

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1327UE** 规格: 20×5ml 效期: 2027-03-28 Rev001-3 Revised 31 Oct 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	30.4	25.9	34.9	2.25	4.50	溴甲酚绿
	g/dl	3.04	2.59	3.49	0.23	0.45	
	g/l	28.7	24.4	33.0	2.15	4.30	溴甲酚紫
	g/dl	2.87	2.44	3.30	0.22	0.43	
	g/l	29.5	25.1	33.9	2.20	4.40	Ortho Vitros Microslide 系统
	g/dl	2.95	2.51	3.39	0.22	0.44	
	g/l	30.3	25.8	34.8	2.25	4.50	比浊法
	g/dl	3.03	2.58	3.48	0.23	0.45	
碱性磷酸酶 ALP	U/l	304	259	349	22.50	45.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	362	308	416	27.00	54.00	IFCC改良AMP, 37°C
	U/l	282	240	324	21.00	42.00	IFCC改良AMP, 30°C
	U/l	231	197	265	17.00	34.00	IFCC改良AMP, 25°C
	U/l	361	307	415	27.00	54.00	AMP缓冲液, 未改良, 37°C
	U/l	281	239	323	21.00	42.00	AMP缓冲液, 未改良, 30°C
	U/l	231	196	266	17.50	35.00	AMP缓冲液, 未改良, 25°C
	U/l	346	295	397	25.50	51.00	比色法 37°C
	U/l	270	230	310	20.00	40.00	比色法 30°C
	U/l	221	189	253	16.00	32.00	比色法 25°C
丙氨酸氨基转移酶 ALT	U/l	142	113	171	14.50	29.00	比色法 37°C
	U/l	105	84	126	10.50	21.00	比色法 30°C
	U/l	80	64	96	8.00	16.00	比色法 25°C
	U/l	152	122	182	15.00	30.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	146	117	175	14.50	29.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	108	87	129	10.50	21.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	82	66	98	8.00	16.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
	U/l	139	111	167	14.00	28.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	103	82	124	10.50	21.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	78	62	94	8.00	16.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
	U/l	144	115	173	14.50	29.00	DGKC方法, 磷酸盐缓冲液, 37°C
	U/l	107	85	129	11.00	22.00	DGKC方法, 磷酸盐缓冲液, 30°C
	U/l	81	65	97	8.00	16.00	DGKC方法, 磷酸盐缓冲液, 25°C
	U/l	140	112	168	14.00	28.00	NVVC方法, 含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	104	83	125	10.50	21.00	NVVC方法, 含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	79	63	95	8.00	16.00	NVVC方法, 含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
	U/l	152	121	183	15.50	31.00	Ortho Vitros MicroSlide visible 37°C
	U/l	134	107	161	13.50	27.00	SCE方法, Tris缓冲液, 37°C
胰淀粉酶 Pamy	U/l	99	79	119	10.00	20.00	SCE方法, Tris缓冲液, 30°C
	U/l	75	60	90	7.50	15.00	SCE方法, Tris缓冲液, 25°C
	U/l	257	218	296	19.50	39.00	免疫抑制EPS底物 37°C
淀粉酶 AMY	U/l	249	211	287	19.00	38.00	罗氏液体稳定pNPG7 37°C
	U/l	288	245	331	21.50	43.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	299	254	344	22.50	45.00	pNP麦芽糖三糖苷 37°C
	U/l	310	263	357	23.50	47.00	西门子阻断pNPG7 37°C
	U/l	295	251	339	22.00	44.00	朗道乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	310	264	356	23.00	46.00	朗道液体乙缩醛pNPG7 37°C
	U/l	333	283	383	25.00	50.00	西门子麦芽五糖/六糖 37°C
	U/l	277	236	318	20.50	41.00	罗氏Integra2-氯pNPG7 37°C
	U/l	176	149	203	13.50	27.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	275	234	316	20.50	41.00	其他罗氏2-氯pNPG7 37°C
	U/l	273	232	314	20.50	41.00	罗氏液体稳定pNPG7 37°C
	U/l	329	280	378	24.50	49.00	西门子2-氯pNP7 37°C
	U/l	295	251	339	22.00	44.00	梅里埃2-氯pNPG3 37°C
	U/l	289	246	332	21.50	43.00	贝克曼库尔特阻断pNPG7 37°C
	U/l	292	248	336	22.00	44.00	贝克曼 Synchron AMY7 37°C
	U/l	299	254	344	22.50	45.00	I.L.2-氯pNPG3 37°C
