

臨床化学

(2024.12.24現在)

項目	基準範囲	採取容器	採血量	単位	測定方法	所要時間	追加検査可能	備考
TP	6.6-8.2	臨床化学(茶)	5mL	g/dL	アルカリピウレット法	1時間	14日	溶血により上昇
ALB	3.9-4.9	臨床化学(茶)	5mL	g/dL	BCP改良法		14日	
GLOBULIN	2.0-3.9	臨床化学(茶)	5mL	g/dL	演算 TP - ALB		14日	
A/G	1.0-2.0	臨床化学(茶)	5mL	RATIO	演算 ALB/GLOBULIN		14日	
T-Bil	0.1-1.1	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素法 (ビリルビンオキシダーゼ)		当日	
D-Bil	0.0-0.6	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素法 (ビリルビンオキシダーゼ)		当日	
Ind-Bil	0.1-0.7	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	演算 T-Bil - D-Bil		当日	
ChE	217-491	臨床化学(茶)	5mL	U/L	JSCC標準化対応		14日	小児高値
AST(GOT)	8-37	臨床化学(茶)	5mL	U/L	JSCC標準化対応		14日	溶血により上昇
ALT(GPT)	3-49	臨床化学(茶)	5mL	U/L	JSCC標準化対応		14日	
FIB-4 index	FIB-4 index: 1.3未満 肝線維化リスク: 低リスク	なし (演算項目のため)			演算 (年齢(歳) × AST(U/L)) / (血小板数(10 ³ /L) × √ALT(U/L))	1時間	当日	AST、ALT、血小板と同時依頼 した場合のみ報告可能
LD(IF)	124-222	臨床化学(茶)	5mL	U/L	IFCC対応法		3日	溶血により上昇
ALP(IF)	38-113	臨床化学(茶)	5mL	U/L	IFCC対応法		14日	20歳未満は 年齢別基準範囲参照
γ-GT	6-71	臨床化学(茶)	5mL	U/L	JSCC標準化対応		14日	
LAP	35-71	臨床化学(茶)	5mL	U/L	GSCC報告法		7日	
Na	139-149	臨床化学(茶)	5mL	mmol/L	電極法		14日	
K	3.8-4.8	臨床化学(茶)	5mL	mmol/L	電極法		14日	溶血により上昇
Cl	100-114	臨床化学(茶)	5mL	mmol/L	電極法		14日	
BUN	7-21	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	ウレアーゼ・GLDH・UV法 (アンモニア消去法)		7日	
UA	男性 4.3-8.6 女性 2.7-5.8	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素法・TOOS		5日	
CRE	男性 0.65~1.07 女性 0.46~0.79	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	化学修飾酵素法	1時間	14日	17歳未満は 年齢別基準範囲参照
重炭酸塩 (HCO3-)	22-26	ヘパリン(緑)	5mL	mmol/L	酵素法		不可	採血後、速やかに提出 採血量5mL未満の場合は、 低値
CRN	0.2-1.0	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素法		14日	
Ca	8.0-10.7	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	アルセナゾⅢ法		14日	
IP	2.7~4.6	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素法		14日	10歳未満は 年齢別基準範囲参照
Mg	1.9-2.5	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素法		14日	
Cu	78-131	臨床化学(茶)	5mL	μg/dL	3,5-DiBr-PAESA/キレート法		14日	
TBA	1.1-6.1	臨床化学(茶)	5mL	μmol/L	酵素サイクリング法		14日	
Lipase	13-55	臨床化学(茶)	5mL	U/L	DGGM法		7日	
Lp(a)	0-40	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	ラテックス凝集比濁法		14日	
GA(%)	12.0-16.3	臨床化学(茶)	5mL	%	酵素法、BCP法	2~8時間	7日	
Tcho	113-233	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素法		14日	
TG	66-213	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	FG除去、酵素法		14日	食事で上昇
HDL-C	男性 45-55 女性 50-60	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素法		7日	
LDL-C	70-139	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素的測定法(界面活性剤) (界面活性剤阻害)		7日	
L/H		臨床化学(茶)	5mL	RATIO	演算 LDL-C/HDL-C		7日	
CRP	0.00-0.20	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	ラテックス凝集比濁法		7日	
CK	45-226	臨床化学(茶)	5mL	U/L	JSCC標準化対応		10日	
AMY	37-124	臨床化学(茶)	5mL	U/L	Et-G ₁ -pNP法		14日	
P-AMY	20-67	臨床化学(茶)	5mL	U/L	Et-G ₁ -pNP法(抗S型抗体阻害)		7日	
CKMB	0-6	臨床化学(茶)	5mL	U/L	免疫阻害法	2~8時間	10日	
NH ₃	18-48	臨床化学(緑)	2mL	μg/dL	酵素サイクリング法		3日	氷冷下で提出、 食事の影響あり
Apo-A1	112-162	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	免疫比濁法		14日	
Apo-A2	26-36	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	免疫比濁法		14日	
Apo-B	58-99	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	免疫比濁法		14日	
Apo-C2	2.1-4.6	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	免疫比濁法		14日	
Apo-C3	5.8-10.0	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	免疫比濁法		14日	
Apo-E	2.8-5.2	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	免疫比濁法		14日	
LIPID	α-lipo 19-54 β-lipo 38-73 Pre-β-lipo 3-13	臨床化学(茶)	5mL	%	PAGE法		2~5日	7日
GLUCOSE	70-110	臨床化学(灰)	2mL	mg/dL	ブドウ糖酸化酵素電極法	30分	当日	食事で上昇
Hb A1c(NGSP)	4.6-6.2			%	HPLC法		45分	当日
TP	6.6-8.2	臨床化学(茶)	5mL	g/dL	アルカリピウレット法	1~2日	14日	
Albumin	55.2-66.0			%	電気泳動法			
α 1-globulin	2.9-4.5			%	電気泳動法			
α 2-globulin	6.9-10.9			%	電気泳動法			
β 1-globulin	4.8-6.9			%	電気泳動法			
β 2-globulin	3.0-6.2			%	電気泳動法			
γ-globulin	12.3-22.0			%	電気泳動法			
ICG(K)	0.15-0.22	臨床化学(茶)	3mL	ファクター	負荷試験	2~8時間	不可	
MMP-3	男性 42-121 女性 16-57	臨床化学(茶)	5mL	ng/mL	免疫比濁法			
Fe	男性 120-140 女性 100-120	臨床化学(茶)	5mL	μg/dL	Nitroso- PSAP法	1時間	14日	日内変動あり 溶血により上昇
UIBC	男性 111-255 女性 137-325	臨床化学(茶)	5mL	μg/dL	Nitroso- PSAP法			
TIBC	男性 231-385 女性 251-398	臨床化学(茶)	5mL	μg/dL	演算 UIBC + 血清鉄			
TSAT	20%以上	臨床化学(茶)	5mL	%	演算 血清鉄/TIBC × 100			
Zn	80-130	臨床化学(茶)	5mL	μg/dL	5-Br-PAPS/キレート法	1時間	14日	日内変動あり 朝高く、午後低下
eGFR		なし		mL/min/1.73m ²	演算 194 × 血清Cr(mg/dL) ^{-1.094} × 年齢(歳) ^{-0.287}			
尿素呼吸試験	2.5%未満	呼吸採取バッグ		%	赤外分光法	1時間	不可	食事の影響あり

