主な臨床検査の基準範囲（1）

検査項目名(略語)	検査項目名・基準範囲	目的
AST(GOT)	ｱｽﾊﾟﾗｷﾞﾝ酸ｵｷｿｸﾞﾙﾀﾙ酸 ﾄﾗﾝｽﾌｪﾗｰｾﾞ(酵素) 基準範囲　13～30 U/L	肝胆道膵系の検査
ALT(GPT)	ｱﾗﾆﾝｵｷｿｸﾞﾙﾀﾙ酸ｱﾐﾉ ﾄﾗﾝｽﾌｪﾗｰｾﾞ(酵素) 基準範囲　男：10～42 U/L 女：　7～23 U/L	
乳酸脱水素酵素 （LDHまたはLD）	ﾗｸﾃｰﾄ・ﾃﾞﾋﾄﾞﾛｹﾞﾅｰｾﾞ 基準範囲(酵素) 124～222 U/L	
γ-GTP	γ-ｸﾞﾙﾀﾐﾙ・ﾄﾗﾝｽﾍﾟﾌﾟﾁﾀｰｾﾞ 基準範囲(酵素) 男：13～64　U/L 女：　9～32　U/L	
ｺﾘﾝｴｽﾃﾗｰｾﾞ（CHE）	ｺﾘﾝｴｽﾃﾗｰｾﾞ(酵素) 基準範囲　男：240～486 U/L 女：201～421 U/L	
ｱﾝﾓﾆｱ(NH_3)	ｱﾝﾓﾆｱ 基準範囲 19～54 μg/dL	
総タンパク（TP）	総蛋白(Total Protein) 基準範囲　6.6～8.1 g/dL	
アルブミン（Alb）	ｱﾙﾌﾞﾐﾝ 基準範囲　4.1～5.1 g/dL	
ｱﾙｶﾘﾌｫｽﾌｧﾀｰｾﾞ（ALP）	ｱﾙｶﾘ・ﾌｫｽﾌｧﾀｰｾﾞ（ALP） 基準範囲(酵素) 38～113 U/L	
アミラーゼ(AMY)	ｱﾐﾗｰｾﾞ(酵素) 基準範囲　44～132 U/L	
ｲﾝｽﾘﾝ（IRI）	インスリン(insulin) IRI(immunoreactive insulin) 基準範囲　2.19～9.89 μU/mL	
総ビリルビン(T-Bil) 直接ビリルビン(D-Bil) 間接ビリルビン(I-Bil)	総ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ（Total-Bilirubin） 基準範囲　0.4～1.5 mg/dL 直接ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ(Direct-Bilirubin) 基準範囲　0.3 mg/dL以下	黄疸検査
ﾅﾄﾘｳﾑ　(Na) ｶﾘｳﾑ　(K) ｸﾛｰﾙ　(Cl)	ﾅﾄﾘｳﾑ・ｶﾘｳﾑ・ｸﾛｰﾙ 基準範囲 Na　138～145 mmol/L K　3.6～4.8 mmol/L CL　101～108 mmol/L	電解質検査

検査項目名(略語)	検査項目名・基準範囲	目的
総コレステロール(T-Cho)	総ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ（ﾄｰﾀﾙ・ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ） 基準範囲　142～219 mg/dL	脂質検査
LDLコレステロール （LDL-C〔D〕）	低比重ﾘﾎﾟ蛋白-ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ 直接法 基準範囲　65～139 mg/dL	
LDLコレステロール （Friedewald計算） （LDL-C〔F〕）	低比重ﾘﾎﾟ蛋白-ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ ﾌﾘｰﾄﾞﾜﾙﾄﾞの式による 計算値	
HDLコレステロール （HDL－C）	高比重ﾘﾎﾟ蛋白-ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ 基準範囲 男：40～90 mg/dL 女：40～103 mg/dL	
中性脂肪(TG)	中性脂肪（ﾄﾘｸﾞﾘｾﾗｲﾄﾞ） 基準範囲 男：40～149 mg/dL 女：30～149 mg/dL	
血糖（Glu）	血糖（ｸﾞﾙｺｰｽ） 基準範囲　73～109 mg/dL	糖検査
尿糖(ﾆｮｳﾄｳ) ※ｼｹﾝｼﾎｳ	尿糖(urine glucose) 基準範囲 定性：50mg/dL以下	
ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝA1c－NGSP (HbA1c) NGSP：国際標準	ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝ・ｴｰ・ﾜﾝ・ｼｰ (hemoglobin A1c) 基準範囲　4.9～6.0%	
尿酸(UA) （ｭｰ・ｴｰ）	尿酸(Uric acid) 基準範囲　男：3.7～7.0 mg/dL 女：2.6～7.0 mg/dL ※病態識別値　7.0mg/dL以下	腎機能検査
クレアチニン(CRE「S」)	ｸﾚｱﾁﾆﾝ 基準範囲　男:0.65～1.07 mg/dL 女:0.46～0.79 mg/dL	
尿素窒素（UN）	尿素窒素(Urea nitrogen) 基準範囲　8～20 mg/dL	
尿ﾀﾝﾊﾟｸ ※ｼｹﾝｼﾎｳ	尿蛋白(urinary protein) 基準範囲 定性：15mg/dL以下	
尿潜血（ﾆｮｳｾﾝｹﾂ） ※ｼｹﾝｼﾎｳ	尿潜血(urinary occult blood) 基準範囲 定性：陰性	
沈渣(チンサ)	尿沈渣 基準範囲 赤血球：1～4個以下/HPF 白血球：1～4個以下/HPF	