	U/l	315	268	362	23.50	47.00	Abbott Architect / Alinity cal factor 3806 37°C
	U/l	307	261	353	23.00	46.00	Abbott Architect / Alinity cal factor 3431 37°C
	U/l	291	247	335	22.00	44.00	贝克曼 CNPG3 (Extinction Coeff) 37°C
	U/l	275	233	317	21.00	42.00	宝灵曼/罗氏 比色法 pNPG7 37°C
	U/l	301	256	346	22.50	45.00	雅培阻断pNPG7 37°C
	U/l	304	258	350	23.00	46.00	雅培Alinity Amylase 2 37°C
	U/l	304	259	349	22.50	45.00	雅培Architect 37°C
载脂蛋白A1 APO A1	g/l	1.14	0.94	1.35	0.10	0.21	免疫透射比浊
	mg/dl	114	93.5	135	10.25	20.50	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1327UE** 规格: 20×5ml 效期: 2027-03-28 Rev001-3 Revised 31 Oct 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
载脂蛋白B APO B	g/l	0.70	0.58	0.83	0.06	0.13	免疫透射比浊
	mg/dl	70.3	57.6	83.0	6.35	12.70	
天冬氨酸氨基转移酶 AST	U/l	136	109	163	13.50	27.00	比色法 37°C
	U/l	92	74	110	9.00	18.00	比色法 30°C
	U/l	65	52	78	6.50	13.00	比色法 25°C
	U/l	172	138	206	17.00	34.00	Ortho Vitros Microslide visible slide 37°C
	U/l	155	124	186	15.50	31.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	105	84	126	10.50	21.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	74	59	89	7.50	15.00	含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
	U/l	132	105	159	13.50	27.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	89	71	107	9.00	18.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	63	50	76	6.50	13.00	不含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
	U/l	137	109	165	14.00	28.00	NVCK方法, 含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 37°C
	U/l	93	74	112	9.50	19.00	NVCK方法, 含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 30°C
	U/l	65	52	78	6.50	13.00	NVCK方法, 含磷酸吡哆醛的Tris缓冲液, 25°C
	U/l	131	105	157	13.00	26.00	SCE方法, Tris缓冲液, 37°C
	U/l	89	71	107	9.00	18.00	SCE方法, Tris缓冲液, 30°C
	U/l	62	50	74	6.00	12.00	SCE方法, Tris缓冲液, 25°C
总胆汁酸 TBA	μmol/l	40.2	32.2	48.2	4.00	8.00	第4代循环酶法
	μmol/l	41.8	33.4	50.2	4.20	8.40	第5代循环酶法
二氧化碳 CO ₂	mmol/l	18.5	14.7	22.3	1.90	3.80	比色法
	mmol/l	21.1	16.7	25.5	2.20	4.40	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	19.2	15.3	23.1	1.95	3.90	酶法
直接胆红素 D.Bil	μmol/l	27.2	21.5	32.9	2.85	5.70	二氯苯重氮(DPD)
	mg/dl	1.59	1.26	1.92	0.17	0.33	
	μmol/l	28.8	22.8	34.8	3.00	6.00	重氮对氨基苯磺酸
	mg/dl	1.68	1.33	2.03	0.18	0.35	
	μmol/l	29.4	23.2	35.6	3.10	6.20	重氮二氯苯胺(DCA)
	mg/dl	1.72	1.36	2.08	0.18	0.36	
	μmol/l	30.1	23.8	36.4	3.15	6.30	氧化胆红素(钒酸盐法)
	mg/dl	1.76	1.39	2.13	0.19	0.37	
	μmol/l	33.2	26.2	40.2	3.50	7.00	改良Jendrassik
	mg/dl	1.94	1.53	2.35	0.21	0.41	
总胆红素 T.Bil	μmol/l	74.3	58.7	89.9	7.80	15.60	Vitros 250/500/700/950 总胆红素
	mg/dl	4.35	3.43	5.27	0.46	0.92	
	μmol/l	83.0	65.5	101	8.75	17.50	重氮二氯苯胺(DCA)
	mg/dl	4.86	3.83	5.89	0.52	1.03	
	μmol/l	80.8	63.8	97.8	8.50	17.00	重氮对氨基苯磺酸
	mg/dl	4.73	3.73	5.73	0.50	1.00	
	μmol/l	77.2	61.0	93.4	8.10	16.20	二氯苯重氮(DPD)
	mg/dl	4.52	3.57	5.47	0.48	0.95	
	μmol/l	77.9	61.5	94.3	8.20	16.40	硝基苯重氮盐
	mg/dl	4.56	3.60	5.52	0.48	0.96	
	μmol/l	76.2	60.2	92.2	8.00	16.00	重氮离子
	mg/dl	4.46	3.52	5.40	0.47	0.94	
	μmol/l	89.3	70.6	108	9.35	18.70	氧化胆红素(钒酸盐法)
	mg/dl	5.22	4.13	6.31	0.55	1.09	
	μmol/l	91.1	72.0	110	9.55	19.10	改良Jendrassik
	mg/dl	5.33	4.21	6.45	0.56	1.12	
