

【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): HN1530

【批号】 (LOT NUMBER): 1785UN

【包装规格】 (SIZE): 20 x 5 mL

【到期】 (EXPIRY): 2029-10-28

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: 05 Nov '25 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): 1785UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2029-10-28									
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	ISD	2SD	方法	Method
Albumin	白蛋白	g/dl	4.07	3.46	4.68	0.305	0.610	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/l	40.7	34.6	46.8	3.05	6.10		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	190	162	218	14.0	28.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	43	34	52	4.50	9.00	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris Buffer Without P5P
Amylase Total	淀粉酶	U/l	96	82	110	7.00	14.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7
Apolipoprotein B	载脂蛋白 B	g/l	0.621	0.509	0.733	0.056	0.112	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	62.1	50.9	73.3	5.60	11.2		
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	35	28	42	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris Buffer Without P5P
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	25.6	20.5	30.7	2.55	5.10	第5代比色法	5th Generation Colorimetric
Bilirubin Direct	直接胆红素	mg/dl	0.924	0.730	1.12	0.098	0.196	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	15.8	12.5	19.1	1.65	3.30		
Bilirubin Total	总胆红素	mg/dl	1.77	1.40	2.14	0.185	0.370	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo With Sulphanilic Acid
		µmol/l	30.2	23.9	36.5	3.15	6.30		
		mg/dl	1.66	1.31	2.01	0.175	0.350	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	28.3	22.4	34.2	2.95	5.90		
Calcium	钙	mg/dl	9.10	8.19	10.0	0.450	0.900	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mmol/l	2.27	2.04	2.50	0.115	0.230		
Chloride	氯	mmol/l	94.4	86.8	102	3.80	7.60	离子选择性电极-直接法	ISE Direct
Cholesterol	胆固醇	mg/dl	164	143	185	10.5	21.0	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mmol/l	4.26	3.71	4.81	0.275	0.550		
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	6378	5102	7654	638	1276	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	216	177	255	19.5	39.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)
		U/l	222	182	262	20.0	40.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
Copper	铜	µg/dl	92.9	74.3	112	9.55	19.1	比色法	Colorimetric
		µmol/l	14.6	11.7	17.5	1.45	2.90		
Cortisol	皮质醇	nmol/l	499	374	624	62.5	125	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		µg/dl	18.0	13.5	22.5	2.25	4.50		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.40	1.12	1.68	0.140	0.280	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	124	99.2	149	12.5	25.0		

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): 1785UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2029-10-28									
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	ISD	2SD	方法	Method
D-3-Hydroxybutyrate	D-3-羟基丁酸	mmol/l	0.290	0.247	0.333	0.022	0.043	Tris缓冲液100mmol, pH 8.5	Tris buffer 100mmol pH 8.5
Free T4	游离 T4	ng/dl	1.47	1.10	1.84	0.185	0.370	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		pg/ml	14.7	11.0	18.4	1.85	3.70		
		pmol/l	18.9	14.2	23.6	2.35	4.70		
gamma-GT	谷氨酰转移酶 (GGT)	U/l	49	42	56	3.50	7.00	γ-谷氨酰-3-羧基-4-硝基苯胺	Gamma glut.-3-carb.-4-nitro.
GLDH	谷氨酸脱氢酶 (GLDH)	U/l	18	14	22	2.00	4.00	三乙醇胺缓冲液	Triethanolamine buffer
Glucose	葡萄糖	mg/dl	114	96.9	131	8.50	17.0	葡萄糖氧化酶法	Glucose Oxidase
		mmol/l	6.31	5.36	7.26	0.475	0.950		
Glucose	葡萄糖	mg/dl	118	100	136	9.00	18.0	己糖激酶法	Hexokinase
		mmol/l	6.56	5.58	7.54	0.490	0.980		
Iron	铁	µg/dl	124	102	146	11.0	22.0	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µmol/l	22.1	18.1	26.1	2.00	4.00		
Lactate	乳酸	mg/dl	13.3	10.9	15.7	1.20	2.40	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mmol/l	1.48	1.21	1.75	0.135	0.270		
Lipase	脂肪酶	U/l	46	37	55	4.50	9.00	Randox 比色法	Colorimetric Randox
Magnesium	镁	mg/dl	2.30	2.02	2.58	0.140	0.280	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mmol/l	0.948	0.834	1.06	0.056	0.112		
Phosphate Inorganic	无机磷	mg/dl	4.62	3.93	5.31	0.345	0.690	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mmol/l	1.49	1.27	1.71	0.110	0.220		
Potassium	钾	mmol/l	4.17	3.84	4.50	0.165	0.330	离子选择性电极-直接法	ISE Direct
Protein Total	总蛋白	g/dl	6.07	4.86	7.28	0.605	1.21	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/l	60.7	48.6	72.8	6.05	12.1		
PSA Total	总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml = µg/l	10.4	7.80	13.0	1.30	2.60	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
Sodium	钠	mmol/l	148	141	155	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE Direct
Thyroid Stimulating Hormone	促甲状腺激素	µU/ml = mIU/l	1.54	1.23	1.85	0.155	0.310	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µg/dl	287	227	347	30.0	60.0	直接比色法	Direct Colorimetric
		µmol/l	51.4	40.6	62.2	5.40	10.8		
Total T3	总 T3	ng/dl	162	122	202	20.0	40.0	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		ng/ml	1.63	1.22	2.04	0.205	0.410		
		nmol/l	2.50	1.88	3.12	0.310	0.620		
Total T4	总 T4	ng/ml	64.5	48.4	80.6	8.05	16.1	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		nmol/l	82.7	62.0	103	10.2	20.3		
		µg/dl	6.45	4.84	8.06	0.805	1.61		

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): 1785UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2029-10-28										
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	ISD	2SD	方法	Method	
Triglycerides	甘油三酸酯	mg/dl	92.0	77.3	107	7.50	15.0	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP No Correction	
		mmol/l	1.04	0.874	1.21	0.085	0.170			
Urea	尿素	mg/dl	44.8	38.1	51.5	3.35	6.70	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl (BUN)	20.9	17.8	24.0	1.55	3.10			
		mmol/l	7.46	6.34	8.58	0.560	1.12			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	5.73	4.99	6.47	0.370	0.740	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	
		mmol/l	0.341	0.297	0.385	0.022	0.044			
		µmol/l	341	297	385	22.0	44.0			
Vitamin B12	维生素 B12	pg/ml	640	512	768	64.0	128	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		pmol/l	472	378	566	47.0	94.0			