

(简版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1605UN**

规格: 20×5ml

效期: 2026-5

Rev001-3 Revised 23 April 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
白蛋白 ALB	g/l g/dl	41.0 4.10	34.9 3.49	47.1 4.71	3.05 0.31	6.10 0.61	溴甲酚绿
碱性磷酸酶 ALP	U/l	187	159	215	14.00	28.00	IFCC改良AMP,37°C
丙氨酸氨基转移酶 ALT	U/l	39	32	46	3.50	7.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	36	29	43	3.50	7.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
胰淀粉酶 pAMY	U/l	74	63	85	5.50	11.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
淀粉酶 AMY	U/l	95	81	109	7.00	14.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
载脂蛋白A1 APO A1	g/l mg/dl	89 1.17	76 0.96	102 1.38	6.50 0.11	13.00 0.21	免疫透射比浊
载脂蛋白B APO B	g/l mg/dl	117 0.66	95.9 0.54	138 0.77	10.55 0.06	21.10 0.12	免疫透射比浊
酸性磷酸酶 (总)	U/l	65.5	53.7	77.3	5.90	11.80	1-萘基磷酸酯底物动力学方法, 37°C
天冬氨酸氨基转移酶 AST	U/l	46	37	55	4.50	9.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	20	16	24	2.00	4.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
总胆汁酸 TBA	μmol/l	18	14	22	2.00	4.00	第4代循环酶法
	μmol/l	24.1	19.3	28.9	2.40	4.80	第5代循环酶法
二氧化碳 CO ₂	mmol/l	24.2	19.4	29.0	2.40	4.80	比色法
	mmol/l	12.6	9.97	15.2	1.32	2.63	酶法
直接胆红素 D.Bili	μmol/l mg/dl	20.5 1.20	16.2 0.948	24.8 1.45	2.15 0.13	4.30 0.25	重氮对氨基苯磺酸
	μmol/l mg/dl	17.4 1.02	13.8 0.807	21.0 1.23	1.80 0.11	3.60 0.21	氧化胆绿素(钒酸盐法)
总胆红素 T.Bili	μmol/l mg/dl	28.6 1.67	22.6 1.32	34.6 2.02	3.00 0.18	6.00 0.35	重氮对氨基苯磺酸
	μmol/l mg/dl	30.2 1.77	23.8 1.39	36.6 2.15	3.20 0.19	6.40 0.38	氧化胆绿素(钒酸盐法)
钙 Ca	mmol/l mg/dl	2.18 8.74	1.97 7.90	2.39 9.58	0.11 0.42	0.21 0.84	甲基酚酞络合剂