钙 Ca	mmol/l	3.77	3.39	4.15	0.19	0.38	甲基酚酞络合剂
	mg/dl	15.1	13.6	16.6	0.75	1.50	
	mmol/l	3.66	3.29	4.03	0.19	0.37	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	14.7	13.2	16.2	0.75	1.50	
	mmol/l	3.73	3.36	4.10	0.19	0.37	甲基百里酚蓝
	mg/dl	14.9	13.5	16.3	0.70	1.40	
	mmol/l	3.82	3.44	4.20	0.19	0.38	偶氮砷III
	mg/dl	15.3	13.8	16.8	0.75	1.50	
	mmol/l	3.78	3.40	4.16	0.19	0.38	偶氮磷
	mg/dl	15.2	13.6	16.8	0.80	1.60	
	mmol/l	3.90	3.51	4.29	0.20	0.39	罗氏NM-BAPTA标记物
	mg/dl	15.6	14.1	17.1	0.75	1.50	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1327UE** 规格: 20×5ml 效期: 2027-03-28 Rev001-3 Revised 31 Oct 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
总胆固醇 CHOL	mmol/l	6.99	6.08	7.90	0.46	0.91	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	270	235	305	17.50	35.00	
	mmol/l	7.36	6.40	8.32	0.48	0.96	胆固醇氧化酶- Abell Kendall
	mg/dl	284	247	321	18.50	37.00	
	mmol/l	7.40	6.43	8.37	0.49	0.97	胆固醇氧化酶IDMS
	mg/dl	286	248	324	19.00	38.00	
氯 CL	mmol/l	7.37	6.41	8.33	0.48	0.96	胆固醇脱氢酶
	mg/dl	284	247	321	18.50	37.00	
	mmol/l	111	106	116	2.50	5.00	比色法
	mmol/l	115	109	121	3.00	6.00	Ortho Vitros Microslide 系统
胆碱酯酶 CHE	mmol/l	113	107	119	3.00	6.00	间接离子选择性电极
	mmol/l	114	108	120	3.00	6.00	直接离子选择性电极
	U/l	5437	4349	6525	544.00	1088.00	比色法 丁酰硫代胆碱 37°C
	U/l	5218	4174	6262	522.00	1044.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
肌酸激酶 CK	U/l	9332	7465	11198	933.50	1867.00	比色法 丁酰硫代胆碱 Dimension 37°C
	U/l	390	320	460	35.00	70.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	514	421	607	46.50	93.00	CK-NAC血清启动DGKC 37°C
	U/l	322	264	380	29.00	58.00	CK-NAC血清启动DGKC 30°C
	U/l	218	179	257	19.50	39.00	CK-NAC血清启动DGKC 25°C
	U/l	511	419	603	46.00	92.00	CK-NAC底物启动DGKC 37°C
	U/l	320	262	378	29.00	58.00	CK-NAC底物启动DGKC 30°C
	U/l	217	178	256	19.50	39.00	CK-NAC底物启动DGKC 25°C
	U/l	510	418	602	46.00	92.00	CK-NAC (IFCC) 37°C
	U/l	319	262	376	28.50	57.00	CK-NAC (IFCC) 30°C
	U/l	217	178	256	19.50	39.00	CK-NAC (IFCC) 25°C
	U/l	558	458	658	50.00	100.00	硫代甘油 37°C
	U/l	349	287	411	31.00	62.00	硫代甘油 30°C
	U/l	237	195	279	21.00	42.00	硫代甘油 25°C
铜 Cu	μmol/l	24.7	19.7	29.7	2.50	5.00	原子吸收
	μg/dl	157	125	189	16.00	32.00	
	μmol/l	24.0	19.2	28.8	2.40	4.80	比色法
	μg/dl	153	122	184	15.50	31.00	
可的松 Cortisol	nmol/l	985	739	1231	123.00	246.00	罗氏Cobas e402/e801
	μg/dl	35.5	26.6	44.4	4.45	8.90	
肌酐 CREAT	μmol/l	356	284	428	36.00	72.00	去蛋白碱性苦味酸法
	mg/dl	4.02	3.21	4.83	0.41	0.81	非去蛋白碱性苦味酸法
	μmol/l	357	286	428	35.50	71.00	
	mg/dl	4.03	3.23	4.83	0.40	0.80	紫外酶法
	μmol/l	374	299	449	37.50	75.00	
	mg/dl	4.23	3.38	5.08	0.43	0.85	肌酐PAP法
	μmol/l	372	298	446	37.00	74.00	
	mg/dl	4.20	3.37	5.03	0.42	0.83	苦味酸速率法空白
	μmol/l	346	277	415	34.50	69.00	
	mg/dl	3.91	3.13	4.69	0.39	0.78	苦味酸速率法空白比较 (-26μmol/l)
	μmol/l	366	293	439	36.50	73.00	
	mg/dl	4.14	3.31	4.97	0.42	0.83	美国强生DT60/DT60 II/DTSC II
	μmol/l	374	299	449	37.50	75.00	
	mg/dl	4.23	3.38	5.08	0.43	0.85	苦味酸速率法空白补偿 (-18μmol/l)
	μmol/l	355	284	426	35.50	71.00	
D3(β)-羟丁酸 Ranbut	mg/dl	4.01	3.21	4.81	0.40	0.80	IDMS(同位素稀释质谱法)
	μmol/l	370	296	444	37.00	74.00	
地高辛 Digoxin	mg/dl	4.18	3.34	5.02	0.42	0.84	Tris缓冲液 100mmol/l pH8.5
	nmol/l	1.14	0.97	1.31	0.09	0.17	
