

PRODUCT INFORMATION
产品信息

Catalogue Number 货号: HN1530

Lot number 批号 1781UN

Please note Total & Prostatic Acid Phosphatase is not present in this control material. For any queries, please contact Technical Services at technical.services@randox.com.

请注意：此批号质控品中不含总酸性磷酸酶和前列腺酸性磷酸酶。

如有任何疑问请联系技术服务：technical.services@randox.com

【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): 1781UN
【到期】 (EXPIRY): 2029-04-28

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 May '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): 1781UN 货号 (Cat. No): HNI530 到期 (Expiry): 2029-04-28									
包装规格 (Size): 20 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	4.06	3.45	4.67	0.305	0.610	溴甲酚绿	Bromocresol Green
		g/l	40.6	34.5	46.7	3.05	6.10		
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	192	163	221	14.5	29.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC
		U/l	304	258	350	23.0	46.0	二乙醇胺 (DEA)缓冲液	Diethanolamine buffer, DEA
alpha - HBDH	α-羟基丁酸脱氢酶(HBDH)	U/l	188	149	227	19.5	39.0	氧代丁酸酯 < 10 mmol/l	Oxobutyrate < 10 mmol/l
ALT (GPT)	丙氨酸氨基转移酶	U/l	46	37	55	4.50	9.00	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris Buffer Without P5P
Amylase Total	淀粉酶	U/l	92	78	106	7.00	14.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7
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
Bile Acids	胆汁酸	µmol/l	25.9	20.7	31.1	2.60	5.20	第5代比色法	5th Generation Colorimetric
Bilirubin Direct	直接胆红素	mg/dl	1.17	0.924	1.42	0.125	0.250	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik
		µmol/l	20.0	15.8	24.2	2.10	4.20		
Bilirubin Total	总胆红素	mg/dl	1.84	1.45	2.23	0.195	0.390	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate
		µmol/l	31.4	24.8	38.0	3.30	6.60		
Calcium	钙	mg/dl	8.90	8.01	9.79	0.445	0.890	偶氮砷III法	Arsenazo III
		mmol/l	2.22	2.00	2.44	0.110	0.220		
Chloride	氯	mmol/l	94.0	86.5	102	4.00	8.00	离子选择性电极-直接法	ISE Direct
Cholesterol	胆固醇	mg/dl	172	150	194	11.0	22.0	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall
		mmol/l	4.45	3.87	5.03	0.290	0.580		
Cholinesterase	胆碱脂酶	U/l	6086	4869	7303	609	1217	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 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)
Cortisol	皮质醇	nmol/l	490	368	612	61.0	122	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		µg/dl	17.6	13.2	22.0	2.20	4.40		
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.59	1.27	1.91	0.160	0.320	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinisation
		µmol/l	141	113	169	14.0	28.0		
		mg/dl	1.74	1.39	2.09	0.175	0.350	紫外线酶法	Enzymatic UV method
		µmol/l	154	123	185	15.5	31.0		

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): 1781UN 货号 (Cat. No): HNI530 到期 (Expiry): 2029-04-28									
包装规格 (Size): 20 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	0.297	0.252	0.342	0.023	0.045	Tris缓冲液100mmol, pH 8.5	Tris buffer 100mmol pH 8.5
Folate	叶酸	ng/ml	8.25	6.27	10.2	0.975	1.95	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		nmol/l	18.7	14.2	23.2	2.25	4.50		
Free T4	游离 T4	ng/dl	1.35	1.01	1.69	0.170	0.340	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801
		pg/ml	13.5	10.1	16.9	1.70	3.40		
		pmol/l	17.3	13.0	21.6	2.15	4.30		
GLDH	谷氨酸脱氢酶 (GLDH)	U/l	14	11	17	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液	Triethanolamine buffer
Glucose	葡萄糖	mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0	己糖激酶法	Hexokinase
		mmol/l	6.19	5.26	7.12	0.465	0.930		
Immunoglobulin A	免疫球蛋白A (IgA)	g/l	2.10	1.58	2.62	0.260	0.520	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		mg/dl	210	158	262	26.0	52.0		
Immunoglobulin G	免疫球蛋白G (IgG)	g/l	7.49	6.14	8.84	0.675	1.35	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		mg/dl	749	614	884	67.5	135		
Immunoglobulin M	免疫球蛋白M (IgM)	g/l	0.852	0.682	1.02	0.084	0.168	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)
		mg/dl	85.2	68.2	102	8.40	16.8		
Iron	铁	µg/dl	125	103	147	11.0	22.0	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.
		µmol/l	22.3	18.3	26.3	2.00	4.00		
Lactate	乳酸	mg/dl	12.7	10.4	15.0	1.15	2.30	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase
		mmol/l	1.41	1.16	1.66	0.125	0.250		
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	191	162	220	14.5	29.0	L->P, (IFCC)	L to P, IFCC
		U/l	382	325	439	28.5	57.0	P->L 德国方法	P to L German methods

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): 1781UN 货号 (Cat. No): HNI530 到期 (Expiry): 2029-04-28									
包装规格 (Size): 20 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
Magnesium	镁	mg/dl	2.27	2.00	2.54	0.135	0.270	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue
		mmol/l	0.934	0.822	1.05	0.058	0.116		
Phosphate Inorganic	无机磷	mg/dl	4.65	3.95	5.35	0.350	0.700	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV
		mmol/l	1.50	1.28	1.72	0.110	0.220		
Potassium	钾	mmol/l	4.07	3.74	4.40	0.165	0.330	离子选择性电极-直接法	ISE Direct
Protein Total	总蛋白	g/dl	5.91	4.73	7.09	0.590	1.18	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point
		g/l	59.1	47.3	70.9	5.90	11.8		
Sodium	钠	mmol/l	146	139	153	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE Direct
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µg/dl	285	225	345	30.0	60.0	直接比色法	Direct Colorimetric
		µmol/l	51.0	40.3	61.7	5.35	10.7		
Transferrin	转铁蛋白	g/l	1.70	1.36	2.04	0.170	0.340	免疫比浊法	Immunoturbidimetric
		mg/dl	170	136	204	17.0	34.0		
Triglycerides	甘油三酸酯	mg/dl	105	88.2	122	8.50	17.0	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP No Correction
		mmol/l	1.19	1.00	1.38	0.095	0.190		
Urea	尿素	mg/dl	43.6	37.1	50.1	3.25	6.50	脲酶动力学法	Urease, kinetic
		mg/dl (BUN)	20.3	17.3	23.3	1.50	3.00		
		mmol/l	7.25	6.16	8.34	0.545	1.09		
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	6.20	5.39	7.01	0.405	0.810	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.
		mmol/l	0.369	0.321	0.417	0.024	0.048		
		mg/dl	6.00	5.22	6.78	0.390	0.780	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	0.357	0.311	0.403	0.023	0.046		