	mmol/l mg/dl	2.24 8.98	2.01 8.06	2.47 9.90	0.12 0.46	0.23 0.92	偶氮神Ⅲ
总胆固醇 CHOL	mmol/l mg/dl	4.18 161	3.64 141	4.72 181	0.27 10.00	0.54 20.00	胆固醇氧化酶-IDMS
氯 Cl	mmol/l	99.5	91.6	107	3.95	7.90	比色法
	mmol/l	97.3	89.5	105	3.90	7.80	直接离子选择性电极
胆碱酯酶 CHE	U/l	5643	4515	6771	564.00	1128.00	比色法 丁酰硫代胆碱 37°C
肌酸激酶 CK	U/l	194	159	229	17.50	35.00	CK-NAC (IFCC) 37°C
铜 Cu	μmol/l μg/dl	15.4 97.9	12.3 78.2	18.5 118	1.55 9.85	3.10 19.70	比色法
肌酐 CREAT	μmol/l mg/dl	138 1.56	111 1.25	165 1.87	13.50 0.16	27.00 0.31	非去蛋白碱性苦味酸法
	μmol/l mg/dl	140 1.58	112 1.27	168 1.89	14.00 0.16	28.00 0.31	紫外酶法
	μmol/l mg/dl	140 1.58	112 1.27	168 1.89	14.00 0.16	28.00 0.31	肌酐PAP法
D3(β)-羟丁酸 Ranbut	nmol/l	0.30	0.25	0.34	0.02	0.04	Tris缓冲液 100mmol/l pH8.5
叶酸 Folate	nmol/l ng/ml	21.2 9.35	16.1 7.10	26.3 11.6	2.55 1.13	5.10 2.25	罗氏Cobas 6000 / 8000 叶酸III
游离T4 FT4	pmol/l ng/dl pg/ml	16.0 1.25 12.5	12.0 0.936 9.36	20.0 1.56 15.6	2.00 0.16 1.57	4.00 0.31 3.14	雅培Architect
γ-谷氨酰转肽酶 GGT	U/l	51	43	59	4.00	8.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C
谷氨酸脱氢酶 GLDH	U/l	18	14	22	2.00	4.00	三乙胺缓冲液 50 mmol/l 37°C
葡萄糖 Glu	mmol/l mg/dl	6.16 111	5.23 94.2	7.09 128	0.47 8.40	0.93 16.80	己糖激酶
	mmol/l mg/dl	6.11 110	5.19 93.5	7.03 127	0.46 8.25	0.92 16.50	氧化电极
	mmol/l mg/dl	6.23 112	5.30 95.5	7.16 129	0.47 8.25	0.93 16.50	葡萄糖氧化酶
α-羟丁酸 α-HBDH	U/l	215	170	260	22.50	45.00	2-羧基丁酸<10mmol/l 37°C
高密度脂蛋白胆固醇 HDL	mmol/l mg/dl	1.37 52.9	1.16 44.8	1.58 61.0	0.11 4.05	0.21 8.10	直接测定选择性抑制(遮蔽)法
	mmol/l mg/dl	1.30 50.2	1.10 42.5	1.50 57.9	0.10 3.85	0.20 7.70	直接测定免疫分离法
	mmol/l mg/dl	1.42 54.8	1.20 46.3	1.64 63.3	0.11 4.25	0.22 8.50	均相测定法