叶酸 Folate	nmol/l	2.99	2.39	3.59	0.30	0.60	免疫比浊
	ng/ml	2.34	1.87	2.81	0.24	0.47	
叶酸 Folate	nmol/l	5.49	4.17	6.81	0.66	1.32	罗氏Cobas e402/e801
	ng/ml	2.42	1.84	3.00	0.29	0.58	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1327UE** 规格: 20×5ml 效期: 2027-03-28 Rev001-3 Revised 31 Oct 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
游离T4 FT4	pmol/l	49.0	36.7	61.3	6.15	12.30	雅培Architect
	ng/dl	3.82	2.86	4.78	0.48	0.96	
	pg/ml	38.2	28.6	47.8	4.80	9.60	
	pmol/l	66.6	49.9	83.3	8.35	16.70	西门子Centaur XP /XPT / Classic
	ng/dl	5.19	3.89	6.49	0.65	1.30	
	pg/ml	51.9	38.9	64.9	6.50	13.00	
	pmol/l	72.4	54.3	90.5	9.05	18.10	西门子 Immulite 2000/2500
	ng/dl	5.65	4.24	7.06	0.71	1.41	
	pg/ml	56.5	42.4	70.6	7.05	14.10	
	pmol/l	75.5	56.6	94.4	9.45	18.90	西门子 Immulite 1000
	ng/dl	5.89	4.41	7.37	0.74	1.48	
	pg/ml	58.9	44.1	73.7	7.40	14.80	
	pmol/l	65.7	49.3	82.1	8.20	16.40	贝克曼 DXI 800
	ng/dl	5.12	3.85	6.39	0.64	1.27	
	pg/ml	51.2	38.5	63.9	6.35	12.70	
	pmol/l	62.1	46.6	77.6	7.75	15.50	贝克曼 Access
	ng/dl	4.84	3.63	6.05	0.61	1.21	
	pg/ml	48.4	36.3	60.5	6.05	12.10	
	pmol/l	80.6	60.5	101	10.05	20.10	东曹系列
	ng/dl	6.29	4.72	7.86	0.79	1.57	
	pg/ml	62.9	47.2	78.6	7.85	15.70	
	pmol/l	92.8	69.6	116	11.60	23.20	强生 Vitros Eci
	ng/dl	7.24	5.43	9.05	0.91	1.81	
	pg/ml	72.4	54.3	90.5	9.05	18.10	
	pmol/l	77.2	57.9	96.5	9.65	19.30	罗氏Cobas 4000 / E411
	ng/dl	6.02	4.52	7.52	0.75	1.50	
	pg/ml	60.2	45.2	75.2	7.50	15.00	
	pmol/l	76.8	57.6	96.0	9.60	19.20	罗氏Cobas e601/602
	ng/dl	5.99	4.49	7.49	0.75	1.50	
	pg/ml	59.9	44.9	74.9	7.50	15.00	
	pmol/l	76.7	57.6	95.8	9.55	19.10	梅里埃 Vidas FT4N Kit
	ng/dl	5.98	4.49	7.47	0.75	1.49	
	pg/ml	59.8	44.9	74.7	7.45	14.90	
	pmol/l	81.0	60.8	101	10.10	20.20	西门子 Dimension Exl LOCI
	ng/dl	6.32	4.74	7.90	0.79	1.58	
	pg/ml	63.2	47.4	79.0	7.90	15.80	
	pmol/l	69.6	52.2	87.0	8.70	17.40	西门子 Centaur CP
	ng/dl	5.43	4.07	6.79	0.68	1.36	
	pg/ml	54.3	40.7	67.9	6.80	13.60	
	pmol/l	55.6	41.7	69.5	6.95	13.90	迈瑞 CL 8000i/6000i/2000i/1200i/1000i
	ng/dl	4.34	3.25	5.43	0.55	1.09	
	pg/ml	43.4	32.5	54.3	5.45	10.90	
	pmol/l	79.0	59.2	98.8	9.90	19.80	罗氏Cobas e402/e801
	ng/dl	6.16	4.62	7.70	0.77	1.54	
	pg/ml	61.6	46.2	77.0	7.70	15.40	
庆大霉素 Gentamicin	μmol/l	19.0	15.2	22.8	1.90	3.80	Gravimetric
	μg/ml	9.08	7.27	10.9	0.91	1.81	
γ-谷氨酰转肽酶 GGT	U/l	172	146	198	13.00	26.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	136	115	157	10.50	21.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	106	90	122	8.00	16.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C
	U/l	201	171	231	15.00	30.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	173	147	199	13.00	26.00	L-γ-谷氨酰-对-硝基苯胺 37°C
	U/l	136	116	156	10.00	20.00	L-γ-谷氨酰-对-硝基苯胺 30°C
	U/l	107	91	123	8.00	16.00	L-γ-谷氨酰-对-硝基苯胺 25°C
	U/l	179	152	206	13.50	27.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 37°C
	U/l	141	120	162	10.50	21.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 30°C
	U/l	110	94	126	8.00	16.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺 (IFCC) 25°C
	U/l	187	159	215	14.00	28.00	朗道 γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 37°C
	U/l	147	125	169	11.00	22.00	朗道 γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 30°C
