

生化学

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位
アスパラギン酸アミノ トランスフェラーゼ (AST)	血清	13~30	U/L
アラニンアミノ トランスフェラーゼ (ALT)	血清	M : 10~42 F : 7~23	U/L
乳酸デヒドロゲナーゼ (LD)	血清	124~222	U/L
アルカリホスファターゼ (ALP)	血清	38~113	U/L
ロイシンアミノペプチターゼ (LAP)	血清	20~70	U/L
γ-グルタミル トランスフェラーゼ (γ-GT)	血清	M : 13~64 F : 9~32	U/L
コリンエステラーゼ (ChE)	血清	M : 240~486 F : 201~421	U/L
グルコース	血清 血漿	血清 : 73~109 血漿 : 70~110	mg/dL
アミラーゼ	血清	44~132	U/L
アミラーゼアイソザイム (膵型アミラーゼ)	血清	15~50	U/L
クレアチンキナーゼ (CK)	血清	M : 59~248 F : 41~153	U/L
CK-MB	血清	5以下	ng/mL
C反応性蛋白 (CRP)	血清	0.00~0.14	mg/dL
総蛋白	血清	6.6~8.1	g/dL
アルブミン	血清	4.1~5.1	g/dL
A/G	血清	1.32~2.23	該当なし
トランスサイレチン (プレアルブミン)	血清	22~40	mg/dL
尿素窒素	血清	8~20	mg/dL
クレアチニン	血清	M : 0.65~1.07 F : 0.46~0.79	mg/dL
尿酸	血清	M : 3.7~7.8 F : 2.6~5.5	mg/dL
中性脂肪	血清	M : 40~234 F : 30~117	mg/dL
総コレステロール	血清	142~248	mg/dL
HDL-コレステロール	血清	M : 38~90 F : 48~103	mg/dL
LDL-コレステロール	血清	65~163	mg/dL
総ビリルビン	血清	0.4~1.5	mg/dL
直接ビリルビン	血清	0.4以下	mg/dL
ナトリウム	血清	138~145	mmol/L

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位
カリウム	血清	3.6~4.8	mmol/L
クロール	血清	101~108	mmol/L
カルシウム	血清	8.8~10.1	mg/dL
無機リン	血清	2.7~4.6	mg/dL
マグネシウム	血清	1.8~2.4	mg/dL
鉄 (Fe)	血清	40~188	μg/dL
不飽和鉄結合能 (UIBC)	血清	M : 104~259 F:108~325	μg/dL
免疫グロブリン (IgG)	血清	861~1747	mg/dL
免疫グロブリン (IgA)	血清	93~393	mg/dL
免疫グロブリン (IgM)	血清	M : 33~183 F : 50~269	mg/dL
ハプトグロビン (Hp)	血清	19~170	mg/dL
C3	血清	73~138	mg/dL
C4	血清	11~31	mg/dL
ヘモグロビンA1c	血球	4.9~6.0	%
有機モノカルボン酸 (乳酸)	血漿	4.0~16.0	mg/dL
胆汁酸	血清	10以下	μmol/L
ケトン体	血清	血清 : 28~120	μmol/L
エタノール	血清	該当なし	mg/dL
浸透圧 (血清)	血清	270~290	mOsm/L
浸透圧 (尿)	尿	50~1300	mOsm/L
ICG	血清	停滞率 : 0~10 消失率 : 0.168~0.206	停滞率%
非特異的IgE	血清	10~340	IU/mL
特異的IgE (院内項目)	血清	クラス0 0.35以下 陰性	IU/mL
KL6	血清	105.3~401.2	U/mL
ミオグロビン定量	血清	M : 97以下 F : 74以下	ng/mL
	尿	参考値	ng/mL
可溶性インターロイキン-2 レセプター (sIL-2R)	血清	122~496	U/mL
グリコアルブミン	血清	11~16	%

