

PRODUCT INFORMATION

产品信息

HN1530 / HS2611

1763UN

Please note that for Human Assayed Multi-Sera Level 2, lot 1763UN,
Glucose is stable for **4 days** at +2°C to +8°C.

Glucose is also stable for 8 hours at +15°C to +25°C,
and 28 days when frozen once at -18°C to -24°C.

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

请注意：质控血清（水平 2），批号 1763UN，葡萄糖稳定性如下：
在 2~8°C 下保存，稳定 4 天；
在 15~25°C 下保存，稳定 8 小时；
在 -18~-24°C 下冷冻保存，稳定 28 天。

如对此有任何疑问，请联系 technical.services@radox.com。

CCS INC1402

【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): I763UN
【到期】 (EXPIRY): 2028-09-28

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.

新增靶值范围: 所有仪器均值 - α -羟基丁酸脱氢酶(HBDH)

Value added: Method – alpha – HBDH

ZH: Rev. 19 Feb '26 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): 1763UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-09-28										
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	3.98	3.38	4.58	0.300	0.600	溴甲酚绿	Bromocresol Green	
		g/l	39.8	33.8	45.8	3.00	6.00			
Alkaline Phosphatase	碱性磷酸酶	U/l	205	174	236	15.5	31.0	IFCC推荐AMP	AMP optimised to IFCC	
		U/l	323	275	371	24.0	48.0	二乙醇胺 (DEA)缓冲液	Diethanolamine buffer, DEA	
alpha - HBDH	α-羟基丁酸脱氢酶(HBDH)	U/l	203	160	246	21.5	43.0	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	61	52	70	4.50	9.00	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7	
Amylase Total	淀粉酶	U/l	82	70	94	6.00	12.0	Randox 液体亚乙基 pNPG7	Randox Liquid Ethylidene pNPG7	
Apolipoprotein A-I	载脂蛋白A-I	g/l	1.04	0.853	1.23	0.095	0.190	免疫比浊法	Immunoturbidimetric	
		mg/dl	104	85.3	123	9.50	19.0			
Apolipoprotein B	载脂蛋白 B	g/l	0.612	0.502	0.722	0.055	0.110	免疫比浊法	Immunoturbidimetric	
		mg/dl	61.2	50.2	72.2	5.50	11.0			
AST (GOT)	谷草转氨酶(AST或GOT)	U/l	37	30	44	3.50	7.00	Tris缓冲液 (不含P5P)	Tris Buffer Without P5P	
Bicarbonate	碳酸氢盐	mmol/l	7.81	6.19	9.43	0.810	1.62	酶法	Enzymatic	
Bile Acids	胆汁酸	μmol/l	25.4	20.3	30.5	2.55	5.10	第 5 代比色法	5th Generation Colorimetric	
Bilirubin Direct	直接胆红素	mg/dl	1.07	0.845	1.30	0.115	0.230	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik	
		μmol/l	18.3	14.5	22.1	1.90	3.80			
		mg/dl	1.30	1.03	1.57	0.135	0.270	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo With Sulphanilic Acid	
		μmol/l	22.3	17.6	27.0	2.35	4.70			
		mg/dl	1.25	0.988	1.51	0.130	0.260	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		μmol/l	21.3	16.8	25.8	2.25	4.50			
Bilirubin Total	总胆红素	mg/dl	2.16	1.71	2.61	0.225	0.450	改良 Jendrassik法	Modified Jendrassik	
		μmol/l	36.9	29.2	44.6	3.85	7.70			
		mg/dl	1.95	1.54	2.36	0.205	0.410	重氮化对氨基苯磺酸法	Diazo With Sulphanilic Acid	
		μmol/l	33.4	26.4	40.4	3.50	7.00			
		mg/dl	1.76	1.39	2.13	0.185	0.370	氧化成胆绿素/钒酸盐	Oxidation to Biliverdin/Vanadate	
		μmol/l	30.1	23.8	36.4	3.15	6.30			