	U/l	115	98	132	8.50	17.00	朗道 γ-L-谷氨酰基-3-羧基-4-硝基苯胺 25°C
谷氨酸脱氢酶 GLDH	U/l	34	26	41	3.75	7.50	三乙醇胺缓冲液 50 mmol/l 37°C
	U/l	26	20	32	3.00	6.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol/l 30°C
	U/l	21	16	26	2.50	5.00	三乙醇胺缓冲液 50 mmol/l 25°C

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1327UE** 规格: 20×5ml 效期: 2027-03-28 Rev001-3 Revised 31 Oct 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
葡萄糖 Glu	mmol/l	15.1	12.8	17.4	1.15	2.30	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	272	231	313	20.50	41.00	
	mmol/l	16.0	13.6	18.4	1.20	2.40	葡萄糖脱氢酶
	mg/dl	288	245	331	21.50	43.00	
	mmol/l	15.9	13.6	18.2	1.15	2.30	己糖激酶
	mg/dl	287	245	329	21.00	42.00	
	mmol/l	15.7	13.4	18.0	1.15	2.30	氧化电极
	mg/dl	283	241	325	21.00	42.00	
	mmol/l	15.9	13.5	18.3	1.20	2.40	葡萄糖氧化酶
	mg/dl	287	243	331	22.00	44.00	
α 羟丁酸 α -HBDH	U/l	387	306	468	40.50	81.00	2-羧基丁酸<10mmol/l 37°C
	U/l	292	231	353	30.50	61.00	2-羧基丁酸<10mmol/l 30°C
	U/l	219	173	265	23.00	46.00	2-羧基丁酸<10mmol/l 25°C
高密度脂蛋白胆固醇 HDL	mmol/l	2.67	2.27	3.07	0.20	0.40	直接测定选择性抑制 (遮蔽) 法
	mg/dl	103	87.6	118	7.70	15.40	
	mmol/l	2.49	2.12	2.86	0.19	0.37	直接测定免疫分离法
	mg/dl	96.1	81.8	110	7.15	14.30	
	mmol/l	2.51	2.14	2.88	0.19	0.37	直接测定PEG修饰酶法
	mg/dl	96.9	82.6	111	7.15	14.30	
	mmol/l	2.43	2.07	2.79	0.18	0.36	直接测定直接清除法
	mg/dl	93.8	79.9	108	6.95	13.90	
	mmol/l	2.51	2.13	2.89	0.19	0.38	强生Vitros 磷钨酸/氯化镁直接沉淀法
	mg/dl	96.9	82.2	112	7.35	14.70	
免疫球蛋白A IgA	g/l	1.94	1.46	2.42	0.24	0.48	免疫比浊法
	mg/dl	194	146	242	24.00	48.00	
免疫球蛋白G IgG	g/l	6.14	5.03	7.25	0.56	1.11	免疫比浊法
	mg/dl	614	503	725	55.50	111.00	
免疫球蛋白M IgM	g/l	0.65	0.52	0.78	0.07	0.13	免疫比浊法
	mg/dl	65.1	52.1	78.1	6.50	13.00	
铁 Fe	μmol/l	38.7	31.8	45.6	3.45	6.90	比色法 (标本经沉淀预处理)
	μg/dl	216	178	254	19.00	38.00	
	μmol/l	39.2	32.1	46.3	3.55	7.10	比色法 (标本未经沉淀预处理)
	μg/dl	219	179	259	20.00	40.00	
乳酸 Lactate	μmol/l	36.2	29.7	42.7	3.25	6.50	Ortho Vitros Microslide 系统
	μg/dl	202	166	238	18.00	36.00	
	mmol/l	5.98	4.90	7.06	0.54	1.08	乳酸氧化酶比色法
	mg/dl	53.9	44.1	63.7	4.90	9.80	
	mmol/l	5.50	4.51	6.49	0.50	0.99	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	49.6	40.6	58.6	4.50	9.00	
乳酸脱氢酶 LDH	mmol/l	6.05	4.96	7.14	0.55	1.09	离子选择性电极
	mg/dl	54.5	44.7	64.3	4.90	9.80	
	mmol/l	5.60	4.59	6.61	0.51	1.01	紫外法
	mg/dl	50.5	41.4	59.6	4.55	9.10	
	U/l	363	308	418	27.50	55.00	L→P 37°C
	U/l	262	222	302	20.00	40.00	L→P 30°C
	U/l	184	156	212	14.00	28.00	L→P 25°C
	U/l	737	627	847	55.00	110.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 37°C
	U/l	532	453	611	39.50	79.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 30°C
	U/l	374	318	430	28.00	56.00	P→L 斯堪的纳维亚及荷兰 25°C
	U/l	713	606	820	53.50	107.00	P→L 德国 37°C
	U/l	515	438	592	38.50	77.00	P→L 德国 30°C
	U/l	361	307	415	27.00	54.00	P→L 德国 25°C
	U/l	718	610	826	54.00	108.00	P→L SFBC 37°C
	U/l	518	440	596	39.00	78.00	P→L SFBC 30°C
	U/l	364	309	419	27.50	55.00	P→L SFBC 25°C
	U/l	364	310	418	27.00	54.00	L→P IFCC 37°C
	U/l	263	224	302	19.50	39.00	L→P IFCC 30°C
	U/l	185	157	213	14.00	28.00	L→P IFCC 25°C
	U/l	403	343	463	30.00	60.00	Ortho Vitros IFCC Traceable 37°C