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位
シスタチンC	血清	M : 0.58~0.98 F : 0.52~0.88	mg/L
β2-マイクログロブリン	血清	1.0~1.9	血清 : mg/L
	尿	16~518	尿 : μg/L
(1→3) -β-Dグルカン	血漿	該当なし	pg/mL
ナトリウム	尿	随時尿 : 該当なし (24時間蓄尿 : 70~250)	随時尿 : mmol/L (24時間蓄尿 : mmol/day)
カリウム	尿	随時尿 : 該当なし (24時間蓄尿 : 25~100)	随時尿 : mmol/L (24時間蓄尿 : mmol/day)
クロール	尿	随時尿 : 該当なし (24時間蓄尿 : 70~250)	随時尿 : mmol/L (24時間蓄尿 : mmol/day)
カルシウム	尿	随時尿 : 該当なし (24時間蓄尿 : 0.1~0.3)	随時尿 : mg/dL (24時間蓄尿 : g/day)
無機リン	尿	随時尿 : 該当なし (24時間蓄尿 : 0.5~2.0)	随時尿 : 該当なし (24時間蓄尿 : g/day)
尿酸	尿	随時尿 : 該当なし (24時間蓄尿 : M : 0.8未満 F : 0.75未満)	随時尿 : mg/dL (24時間蓄尿 : g/day)
尿素窒素	尿	随時尿 : 該当なし (24時間蓄尿 : 6.0~15.0)	随時尿 : mg/dL (24時間蓄尿 : g/day)
クレアチニン	尿	随時尿 : 該当なし (24時間蓄尿 : 1.0~1.5)	随時尿 : mg/dL (24時間蓄尿 : g/day)
CCR	尿	91 ~130 (性・年齢差あり)	mL/min
グルコース	尿	随時尿 : 該当なし 29 mg/day~257 mg/day (24時間蓄尿)	随時尿 : mg/dL (24時間蓄尿 : g/day)
アミラーゼ	尿	50~500	U/L
アルブミン定量 (尿)	尿	30未満 (随時尿,24時間蓄尿)	随時尿 : mg/gCr (24時間蓄尿 : mg/day)
A/C比	尿	30未満	m g / g Cre
尿蛋白 (μTP)	尿	尿 : 31.2~120	尿 : mg/day
尿蛋白/Cr	尿	0.15未満	g / g Cre
尿中Ca/Cre	尿	該当なし	該当なし
尿中UA/Cre	尿	該当なし	該当なし
ジギタリス製剤 (ジゴキシン)	血清	該当なし	ng/mL
抗てんかん剤 (フェノバルビタール)	血清	該当なし	μg/mL
抗てんかん剤 (フェニトイン)	血清	該当なし	μg/mL
カルバマゼピン	血清	該当なし	μg/mL
バルプロ酸ナトリウム	血清	該当なし	μg/mL
テオフィリン製剤 (テオフィリン)	血清	該当なし	μg/mL
グリコペプチド系抗生物質 (バンコマイシン)	血清	該当なし	μg/mL

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位
癌胎児性抗原 (CEA)	血清	該当なし	ng/mL
CA19-9	血清	該当なし	U/mL
扁平上皮癌関連抗原 (SCC)	血清	該当なし	ng/mL
ガストリン放出ペプチド前駆体 (ProGRP)	血清	該当なし	pg/mL
α -フェトプロテイン (AFP)	血清	該当なし	ng/mL
CA15-3	血清	該当なし	U/mL
CA125	血清	該当なし	U/mL
ヒト絨毛性ゴナドトロピン- β サブユニット (HCG- β)	血清	M、非妊婦：2.0以下 妊婦（～6週）：2700～87200 7～10週：6700～201500 11週～20週：8700～72200 21週～30週：4300～50500 31週～40週：5400～79000	mIU/mL
前立腺特異抗原 (PSA)	血清	該当なし	ng/mL
遊離型PSA	血清	該当なし	ng/mL
PSA-F/T比	血清	該当なし	%
神経特異エノラーゼ (NSE)	血清	該当なし	ng/mL
サイトケラチン19フラグメント (シフラ)	血清	該当なし	ng/mL
梅毒血清反応 (RPR)	血清	該当なし	R.U.
梅毒トレポネーマ抗体定量(TPLA)	血清	該当なし	T.U.
HCV抗体定性・定量	血清	該当なし	S/CO
HBs抗原	血清	該当なし	IU/mL
HIV-1,2抗原・抗体同時測定定量	血清	該当なし	S/CO
HBs抗体	血清	該当なし	mIU/mL
HBc抗体半定量・定量	血清	該当なし	S/CO
HTLV-1抗体定性	血清	該当なし	S/CO
メトトレキサート	血清	該当なし	μ mol/L
インスリン	血清	5～10 (空腹時)	μ U/mL
C-ペプチド	血清	血清：0.78～5.19	血清：ng/mL
	尿	24時間蓄尿：23.74～206.96	24時間蓄尿： μ g/day
フェリチン定量	血清	M：21.8～274.6 F：4.6～204.0	ng/mL

