

(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: **1686UN**

规格: 20×5ml

效期: 2027-10 Rev001-3 Revised 17 Apr 24 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	40.8 4.08	34.7 3.47	46.9 4.69	3.05 0.305	6.10 0.610	溴甲酚绿
碱性磷酸酶 ALP	U/l	183	156	210	13.5	27.0	IFCC改良AMP
丙氨酸氨基转移酶 ALT	U/l	42	34	50	4.00	8.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液
	U/l	40	32	48	4.00	8.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液
胰淀粉酶 pAMY	U/l	61	52	70	4.50	9.00	朗道液体乙缩醛pNPG7
淀粉酶 AMY	U/l	86	73	99	6.50	13.0	朗道液体乙缩醛pNPG7
载脂蛋白A1 APO A1	g/l mg/dl	1.13 113	0.927 92.7	1.33 133	0.100 10.0	0.200 20.0	免疫透射比浊
载脂蛋白B APO B	g/l mg/dl	0.708 70.8	0.581 58.1	0.835 83.5	0.064 6.35	0.127 12.7	免疫透射比浊
酸性磷酸酶 (总)	U/l	11	7	15	2.00	4.00	1-萘基磷酸底物终点法
天冬氨酸氨基转移酶 AST	U/l	37	30	44	3.50	7.00	比色法
	U/l	37	30	44	3.50	7.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液
总胆汁酸 TBA	μmol/l	23.1	18.5	27.7	2.30	4.60	第4代循环酶法
	μmol/l	24.7	19.8	29.6	2.45	4.90	第5代循环酶法
二氧化碳 CO ₂	mmol/l	14.3	11.3	17.3	1.50	3.00	酶法
	mmol/l	13.7	10.9	16.5	1.40	2.80	pep羧化酶
直接胆红素 D.Bili	μmol/l mg/dl	1.16 19.9	0.916 15.7	1.40 24.1	0.120 2.10	0.240 4.20	二氯苯重氮(DPD)
	μmol/l mg/dl	1.10 18.8	0.869 14.9	1.33 22.7	0.115 1.95	0.230 3.90	氧化胆绿素(钒酸盐法)
总胆红素 T.Bili	μmol/l mg/dl	1.67 28.5	1.32 22.5	2.02 34.5	0.175 3.00	0.350 6.00	二氯苯重氮(DPD)
	μmol/l mg/dl	1.86 31.8	1.47 25.1	2.25 38.5	0.195 3.35	0.390 6.70	氧化胆绿素(钒酸盐法)
钙 Ca	mmol/l mg/dl	2.11 8.46	1.90 7.61	2.32 9.31	0.105 0.425	0.210 0.850	甲基酚酞络合剂
	mmol/l mg/dl	2.13 8.54	1.92 7.69	2.34 9.39	0.105 0.425	0.210 0.850	甲基百里酚蓝
总胆固醇 CHOL	mmol/l mg/dl	4.23 163	3.68 142	4.78 184	0.275 10.5	0.550 21.0	胆固醇氧化酶-IDMS
氯 Cl	mmol/l	95.1	87.5	103	3.95	7.90	直接离子选择性电极
	mmol/l	93.3	85.8	101	3.85	7.70	间接离子选择性电极
胆碱酯酶 CHE	U/l	5605	4484	6726	561	1121	比色法 苯甲酰胆碱
肌酸激酶 CK	U/l	213	175	251	19.0	38.0	CK-NAC (IFCC)
铜 Cu	μmol/l μg/dl	18.1 115	14.5 92.0	21.7 138	1.80 11.5	3.60 23.0	原子吸收
肌酐 CREAT	μmol/l mg/dl	1.49 132	1.19 106	1.79 158	0.150 13.0	0.300 26.0	非去蛋白碱性苦味酸法
	μmol/l mg/dl	1.48 131	1.18 105	1.78 157	0.150 13.0	0.300 26.0	肌酐PAP法
	μmol/l mg/dl	1.49 132	1.19 106	1.79 158	0.150 13.0	0.300 26.0	紫外酶法
D3(β)-羟丁酸 Ranbut	nmol/l	0.293	0.249	0.337	0.022	0.044	Tris缓冲液 100mmol/l pH8.5
叶酸 Folate	ng/ml	22.2 9.79	16.9 7.44	27.5 12.1	2.65 1.16	5.30 2.31	罗氏Cobas e402/e801
游离T4 FT4	pmol/l ng/dl pg/ml	16.0 12.5 1.25	12.0 9.38 0.938	20.0 15.6 1.56	2.00 1.55 0.155	4.00 3.10 0.310	雅培Architect/ Alinity
γ-谷氨酰转肽酶 GGT	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺
葡萄糖 Glu	mmol/l mg/dl	6.08 110	5.17 93.5	6.99 127	0.455 8.50	0.910 17.0	葡萄糖脱氢酶
	mmol/l mg/dl	6.17 111	5.24 94.4	7.10 128	0.465 8.50	0.930 17.0	葡萄糖氧化酶
	mmol/l	5.99	5.09	6.89	0.450	0.900	己糖激酶
	mmol/l	108	91.8	124	8.00	16.0	
α-羟丁酸 α-HBDH	U/l	198	156	240	21.0	42.0	2-羧基丁酸<10mmol/l
高密度脂蛋白胆固醇 HDL	mmol/l mg/dl	1.29 49.8	1.10 42.3	1.48 57.3	0.095 3.75	0.190 7.50	直接测定免疫分离法
	mmol/l mg/dl	1.32 51.0	1.12 43.4	1.52 58.6	0.100 3.80	0.200 7.60	直接测定PEG修饰酶法
	mmol/l mg/dl	1.33 51.3	1.13 43.6	1.53 59.0	0.100 3.85	0.200 7.70	直接测定选择性抑制(遮蔽)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: **1686UN**

