

检验项目信息汇总

临床血液检验					
序号	检验项目	单位	正常范围	检测方法	采集数据仪器
1	红细胞计数（RBC）	10 <sup>12</sup> /L 新生儿	5.2-6.4	仪器法	
		10 <sup>12</sup> /L 1-12月	4.0-4.3		
		10 <sup>12</sup> /L 1-14岁	4.0-4.5		
		10 <sup>12</sup> /L >14岁男性	4.3-5.8		
		10 <sup>12</sup> /L >14岁女性	3.8-5.1		
2	血红蛋白（HGB）	g/L 新生儿	170-200	氰化高铁血红蛋白法	
		g/L 成年男性	130-175		
		g/L 成年女性	115-150		
3	红细胞压积（HCT）	成年男性	40%-50%	血液分析仪法	
	成年女性	35%-45%			
4	红细胞平均体积（MCV）	fL	82-100		
5	平均血红蛋白量（MCH）	pg	27-34		
6	平均血红蛋白浓度（MCHC）	g/L	316-354		
7	红细胞体积分布宽度（RDW-CV）	%	10.90-15.40		
8	白细胞计数（WBC）	新生儿 10 <sup>9</sup> /L	15-20	仪器法	迈瑞5390crp
		1-12月 10 <sup>9</sup> /L	5.0-12.0		
		1-14岁 10 <sup>9</sup> /L	5.0-12.0		
		>14岁 10 <sup>9</sup> /L	3.5-9.5		
9	中性粒细胞百分比（NEUT%）	新生儿 %	31-40	血液分析仪法	
	成年人 %	40-75			
10	淋巴细胞百分比（LYM%）	新生儿 %	40-60		
	成年人 %	20-50			
11	单核细胞百分比（MONO%）	%	3.0-10.0		
12	嗜酸细胞百分比（EOS%）	%	0.40-8.00		
13	嗜碱细胞百分比（BASO%）	%	0.00-1.00		
14	中性粒细胞绝对值（NEUT#）	10 <sup>9</sup> /L	1.80-6.30	仪器法	
15	淋巴细胞绝对值（LYM#）	10 <sup>9</sup> /L	1.10-3.20	仪器法	
16	单核细胞绝对值（MONO#）	10 <sup>9</sup> /L	0.1-0.6	仪器法	
17	嗜酸细胞绝对值（EOS#）	10 <sup>9</sup> /L	0.02-0.52	仪器法	
18	嗜碱细胞绝对值（BASO#）	10 <sup>9</sup> /L	0.00-0.06	仪器法	
19	血小板总数（PLT）	<14岁10 <sup>9</sup> /L	100-300	血液分析仪法	
		成年人10 <sup>9</sup> /L	125-350		
20	血小板平均体积（MPV）	fL	8.0-10.0	凝固法	
21	凝血酶原时间（PT）	s	10.00-13.00		
22	国际标准化比值（INR）		0.80-1.20		
23	凝血酶原活动度（PT-%）		70-130	凝固法	希森美康CS-5100
24	活化部分凝血活酶时间（APTT）	s	21.0-35.0		
25	凝血酶时间（TT）	s	13.00-21.00	凝固法	
26	纤维蛋白原（Fbg）	g/L	2.00-4.00	凝固法	
27	DD二聚体（D-Dimer）	mg/L	0.00-0.50	免疫比浊法	
29	网织红细胞计数（Ret）	成人及儿童	0.005-0.015	手工法	
		新生儿	0.03-0.06		
30	血液疟原虫检查（MP）		阴性	手工法	
31	红斑狼疮细胞检查（LEC）		阴性	手工法	
32	红细胞沉降率测定（ESR）	男性mm/H	0-15	血沉仪法	赛克希德SD-100
		女性mm/H	0-20		

33	快速C反应蛋白测定（CRP）	mg/L	0.00-5.00	免疫比浊	
34	血清淀粉样蛋白（SAA）	mg/L	0-10.0	免疫层析	
