

北京协和医院实验室参考范围目录

序号	检查项目	页码
1	血常规	3~4
2	便常规	5
3	潜血	6
4	尿常规	7
5	尿沉渣	8
6	生化（不含 hsCRP ）	9-11
7	免疫球蛋白三项	12
8	病毒血清学	13-15
9	梅毒血清学	16
10	凝血功能	17
11	急诊生化心肌酶	18
12	ACTH/F	19
13	β hCG	20
14	ESR	21
15	甲状旁腺素（PTH）	22
16	CRP/hsCRP	23
17	vWF:Ag	24
18	内分泌（甲功 2）	25
19	性激素六项检测	26-27
20	甲胎蛋白	28
21	25 羟维生素 D （快速免疫）	29
22	β 2 微球蛋白	30
23	癌胚抗原	31
25	癌抗原 19-9	32
26	尿流式尿沉渣分析	33

我确认上述检验项目参考范围为现行版本。

版本生效日期为签字日期。

实验室负责人： 杨启文，程歆琦



日期： 2025-5-16

临床检查参考范围

血细胞分析（五分类+网织红细胞）					
Items	检查项目		参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
WBC	白细胞		3.5-9.5	10 ⁹ /L	
Lymph%	淋巴细胞百分比		20.0-40.0	%	
Mono%	单核细胞百分比		3.0-8.0	%	
NEUT%	中性粒细胞百分比		50.0-75.0	%	
EOS%	嗜酸性粒细胞百分比		0.5-5.0	%	
BASO%	嗜碱性粒细胞百分比		0.0-1.0	%	
LYMPH#	淋巴细胞绝对值		0.80-4.00	10 ⁹ /L	
MONO#	单核细胞绝对值		0.12-0.80	10 ⁹ /L	
NEUT#	中性粒细胞绝对值		2.00-7.50	10 ⁹ /L	
EOS#	嗜酸性粒细胞绝对值		0.02-0.50	10 ⁹ /L	
BASO#	嗜碱性粒细胞绝对值		0.00-0.10	10 ⁹ /L	
RBC	红细胞	男	4.00-5.50	10 ¹² /L	
		女	3.50-5.00	10 ¹² /L	
HGB	血红蛋白	男	120-160	g/L	
		女	110-150	g/L	
HCT	红细胞压积		35.0-50.0	%	
MCV	平均红细胞体积		82.0-97.0	fL	
MCHC	平均红细胞血红蛋白浓度		320-360	g/L	
MCH	平均红细胞血红蛋白		27.0-32.0	pg	
RDW-S	血小板体积分布宽度(SD)		39.0-46.0	fL	
RDW-C	血小板体积分布宽度(CV)		0.0-15.0	%	
PLT	血小板		100-350	10 ⁹ /L	
PCT	血小板压积		0.11-0.28	%	

PDW	血小板体积分布宽度	9.0-17.0	fl	
MPV	平均血小板体积	7.0-13.0	fl	
P-LCR	大血小板比率	13.0-43.0	%	
RET%	网织红细胞百分比	0.83-2.24	%	2024.5.7
RET#	网织红细胞绝对值	35.8-99.6	10 ⁹ /L	2024.5.7
RET-He	网织细胞血红蛋白含量	29.0-37.6	pg	2024.5.7

临床检查参考范围

粪便常规				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更项生效日期
外观	外观			
WBC	白细胞	0-1	/HPF	
RBC	红细胞	0-0	/HPF	
其他	其他			

临床检查参考范围

潜血				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更生效日期
OB	潜血	阴性		

临床检查参考范围

尿液分析（CLINITEK—500）				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更项生效日期
SG	比重	1.005-1.030		
PH	酸碱度	5.0-8.0		
WBC	白细胞（中性粒细胞酯酶）	<15	Cells/ μ l	
NIT	亚硝酸盐	NEG		
PRO	蛋白质（白蛋白）	<0.25	g/L	
GLU	葡萄糖	NEG	mmol/L	
KET	酮体	NEG	mmol/L	
UBG	尿胆原	3-16	μ mol/L	
BIL	胆红素	NEG	μ mol/L	
BLD	红细胞（潜血）	<25	Cells/ μ l	

临床检查参考范围

尿液沉渣镜检				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更项生效日期
LEU	白细胞	0-5	/HPF	
BLD	红细胞	0-3	/HPF	
	管型	0	/LPF	

