

生化学検査

HISコード	検査項目名	画面表示	基準範囲	単位	材料	採取容器	測定法	分析装置	測定日	所要時間	保存	検体必要量	備考
10001	総蛋白	TP	6.6-8.1	g/dL	血清	① 赤生化	ビュレット法	BM6070	毎日	1時間	血清冷蔵	0.1mL	
10002	アルブミン	ALB	4.1-5.1	↓			BCP改良法						
10003	A/G比	A/G	1.3-2.2				式:ALB/(TP-ALB)						
10021	尿素窒素	UN	8.0-20.0	mg/dL			ウレアーゼ・UV法						
10022	クレアチニン	Cre	M:0.65-1.07 F:0.46-0.79	↓			酵素法						
10395	eGFR	eGFR		mL/min/1.73m ²			式:194×年齢 ^{-0.287} ×Cr ^{-1.094} ※女性の場合は上式×0.739						
10023	UN/Cre比	UN/Cre					式:UN/Cre						
10050	総ビリルビン	T-bil	0.40-1.50	mg/dL			酵素法						
10051	直接ビリルビン	D-bil	0.10-0.40				↓						
10052	間接ビリルビン	I-bil					式:T-bil-D-bil						
10127	グルコース	GLU	73-109	↓			ヘキソキナーゼ・UV法						
10120	ナトリウム	Na	138-145	mmol/L			イオン選択電極(希釈)法						
10121	カリウム	K	3.6-4.8	↓			↓						
10122	クロール	Cl	101-108	↓			↓						
10123	Na/Cl比	Na/Cl					式:Na/Cl						
10124	カルシウム	Ca	8.8-10.1	mg/dL			アルセナゾⅢ法						
10125	補正カルシウム	補正Ca	8.7-9.9	↓			式:Ca+(4.5-ALB)×0.69						
10126	無機リン	iP	2.7-4.6	↓			酵素法						
10071	LD	LD	124-222	U/L			日本臨床化学会(JSCC)標準化対応法						
10046	AST	AST	13-30				↓						
10047	ALT	ALT	M:10-42 F:7-23				↓						
10048	AST/ALT比	AST/ALT					式:AST/ALT						
10087	クレアチンキナーゼ	CK	M:59-248 F:41-153	↓			日本臨床化学会(JSCC)標準化対応法						
10088	CK-MB	CK-MB	≤5	ng/mL			ラテックス免疫比濁法						
10055	アルカリフォスファターゼ	ALP	106-322	U/L			日本臨床化学会(JSCC)標準化対応法						
10049	γGT	γGT	M:13-64 F:9-32	↓			↓						
10100	アミラーゼ	AMY	44-132	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

HISコード	検査項目名	画面表示	基準範囲	単位	材料	採取容器	測定法	分析装置	測定日	所要時間	保存	検体必要量	備考
10101	膵アミラーゼ	P-AMY	22-55	U/L	血清	① 赤生化	免疫阻害法	BM6070	毎日	1時間	血清冷蔵	0.1mL	
10119	コリンエステラーゼ	CHE	M:240-486 F:201-421				日本臨床化学会(JSCC)標準化対応法						
10130	CRP	CRP	0.00-0.14	mg/dL			ラテックス免疫比濁法						
11560	赤血球沈降速度	血沈1h	M:2.0-10 F:3.0-15	mm/hr	クエン酸全血	⑫ 血沈	国際標準法	MONITOR-J+			保存不可	規定量	
10025	総コレステロール	TC	142-248 ※1 (病態) ≤219	mg/dL	血清	① 赤生化	酵素法	BM6070			血清冷蔵	0.1mL	
10028	中性脂肪	TG	M:40-234 F:30-117 (病態) ≤149				(グリセロール消去法)						
10029	リン脂質	PL	144-254				酵素法	BM6050	週1-2回				
10024	尿酸	UA	M:3.7-7.0 ※2 F:2.6-5.5 (病態) M: ≤6.9				ウリカーゼ・POD法	BM6070	毎日				
10026	HDLコレステロール	HDL-C	M:38-90 F:48-103 (病態) ≥40				ホモジニアス法						
10027	LDLコレステロール	LDL-C	(病態) ≤139										
10131	apo-AI	apo-AI	122-161				免疫比濁法	BM6050	週1回				
10134	apo-AII	apo-AII	25-35										
10132	apo-B	apo-B	69-105										
10135	apo-CII	apo-CII	1.6-4.2										
10136	apo-CIII	apo-CIII	5.5-9.5										
10133	apo-E	apo-E	2.7-4.5										
10138	総胆汁酸	TBA	≤10	μmol/L			酵素法		毎日				
10145	マグネシウム	Mg	1.8-2.3	mg/dL				BM6070					
10146	銅	Cu	71-132	μg/dL			キレート比色法	BM6050	週1-2回				
10484	亜鉛	Zn	72-108				5-Br-PAPS法		毎日				
10142	鉄	Fe	40-188	μg/dL	血清	① 赤生化	ニトロソ・PSAP直接法						
10143	総鉄結合能	TIBC	262-452				式: Fe+UIBC						