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位
コルチゾール	血清	3.7~19.4 (午前10時以前)	μg/dL
成長ホルモン (GH)	血清	M : 0.10 ng/mL~7.79 ng/mL (0~10歳) M : 0.10 ng/mL~8.05 ng/mL (11~17歳) M : 0.10 ng/mL~9.88 ng/mL (21~77歳) F : 0.10 ng/mL~6.29 ng/mL (0~10歳) F : 0.10 ng/mL~10.8 ng/mL (11~17歳) F : 0.10 ng/mL~2.47 ng/mL (21~77歳)	ng/mL
卵胞刺激ホルモン (FSH)	血清	M : 0.95~11.95 F : 卵胞期 3.03~8.08 中間期ピーク 2.55~16.69 黄体期 1.38~5.47 閉経後 26.72~133.41	mIU/mL
黄体形成ホルモン (LH)	血清	M : 0.57~12.07 F : 卵胞期 1.80~11.78 中間期ピーク 7.59~89.08 黄体期 0.56~14.00 閉経後 5.16~61.99	mIU/mL
エストラジオール (E2)	血清	M : 11~44 F 卵胞期 21~251 中間期 38~649 黄体期 21~312 閉経後 (ホルモン補充療法なし) : 10~28未満 閉経後 (ホルモン補充療法あり) : 10~144未満	pg/mL
テストステロン	血清	M (21~49歳) : 240.24~870.68 M (50歳以上) : 220.91~715.81 F (21~49歳) : 13.84~53.35 F (50歳以上) : 12.40~35.76 男児Tanner分類第1期 : 2.52~29.29 男児Tanner分類第2期 : 3.86~278.59 男児Tanner分類第3期 : 8.91~655.39 男児Tanner分類第4期 : 19.96~754.45 男児Tanner分類第5期 : 16.64~902.09 女児Tanner分類第1期 : 1.18~32.30 女児Tanner分類第2期 : 5.05~22.21 女児Tanner分類第3期 : 7.43~41.24 女児Tanner分類第4期 : 15.29~53.64 女児Tanner分類第5期 : 17.02~98.78 (男児・女児ともに7~18歳)	ng/dL
プロゲステロン	血清	M : 0.1~0.2 F : 卵胞期 <0.1~0.3 黄体期 1.2~15.9 閉経後 <0.1~0.2以下 妊娠女性 初期 2.8~147.3 中期 22.5~95.3 後期 27.9~242.5	ng/mL
プロラクチン	血清	M : 3.46~19.40 F : 5.18~26.53	ng/mL
甲状腺刺激ホルモン (TSH)	血清	0.38~5.38	μIU/mL
遊離トリヨードサイロニン (FT3)	血清	1.68~3.67	pg/mL
遊離サイロキシン (FT4)	血清	0.70~1.48	ng/dL
トロポニンI (TnI) 定性・定量	血清	0.026以下	ng/mL
脳性Na利尿ペプチド前駆体 N端フラグメント (NT-proBNP)	血清	125以下 (75歳未満) 450以下 (75歳以上)	pg/mL
プロカルシトニン (PCT)	血清	0.5未満	ng/mL
マイコプラズマ抗体定性	血清	(-)	陰性

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位
マイコプラズマ抗体半定量	血清	40未満	倍
癌胎児性抗原 (CEA) 半定量 (乳頭分泌液)	乳頭分泌液	400未満	ng/mL
アンモニア	全血	12~66	μg/dL

2022.11.16

血液

検査項目	検査材料	生物学的基準範囲	単位
白血球数	全血	33~86	$\times 10^2/\mu\text{l}$
赤血球数	全血	男性：435~555 女性：386~492	$\times 10^4/\mu\text{l}$
ヘモグロビン	全血	男性：13.7~16.8 女性：11.6~14.8	g/dl
ヘマトクリット	全血	男性：40.7~50.1 女性：35.1~44.4	%
MCV	全血	83.6~98.2	f l
MCH	全血	27.5~33.2	pg
MCHC	全血	31.7~35.3	g/dl
血小板数	全血	15.8~34.8	$\times 10^4/\mu\text{l}$
血小板補正	全血	設定なし	$\times 10^4/\mu\text{l}$
Neutrophil	全血	38.5~80.5	%
Lymphocyte	全血	16.5~49.5	%
Monocyte	全血	2~10	%
Eosinophil	全血	0~8.5	%
Basophil	全血	0~2.5	%
鏡検	全血	St-N 0.5~6.5 Seg-N 38.0~74.0 Lymph 16.5~49.5 Mono 2.0~10.0 Eosino 0.0~8.5 Baso 0.0~2.5	%
網赤%	全血	0.5~2.5	%
骨髓像	骨髓液	結果参照	%
体腔液CBC	体腔液	該当なし	該当なし
体腔液分類	体腔液	該当なし	該当なし
NAP染色	全血	スコア：200~320 陽性率：71~98	スコアは数値、率は%
出血時間	血液	1~3	分
血小板凝集能	血漿	・コラーゲン $2\sim 5\mu\text{g}/\text{mL}$ ：刺激で明らかな二次凝集を生じる ・ADP $2\sim 10\mu\text{M}$ ：刺激で解離を起こさない二次凝集を生じる	%
赤血球沈降速度 (血沈)	全血	M：2~10 F：3~15	mm
プロトロンビン時間 (PT)	血漿	9.6~13.1	秒
PT活性% (PT-%)	血漿	70~130	%