临床检验参考范围

生化（不含hsCRP）					
Items	检查项目		参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
AST	天门冬氨酸 氨基转移酶	28天~<1岁	21-80	U/L	2024.6.7
		1岁~<2岁	22-59	U/L	
		2岁~<13岁	14-44	U/L	
		男性13岁 ~≤18岁	12-37	U/L	
		女性13岁 ~≤18岁	10-31	U/L	
		男性≥19岁	15-40	U/L	
		女性≥19岁	13-35	U/L	
ALP	碱性磷酸酶	≤15岁	42-390	U/L	
		16~18岁	52-171	U/L	
		男性≥19岁	45-125	U/L	
		女性19-49岁	35-100	U/L	
		女性≥50岁	50-135	U/L	
GGT	谷氨酰转肽酶	男性	10-60	U/L	
		女性	7-45	U/L	
ALT	丙氨酸氨基 转移酶	28天~<1岁	8-71	U/L	2024.6.7
		1岁~<2岁	8-42	U/L	
		2岁~<13岁	7-30	U/L	
		男性13岁 ~≤18岁	7-43	U/L	
		女性13岁	6-29	U/L	

		~≤18岁			
		男性≥19岁	9-50	U/L	
		女性≥19岁	7-40	U/L	
LD	乳酸脱氢酶		≤2岁：≤430 2-15岁：≤300 >16岁：≤250	U/L	
TBil	总胆红素		5.1-22.2	μmol/L	
DBil	直接胆红素		0-6.8	μmol/L	
TP	总蛋白	28天~<6月	49-71	g/L	2024.6.7
		6月~<1岁	55-75	g/L	
		1岁~<2岁	58-76	g/L	
		2岁~<6岁	61-79	g/L	
		6岁~<13岁	65-84	g/L	
		13岁~≤18岁	68-88	g/L	
		≥19岁	60-85	g/L	
ALb	白蛋白		35-52	g/L	
A/G	白蛋白球蛋白比值		1.0-2.5		
Urea	尿素	28天~<6月	0.8-5.3	mmol/L	2024.6.7
		6月~<1岁	1.1-5.9	mmol/L	
		1岁~<2岁	2.3-6.7	mmol/L	
		男性2岁~≤18岁	2.7-7.0	mmol/L	
		女性2岁~≤18岁	2.5-6.5	mmol/L	
		≥19岁	2.8-7.2	mmol/L	
Cr	肌酐	0-7天	53-97	μmol/L	
	肌酐	7-30天	27-62	μmol/L	

中国医学科学院北京协和医院

	肌酐	1月-1岁	18-35	μmol/L	
	肌酐	男性1-16岁	18-88	μmol/L	
	肌酐	女性1-16岁	18-69	μmol/L	
	肌酐	男性	59 — 104	μmol/L	
	肌酐	女性	45 — 84	μmol/L	
UA	尿酸	男性	210 — 416	μmol/L	
	尿酸	女性	150 — 357	μmol/L	
Glu	葡萄糖		空腹：3.9-6.1； 餐后 2 小时：<7.8	mmol/L	
TC	总胆固醇	合适水平	<5.2	mmol/L	2024.6.1
		边缘升高	5.2-6.2	mmol/L	
		升高	>6.2	mmol/L	
HDL—C	高密度脂蛋白胆固醇	降低	<1	mmol/L	2024.6.1
NonHDL-C	非高密度脂蛋白胆固醇	低危人群应	<4.2	mmol/L	2024.6.1
		中、高危人群应	<3.4	mmol/L	
		极高危人群应	<2.6	mmol/L	
		超高危人群应	<2.2	mmol/L	
LDL—C	低密度脂蛋白胆固醇	低危人群应	<3.4	mmol/L	2024.6.1
		中、高危人群应	<2.6	mmol/L	
		极高危人群应	<1.8	mmol/L	
		超高危人群应	<1.4	mmol/L	
TG	甘油三酯	合适水平	<1.7	mmol/L	2024.6.1

