生物学的基準範囲および臨床判断値

部署：

No.	項目名	生物学的基準範囲，臨床判断値	根拠 ※ガイドライン，試薬添付文書，臨床との合意等	検査結果に重大な 影響を与える要因	変更内容と変更の根拠	備考
1	T-BIL	0.4～1.5mg/dL	JCCLS共用基準範囲	光により低値		
2	D-BIL	0.0～0.4mg/dL	メーカー試薬添付文書（FUJIFILM和光）	光により低値		
3	TP	6.6～8.1g/dL	JCCLS共用基準範囲			
4	ALB	4.1～5.1g/dL	JCCLS共用基準範囲	ペニシリンGで偽低値		
5	UN	8～20mg/dL	JCCLS共用基準範囲			
6	CRE	男：0.65～1.07mg/dL 女：0.46～0.79mg/dL	JCCLS共用基準範囲			
7	UA	男：3.7～7.0mg/dL 女：2.6～7.0mg/dL	日本痛風・核酸代謝学会「高尿酸血症・痛風の治療の治療ガイドライン」第3版	ラスリテック（薬剤）により低値		
8	Na	138～145mmol/L	JCCLS共用基準範囲			
9	Cl	101～108 mmmol/L	JCCLS共用基準範囲			
10	K	3.6～4.8mmol/L	JCCLS共用基準範囲	溶血により高値		
11	Ca	8.8～10.1mg/dL	JCCLS共用基準範囲			
12	IP	2.7～4.6mg/dL	JCCLS共用基準範囲			
13	Mg	1.7～2.6mg/dL	BML総合検査案内（BML社内検討結果）	溶血により高値		
14	T-CHO	130～219m g /dL	日本動脈硬化学会「動脈硬化性疾患診療ガイドライン」2002年版			
15	TG	30～149mg/dL	日本動脈硬化学会「動脈硬化性疾患予防ガイドライン」2017年版			
16	HDL	男：40～80mg/dL 女：40～90mg/dL	BML総合検査案内（BML社内検討結果）			

17	LDL	70～139mg/dL	BML総合検査案内 (厚生省・日本医師会編：高脂血症診断のてびき38.1991)			
18	GA	11.0～16.0%	試薬添付文書（旭化成ファーマ株式会社）			
19	GLU	血清　70～109mg/dL 髄液　50 ～ 75mg/dL	BML総合検査案内（BML社内検討結果）			
20	HbA1c	4.9～6.0%	JCCLS共用基準範囲			
21	Fe	男：60～210μg/dL 女：50～170μg/dL	BML総合検査案内（BML社内検討結果）			
22	TIBC	男：250～410μg/dL 女：250～460μg/dL	BML総合検査案内（BML社内検討結果）			
23	UIBC	男：120～330μg/dL 女：110～425μg/dL	BML総合検査案内（BML社内検討結果）			
24	NH3	12～66mg/dL	メーカー試薬添付文書（FUJIFILM和光）	放置により高値		
25	ALP	106～322IU/L ALP(IFCC)：38～113IU/L	JCCLS共用基準範囲			
26	ChE	男：240～486IU/L 女：201～421IU/L	JCCLS共用基準範囲			
27	γ-GT	男：13～64IU/L 女：9～32IU/L	JCCLS共用基準範囲			
28	LD	LD(IF)：124～222IU/L	JCCLS共用基準範囲	溶血により高値		
29	AMY	44～132IU/L	JCCLS共用基準範囲			
30	CK	男：59～248IU/L 女：41～153IU/L	JCCLS共用基準範囲			
31	AST	13～30IU/L	JCCLS共用基準範囲	溶血により高値		
32	ALT	男：10～42IU/L 女：7～23IU/L	JCCLS共用基準範囲			
33	Zn	80～130μg/dL	メーカー試薬添付文書（シノテスト）			