※1 電子カルテ上は下限が基準範囲下限の142、上限は病態識別値の219 ※2 電子カルテ上は男性の下限が基準範囲下限の3.7、上限は病態識別値の7.0

HISコード	検査項目名	画面表示	基準範囲	単位	材料	採取容器	測定法	分析装置	測定日	所要時間	保存	検体必要量	備考
10144	不飽和鉄結合能	UIBC		μg/dL	血清	①赤生化	ニトロソ・PSAP直接法	BM6050	毎日	1時間	血清冷蔵	0.1mL	
10156	フェリチン	Ferritin	M: 25-280 F: 10-120	ng/mL			ラテックス免疫比濁法						
10140	リパーゼ	LIPA	13-55	U/L			DGGMR(合成基質)レート法						
10137	β2-ミクログロブリン	β2-M	0.8-1.8	mg/L			ラテックス免疫比濁法						
10152	IgG	IgG	861-1747	mg/dL			免疫比濁法						
10150	IgA	IgA	93-393										
10151	IgM	IgM	M: 33-183 F: 50-269										
10153	IgD	IgD	≤9				ラテックス免疫比濁法		週1-2回				
10154	IgE	IgE	≤361	IU/mL					毎日				
10418	ヒアルロン酸	ヒアルロン酸	≤50	ng/mL									
10979	シスタチンC	シスタチンC	0.60-0.98	mg/L									
21152	eGFRcys	eGFRcys		mL/min/1.73m ²			式: 男性 (104 × Cys-C ^{-1.019} × 0.996 ^{年齢})-8 式: 女性 (104 × Cys-C-1.019 × 0.996 ^{年齢} × 0.929)-8						
21153	eGFRcys(小児)	eGFRcys<18					式: (104.1/Cys-C)-7.80 ※18歳未満男女共通						
10487	重炭酸イオン濃度	重炭酸イオン	22-28	mmol/L		②青生化	酵素法	BM6070			保存不可		
10166	総分岐鎖アミノ酸/チロシン比	BTR	4.41-10.05			①赤生化	式: BCAA/TYR	BM6050			血清冷蔵		
10167	分岐鎖アミノ酸	BCAA		μmol/L			酵素法						
10168	チロシン	TYR											
10155	アンモニア	NH3	12-66	μg/dL	ヘパリン血漿	⑬緑ヘパ2	GLDH-UV法	BM6070			保存不可		
10053	新生児ビリルビン	N-Bil		mg/dL	血清	毛細管	分光法	ビルメーターF				毛細管2本	
10054	アンバウンドビリルビン	UB-Bil	出生体重1500g未満: ≤0.8 出生体重1500g以上 ≤1.0	μg/dL		マイクロティナー (生化黄)	酵素法	UB analyzer UA-2				0.1mL	
10301	空腹時血糖	糖 FBS	60-110	mg/dL	EDTA全血	⑨灰糖	電極法	GA-09			血漿凍結	0.5mL	
10324	HbA1C	HbA1C	4.9-6.0	%			HPLC法	G9			冷蔵	2.0mL	
10325	HbF	HbF											
10498	グリコアルブミン	GA	11.6-16.4		血清	①赤生化	酵素法	BM6050				0.1mL	
10947	トロポニンT	トロポニンT	<0.1	ng/mL			ECLIA法	e411			保存不可		

生化学検査(電気泳動・各アイソザイム)

