毒	
40		HIV抗原・抗体	HIV (エイズウイルス) 抗原抗体検査	
41		HTLV-1 (CLEIA)	成人T細胞白血病(ATL)、HTLV-1関連脊髄症状(HAM)	
42		HCV判定	C型肝炎ウイルス(HCV)感染判定	
43	心不全	CK (CPK)	心筋炎、急性心筋梗塞、糖尿病など	
44	肝臓関連	総タンパク (TP)	肝臓・腎臓の機能異常。肝炎、肝硬変など	
45		アルブミン	肝機能障害。高値：肝炎の回復期、血液濃縮、脱水症。低値：肝硬変、腎不全、ネフローゼ症候群など	
46		総ビリルビン (T-Bil)	肝硬変・肝炎・うっ血肝など肝細胞障害、胆汁うっ滞、黄疸など	
47		直接ビリルビン (D-Bil)	急性肝炎・肝硬変・アルコール性肝炎など肝細胞障害、胆汁うっ滞、閉塞性黄疸、体質性黄疸	
48		アルカリフォスファターゼ (ALP)	肝炎、肝硬変、脂肪肝、肝内胆汁うっ滞、肝臓がん、骨軟化症、甲状腺機能亢進症	
49		AST (GOT)	肝臓、腎臓、心臓、骨格筋の機能障害。肝炎、心筋梗塞、筋ジストロフィーなど	
50		ALT (GPT)	肝機能障害。劇症肝炎、急性肝炎、慢性肝炎など	
51		LD (LDH)	肝疾患、心疾患、悪性腫瘍、肺疾患、血液疾患、腎疾患	
52		γ-GT (γ-GTP)	薬害性肝障害、アルコール性肝障害の指標	
53		コリンエステラーゼ (Ch-E)	肝障害	

No		項目	異常値を示す主な病態・疾患 と 項目説明	
54	膵臓関連	アミラーゼ (AMY)	膵疾患・唾液腺の障害 (消化酵素)	
55		アミラーゼアイソザイム	P型 (膵臓由来) かS型 (唾液腺由来) かを区別	
56		S2	唾液腺に多く存在。唾液腺疾患で上昇	
57		S1	唾液腺に多く存在。唾液腺疾患で上昇	
58		P2	膵臓に多く存在。膵疾患で上昇	
59		P1	膵臓に多く存在。膵疾患で上昇	
60		TOTAL-S TOTAL-P	唾液腺に多く存在。唾液腺疾患で上昇 膵臓に多く存在。膵疾患で上昇	
61	糖尿病関連	グルコース	血糖 (空腹時血糖)。糖尿病の指標	
62		ヘモグロビンA <sub>1c</sub>	1~2ヶ月間の血糖コントロール指標	
63	脂質関連	総コレステロール (T-Cho)	高脂血症の診断	
64		LDL-コレステロール	悪玉コレステロール。高脂血症・動脈硬化	
65		HDL-コレステロール	善玉コレステロール。低値で動脈硬化リスク	
66		中性脂肪 (TG)	トリグリセライド。高脂血症、動脈硬化症、糖尿病など	
67	腎臓関連	尿素窒素 (BUN)	腎機能障害・脱水等	
68		クレアチニン	腎機能評価	
69	痛風	尿酸 (UA)	痛風・カロリーの摂りすぎ	
70	電解質	Na (ナトリウム)	電解質。体全体の浸透圧の指標	
71		Cl (クロール)	電解質。水分平衡、浸透圧の調節、酸塩基平衡の調節	
72		K (カリウム)	電解質。神経・平滑筋・心筋などの異常	
73		Ca (カルシウム)	電解質。ホルモン作用、腸管、骨、腎などの標的臓器の異常	
74		P (無機リン)	電解質。各種の細胞機能の障害	
75	鉄代謝	血清鉄 (Fe)	鉄欠乏性貧血・慢性炎症・悪性疾患	
76	炎症関連	CRP定量	C反応性蛋白定量。感染症、炎症性疾患や組織破壊を伴う疾患、膠原病など	
77	血液一般	白血球数	細菌感染など↑・抗がん剤治療など↓	
78		赤血球数	貧血の有無	
79		血色素数	赤血球中で酸素と結合・運搬し、貧血で低値	
80		ハマトクリット値	血液中の赤血球の体積の割合	
81		MCV	平均赤血球容積。赤血球1個の平均の大きさ	
82		MCH	平均赤血球血色素量。赤血球1個に含まれるヘモグロビン量	
83		MCHC	平均赤血球血色素濃度。赤血球に含まれるヘモグロビンの比率	
84	血小板数	止血に関する血液成分。血液疾患・肝硬変で↓		
85	尿検査	蛋白	尿蛋白の排泄状況で腎機能の異常を知る指標	
86		糖	糖尿病、腎性糖尿、肝硬変、高血糖	
87		ウロビリノーゲン	肝機能障害で陽性、胆道閉塞 (総胆管結石、膵臓がんなど) で陰性	
88		ビリルビン	肝臓・胆道などの疾患の指標。胆道閉塞 (総胆管結石、膵臓がんなど)、肝臓がん、肝硬変	
89		ケトン体	糖尿病、糖原病、腎性糖尿、褐色細胞腫	
90		潜血	尿内の血液成分の混入有無。腎疾患、尿管・膀胱・尿道の結石や腫瘍、炎症、前立腺炎など	
91		PH	水素イオン濃度。体内の酸性・アルカリ性の指標。中性はpH7	
92		比重	尿に含まれる水以外の物質の濃縮度。腎臓のろ過機能の指標	
93		細菌	腎盂腎炎、膀胱炎、前立腺炎(男)、腎結核、淋病、チフス、ウイルス病など	
94		赤血球	腎炎、腫瘍、尿路結石、膀胱炎、頻尿など	
95		白血球	腎・尿路系の炎症性疾患など	
96		扁平上皮細胞	細菌などの感染による尿道炎や尿道結石症など	
97		尿路上皮細胞	尿細管障害など	
98		硝子円柱	蛋白尿など腎疾患、全身の血流障害など。激しい運動による脱水症状	
99		沈査	尿路や腎臓などの病気。腎炎、結石、尿路腫瘍など	
100		便検査	便潜血	糞便中の血色素。大腸のがん・ポリープ、膵臓がん、胃・十二指腸潰瘍など

： 腫瘍マーカー