PT-INR	血漿	該当なし	該当なし
活性化部分トロンボプラスチン時間 (APTT)	血漿	24.0~34.0	秒
フィブリノゲン (FBG)	血漿	200~400	mg/dL
アンチトロンピン (AT)	血漿	80~130	%
FDP	血漿	5.0以下	μg/mL
D-ダイマー	血漿	1.0以下	μg/mL
クロスミキシング	血漿	該当なし	秒

2022.11.17

当院では、白血球分画（絶対数）の基準値を設けていない。

ついては、本試験で使用する白血球分画（絶対数）について、以下の通り計算して算出する。

白血球分画（絶対数） = 白血球数（ $\times 10^3 / \mu\text{L}$ ） \times 各白血球分画比率（NEUT、LYMP、MONO、EOS、BASO）（%）/100

*計算後、小数点第一位を切り捨てる。

一般

検査項目		検査材料	生物学的基準範囲	単位
尿定性	色調	尿	淡黄色から黄色	該当なし
	混濁		(-) :透明(放置すると各種の塩類が析出・沈殿して混濁を生じることがある)	該当なし
	比重		1.005~1.030	該当なし
	pH		4.5~7.5	該当なし
	蛋白		15 (±) 以下	mg/dL
	糖		(-)	mg/dL
	ケトン体		(-)	該当なし
	潜血		(-) ~ (±) 10 (-) ~ (±) 0.03	個/μL mg/dL
	ウロビリノーゲン		(±)	mg/dL
	ビリルビン		(-)	該当なし
	亜硝酸塩		(-)	該当なし
	白血球		(-)	該当なし
	クレアチニン		10 ~50	mg/dL
	P/C比		normal	g/gCr
尿沈渣	赤血球	尿	1~4以下	/HPF
	白血球		1~4以下	/HPF
	扁平上皮		1~4以下	/HPF
	尿細管上皮		<1未満	/HPF
	尿路上皮		<1未満	/HPF
	細胞質内封入体		(-)	/HPF
	卵円形脂肪体		(-)	/HPF
	硝子円柱		(1+) 以下	/LPF
	顆粒円柱		(-)	/LPF
	上皮円柱		(-)	/LPF
	無晶性リン酸塩		(-)	/HPF
	シュウ酸カルシウム結晶		(-)	/HPF
	リン酸アンモニウムマグネシウム結晶		(-)	/HPF
	細菌		(-)	/HPF
	真菌		(-)	/HPF
	粘液糸		(-)	/HPF
異型細胞	(-)	/HPF		

髄液検査	色調	髄液	無色	該当なし
	外観		透明	該当なし
	黄色調		(-)	該当なし
	赤血球		(-)	該当なし
	フィブリン		(-)	該当なし
	細胞数		15以下	/3/ μ L
	髄液蛋白		8~43	mg/dL
	髄液糖		該当なし (参考値)	mg/dL
	髄液クロール		該当なし (参考値)	mEq/L
精液検査	精液量	精液	2以上	mL
	総精子数		40×10^6 以上	該当なし
	精子運動率		50以上	%
	精子奇形率		85以下	%
インフルエンザウイルス抗原	鼻腔ぬぐい液	(-)	該当なし	
RSウイルス抗原	鼻腔ぬぐい液	(-)	該当なし	
ヒトメタニューモウイルス (hMPV) 抗原	鼻腔ぬぐい液	(-)	該当なし	
アデノウイルス抗原	咽頭ぬぐい液 角結膜ぬぐい液	(-)	該当なし	
マイコプラズマ抗原	咽頭ぬぐい液	(-)	該当なし	
A群 β 溶連菌抗原	咽頭ぬぐい液	(-)	該当なし	
レジオネラ抗原	尿	(-)	該当なし	
脳脊髄膜炎起炎菌莢膜多糖抗原	尿 髄液	(-)	該当なし	
ヒト絨毛性ゴナドトロピン (hCG) 定性	尿	妊娠していない場合 (-)	該当なし	
水痘・帯状疱疹ウイルス抗原	皮疹 (水泡・膿 疱) 内容物	(-)	該当なし	

2022.11.17