HISコード	検査項目名	画面表示	基準範囲	単位	材料	採取容器	測定法	分析装置	測定日	所要時間	保存	検体必要量	備考
10004	血清蛋白泳動	蛋白泳動			血清	① 赤生化	アガロースゲル電気泳動法	エパライザ2	週1回	6時間	血清冷蔵	0.1mL	
10005	アルブミン	ALB(%)	54.8-65.4	%									
10006	α ₁ グロブリン	α1(%)	2.3-3.8										
10007	α ₂ グロブリン	α2(%)	5.0-8.9										
10008	βグロブリン	β(%)	9.0-14.6										
10009	γグロブリン	γ(%)	13.2-23.9	↓									
10013	アルブミン	Alb	3.94-4.84	g/dL									
10014	α ₁ グロブリン	α1	0.16-0.27										
10015	α ₂ グロブリン	α2	0.36-0.63										
10016	βグロブリン	β	0.64-1.04										
10017	γグロブリン	γ	0.90-1.81	↓									
10035	リポ蛋白染色	Lipo染色			血清	① 赤生化	アガロースゲル電気泳動法	エパライザ2	週1回	6時間	血清絶凍	0.1mL	
10036	CM-コレステロール分画	CM-Ch		mg/dL									
10037	VLDL-コレステロール分画	VLDL-Ch	2.6-24.6										
10038	LDL-コレステロール分画	LDL-Ch	65.6-154.9										
10039	IDL-コレステロール分画	IDL-Ch											
10040	HDL-コレステロール分画	HDL-Ch	36.8-94.3										
10041	CM-トリグリセライド分画	CM-TG											
10042	VLDL-トリグリセライド分画	VLDL-TG	19.6-76.2										
10043	LDL-トリグリセライド分画	LDL-TG	17.2-60.1										
10044	IDL-トリグリセライド分画	IDL-TG											
10045	HDL-トリグリセライド分画	HDL-TG	5.2-23.1	↓									
10056	ALPアイソザイム	ALP分画			血清	① 赤生化	アガロースゲル電気泳動法	エパライザ2	週1回	6時間	絶凍(-80℃)	0.1mL	
10057	ALP ₁	ALP ₁ (%)		%									
10058	ALP ₂	ALP ₂ (%)	27.5-50.7										
10059	ALP ₃	ALP ₃ (%)	46.9-69.5										
10060	ALP ₄	ALP ₄ (%)											
10061	ALP ₅	ALP ₅ (%)	0.0-6.0	↓									
10072	LDアイソザイム	LDH分画			血清	① 赤生化	アガロースゲル電気泳動法	エパライザ2	週1回	6時間	絶凍(-80℃)	0.1mL	
10073	LDH ₁	LDH ₁ (%)	19-33.0	%									
10074	LDH ₂	LDH ₂ (%)	30.0-41.0										
10075	LDH ₃	LDH ₃ (%)	20.0-28.0										
10076	LDH ₄	LDH ₄ (%)	4.0-14.0										
10077	LDH ₅	LDH ₅ (%)	2.0-9.0	↓									
10089	CKアイソザイム	CK分画			血清	① 赤生化	アガロースゲル電気泳動法	エパライザ2	週1回	6時間	絶凍(-80℃)	0.1mL	
10090	CK-MM	CKMM(%)	94.0-100.0	%									
10091	CK-MB	CKMB(%)	0.0-6.0										
10092	CK-BB	CKBB(%)	0.0-2.0	↓									
10170	免疫固定法	免疫固定			血清	① 赤生化	アガロースゲル電気泳動法	用手法	週1回	6時間	冷蔵	0.1mL	要予約*1
10175	免疫電気泳動	免疫泳動			↓	↓	↓	↓	↓	2日	↓	↓	要予約*1
10231	尿蛋白電気泳動	尿蛋白電			尿	22 尿スピッツ	↓	エパライザ2	↓	6時間	↓	5.0mL	
10232	アルブミン	U-Alb(%)		%									
10233	α ₁ グロブリン	U-α1(%)											
10234	α ₂ グロブリン	U-α2(%)											
10235	βグロブリン	U-β(%)											
10236	γグロブリン	U-γ(%)		↓									
10239	尿蛋白免疫電気泳動	尿免疫電			尿	22 尿スピッツ	アガロース電気泳動法	用手法	週1回	2日	冷蔵	5.0mL	要予約*1
10240	尿免疫固定法	尿免疫固			↓	↓	↓	↓	↓	6時間	↓	↓	要予約*1

*1 要予約 内線6395