

PRODUCT INFORMATION

产品信息

货号 HN1530

批号 Lot: 1707UN

Please note the concentration of analytes Total and Prostatic Acid Phosphatase is low and undetectable in Lot 1707UN compared to previous elevated controls. Targets and Ranges have not been provided.

For any queries regarding this, please contact technical.services@randox.com

请注意，与之前升高的质控品相比，批号 1707UN 中分析物总磷酸酶和前列腺酸磷酸酶的浓度较低且无法检测到，因此未提供其靶值和范围。

如有任何疑问，请联系 technical.services@randox.com

qCCS 670

【英文名称】: ASSAYED HUMAN SERA LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2)

【中文名称】: 质控血清（水平 2）

【货号】 (CAT. NUMBER): HNI530
【包装规格】 (SIZE): 20 x 5 mL

【批号】 (LOT NUMBER): I707UN
【到期】 (EXPIRY): 2028-02-28

本产品的准备和使用详见试剂盒内说明书。

Full instructions for the use and preparation of this product are included with the kit.

质控品靶值和范围如下所示。

Target values and ranges are listed below.

ZH: 15 Jul '24 me

Method 所有仪器均值										
HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2) 质控血清 (水平2)										
批号 (Lot. No): I707UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-02-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										
		Range		范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Method	
Albumin	白蛋白	g/l	41.2	35.0	47.4	3.10	6.20	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/dl	4.12	3.50	4.74	0.310	0.620			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	208	177	239	15.5	31.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
		U/l	314	267	361	23.5	47.0			
alpha-HBDH	α-羟基丁酸脱氢酶(HBDH)	U/l	196	155	237	20.5	41.0	氧代丁酸酯 < 10 mmol/l	Oxobutyrate < 10 mmol/l	
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris buffer without P5P	
Amylase, Pancreatic	胰淀粉酶	U/l	71	60	82	5.50	11.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7	
Amylase, Total	淀粉酶	U/l	98	83	113	7.50	15.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7	
Apolipoprotein A-I	载脂蛋白A-I	g/l	1.09	0.894	1.29	0.100	0.200	免疫比浊法	Immunoturbidimetric	
		mg/dl	109	89.4	129	10.0	20.0			
Apolipoprotein B	载脂蛋白 B	g/l	0.697	0.572	0.822	0.063	0.125	免疫比浊法	Immunoturbidimetric	
		mg/dl	69.7	57.2	82.2	6.25	12.5			
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	34	27	41	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris buffer without P5P	
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	15.1	12.0	18.2	1.55	3.10	酶法	Enzymatic	
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	23.5	18.8	28.2	2.35	4.70	第 4 代比色法	4th Generation Colorimetric	
		μmol/l	24.3	19.4	29.2	2.45	4.90	第 5 代比色法	5th Generation Colorimetric	
Bilirubin, Direct	直接胆红素	mg/dl	1.56	1.23	1.89	0.165	0.330	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		μmol/l	26.6	21.0	32.2	2.80	5.60			
		mg/dl	1.12	0.885	1.36	0.120	0.240	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik	
		μmol/l	19.2	15.2	23.2	2.00	4.00			
		mg/dl	1.20	0.948	1.45	0.125	0.250	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		μmol/l	20.5	16.2	24.8	2.15	4.30			
Bilirubin, Total	总胆红素	mg/dl	1.94	1.53	2.35	0.205	0.410	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo with Sulphanilic Acid	
		μmol/l	33.2	26.2	40.2	3.50	7.00			
		mg/dl	2.15	1.70	2.60	0.225	0.450	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik	
		μmol/l	36.8	29.1	44.5	3.85	7.70			
		mg/dl	1.68	1.33	2.03	0.175	0.350	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		μmol/l	28.7	22.7	34.7	3.00	6.00			
Calcium	钙	mmol/l	2.19	1.97	2.41	0.110	0.220	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mg/dl	8.78	7.90	9.66	0.440	0.880			
Chloride	氯	mmol/l	92.5	85.1	99.9	3.70	7.40	离子选择性电极-直接法	ISE, direct	
Cholesterol	胆固醇	mmol/l	4.50	3.92	5.08	0.290	0.580	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mg/dl	174	151	197	11.5	23.0			
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	5990	4792	7188	599	1198	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine	
CK, Total	肌酸激酶 (总)	U/l	211	173	249	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)	
		U/l	209	171	247	19.0	38.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)	
Copper	铜	μmol/l	16.9	13.5	20.3	1.70	3.40	比色法	Colorimetric	
		μg/dl	107	85.6	128	10.5	21.0			