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1327UE** 规格: 20x5ml 效期: 2027-03-28 Rev001-3 Revised 31 Oct 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
脂肪酶 Lipase	U/l	72	58	86	7.00	14.00	其他比色法 37°C
	U/l	827	663	991	82.00	164.00	Ortho Vitros Microslide 系统 37°C
	U/l	77	61	93	8.00	16.00	罗氏比色法 37°C
	U/l	102	82	122	10.00	20.00	朗道比色法 37°C
锂 Li	mmol/l	2.41	2.12	2.70	0.15	0.29	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	1.67	1.47	1.87	0.10	0.20	
	mmol/l	1.95	1.72	2.18	0.12	0.23	火焰分光光度
	mg/dl	1.35	1.19	1.51	0.08	0.16	
	mmol/l	2.04	1.79	2.29	0.13	0.25	离子选择性电极
	mg/dl	1.42	1.24	1.60	0.09	0.18	
	mmol/l	2.01	1.77	2.25	0.12	0.24	光谱光度测量
	mg/dl	1.40	1.23	1.57	0.09	0.17	
镁 Mg	mmol/l	2.00	1.76	2.24	0.12	0.24	偶氮砷III
	mg/dl	4.86	4.28	5.44	0.29	0.58	
	mmol/l	2.03	1.79	2.27	0.12	0.24	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	4.93	4.35	5.51	0.29	0.58	
	mmol/l	2.03	1.78	2.28	0.13	0.25	原子吸收
	mg/dl	4.93	4.33	5.53	0.30	0.60	
	mmol/l	1.88	1.65	2.11	0.12	0.23	钙镁络合指示剂
	mg/dl	4.57	4.01	5.13	0.28	0.56	
	mmol/l	2.00	1.76	2.24	0.12	0.24	二甲苯胺蓝
	mg/dl	4.86	4.28	5.44	0.29	0.58	
	mmol/l	2.03	1.78	2.28	0.13	0.25	甲基麝香草酚蓝
	mg/dl	4.93	4.33	5.53	0.30	0.60	
	mmol/l	2.02	1.78	2.26	0.12	0.24	马来酸氯苯吡胺III
	mg/dl	4.91	4.33	5.49	0.29	0.58	
	mmol/l	2.03	1.79	2.27	0.12	0.24	酶法
	mg/dl	4.93	4.35	5.51	0.29	0.58	
游离脂肪酸 NEFA	mmol/l	0.47	0.38	0.56	0.05	0.09	比色法
摩尔渗透压浓度 Osmolality	mOsm/kg	346	277	415	34.50	69.00	计算法
	mOsm/kg	373	299	447	37.00	74.00	
扑热息痛 Paracetamol	mmol/l	0.59	0.48	0.71	0.06	0.12	Gravimetric
	mg/l	90.0	72.0	108	9.00	18.00	
无机磷 P	mmol/l	2.16	1.84	2.48	0.16	0.32	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	6.70	5.70	7.70	0.50	1.00	
	mmol/l	2.23	1.89	2.57	0.17	0.34	磷酸盐酶法
	mg/dl	6.91	5.86	7.96	0.53	1.05	
	mmol/l	2.25	1.91	2.59	0.17	0.34	紫外磷酸盐法
钾 K	mmol/l	5.92	5.62	6.22	0.15	0.30	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	6.18	5.87	6.49	0.16	0.31	酶法
	mmol/l	5.63	5.35	5.91	0.14	0.28	火焰分光光度法
	mmol/l	5.90	5.61	6.19	0.15	0.29	直接离子选择性电极法
	mmol/l	6.03	5.73	6.33	0.15	0.30	间接离子选择性电极法
	mmol/l	5.62	5.34	5.90	0.14	0.28	比色法
总蛋白 TP	g/l	47.8	38.3	57.3	4.75	9.50	Ortho Vitros Microslide 系统
	g/dl	4.78	3.83	5.73	0.48	0.95	
	g/l	46.8	37.4	56.2	4.70	9.40	双缩脲终点法
	g/dl	4.68	3.74	5.62	0.47	0.94	
	g/l	45.6	36.5	54.7	4.55	9.10	双缩脲动力法
	g/dl	4.56	3.65	5.47	0.46	0.91	
总前列腺特异抗原 TPSA	ng/ml =	15.3	11.5	19.1	1.90	3.80	东曹系列
	ng/ml =	23.8	17.8	29.8	3.00	6.00	贝克曼 Access Hybritech 标准
	ng/ml =	20.2	15.2	25.2	2.50	5.00	梅里埃 VIDAS TPSA
	ng/ml =	16.1	12.1	20.1	2.00	4.00	雅培 Architect
	ng/ml =	20.1	15.1	25.1	2.50	5.00	强生 Vitros Eci
	ng/ml =	19.9	14.9	24.9	2.50	5.00	西门子 Dimension
	ng/ml =	21.2	15.9	26.5	2.65	5.30	罗氏 Cobas E411
	ng/ml =	20.9	15.7	26.1	2.60	5.20	罗氏 Cobas 6000/8000
阿司匹林 Salicylate	mmol/l	0.87	0.70	1.04	0.09	0.17	Gravimetric
	mg/dl	12.0	9.60	14.4	1.20	2.40	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1327UE** 规格: 20×5ml 效期: 2027-03-28 Rev001-3 Revised 31 Oct 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
钠 Na	mmol/l	154	146	162	4.00	8.00	Ortho Vitros Microslide 系统
	mmol/l	157	149	165	4.00	8.00	酶法
	mmol/l	156	148	164	4.00	8.00	火焰分光光度法
	mmol/l	155	147	163	4.00	8.00	直接离子选择性电极法