规格: 20×5ml

效期: 2027-10 Rev001-3 Revised 17 Apr 24 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 mg/dl	2.10 210	1.58 158	2.62 262	0.260 26.0	0.520 52.0	免疫比浊法
免疫球蛋白G IgG	g/l mg/dl	6.82 682	5.59 559	8.05 805	0.615 61.5	1.23 123	免疫比浊法
免疫球蛋白M IgM	g/l mg/dl	0.699 69.9	0.559 55.9	0.839 83.9	0.070 7.00	0.140 14.0	免疫比浊法
铁 Fe	μmol/l μg/dl	18.9 106	15.5 86.9	22.3 125	1.70 9.50	3.40 19.0	比色法 (标本经沉淀预处理)
乳酸 Lactate	mmol/l mg/dl	1.52 13.7	1.25 11.2	1.79 16.2	0.135 1.25	0.270 2.50	乳酸氧化酶比色法
乳酸脱氢酶 LDH	U/l	197	167	227	15.0	30.0	L→P IFCC
脂肪酶 Lipase	U/l	33	26	40	3.50	7.00	Colorimetric Roche ACN(8)731/ID 0-100
锂 Li	mmol/l mg/dl	0.995 0.691	0.876 0.608	1.11 0.774	0.058 0.042	0.115 0.083	罗氏脂肪酶辅酶比浊法 间接离子选择性电极法
镁 Mg	mmol/l mg/dl	0.911 2.21	0.802 1.94	1.02 2.48	0.055 0.135	0.109 0.270	钙镁络合指示剂
	mmol/l mg/dl	0.922 2.24	0.811 1.97	1.03 2.51	0.054 0.135	0.108 0.270	二甲苯胺蓝
游离脂肪酸 NEFA	mmol/l	1.38	1.10	1.66	0.140	0.280	比色法
无机磷 P	mmol/l mg/dl	1.45 4.50	1.23 3.83	1.67 5.17	0.110 0.335	0.220 0.670	紫外磷酸盐法
钾 K	mmol/l	3.92	3.61	4.23	0.155	0.310	酶法
	mmol/l	3.87	3.56	4.18	0.155	0.310	直接离子选择性电极法
总蛋白 TP	g/l g/dl	58.3 5.83	46.6 4.66	70.0 7.00	5.85 0.585	11.7 1.17	双缩脲终点法
总前列腺特异性抗原 T PSA	ng/ml = ng/ml =	10.4 9.83	7.80 7.37	13.0 12.3	1.30 1.24	2.60 2.47	罗氏 Cobas 4000/e411 罗氏 Cobas e402/e801
钠 Na	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	直接离子选择性电极法
	mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	间接离子选择性电极法
促甲状腺激素 TSH	μU/ml = μU/ml =	1.16 1.68	0.928 1.34	1.39 2.02	0.115 0.170	0.230 0.340	雅培 Architect/ Alinity 罗氏 Cobas 4000/e411
总铁结合力 TIBC	μmol/l μg/dl	44.2 247	34.9 195	53.5 299	4.65 26.0	9.30 52.0	直接比色法
	μmol/l μg/dl	42.3 236	33.4 186	51.2 286	4.45 25.0	8.90 50.0	铁+未结合铁 (铁饱和度)
总T3 TT3	nmol/l ng/ml ng/dl	1.87 1.22 122	1.40 0.915 91.5	2.34 1.53 153	0.235 0.155 15.5	0.470 0.310 31.0	雅培 Architect / Alinity
总T4 TT4	nmol/l ng/ml ng/dl	86.8 67.7 6.77	65.1 50.8 5.08	109 84.6 8.46	11.1 8.45 0.845	22.2 16.9 1.69	雅培 Architect / Alinity
转铁蛋白 Transferrin	g/l mg/dl	1.94 194	1.55 155	2.33 233	0.195 19.5	0.390 39.0	免疫比浊法(IFCC Cal.)
甘油三脂 TG	mmol/l mg/dl	1.02 90.3	0.857 75.9	1.18 105	0.080 7.35	0.160 14.7	脂肪酶/GPO-PAP 无游离甘油校正
	mmol/l mg/dl	1.03 91.2	0.865 76.6	1.20 106	0.085 7.40	0.170 14.8	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正
尿酸 UA	mmol/l mg/dl	0.340 5.71	0.296 4.97	0.384 6.45	0.022 0.370	0.044 0.740	尿酸过氧化物酶 含抗坏血酸氧化酶
	mmol/l mg/dl	0.339 5.70	0.295 4.96	0.383 6.44	0.022 0.370	0.044 0.740	尿酸过氧化物酶 无抗坏血酸氧化酶
尿素 Urea	mmol/l mg/dl mg/dl BU	7.24 43.5 20.3	6.15 37.0 17.3	8.33 50.0 23.3	0.545 3.25 1.50	1.09 6.50 3.00	尿素酶终点法
	mmol/l mg/dl mg/dl BU	7.18 43.2 20.1	6.10 36.7 17.1	8.26 49.7 23.1	0.540 3.25 1.50	1.08 6.50 3.00	尿素酶动力法
维生素B12 Vit B12	pmol/l pg/ml	458 621	366 497	550 745	46.0 62.0	92.0 124	罗氏 Cobas e402/e801

TIPS: 各位老师: RANDOX 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。