		边缘升高	1.7-2.3	mmol/L	
		升高	≥2.3	mmol/L	
ChE	胆碱酯酶		5.0-12.0	kU/L	
TBA	总胆汁酸		<10.0	umol/L	
Lp (a)	脂蛋白 (a)		0 — 300	mg/L	
CysC	胱抑素C		0.59 – 1.03	mg / L	
K	钾		3.5 — 5.5	mmol/L	
Na	钠		135 — 145	mmol/L	
Cl	氯		96— 111	mmol/L	
Ca	钙	<1岁	2.17-2.74	mmol/L	2023.2.6
		1-19岁	2.16-2.62	mmol/L	
		≥20岁	2.11-2.52	mmol/L	
P	无机磷	28天~<6月	1.60-2.51	mmol/L	2024.6.7
		6月~<1岁	1.48-2.20	mmol/L	
		1岁~<2岁	1.42-2.13	mmol/L	
		2岁~<6岁	1.37-1.99	mmol/L	
		6岁~<12岁	1.25-1.93	mmol/L	
		男性12岁 ~<15岁	1.15-2.01	mmol/L	
		女性12岁 ~<15岁	1.03-1.86	mmol/L	
		男性15岁 ~≤18岁	0.84-1.71	mmol/L	
		女性15岁 ~≤18岁	0.93-1.61	mmol/L	
		≥19岁	0.85-1.51	mmol/L	
TCO2	总二氧化碳		20.0 — 34.0	mmol/L	
Mg	镁		0.7 — 1.1	mmol/L	

中国医学科学院北京协和医院

CK	肌酸激酶	男性	24-195	U/L	
		女性	24-170	U/L	
AMY	淀粉酶		36-143	U/L	2023.9.27
LIP	脂肪酶		2-53	U/L	
GA%	糖化白蛋白含量		10.8-17.1	%	
HbA1c	糖化血红蛋白		4.5-6.3	%	
INS[0]	胰岛素[0]		5.2-17.2	μIU/mL	
C-P	C 肽		0.8-4.2	ng/mL	
2h-PG	餐后 2h 血糖		<7.8	mmol/L	

临床检验参考范围

免疫球蛋白三项				
Items	检查项目	参考范围	单位	本周新增变更项生效日期
IgG	免疫球蛋白G	7-17	g/L	
IgA	免疫球蛋白A	0.7-4.0	g/L	
IgM	免疫球蛋白M	0.4-2.0	g/L	

临床检查参考范围

病毒血清学检查				
Items	检查项目	参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
PP65	巨细胞病毒抗原	阴性 (-)		
MP-Ab	肺炎支原体抗体	<1:160		
CPN-IgG	肺炎衣原体抗体 IgG	<1:512		
CPN-IgM	肺炎衣原体抗体 IgM	<1:32		
CT-IgG	沙眼衣原体抗体 IgG	<1:512		
CT-IgM	沙眼衣原体抗体 IgM	<1:32		
CPS-IgG	鹦鹉热衣原体抗体 IgG	<1:512		
CPS-IgM	鹦鹉热衣原体抗体 IgM	<1:32		
LP-IgG/M	嗜肺军团菌抗体 (IgG+IgM)	阴性≤0.80	S/CO	
IgA/EA	EB 病毒抗体 IgA/EA	阴性≤0.80	S/CO	
IgA/VCA	EB 病毒抗体 IgA/VCA	阴性≤0.80	S/CO	
IgG/VCA	EB 病毒抗体 IgG/VCA	阴性≤0.80	S/CO	
IgM/VCA	EB 病毒抗体 IgM/VCA	阴性≤0.80	S/CO	
EB NA-IgG	抗 EB 病毒核抗原 IgG 抗体	阴性≤0.80	S/CO	
toxο-IgG	弓形虫 IgG 抗体	阴性≤0.90	S/CO	
toxο-IgM	弓形虫 IgM 抗体	阴性≤0.90	S/CO	
RV-IgG	风疹病毒 IgG 抗体	阴性≤0.90	S/CO	
RV-IgM	风疹病毒 IgM 抗体	阴性≤0.90	S/CO	
CMV-IgG	巨细胞病毒 IgG 抗体	阴性≤0.90	S/CO	
CMV-IgM	巨细胞病毒 IgM 抗体	阴性≤0.90	S/CO	
HSV-1-IgG	单纯疱疹病毒 1 型 IgG	阴性≤0.90	S/CO	
HSV-1-IgM	单纯疱疹病毒 1 型 IgM	阴性≤0.90	S/CO	