	mmol/l	158	150	166	4.00	8.00	间接离子选择性电极法
	mmol/l	151	143	159	4.00	8.00	比色法
茶碱 Theophylline	μmol/l	139	111	167	14.00	28.00	Gravimetric
	μg/ml	25.0	20.0	30.0	2.50	5.00	
促甲状腺激素 TSH	μU/ml =	1.05	0.84	1.26	0.10	0.21	雅培 Architect
	μU/ml =	1.45	1.16	1.74	0.15	0.29	梅里埃 VIDAS TSH
	μU/ml =	1.41	1.12	1.70	0.15	0.29	西门子 Immulite 1000
	μU/ml =	1.47	1.18	1.76	0.15	0.29	罗氏 Elecsys
	μU/ml =	1.29	1.03	1.55	0.13	0.26	贝克曼 Access Fast TSH
	μU/ml =	1.27	1.01	1.53	0.13	0.26	贝克曼 Access 第3代
	μU/ml =	1.31	1.04	1.58	0.14	0.27	东曹系列
	μU/ml =	1.30	1.04	1.56	0.13	0.26	强生 Vitros ECI
	μU/ml =	1.52	1.22	1.82	0.15	0.30	罗氏 Cobas 4000/E411
	μU/ml =	1.48	1.18	1.78	0.15	0.30	罗氏 Cobas e601/602
	μU/ml =	1.31	1.04	1.58	0.14	0.27	Monobind Inc. ELISA / CLIA
	μU/ml =	1.18	0.95	1.41	0.12	0.23	西门子 Dimension Exl LOCI
	μU/ml =	1.27	1.01	1.53	0.13	0.26	贝克曼 Dxl 600/800 Access (3rd IS)
	μU/ml =	1.46	1.17	1.75	0.15	0.29	罗氏 Cobas e402/e801
总铁结合力 TIBC	μmol/l	35.9	28.4	43.4	3.75	7.50	强生 Vitros Microslide 系统
	μg/dl	201	159	243	21.00	42.00	
	μmol/l	37.8	29.8	45.8	4.00	8.00	清除过量游离铁
	μg/dl	211	167	255	22.00	44.00	
	μmol/l	41.6	32.8	50.4	4.40	8.80	铁+未结合铁 (铁饱和度)
	μg/dl	233	183	283	25.00	50.00	
妥布霉素 Tobramycin	μmol/l	15.6	12.5	18.7	1.55	3.10	Gravimetric
	μg/ml	7.30	5.85	8.75	0.73	1.45	
总T3 TT3	nmol/l	2.51	1.88	3.14	0.32	0.63	雅培 Architect
	ng/ml	1.63	1.22	2.04	0.21	0.41	
	ng/dl	163	122	204	20.50	41.00	
	nmol/l	3.08	2.31	3.85	0.39	0.77	梅里埃 VIDAS
	ng/ml	2.01	1.50	2.52	0.26	0.51	
	ng/dl	201	150	252	25.50	51.00	
	nmol/l	3.59	2.69	4.49	0.45	0.90	西门子 Centaur XP / XPT / Classic
	ng/ml	2.34	1.75	2.93	0.30	0.59	
	ng/dl	234	175	293	29.50	59.00	
	nmol/l	2.91	2.18	3.64	0.37	0.73	贝克曼 DXI800
	ng/ml	1.89	1.42	2.36	0.24	0.47	
	ng/dl	189	142	236	23.50	47.00	
	nmol/l	3.65	2.74	4.56	0.46	0.91	罗氏 Elecsys
	ng/ml	2.38	1.78	2.98	0.30	0.60	
	ng/dl	238	178	298	30.00	60.00	
	nmol/l	3.12	2.34	3.90	0.39	0.78	贝克曼 Access
	ng/ml	2.03	1.52	2.54	0.26	0.51	
	ng/dl	203	152	254	25.50	51.00	
	nmol/l	2.67	2.00	3.34	0.34	0.67	东曹系列
	ng/ml	1.74	1.30	2.18	0.22	0.44	
	ng/dl	174	130	218	22.00	44.00	
	nmol/l	4.28	3.21	5.35	0.54	1.07	强生 Vitros ECI
	ng/ml	2.79	2.09	3.49	0.35	0.70	
	ng/dl	279	209	349	35.00	70.00	
	nmol/l	3.55	2.66	4.44	0.45	0.89	罗氏 Cobas 4000/E411
	ng/ml	2.31	1.73	2.89	0.29	0.58	
	ng/dl	231	173	289	29.00	58.00	
	nmol/l	3.51	2.63	4.39	0.44	0.88	罗氏 Cobas e601/602
	ng/ml	2.29	1.71	2.87	0.29	0.58	
	ng/dl	229	171	287	29.00	58.00	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1327UE** 规格: 20x5ml 效期: 2027-03-28 Rev001-3 Revised 31 Oct 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	$\pm 1SD$	$\pm 2SD$	方法
总T3 TT3	nmol/l	3.67	2.75	4.59	0.46	0.92	西门子Centaur CP
	ng/ml	2.39	1.79	2.99	0.30	0.60	
	ng/dl	239	179	299	30.00	60.00	
	nmol/l	3.68	2.76	4.60	0.46	0.92	罗氏 Cobas e402/e801
	ng/ml	2.40	1.80	3.00	0.30	0.60	
	ng/dl	240	180	300	30.00	60.00	
总T4 TT4	nmol/l	234	176	292	29.00	58.00	雅培Architect
	μ g/dl	18.3	13.7	22.9	2.30	4.60	
	ng/ml	183	137	229	23.00	46.00	
	nmol/l	216	162	270	27.00	54.00	梅里埃 VIDAS
	μ g/dl	16.8	12.6	21.0	2.10	4.20	
	ng/ml	168	126	210	21.00	42.00	
	nmol/l	254	190	318	32.00	64.00	西门子Centaur XP / XPT / Classic