34	FER	男：31～325ng/mL 女：5～179ng/mL	試薬添付文書(PHC)			
35	LIP	17～57IU/L	BML総合検査案内（BML社内検討結果）			
36	UBT	0.0～2.4%	ユービット錠100mg添付文書		基準範囲の変更 基準範囲：0.0～2.5%→ 0.0～2.4% 根拠：ユービット錠 100mg添付文書	
37	PreALB	22.0～40.0mg/dL	メーカー試薬添付文書（ニットーボー）			
38	CRP	0.00～0.30mg/dL	BML総合検査案内（BML社内検討結果）			
39	IgG	870～1700mg/dL	SRL HP （臨床病理（特集101）:207-209,1996）			
40	IgA	110～410mg/dL	SRL HP （臨床病理（特集101）:207-209,1996）			
41	IgM	男：33～190mg/dL 女：46～260mg/dL	SRL HP （臨床病理（特集101）:207-209,1996）			
42	C3	86～160mg/dL	SRL HP （臨床病理（特集101）:207-209,1996）			
43	C4	17.0～45.0mg/dL	SRL HP （臨床病理（特集101）:207-209,1996）			
44	HBs-Ag	1.00C.O.I未満	メーカー試薬添付文書（Roche）			
45	HBs-Ab	10.0　IU/L	メーカー試薬添付文書（Roche）			
46	HCV-Ab	1.00C.O.I未満	メーカー試薬添付文書（Roche）			
47	HIV-Ag/Ab	1.0C.O.I未満	メーカー試薬添付文書（Roche）			
48	RPR	1.0 R.U	メーカー試薬添付文書（極東）			
49	TPLA	10.0 T.U	メーカー試薬添付文書（極東）			
50	CK-MB	0.0～3.1 ng/mL	メーカー試薬添付文書（Roche）			

51	HCG(定量)	3.0mIU/mL以下	メーカー試薬添付文書（Roche）			
52	TSH	0.500～5.000μIU/mL	メーカー試薬添付文書（Roche）			
53	FT3	2.30～4.00pg/mL	メーカー試薬添付文書（Roche）			
54	FT4	0.93～1.70ng/dL	メーカー試薬添付文書（Roche）			
55	C-PEP	血清：0.80～2.50ng/mL 尿：22.80～155.20ng/mL	メーカー試薬添付文書（Roche）			
56	IRI	18.7μU/mL以下	メーカー試薬添付文書（Roche）	溶血により低値		
57	AFP	0.0～10.0ng/mL	メーカー試薬添付文書（FUJIFILM和光）			
58	CEA	3.4ng/mL以下	メーカー試薬添付文書（Roche）			
59	CA19-9	37U/mL以下	メーカー試薬添付文書（Roche）			
60	CA125	35U/mL以下	メーカー試薬添付文書（Roche）			
61	PSA	4.000ng/mL未満	メーカー試薬添付文書（Roche）			
62	PIVKA-2	0～39mAU/mL	メーカー試薬添付文書（FUJIFILM和光）			
63	AFP-L3	0.0～9.9%	メーカー試薬添付文書（FUJIFILM和光）			
64	HBc-Ab	設定なし				
65	KL-6	0～499U/mL	BML総合検査案内 （臨床と研究：75.217（1998））			
66	PCT	0.046ng/mL以下	メーカー試薬添付文書（Roche）			
67	NTproBNP	125pg/mL以下	メーカー試薬添付文書（Roche）			
68	高感度トロポニンT	0.014ng/mL以下	メーカー試薬添付文書（Roche）	溶血により誤った測定値が出る可能性あり		
69	pO2	80～100 mmHg	臨床検査法提要第35版			
70	ｐCO2	35～45 mmHg	臨床検査法提要第35版			
71	HCO3	22～26 mmol/L	臨床検査法提要第35版			
72	pH	7.35～7.45	臨床検査法提要第35版			
73	O2Sat	94～99 %	臨床検査法提要第35版			
74	BE	-2.0～2.0 mmol/L	臨床検査法提要第35版			
75	sIL-2R	204 ～ 587 U/mL	メーカー試薬添付文書（積水メディカル）			

76	尿沈渣	RBC：(5 /HPF以下)30 / μL以下 WBC：(5 /HPF以下)30 / μL以下 EC：(5 /HPF以下)30 / μL以下 CAST ： (-)	参考基準範囲			
77	mAlb	0～29mg/L	メーカー試薬添付文書（ニットーボー）			
78	ACTH	7.2～63.3pg/mL	メーカー試薬添付文書（Roche）	・溶血により低値 ・採血量が規定量の半分で約2～3割程度低値化	新規	
79	コルチゾール	7.1～19.6 μg/dL	メーカー試薬添付文書（Roche）		新規	