(简版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平二 (正常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HN1530**

批号: **1605UN**

规格: 20×5ml

效期: 2026-5

Rev001-3 Revised 23 April 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
免疫球蛋白A IgA	g/l	1.98	1.49	2.47	0.25	0.49	免疫比浊法
	mg/dl	198	149	247	24.50	49.00	
免疫球蛋白G IgG	g/l	7.08	5.81	8.35	0.64	1.27	免疫比浊法
	mg/dl	708	581	835	63.50	127.00	
免疫球蛋白M IgM	g/l	0.70	0.56	0.84	0.07	0.14	免疫比浊法
	mg/dl	70.2	56.2	84.2	7.00	14.00	
铁 Fe	μmol/l	18.9	15.5	22.3	1.70	3.40	比色法 (标本经沉淀预处理)
	μg/dl	106	86.6	125	9.70	19.40	
乳酸 Lactate	mmol/l	1.62	1.33	1.91	0.15	0.29	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	14.6	12.0	17.2	1.30	2.60	
乳酸脱氢酶 LDH	U/l	205	175	235	15.00	30.00	L→P IFCC 37°C
脂肪酶 Lipase	U/l	33	27	39	3.00	6.00	罗氏比色法 37°C
	U/l	42	34	50	4.00	8.00	朗道比色法 37°C
锂 Li	mmol/l	0.95	0.84	1.07	0.06	0.11	离子选择电极法
	mg/dl	0.662	0.583	0.741	0.04	0.08	
镁 Mg	mmol/l	0.94	0.83	1.05	0.06	0.11	钙镁络合指示剂
	mg/dl	2.29	2.01	2.57	0.14	0.28	
	mmol/l	0.97	0.85	1.08	0.06	0.12	二甲苯胺蓝
mg/dl	2.35	2.07	2.63	0.14	0.28		
游离脂肪酸 NEFA	mmol/l	1.40	1.12	1.68	0.14	0.28	比色法
无机磷 P	mmol/l	1.51	1.28	1.74	0.12	0.23	紫外磷酸盐法
	mg/dl	4.68	3.97	5.39	0.36	0.71	
钾 K	mmol/l	4.20	3.86	4.54	0.17	0.34	酶法
	mmol/l	3.92	3.60	4.24	0.16	0.32	直接离子选择性电极法
总蛋白 TP	g/l	58.9	47.1	70.7	5.90	11.80	双缩脲终点法
	g/dl	5.89	4.71	7.07	0.59	1.18	
总前列腺特异性抗原 T PSA	ng/ml =	10.5	7.89	13.1	1.31	2.61	罗氏 Cobas E411
	ng/ml =	10.6	7.99	13.2	1.31	2.61	罗氏 Cobas 6000 / 8000
钠 Na	mmol/l	143	136	150	3.50	7.00	酶法
	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	直接离子选择性电极法
促甲状腺激素 TSH	μU/ml =	1.18	0.94	1.42	0.12	0.24	雅培 Architect
	μU/ml =	1.70	1.36	2.04	0.17	0.34	罗氏Cobas 4000/E411
总铁结合力 TIBC	μmol/l	42.7	33.7	51.7	4.50	9.00	铁+未结合铁 (铁饱和度)
	μg/dl	239	188	290	25.50	51.00	
	μmol/l	43.5	34.4	52.6	4.55	9.10	直接比色法
μg/dl	243	192	294	25.50	51.00		
总T3 TT3	nmol/l	1.94	1.45	2.43	0.25	0.49	雅培 Architect
	ng/ml	1.26	0.944	1.58	0.16	0.32	
	ng/dl	126	94.4	158	15.80	31.60	
总T4 TT4	nmol/l	88.4	66.3	111	11.05	22.10	雅培 Architect
	ng/ml	6.90	5.17	8.63	0.87	1.73	
	ng/dl	69.0	51.7	86.3	8.65	17.30	
转铁蛋白 Transferrin	g/l	1.94	1.55	2.33	0.20	0.39	免疫比浊法
	mg/dl	194	155	233	19.50	39.00	
甘油三脂 TG	mmol/l	1.10	0.92	1.28	0.09	0.18	脂肪酶/GPO-PAP 无游离甘油校正
	mg/dl	97.4	81.8	113	7.80	15.60	
	mmol/l	1.10	0.93	1.27	0.09	0.17	
mg/dl	97.4	82.1	113	7.65	15.30		
尿酸 UA	mmol/l	0.36	0.31	0.41	0.02	0.05	尿酸过氧化物酶 含抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	6.03	5.24	6.82	0.40	0.79	
	mmol/l	0.36	0.31	0.40	0.02	0.05	
mg/dl	5.98	5.21	6.75	0.39	0.77		
尿素 Urea	mmol/l	7.43	6.31	8.55	0.56	1.12	尿素酶终点法
	mg/dl	44.7	37.9	51.5	3.40	6.80	
	mmol/l	7.43	6.31	8.55	0.56	1.12	
mg/dl	44.7	37.9	51.5	3.40	6.80		
维生素B12 Vit B12	pmol/l	411	329	493	41.00	82.00	罗氏 Cobas 6000/8000
	pg/ml	557	446	668	55.50	111.00	
锌 Zn	μmol/l	27.2	21.8	32.6	2.70	5.40	去蛋白比色法
	μg/dl	178	142	214	18.00	36.00	

TIPS: 各位老师: **RANDEX**人血清基质质控血清HN1530 (正常值)和HE1532 (异常值)针对不同厂家的生化分析仪和不同的分析方法给出了不同的靶值,篇幅所限如果在本靶值单中未能找到您需要的数据,请查看包装盒内附赠的光盘,其中含有本产品的全部信息,您也可以联系您的产品供应商或公司本部,我们将竭诚为您服务。