34	全血粘度切变率1.0	男性mPa.S 女性mPa.S	17.63-21.35 13.79-17.91	血流变分析仪法	麦克希德SA-7000
		男性mPa.S	8.01-9.95		
35	全血粘度切变率5.0	女性mPa.S	6.81-8.53		
		男性mPa.S	4.27-5.45		
36	全血粘度切变率50.0	女性mPa.S	3.95-5.01		
		男性mPa.S	3.53-4.65		
37	全血粘度切变率200.0	女性mPa.S	3.36-4.30		
		男性mPa.S	5.18-5.94		
38	全血粘度切变率30.0	女性mPa.S	4.29-5.45		
		男性mPa.S	1.26-1.66		
39	血浆粘度	女性mPa.S	1.26-1.70		
		男性	2.13-3.69		
40	全血高切相对指数	女性	1.98-3.41		
		男性	10.62-16.94		
41	全血低切相对指数	女性	8.11-14.21		
		男性	3.79-6.05		
42	红细胞聚集指数	女性	3.21-5.33		
		男性mPa.S	32.59-50.23		
43	全血低切还原粘度	女性mPa.S	26.87-47.57		
		男性mPa.S	3.82-8.48		
44	全血高切还原粘度	女性mPa.S	3.69-8.74		
		男性	0.53-1.02		
45	红细胞变形指数TK	女性	0.53-1.11		
		男性	2.30-6.73		
46	红细胞刚性指数	女性	2.17-6.94		
		男性mPa.S	3.48-4.64		
47	卡松粘度	女性mPa.S	3.31-4.31		
48	尿液酸碱度测定（PH）	-	5.50-6.50	酸碱指示剂法	迪瑞FUS-2000
49	尿液蛋白质检查（PRO）	-	-	指示剂蛋白误差法	
50	尿液葡萄糖检查（GLU）	-	-	过氧化物酶法	
51	尿液酮体检查（KET）	-	-	试带法	
52	尿液胆红素检查（BIL）	-	-	重氮盐偶联法	
53	尿液尿胆原检查（URO）	-	-	重氮盐偶联法	
54	尿隐血	-	-	氧化酶法	
55	尿白细胞	-	-	重氮盐偶联法	
56	尿比重测定（SG）	-	1.010-1.030	化学试带法	
57	尿亚硝酸盐测定（NIT）	-	-	重氮盐偶联法	
58	尿微白蛋白测定	g/L	-	蛋白误差原理	
59	尿维生素C（Vc）	-	-	还原法	
60	尿红细胞检查（镜下）	每高倍视野	未见	仪器计数法	
61	尿白细胞检查（镜下）	每高倍视野	未见	仪器计数法	
62	尿上皮细胞检查（镜下）	每高倍视野	未见	仪器计数法	
63	尿透明管型检查（CAST）	-	阴性	仪器计数法	
64	尿液结晶检查（X`TAL）	-	阴性	仪器计数法	
65	尿液真菌检查	-	阴性	仪器计数法	
66	尿液滴虫检查	-	阴性	仪器计数法	
67	尿液粘液丝检查	每高倍视野	未见	仪器计数法	
68	尿妊娠试验（金标法）（尿HCG）	-	阴性	胶体金	
69	尿畸形红细胞检查	-	-	手工镜检	
70	尿乳糜定性试验	-	阴性	手工法	
71	尿本-周蛋白定性试验	-	阴性	手工法	
		白细胞 万/12h	<100	手工法	
72	尿液爱迪氏计数（Addis计数）	红细胞 万/12h	<50		
		管型	<5000/12h		
73	尿三杯试验	无	-	手工法	
75	粪便红细胞检查	-	阴性	手工法	
76	粪便白细胞检查	-	阴性	手工法	
77	粪便吞噬细胞检查	-	阴性	手工法	
78	粪便虫卵检查	-	阴性	手工法	
79	粪便隐血试验（OB）	-	阴性	胶体金	
80	粪便轮状病毒抗原检测	-	阴性	胶体金	
81	酸溶血试验	-	阴性	手工法	
82	热溶血试验	-	阴性	手工法	
83	蔗糖溶血试验	-	阴性	手工法	
84	血小板聚集功能测定（PAgT）	%	55-90	比浊法	

（二）、临床体液检验（85-117）					
序号	检验项目	单位	正常范围	检测方法	采集数据仪器
85	阴道分泌物上皮细胞、白(脓)细胞		阴性	手工法	