Method 所有仪器均值 HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2) 质控血清 (水平2)										
批号 (Lot. No): I707UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-02-28										
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml										
		Range		范围						
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Method	
Cortisol	皮质醇	nmol/l	458	344	572	57.0	114	Roche Cobas e402/c801	Roche Cobas e402/e801	
		µg/dl	16.5	12.4	20.6	2.05	4.10			
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.46	1.17	1.75	0.145	0.290	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	129	103	155	13.0	26.0			
		mg/dl	1.54	1.23	1.85	0.155	0.310	紫外线酶法	Enzymatic UV method	
		µmol/l	136	109	163	13.5	27.0			
D-3-Hydroxybutyrate	D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.289	0.246	0.332	0.022	0.043	Tris缓冲液100mmol, pH 8.5	Tris buffer 100mmol pH 8.5	
Digoxin	地高辛	nmol/l	1.55	1.24	1.86	0.155	0.310	免疫比浊法	Immunoturbidimetric	
		ng/ml	1.21	0.968	1.45	0.120	0.240			
Folate	叶酸	nmol/l	18.1	13.8	22.4	2.15	4.30	Roche Cobas e402/c801	Roche Cobas e402/e801	
		ng/ml	7.98	6.06	9.90	0.960	1.92			
Free T4	游离 T4	pmol/l	21.0	15.8	26.2	2.60	5.20	Roche Cobas e402/c801	Roche Cobas e402/e801	
		pg/ml	16.4	12.3	20.5	2.05	4.10			
		ng/dl	1.64	1.23	2.05	0.205	0.410			
gamma-GT	谷氨酰转移酶 (GGT)	U/l	52	44	60	4.00	8.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.	
Gentamicin	庆大霉素	µmol/l	7.11	5.69	8.53	0.710	1.42	重量法	Gravimetric	
		µg/ml	3.40	2.72	4.08	0.340	0.680			
GLDH	谷氨酸脱氢酶 (GLDH)	U/l	15	12	18	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液	Triethanolamine buffer	
Glucose	葡萄糖	mmol/l	6.30	5.36	7.24	0.470	0.940	葡萄糖氧化酶法	Glucose oxidase	
		mg/dl	114	96.9	131	8.50	17.0			
		mmol/l	6.12	5.20	7.04	0.460	0.920	己糖激酶法	Hexokinase	
		mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0			
IgA	免疫球蛋白A (IgA)	g/l	2.00	1.50	2.50	0.250	0.500	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	200	150	250	25.0	50.0			
IgG	免疫球蛋白G (IgG)	g/l	7.32	6.00	8.64	0.660	1.32	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	732	600	864	66.0	132			
IgM	免疫球蛋白M (IgM)	g/l	0.837	0.670	1.00	0.082	0.163	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	83.7	67.0	100	8.15	16.3			
Iron	铁	µmol/l	21.3	17.5	25.1	1.90	3.80	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
		µg/dl	119	97.6	140	10.5	21.0			
Lactate	乳酸	mmol/l	1.54	1.26	1.82	0.140	0.280	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase	
		mg/dl	13.9	11.4	16.4	1.25	2.50			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	194	165	223	14.5	29.0	L->P (IFCC)	L to P IFCC	
		U/l	377	320	434	28.5	57.0	P->L 德国方法	P to L German methods	
Lipase	脂肪酶	U/l	48	38	58	5.00	10.0	Randox 比色法	Colorimetric Randox	
Magnesium	镁	mmol/l	0.888	0.781	0.995	0.054	0.107	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue	
		mg/dl	2.16	1.90	2.42	0.130	0.260			
NEFA	游离脂肪酸	mmol/l	1.27	1.02	1.52	0.125	0.250	比色法	Colorimetric	