HSV-2-IgG	单纯疱疹病毒 2 型 IgG	阴性 ≤ 0.90	S/CO	
HSV-2-IgM	单纯疱疹病毒 2 型 IgM	阴性 ≤ 0.90	S/CO	
MV-IgG	麻疹病毒 IgG 抗体	阴性 ≤ 0.90	S/CO	
MV-IgM	麻疹病毒 IgM 抗体	阴性 ≤ 0.90	S/CO	
B19-IgG/M	细小病毒 B19 抗体 IgG+IgM	阴性 (-)		
HBsAg	乙型肝炎表面抗原	阴性 < 0.05	IU/mL	
HBsAb	乙型肝炎表面抗体	阴性 < 10.00	mIU/mL	
HBeAg	乙型肝炎 e 抗原	阴性 < 1.00	S/CO	
HBeAb	乙型肝炎 e 抗体	阴性 > 1.00	S/CO	
HBcAb	乙型肝炎核心抗体	阴性 < 1.00	S/CO	
HCV-Ab	丙型肝炎抗体	阴性 < 1.00	S/CO	
HIV Ag/Ab	艾滋病病毒抗原抗体初筛	阴性 < 1.00	S/CO	
HAV-IgM	甲型肝炎抗体 IgM	阴性 < 1.00	S/CO	2022.6.24
HAV-IgG	戊型肝炎抗体 IgM	阴性 < 1.00	S/CO	2022.6.24
AIV-M	A 型流感病毒 IgM 抗体	阴性 (-) < 20.00	AU/mL	2022.7.27
BIV-M	B 型流感病毒 IgM 抗体	阴性 (-) < 20.00	AU/mL	2022.7.27
HPIV-M	人副流感病毒 IgM 抗体	阴性 (-) < 20.00	AU/mL	2022.7.27
RSV-M	人呼吸道合胞病毒 IgM 抗体	阴性 (-) < 20.00	AU/mL	2022.7.27
ADV-M	腺病毒 IgM 抗体	阴性 (-) < 20.00	AU/mL	2022.7.27
CVB-M	柯萨奇 B 组病毒 IgM 抗体	阴性 (-) < 20.00	AU/mL	2022.7.27
ECHO-M	埃可病毒 IgM 抗体	阴性 (-) < 20.00	AU/mL	2022.7.27
MP-M	肺炎支原体 IgM 抗体	阴性 (-) < 20.00	AU/mL	2022.7.27
CP-M	肺炎衣原体 IgM 抗体	阴性 (-) < 20.00	AU/mL	2022.7.27

临床检查参考范围

梅毒血清学				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更项生效日期
TP-Ab	梅毒螺旋体抗体	阴性<1.00	S/CO	
RPR	梅毒反应素试验	阴性 (-)		
TPPA	梅毒螺旋体特异性抗体	阴性 (-)		
RPR	快速梅毒反应素 (RPR) 滴度	阴性 (-)		

临床检查参考范围

凝血功能				
Items	检查项目	参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
APTT-R	活化部分凝血活酶时间比值	0.85-1.20		
FbgC	纤维蛋白原定量	1.80-3.50	g/L	
INR	国际标准化比值	0.86-1.14		
PT	凝血酶原时间	10.4-12.6	S	
PT%	凝血酶原活动度	74.0-120.0	%	
TT	凝血酶时间	14.0-21.0	S	
APTT	活化部分凝血活酶时间	23.3-32.5	S	
D-Dimer	D-二聚体	0-0.55	mg/L FEU	

临床检查参考范围

急诊生化（东院）				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更生效日期
CKMB-mass	肌酸激酶 MB 质量	≤5.0	μg/L	2021.9.1
hscTnI	高敏心肌肌钙蛋白 I	男性：≤54 女性：≤34	ng/L	2022.11.21
急诊生化（西院）				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更生效日期
CKMB-mass	肌酸激酶 MB 质量	0.6-6.3	μg/L	
hscTnI	高敏心肌肌钙蛋白 I	男性:0-34.2 女性 0-15.6	ng/l	2022.11.21

临床检查参考范围

ACTH&F				
Items	检查项目	参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
ACTH	促肾上腺皮质激素	7.2-63.3	pg/ml	
F	血清皮质醇	4.0-22.3	μg/dl	

临床检查参考范围

检验科实验室					
Items	检查项目	参考值		单位	本周新增/变更项生效日期
βhCG	β人绒毛膜促性腺激素 (常规生化, 贝克曼DXI800)	<5.0		IU/L	
βhCG	β人绒毛膜促性腺激素 (急诊生化, 西门子ATELLICA IM1600)	男性	0-2.0	IU/L	
		女性	0-6.0		