【基準範囲とは】

病気がないと思われる健康人を少なくとも100人以上集め，その人達の血液を測定し，測定した値の95%が含まれる範囲のことです。基準範囲を決めるには測定する方法や健康人の性別・年齢・生活習慣・血液の採り方など，様々な条件をはっきり決めて実施することが必要です。したがって，基準範囲は病気の有無を判定するものではなく，患者さまの測定値が健康な人の測定値の分布のどのあたりにあるのかを判断するための「物差し」の役目であることをご理解ください。基準範囲については、主治医または臨床検査センターにお尋ねください。

獨協医科大学病院
臨床検査センター
2009. 1. 1
2024. 9. 20 改訂

主な臨床検査の基準範囲（2）

検査項目名(略語)	検査項目名・基準範囲	目的
赤血球数(RBC)	赤血球数(red blood cell) 基準範囲 男：4.35～5.55×10^{12}/L 女：3.86～4.92×10^{12}/L	貧血の検査
ヘモグロビン濃度(Hb)	血色素量(Hemoglobin) 基準範囲 男：13.7～16.8 g/dL 女：11.6～14.8 g/dL	
ヘマトクリット値(Ht)	ヘマトクリット(Hematcrit) 基準範囲 男： 40.7～50.1 % 女： 35.1～44.4 %	
フェリチン	フェリチン(Ferritin) 基準範囲 男： 12.9～301.3 ng/mL 女： 5.0 ～177.6 ng/mL	
血小板数(PLT)	血小板 (ﾌﾟﾚｰﾄ)(platelet) 基準範囲 158～348×10^{9}/L	止血凝固検査
プロトロンビン時間(PT)	プロトロンビン時間 基準範囲 正常対照±1.0秒	
活性化部分ﾄﾛﾝﾎﾞﾌﾟﾗｽﾁﾝ時間 (APTT)	活性化部分ﾄﾛﾝﾎﾞﾌﾟﾗｽﾁﾝ時間 基準範囲 正常対照±5.0秒	
FDP	血漿ﾌｨﾌﾞﾘﾉｹﾞﾝ/ﾌｨﾌﾞﾘﾝ分解産物 (fibrinogen/fibrin degration products) 基準範囲 5.0μg/mL未満	
D ﾀﾞｲﾏｰ	Dﾀﾞｲﾏｰ (D dimer) 基準範囲 1.0 μg/mL以下	
クレアチンキナーゼ(CK) CPK(シー・ピー・ケー)	ｸﾚｱﾁﾝｷﾅｰｾﾞ(酵素) 基準範囲 男：59～248 U/L 女：41～153 U/L	心筋マーカー検査
CK-MB(シーケー・エム・ビー)	ｸﾚｱﾁﾝｷﾅｰｾﾞ-MB(酵素) 基準範囲については、 主治医または臨床検査センターにお尋ね下さい。	
BNP	BNP(脳性ﾅﾄﾘｳﾑ利尿ﾍﾟﾌﾟﾁﾄﾞ) (brain natriuretic peptide) 基準範囲 18.4 pg/mL 以下	
遊離ﾄﾘﾖｰﾄﾞｻｲﾛﾆﾝ(F-T3)	Free-T3(ﾌﾘｰ・ﾃｨｰ・ｽﾘｰ) (Free triiodothyronine) 基準範囲 2.13～4.07 pg/mL	甲状腺機能検査
遊離ｻｲﾛｷｼﾝ(F-T4)	Free-T4(ﾌﾘｰ・ﾃｨｰ・ﾌｫｰ) (Free thyroxine) 基準範囲 0.95～1.74 ng/dL	
甲状腺刺激ホルモン(TSH)	TSH (ﾃｲｰ・ｴｽ・ｴｯﾁ) (thyroid stimulating hormone) 基準範囲 0.61～4.23 μIU/mL	
無機ﾘﾝ (IP)	ﾑｷ・ﾘﾝ (Inorganic phosphorus) 基準範囲 2.7～4.6 mg/dL	骨代謝検査
ｶﾙｼｳﾑ (Ca)	ｶﾙｼｳﾑ 基準範囲 8.8～10.1 mg/dL	