臨床化学（年齢別基準範囲）

（2023.06.02現在）

ALP(IFCC)

年齢(月齢)	男性	女性
0ヶ月	177～537	
1ヶ月	170～540	
2ヶ月	163～543	
3ヶ月	160～540	
4ヶ月	153～535	
5ヶ月	147～533	
6ヶ月	140～527	
7ヶ月	137～520	
8ヶ月	133～517	
9ヶ月	132～507	
10ヶ月	130～497	
11ヶ月	129～483	
1歳	132～446	132～430
2歳	137～417	137～383
3歳	140～400	140～377
4歳	143～400	143～383
5歳	143～400	150～400
6歳	147～410	153～417
7歳	150～417	157～433
8歳	150～433	157～450
9歳	153～467	160～467
10歳	153～483	157～483
11歳	157～500	133～483
12歳	152～500	100～460
13歳	133～483	73～417
14歳	117～450	60～373
15歳	90～400	52～300
16歳	73～350	43～243
17歳	67～283	40～190
18歳	57～220	40～143
19歳	53～167	40～123
20歳以上	38～113	

CRE

年齢(月齢)	男性	女性
0～2ヶ月	無し	
3～5ヶ月	0.14～0.26	
6～8ヶ月	0.14～0.31	
9～11ヶ月	0.14～0.34	
1歳	0.16～0.32	
2歳	0.17～0.37	
3歳	0.21～0.37	
4歳	0.20～0.40	
5歳	0.25～0.45	
6歳	0.25～0.48	
7歳	0.28～0.49	
8歳	0.29～0.53	
9歳	0.34～0.51	
10歳	0.30～0.57	
11歳	0.35～0.58	
12歳	0.40～0.61	0.40～0.66
13歳	0.42～0.80	0.41～0.69
14歳	0.54～0.96	0.46～0.71
15歳	0.48～0.93	0.47～0.72
16歳	0.62～0.96	0.51～0.74
17歳以上	0.65～1.07	0.46～0.79

IP

年齢(月齢)	男性	女性
0ヶ月	5.5～7.4	
1～11ヶ月	4.8～6.7	
1～5歳	4.2～5.9	
6～15歳	3.8～5.5	
16歳以上	2.7～4.6	