86	阴道分泌物红细胞		阴性		
87	阴道分泌物真菌		阴性		
88	阴道分泌物滴虫		阴性		
89	阴道分泌物BV检测		阴性	唾液酸酶法	
90	呕吐物潜血检查		阴性	胶体金	
91	浆膜腔积液颜色		无色	手工法	
92	浆膜腔积液透明度		透明		
93	浆膜腔积液比重	漏出液	<1.015		
		渗出液	>1.018		
94	浆膜腔积液凝固块		阴性		
95	浆膜腔积液粘蛋白试验		阴性		
96	浆膜腔积液白细胞计数	漏出液	<100×106/L		
		渗出液	>500×106/L		
97	浆膜腔积液白细胞分类（淋巴细胞、粒细胞百分比或单个核细胞、多个核细胞百分比）		阴性		
98	浆膜腔积液红细胞计数		阴性		
99	浆膜腔积液间皮细胞		阴性		
100	脑脊液颜色		无色	手工法	
101	脑脊液透明度		透明		
102	脑脊液潘氏试验		阴性		
103	脑脊液白细胞计数	106/L	0.0-8.0		
104	脑脊液白细胞分类（淋巴细胞、粒细胞百分比或单个核细胞、多个核细胞百分比）		淋巴细胞、大单核细胞之比约为7：3		
105	脑脊液红细胞计数		阴性	手工法	
106	精液颜色		灰白色		
107	精液量	ml	3.0-5.0		
108	精液粘稠度		粘稠胶冻状		
109	精液pH值		7.2-8.0		
110	精液液化时间	分钟	30-60		
111	精子存活率	%	>60		
112	精子死亡率	%	<40		
113	精子活动率		a级>25%或a级和b级总和>50%		
114	精子浓度	×109/L	>15		
115	精子形态		正常	手工法	
116	非精子细胞		圆细胞<5×106/ml		
117	前列腺液量		数滴至2ml		
118	前列腺液颜色		淡乳白色		
119	前列腺液pH值		6.3-6.5		
120	前列腺液卵磷脂小体		阳性		
121	前列腺液白细胞	/HP	<10		
122	前列腺液红细胞	/HP	<5		
123	胃液颜色		无色	手工法	
124	胃液PH值		0.9-1.8		
125	胃液潜血（OB）		阴性	胶体金	
126	胃液白细胞	×109/L	0.1-1.0	手工法	
127	胃液红细胞		阴性		
128	胃液上皮细胞		偶见		
128	肠道病毒71型（EV71）		阴性	胶体金	
128	柯萨奇病毒A16型（CA16）		阴性	胶体金	

生化检验					
序号	检验项目	单位	正常范围	检测方法	采集数据仪器
141	丙氨酸氨基转移酶（ALT）	男 IU/L	9-50	底物法	西门子 ADVIA XPT
		女 IU/L	7-40		
142	天门冬氨酸氨基转移酶（AST）	IU/L	0-45	底物法	
143	碱性磷酸酶（ALP）	IU/L	53-128	NPP底物-AMP缓冲液法	
144	γ-谷氨酰基转移酶（GGT）	男 IU/L	10-60	GCANA底物法	
		女 IU/L	7-45		
145	总蛋白（TP）	g/L	65-85	双缩脲法	
146	白蛋白（ALB）	g/L	40-55	溴甲酚绿法	
147	总胆红素（TBIL）	μmol/L	2.0-21.0	化学氧化法	
148	直接胆红素（DBIL）	μmol/L	0-6.0	化学氧化法	
	间接胆红素（IBIL）	μmol/L	2.0-20.0	衍算法	
149	尿素氮（UREA）	mmol/L	3.1-7.2	尿素酶-谷氨酸脱氢酶法	
150	肌酐（CRE）	μmol/L	40-105	肌氨酸氧化酶法	
151	胱抑素C（CYC）	mg/L	0-1.26	免疫比浊	
152	尿酸（UA）	μmol/L	150-430	尿酸酶法	
153	葡萄糖（GLU）	空腹 mmol/L	3.9-6.1	己糖激酶法	西门子 ADVIA XPT
		1h mmol/L	6.7-9.4		
		2h mmol/L	3.9-7.8		
154	脂肪酶（LPS）	IU/L	5.6-51.3	甲基红点灵底物法	
155	淀粉酶（AMY）	IU/L	0-80	EPS底物法	