	μ g/dl	19.8	14.8	24.8	2.50	5.00	
	ng/ml	198	148	248	25.00	50.00	
	nmol/l	278	209	347	34.50	69.00	贝克曼 Access
	μ g/dl	21.7	16.3	27.1	2.70	5.40	
	ng/ml	217	163	271	27.00	54.00	
	nmol/l	222	166	278	28.00	56.00	东曹系列
	μ g/dl	17.3	12.9	21.7	2.20	4.40	
	ng/ml	173	129	217	22.00	44.00	
	nmol/l	240	180	300	30.00	60.00	强生 Vitros ECI
	μ g/dl	18.7	14.0	23.4	2.35	4.70	
	ng/ml	187	140	234	23.50	47.00	
	nmol/l	223	167	279	28.00	56.00	罗氏 Cobas 4000/E411
	μ g/dl	17.4	13.0	21.8	2.20	4.40	
	ng/ml	174	130	218	22.00	44.00	
	nmol/l	216	162	270	27.00	54.00	罗氏 Cobas e601/602
	μ g/dl	16.8	12.6	21.0	2.10	4.20	
	ng/ml	168	126	210	21.00	42.00	
	nmol/l	260	195	325	32.50	65.00	西门子Centaur CP
	μ g/dl	20.3	15.2	25.4	2.55	5.10	
	ng/ml	203	152	254	25.50	51.00	
	nmol/l	208	156	260	26.00	52.00	罗氏 Cobas e402/e801
	μ g/dl	16.2	12.2	20.2	2.00	4.00	
	ng/ml	162	122	202	20.00	40.00	
转铁蛋白 Transferrin	g/l	1.79	1.43	2.15	0.18	0.36	免疫比浊法
	mg/dl	179	143	215	18.00	36.00	
甘油三酯 TG	mmol/l	2.95	2.48	3.42	0.24	0.47	脂肪酶/GPO-PAP 无游离甘油校正
	mg/dl	261	219	303	21.00	42.00	
	mmol/l	2.94	2.47	3.41	0.24	0.47	脂肪酶/GPO-PAP 0.11mmol/l 校正
	mg/dl	260	219	301	20.50	41.00	
	mmol/l	2.97	2.50	3.44	0.24	0.47	脂肪酶/甘油激酶终点法:无游离甘油校正
	mg/dl	263	221	305	21.00	42.00	
	mmol/l	2.97	2.49	3.45	0.24	0.48	脂肪酶/甘油激酶终点法:0.11mmol/l 校正
	mg/dl	263	220	306	21.50	43.00	
	mmol/l	2.97	2.50	3.44	0.24	0.47	脂肪酶/甘油脱氢酶
	mg/dl	263	221	305	21.00	42.00	
	mmol/l	3.49	2.93	4.05	0.28	0.56	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	309	259	359	25.00	50.00	
尿酸 UA	mmol/l	0.52	0.45	0.58	0.03	0.07	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	8.67	7.54	9.80	0.57	1.13	
	mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04	0.07	尿酸过氧化氢酶 波长340nm
	mg/dl	9.11	7.93	10.3	0.59	1.18	
	mmol/l	0.56	0.49	0.63	0.04	0.07	还原法
	mg/dl	9.37	8.15	10.6	0.61	1.22	
	mmol/l	0.55	0.48	0.62	0.04	0.07	尿酸过氧化物酶联合抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	9.19	8.00	10.4	0.60	1.19	
	mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04	0.07	尿酸过氧化物酶无抗坏血酸氧化酶
	mg/dl	9.11	7.93	10.3	0.59	1.18	
	mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04	0.07	分光光度计 280-290 nm
	mg/dl	9.07	7.90	10.2	0.59	1.17	
	mmol/l	0.54	0.47	0.61	0.04	0.07	尿酸过氧化物酶联合抗坏血酸氧化酶 546nm
	mg/dl	9.04	7.86	10.2	0.59	1.18	

(完整版) 分析用人血清基质 **质控血清** 水平三 (异常水平) (针对所有仪器均值)

货号: **HE1532** 批号: **1327UE** 规格: 20×5ml 效期: 2027-03-28 Rev001-3 Revised 31 Oct 23 By: Zhaojuan Han

检测项目	单位	均值	低值限	高值限	±1SD	±2SD	方法
尿素 Urea	mmol/l	18.7	15.9	21.5	1.40	2.80	Ortho Vitros Microslide 系统
	mg/dl	112	95.6	128	8.20	16.40	
	mmol/l	19.2	16.3	22.1	1.45	2.90	尿素酶终点法
	mg/dl	115	98.0	132	8.50	17.00	
	mmol/l	19.3	16.4	22.2	1.45	2.90	尿素酶动力法
	mg/dl	116	98.6	133	8.70	17.40	
	mmol/l	18.7	15.9	21.5	1.40	2.80	尿素酶次氯酸盐
	mg/dl	112	95.6	128	8.20	16.40	
	mmol/l	19.3	16.4	22.2	1.45	2.90	尿素氮
	mg/dl	54.2	46.1	62.3	4.05	8.10	
维生素B12 Vit B12	pmol/l	296	237	355	29.50	59.00	罗氏 Cobas e402/e801
	pg/ml	401	321	481	40.00	80.00	
锌 Zn	μmol/l	32.0	25.6	38.4	3.20	6.40	原子吸收
	μg/dl	209	167	251	21.00	42.00	
	μmol/l	32.0	25.6	38.4	3.20	6.40	去蛋白比色法
	μg/dl	209	167	251	21.00	42.00	

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。