

臨床化学

(2025.04.01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	アルカリピロレット法	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	小児高値
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 (演算項目のため)			(年齢) × 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
重炭酸値 (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	DGGMR法	7日		
Lo(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		
Tocho	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		
NH3	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		
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	%	HPLC法	45分	当日	
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
蛋白電気泳動(6分画)								
TP	6.6-8.2	臨床化学(茶)	5mL	g/dL	アルカリピロレット法	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	
TSAT	20以上	なし (演算項目のため)		%	血清鉄/TIBC × 100		14日	
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 (演算項目のため)		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