156	总胆汁酸（TBA）	μmol/L	0-10	酶循环法	
159	乳酸脱氢酶（LDH）	IU/L	114-240	乳酸底物法	
160	肌酸激酶（CK）	男 IU/L	30-180	磷酸肌酸底物法	
		女 IU/L	30-180		
161	肌酸激酶同工酶（CK-MB）	IU/L	0-25	免疫抑制法	
162	α羟丁酸脱氢酶（α-HBDH）	IU/L	72-182	α酮丁酸底物法	
163	血清甘油三酯（TG）	mmol/L	0.50-1.72	GPO-PAP法	
164	血清总胆固醇（TC）	儿童 mmol/L	3.1-5.2	CHOD-POD法	
		成人 mmol/L	3.1-5.7		
165	高密度脂蛋白胆固醇 HDL-C	mmol/L	0.9-1.7	直接法-选择抑制法	
166	低密度脂蛋白胆固醇 LDL-C	mmol/L	2.2-3.1	直接法-表面活性剂清除法	
167	载脂蛋白A1（ApoA1）	g/L	1.00-2.00	免疫比浊	
168	载脂蛋白B（ApoB）	g/L	0.75-1.55	免疫比浊	
169	胆碱酯酶（CHE）	IU/L	4500-12000	丁酰硫代胆碱底物法	
170	降钙素原（PCT）	ng/mL	<0.05	酶联免疫荧光法	梅里埃miniVIDAS
171	糖化血红蛋白（HbA1c）	%	3.2-6.0	HPLC法	伯乐-D10
172	尿微量白蛋白（MA）	mg/L	0.00-30.0	免疫比浊法	
173	尿总蛋白（U-Pro）	g/L	0-0.15	免疫比浊法	西门子 ADVIA XPT
174	葡萄糖（Glu）	mmol/L	3.9-6.1	己糖激酶法	
177	胸腺水-乳酸脱氢酶（LDH）	IU/L	0-250	乳酸底物法	
178	钾（K）	血清钾mmol/L	3.5-5.3	电极法	
		尿钾mmol/L	25-100		
179	钠（Na）	血清钠mmol/L	137-147		
		尿钠 mmol/L	40-220		
180	氯（Cl）	mmol/L	99-110	偶氮钾III法	
181	钙（Ca）	血清总钙mmol/L	2.10-2.60		
		尿钙mmol/L	2.5-7.5	磷钼酸盐法	
182	磷（P）	mmol/L	成人0.80-1.50		
			儿童1.29-2.10	酶法	
183	镁（Mg）	血清mmol/L	0.65-1.10		
184	脂蛋白LP(a)	mg/L	0-300	免疫比浊	
185	乳酸（LAC）	mmol/L	1.65-2.90	紫外酶动力学法	
186	二氧化碳（CO <sub>2</sub> ）	mmol/L	20.0-29.0	PEP-C酶法	
187	超敏C反应蛋白（hsCRP）	Mmmol/L	0.00-3.00	免疫比浊	
188	血清铁（FE）	Umol/L	9.00-27.00	Ferene法	
189	不饱和和铁结合力（UIBC）	Umol/L	31.0-51.0	Ferene法	
	前白蛋白（PA）	g/L	男 200-400	免疫比浊	

190	前白蛋白 (PA)	mg/L	女 180.0-350.0	免疫比浊		
191	总铁结合力 (Fe/TIBC)	Umol/L	50-77	Ferene法		
192	抗环瓜氨酸抗体 (Anti-ccp)	U/ml	0.0-35.0	免疫比浊		
193	β2微球蛋白 (β <sub>2</sub> -MG)	mg/L	0.00-2.00	免疫比浊		
194	血氨 (AMM)	Umol/L	18.0-72.0	谷氨酸脱氢酶法		
195	血气分析PH		7.35-7.45	血气分析仪法	雷杜ABL-80	
196	血气分析pO2	mmHg	80.0-100			
197	血气分析pCO2	mmHg	35.0-45.0			
198	血氧饱和度SO2	%	95.00-99.00			
199	二氧化碳总量tCO2	mmol/L	23.0-32.0			
200	血气HCO3-	mmol/L	21.0-27.0			
201	血气实际碱剩余ABE		-2~3			