Method 所有仪器均值									
HUMAN ASSAYED MULTI-SERA - LEVEL 2 (HUM ASY CONTROL 2) 质控血清 (水平2)									
批号 (Lot. No): I707UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-02-28									
包装规格 (Size): 20 x 5ml / 5 x 5ml									
		Range		范围					
Analyte	分析项目	Unit 单位	Target 靶值	Low 低值	High 高值	1SD	2SD	方法	Method
Paracetamol (Acetamin.)	扑热息痛	mmol/l	0.090	0.072	0.108	0.009	0.018	重量法	Gravimetric
		mg/l	13.6	10.9	16.3	1.35	2.70		
Phosphate, Inorganic	无机磷	mmol/l	1.46	1.24	1.68	0.110	0.220	磷钼酸盐紫外法	Phosphomolybdate UV
		mg/dl	4.53	3.85	5.21	0.340	0.680		
Potassium	钾	mmol/l	3.99	3.67	4.31	0.160	0.320	酶法	Enzymatic
		mmol/l	4.09	3.76	4.42	0.165	0.330	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Protein, Total	总蛋白	g/l	59.6	47.7	71.5	5.95	11.9	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/dl	5.96	4.77	7.15	0.595	1.19		
PSA, Total	总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml	11.0	8.25	13.8	1.40	2.80	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
Salicylate	水杨酸	mmol/l	0.430	0.344	0.516	0.043	0.086	重量法	Gravimetric
		mg/dl	5.93	4.74	7.12	0.595	1.19		
Sodium	钠	mmol/l	138	131	145	3.50	7.00	酶法	Enzymatic
		mmol/l	140	133	147	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE, direct
Theophylline	茶碱	μmol/l	28.3	22.6	34.0	2.85	5.70	重量法	Gravimetric
		μg/ml	5.10	4.08	6.12	0.510	1.02		
Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	促甲状腺激素	μU/ml	1.50	1.20	1.80	0.150	0.300	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
TIBC	总铁结合力(TIBC)	μmol/l	51.1	40.4	61.8	5.35	10.7	直接比色法	Direct Colorimetric
		μg/dl	286	226	346	30.0	60.0		
Tobramycin	托普霉素	μmol/l	6.30	5.04	7.56	0.630	1.26	重量法	Gravimetric
		μg/ml	2.95	2.36	3.54	0.295	0.590		
Total T3	总 T3	nmol/l	2.61	1.96	3.26	0.325	0.650	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	1.70	1.28	2.12	0.210	0.420		
		ng/dl	170	128	212	21.0	42.0		
Total T4	总 T4	nmol/l	90.0	67.5	113	11.5	23.0	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	70.2	52.7	87.7	8.75	17.5		
		μg/dl	7.02	5.27	8.77	0.875	1.75		
Transferrin	转铁蛋白	g/l	1.98	1.58	2.38	0.200	0.400	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	198	158	238	20.0	40.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mmol/l	1.12	0.941	1.30	0.090	0.180	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP no correction
		mg/dl	99.1	83.2	115	7.95	15.9		
Urea	尿素	mmol/l	7.90	6.72	9.08	0.590	1.18	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl	47.5	40.4	54.6	3.55	7.10		
		mg/dl	22.1	18.8	25.4	1.65	3.30		
		(BUN)							
Uric Acid (Urate)	尿酸	mmol/l	0.339	0.295	0.383	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 (不含抗坏血酸氧化酶)	Uricase perox. no ascorb. ox.
		mg/dl	5.70	4.96	6.44	0.370	0.740		
		mmol/l	0.336	0.292	0.380	0.022	0.044	尿酸酶过氧化物酶比色法 (含抗坏血酸氧化酶) @546nm	Uricase Perox. with ascorb. ox @ 546nm
		mg/dl	5.64	4.91	6.37	0.365	0.730		
Vitamin B12	维生素 B12	pmol/l	412	330	494	41.0	82.0	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		pg/ml	558	446	670	56.0	112		
Zinc	锌	μmol/l	24.8	19.8	29.8	2.50	5.00	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deprot.
		μg/dl	162	130	194	16.0	32.0		