検査項目名(略語)	検査項目名・基準範囲	目的
ｱﾙﾌｧﾌｪﾄﾌﾟﾛﾃｲﾝ(AFP)	AFP(α胎児性蛋白) (α-fetoprotein) 基準範囲 10 ng/mL 未満	腫瘍マーカー検査
CEA	CEA(癌胎児性抗原) (Carcinoembryonic antigen) 基準範囲 5.0 ng/mL 以下	
CA19-9	CA19-9(ｼｰ・ｴｰ・ﾅｲﾝﾃｨｰﾅｲﾝ) (carbohydrate antigen 19-9) 基準範囲 37 U/mL 以下	
PSA PA	PSA(前立腺特異抗原) (PA)(prostate specific antigen) 基準範囲 4.0 ng/mL 以下	
便潜血	便潜血反応(fecal occult blood) 基準範囲 100 ng/mL 以下	
RPR	梅毒脂質抗体(ｶﾙｼﾞｵﾘﾋﾟﾝ抗体) RPR(Rapid plasma regain) 基準範囲(ｶｯﾄｵﾌ値) 1.0R.U未満	ウイルス・細菌検査
TP抗体(ﾃｨｰ・ﾋﾟｰ抗体)	梅毒ﾄﾚﾎﾟﾈｰﾏ(TP)抗体 (Treponema Pallidum :TP) 基準範囲(ｶｯﾄｵﾌ値) 1.0 Index未満	
HBV(B型肝炎ｳｨﾙｽ) HBs抗原(HBsAg)	HBsAg (hepatitis B virus surface antigen) (ｴｯﾁ・ﾋﾞｰ・ｴｽ・ｱﾝﾁｹﾞﾝ) 基準範囲 1.0 Index未満	
HBV(B型肝炎ｳｨﾙｽ) HBs抗体(HBsAb)	HBsAb(hepatitis B virus surface antibody)(ｴｯﾁ・ﾋﾞｰ・ｴｽ・ｱﾝﾁﾎﾞﾃﾞｨ) 基準範囲 10.0 mIU/mL未満	
HCV抗体(C型肝炎ｳｲﾙｽ)	HCVAb(hepatitis C virus antibody)(ｴｯﾁ・ｼｰ・ﾌﾞｲ・ｱﾝﾁﾎﾞﾃﾞｨｾｶﾝﾄﾞ) 基準範囲 1.0 Index未満	
HIV(ﾋﾄ免疫不全ｳｲﾙｽ)	HIV検査(human immunodeficiency virus) 基準範囲1.0 Index未満	
ｲﾝﾌﾙｴﾝｻﾞｳｲﾙｽ	ｲﾝﾌﾙｴﾝｻﾞｳｲﾙｽ迅速検査 基準値A型：陰性, B型：陰性	
RF(ﾘｳﾏﾁ因子)	RF Test (rheumatoid factor) 基準範囲 14 IU/mL未満	自己免疫検査
C反応性タンパク(CRP)	CRP(C-reactive protein) 基準範囲 0.14mg/dL 以下	炎症の検査
赤血球沈降速度(ESR)	赤血球沈降速度[赤沈、血沈] (erythrocyte sedimentaion rate) 基準範囲 1時間値 男：2～ 10㎜ 女：3～ 15㎜	
白血球数(WBC)	白血球数(white blood cell) 基準範囲 3.3～8.6 ×10^{9}/L	
※ケツエキゾウ	血液像(フローサイト方式) 基準範囲 好中球(NEUTRO)42.4～75.0% 好酸球(EOSINO)0.4～8.6%,好塩基球(BASO)0.2～1.4%, 単球(MoC)3.3～9.0%,ﾘﾝﾊﾟ球(LYMPHO)18.2～47.7%	
KL-6	シアル化糖鎖抗原 KL-6 (sialylated carbohydrate antigen KL-6) 基準範囲 103～430 U/mL	肺のマーカー

獨協医科大学病院
臨床検査センター
2009. 1. 1
2024. 9. 20 改訂