202	血气标准碳酸氢盐SBC	mmol/L	22.0-27.0			
203	血气动脉氧分压差AaDpO2	-				
204	血气血红蛋白Hb	g/L	120-170			
205	血气体温T (℃)	-				
206	吸氧浓度FiO2	-				
207	CSF葡萄糖 (Glu)	mmol/L	2.8-4.5	己糖激酶法	西门子 ADVIA XPT	
208	CSF总蛋白 (mTP)	mg/L	80-430	双缩脲法		
209	CSF乳酸脱氢酶 (LDH)	IU/L	0-250	乳酸底物法		
210	CSF氯 (CL)	mmol/L	120-130	电极法		
211	血清蛋白ALB%		58.0-70.0	免疫印迹法	电泳仪	
212	血清蛋白α1%		1.4-2.9			
213	血清蛋白α2%		3.5-7.5			
214	血清蛋白β%		6.5-10			
215	血清蛋白γ%		12.0-22.0			
216	尿液蛋白定性		阴性			
217	尿液小分子蛋白%	-				
218	尿液中分子蛋白%	-				
219	尿液大分子蛋白%	-				
241	免疫球蛋白IgG	g/L	6.80-14.55	免疫比浊	西门子 ADVIA XPT	
242	免疫球蛋白IgA	g/L	0.7-4.06			
243	免疫球蛋白IgM	g/L	0.34-2.14			
244	免疫球蛋白C3	g/L	0.75-1.35			
245	免疫球蛋白C4	g/L	0.1-0.36			
227	抗链球菌溶血素O (ASO)	IU/ml	0-200	免疫比浊	西门子 ADVIA XPT	
228	类风湿因子 (RF)	IU/ml	0-15.9			
229	C反应蛋白 (CRP)	mg/L	0-6			
238	铁蛋白 (Fer)	ng/ml	10-291	直接化学发光法		
239	血清维生素B12 (VB12)	pg/ml	189-883			
240	叶酸 (Folate)	ng/ml	3.1-20.8			
214	甲胎蛋白 (AFP)	ng/ml	0-7			
254	癌胚抗原 (CEA)	ng/ml	0-5			
255	总前列腺特异性抗原 (TPSA)	ng/ml	0-4.0			
256	游离前列腺抗体 (FPSA)	ng/ml	0-3.6			
257	糖链抗原CA125	U/ml	0-38			
258	糖链抗原CA15-3	U/ml	0-19			
259	糖链抗原CA199	U/ml	0-34			
266	血清游离三碘腺甲状腺氨酸 (FT3)	pmol/L	3.5-6.5	直接化学发光法	西门子 ADVIA XPT	
267	血清游离甲状腺素 (FT4)	pmol/L	11.5-22.7			
268	血清促甲状腺素 (TSH)	uIU/ml	0.55-4.78			
269	甲状腺球蛋白抗体 (aTG)	IU/ml	0-60			
270	甲状腺过氧化物酶抗体 (aTPO)	IU/ml	0-60			
276	血清泌乳素 (PRL)	女性 ng/ml 怀孕 ng/ml	2.8-29.2 9.7-208.5			
277	血清促卵泡刺激素 (FSH)	绝经期ng/ml 卵泡期ng/ml 排卵期ng/ml	1.8-20.7 3.5-12.5 4.7-21.5			
278	血清促黄体生成素 (LH)	黄体期ng/ml 绝经期ng/ml 卵泡期ng/ml 排卵期ng/ml	1.7-7.7 25.8-134.8 2.4-12.6 14.0-95.6			
280	孕酮测定 (PREG)	黄体期ng/ml 绝经期ng/ml 卵泡期ng/ml 排卵期ng/ml 第一孕三周 ng/ml 第二孕三周 ng/ml	1.0-11.4 7.7-58.8 0.31-1.52 5.16-18.56 0.08-0.78 4.73-50.74 19.41-45.30			
282	人绒毛膜促性腺激素β亚基 (β-HCG)	正常女性IU/L 妊娠: 1周 IU/L 4周 IU/L 6周 IU/L 10周 IU/L 14周 IU/L	<5 >5 >100 >2000 50000-100000 10000-20000	直接化学发光法		
