

臨床化学

(2023.06.02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	追加検査可能期間	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		14日	
A/G	1.0-2.0	臨床化学(茶)	5mL	RATIO	演算		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		当日	
ChE	217-491	臨床化学(茶)	5mL	U/L	JSCC標準化対応		14日	小児富値
AST(GOT)	9-37	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			(年齢歳) × AST(U/L) / 血小板数(10 ⁹ /L) × √ALT(U/L)	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	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、 値低値	
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	16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	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	酵素的測定法(界面活性剤)	7日		
LDL-C	70-139	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	酵素的測定法 (界面活性剤阻害)	7日		
L/H		臨床化学(茶)	5mL	RATIO	演算	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 ₇ -pNP法	14日		
P-AMY	20-67	臨床化学(茶)	5mL	U/L	Et-G ₇ -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	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	112-182	臨床化学(茶)	5mL	mg/dL	免疫比濁法	2~8時間	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		
LIPO	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	臨床化学(灰)	2mL	%	HPLO法	45分	当日	
蛋白電気泳動(6分画)								
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			
α1-globulin	2.9-4.5			%	電気泳動法			
α2-globulin	6.9-10.9			%	電気泳動法			
β1-globulin	4.8-6.9			%	電気泳動法			
β2-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	1時間	14日	
Fe	男性 120-140 女性 100-120	臨床化学(茶)	5mL	μg/dL	Nitroso- PSAP法		14日	日内変動あり 溶血により上昇
TIBC	男性 231-385 女性 251-398	臨床化学(茶)	5mL	μg/dL	演算		14日	
UIBC	男性 111-255 女性 137-325	臨床化学(茶)	5mL	μg/dL	Nitroso- PSAP法		14日	
Zn	80-130	臨床化学(茶)	5mL	μg/dL	5-Br-PAPS/キレート法		14日	日内変動あり 朝高く、午後低下
eGFR		なし		mL/min /1.73 ²	演算	14日	18才以上が対象	
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	