临床检查参考范围

临检实验室					
Items	检查项目		参考值	单位	本周期新增/ 变更项生效日期
ESR	血沉	男	0-15	mm/h	
		女	0-20		

临床检查参考范围

甲状旁腺素（PTH）				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更项生效日期
PTH	甲状旁腺素	15-65	pg/ml	2020.12.30
PTH	甲状旁腺激素 1-84	14.9-56.9	pg/ml	

临床检查参考范围

CRP/hsCRP				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更项生效日期
CRP/hsCRP	C 反应蛋白（超敏）	心血管低风险： <3.0	mg/L	
		提示急性炎症： >8.0		

临床检查参考范围

vWF:Ag				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更项生效日期
vWF:Ag	O 型	42.0-140.8	%	
	非 O 型（A+B+AB 型）	66.1-176.3	%	

临床检查参考范围

内分泌实验室（甲功2）				
Items	检查项目	参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
T3	三碘甲状旁腺原	0.66-1.92	ng/ml	
T4	甲状腺素	4.30-12.50	μg/dl	
TSH	促甲状腺素	0.38-4.34	μIU/ml	
FT3	游离三碘甲状腺原氨酸	1.80-4.10	pg/ml	
FT4	游离甲状腺素	0.81-1.89	ng/dl	
A-Tg	甲状腺球蛋白抗体	<4.5	IU/ml	2023.7.9
Tg	甲状腺球蛋白	0.97-29.59	ng/ml	2023.7.9

临床检查参考范围

性激素六项检测					
Items	检查项目		参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
LH	促黄体生成素	男性	1.24-8.62		
		卵泡期	2.12-10.89		
		排卵期	19.18-103.03		
		黄体期	1.2-12.86		
		绝经期	10.87-58.64		
FSH	促卵泡激素	男性	1.27-19.26	IU/L	
		卵泡期	<10		
		排卵期	4.54-30.34		
		黄体期	1.65-9.66		
		绝经期	>40		
E2	雌二醇	男性	<39	pg/mL	
		卵泡期	22-115		
		排卵期	32-517		
		黄体期	37-246		
		绝经期	<25		
PRL	泌乳素	男性	2.64-13.13	ng/ml	
		女性	<30		
T	睾酮	男性	1.75-7.81	ng/ml	
		女性	18岁-50岁: 0.10-0.84 ng/ml, >50 岁: 0.10-0.66 ng/ml		2022.3.1
PRG	孕酮	男性	0.1-0.84	ng/ml	

		卵泡期	0.38-2.28		
		排卵期	0.93-2.23		
		黄体期	5.16-29.26		
		绝经期	<0.78		

临床检查参考范围

甲胎蛋白				
Items	检查项目	参考值	单位	本周新增/变更项生效日期
AFP	甲胎蛋白	0-20	ng/ml	

临床检查参考范围

总 25 羟维生素 D（快速免疫）					
Items	检查项目		参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
T-25OHD	总 25 羟维生素 D （快速免疫）	充足	>30	ng/m	
		不足	20-30	L	
		缺乏	<20		

备注：非甲旁减患者，总 25 羟维生素 D>100ng/ml 提示中毒可能。

临床检查参考范围

Items	检查项目	参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
β2MG	β2 微球蛋白	0.7-1.8	mg/L	

临床检查参考范围

Item	检查项目	参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
CEA	癌胚抗原	0-5.00	ng/ml	

临床检查参考范围

Item	检查项目	参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
CA19-9	癌抗原 19-9	0-34.0	U/ml	

临床检查参考范围

尿流式尿沉渣分析					
Items	检查项目		参考范围	单位	本周新增/变更项生效日期
BLD	红细胞数量	男性	0-8.4	/μL	2021-2-20
		女性	0-22.9		2021-2-20
WBC	白细胞数量	男性	0-8.6	/μL	2021-2-20
		女性	0-18.1		2021-2-20
EC	上皮细胞数量	男性	0-3.3	/μL	2021-2-20
		女性	0-39.4		2021-2-20
CAST	管型数量	男性	0-0.53	/μL	2021-2-20
		女性	0-0.53		2021-2-20
BACT	细菌数量	男性	0-10	/μL	2021-2-20
		女性	0-455		2021-2-20