283	睾酮测定 (TSTO)	ng/dl	0-35.92	化学发光免疫分析法		
291	血清肌钙蛋白I (cTNI)	ng/ml	0-0.04			
292	肌红蛋白 (MYO)	ng/ml	0-110	直接化学发光法		
284	血清胰岛素 (INS)	mIU/L	空腹3.00-25.00			
285	血清C肽 (Cps)	ng/ml	空腹0.81-3.85			
289	B型钠尿肽 (BNP)	pg/ml	2-121			
290	同型半胱氨酸 (HCY)	μmol/L	5-13.90			

免疫检验					
序号	检验项目	单位	正常范围	检测方法	数据采集仪器
	抗SSB	AU	0-0.99	流式荧光发光法	透景F4000
	抗SSA52	AU	0-0.99		
231	抗SSA60	AU	0-0.99		
232	抗JO-1	AU	0-0.99		
233	抗Sm、	AU	0-0.99		
234	抗Nrp、	AU	0-0.99		
235	抗Scl-70、	AU	0-0.99		
236	ds-DNA	AU	0-17.99		
237	抗核抗体ANA		阴性	酶联免疫法	手工法
	CA724	U/ml	0-10	流式荧光发光法	透景F4000
295	皮质醇 (COR)	上午8点ug/dl 下午4点ug/dl	4.3-22.4 3.09-16.6	竞争结合免疫法	
	甲状旁腺激素 (PTH)	男pmol/l 女pmol/l	12.0-65.0 12.0-88.0	双位点酶免法	
286	血清抗谷氨酸脱氢酶抗 (GAD-Ab)		阴性	酶联免疫法	
287	抗胰岛细胞抗体 (ICA)		阴性		
288	胰岛素自身抗体 (IAA)		阴性	胶体金免疫层析法	
246	甲肝抗体 (anti-HAV)		阴性		
247	戊肝 (anti-HEV)		阴性		
262	肺炎衣原体抗体 IgM		阴性		
263	肺炎支原体抗体 IgM (CBV-IgM)		阴性		
264	肥达氏反应		0>1:80、H>1:160才有诊断价值;甲、乙、丙 (H)>1:80	凝集试验	
271	巨细胞病毒抗体 IgM (CMV-IgG)		阴性	酶联免疫法	
272	单纯疱疹病毒1型抗体 IgM (HSV-1-IgM)		阴性		
273	单纯疱疹病毒2型抗体 IgM (HSV-2-IgM)		阴性		
274	风疹病毒抗体 IgM (RV-IgM)		阴性		
275	弓形虫抗体 IgM (TOXO-IgM)		阴性		
291	呼吸道五项病毒抗体检测		阴性	胶体金	
292	新冠抗体 IgG/IgM检测		阴性	胶体金	

微生物					
序号	检验项目	单位	正常范围	检测方法	采集数据仪器
359	沙眼衣原体抗原检测		未检出沙眼衣原体	胶体金	
360	结核抗体		阴性	胶体金	
361	幽门螺旋杆菌抗体		阴性	胶体金	
362	真菌β-葡聚糖测定G试验	pg/ml	0-60	动态比浊法	
363	甲乙型流感病毒抗原检测		阴性	胶体金	

细胞遗传					
序号	检验项目	单位	正常范围	检测方法	采集数据仪器
364	人类白细胞抗原HLA-B27		阴性	流式细胞法	BD流式细胞仪
365	总T细胞（CD3+）、	百分比 %	50-84		
		绝对值 个/L	1185-1901		
366	总B细胞（CD3-CD19+）	百分比 %	5.0-18.0		
		绝对值 个/L	180-324		
367	T辅助/诱导淋巴细胞（CD3+/CD4+）、T	百分比 %	27-51		
		绝对值 个/L	561-1137		
368	抑制/毒性淋巴细胞（CD3+/CD8+）、T辅助/抑制细胞	百分比 %	15-44		
		绝对值 个/L	404-754		
369	（CD8+/CD4+）	百分比 %	1.4-2.0		
		百分比 %	7-40		
370	NK细胞（CD3-/CD16+CD56+）	百分比 %	7-40		
		绝对值 个/L	175-567		