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): 1763UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-09-28										
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	
Calcium	钙	mg/dl	8.58	7.72	9.44	0.430	0.860	偶氮砷III法	Arsenazo III	
		mmol/l	2.14	1.93	2.35	0.105	0.210			
Chloride	氯	mmol/l	93.1	85.7	101	3.95	7.90	离子选择性电极-直接法	ISE Direct	
Cholesterol	胆固醇	mg/dl	174	151	197	11.5	23.0	胆固醇氧化酶 - Abell Kendall	Cholesterol Oxidase - Abell Kendall	
		mmol/l	4.50	3.92	5.08	0.290	0.580			
Cholinesterase	胆碱酯酶	U/l	6050	4840	7260	605	1210	硫代丁酰胆碱比色法	Colorimetric - Butyrylthiocholine	
CK Total	肌酸激酶 (总)	U/l	203	166	240	18.5	37.0	肌酸激酶-NAC (IFCC)	CK-NAC (IFCC)	
		U/l	208	171	245	18.5	37.0	肌酸激酶-NAC 底物启动 (DGKC)	CK-NAC substrate start (DGKC)	
Copper	铜	µg/dl	103	82.4	124	10.5	21.0	比色法	Colorimetric	
		µmol/l	16.2	13.0	19.4	1.60	3.20			
Cortisol	皮质醇	nmol/l	471	353	589	59.0	118	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		µg/dl	17.0	12.8	21.2	2.10	4.20			
Creatinine	肌酐	mg/dl	1.32	1.06	1.58	0.130	0.260	碱性苦味酸盐法 (未去蛋白)	Alkaline picrate no deproteinisation	
		µmol/l	117	93.6	140	11.5	23.0			
		mg/dl	1.31	1.05	1.57	0.130	0.260	紫外线酶法	Enzymatic UV method	
		µmol/l	116	92.8	139	11.5	23.0			
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	1.66	1.25	2.07	0.205	0.410	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		pg/ml	16.6	12.5	20.7	2.05	4.10			
		pmol/l	21.3	16.0	26.6	2.65	5.30			
gamma-GT	谷氨酰转移酶 (GGT)	U/l	53	45	61	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	µg/ml	3.40	2.72	4.08	0.340	0.680	重量法	Gravimetric	
		µmol/l	7.12	5.70	8.54	0.710	1.42			
GLDH	谷氨酸脱氢酶 (GLDH)	U/l	16	13	19	1.50	3.00	三乙醇胺缓冲液	Triethanolamine buffer	
Glucose	葡萄糖	mg/dl	110	93.5	127	8.50	17.0	葡萄糖氧化酶法	Glucose Oxidase	
		mmol/l	6.09	5.18	7.00	0.455	0.910			
		mg/dl	112	95.2	129	8.50	17.0	己糖激酶法	Hexokinase	
		mmol/l	6.24	5.30	7.18	0.470	0.940			

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): 1763UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-09-28										
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	
HDL - Cholesterol	高密度脂蛋白胆固醇 (HDL-C)	mg/dl	45.9	39.0	52.8	3.45	6.90	直接清除法	Direct HDL, Clearance method	
		mmol/l	1.19	1.01	1.37	0.090	0.180			
Immunoglobulin A	免疫球蛋白A (IgA)	g/l	1.76	1.32	2.20	0.220	0.440	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	176	132	220	22.0	44.0			
Immunoglobulin G	免疫球蛋白G (IgG)	g/l	6.19	5.08	7.30	0.555	1.11	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	619	508	730	55.5	111			
Immunoglobulin M	免疫球蛋白M (IgM)	g/l	0.789	0.631	0.947	0.079	0.158	比浊法 (IFCC 校准)	Turbidimetric (IFCC Cal.)	
		mg/dl	78.9	63.1	94.7	7.90	15.8			
Iron	铁	µg/dl	106	86.9	125	9.50	19.0	比色法 (不含ppt.)	Colorimetric without ppt.	
		µmol/l	18.9	15.5	22.3	1.70	3.40			
Lactate	乳酸	mg/dl	12.3	10.1	14.5	1.10	2.20	乳酸氧化酶比色法	Colorimetric - Lactate oxidase	
		mmol/l	1.36	1.12	1.60	0.120	0.240			
LD (LDH)	乳酸脱氢酶 (LDH)	U/l	193	164	222	14.5	29.0	L->P, (IFCC)	L to P, IFCC	
		U/l	397	337	457	30.0	60.0	P->L 德国方法	P to L German methods	
Lipase	脂肪酶	U/l	45	36	54	4.50	9.00	Randox 比色法	Colorimetric Randox	
Magnesium	镁	mg/dl	2.21	1.94	2.48	0.135	0.270	二甲苯胺蓝法	Xylidyl Blue	
		mmol/l	0.910	0.801	1.02	0.055	0.110			
NEFA	游离脂肪酸	mmol/l	1.19	0.952	1.43	0.120	0.240	比色法	Colorimetric	
Paracetamol (Acetamin)	扑热息痛	mg/l	13.6	10.9	16.3	1.35	2.70	重量法	Gravimetric	
		mmol/l	0.090	0.072	0.108	0.009	0.018			
Phosphate Inorganic	无机磷	mg/dl	4.28	3.64	4.92	0.320	0.640	磷钼酸盐紫外线法	Phosphomolybdate UV	
		mmol/l	1.38	1.17	1.59	0.105	0.210			
Potassium	钾	mmol/l	4.14	3.81	4.47	0.165	0.330	酶法	Enzymatic	
Potassium	钾	mmol/l	4.05	3.73	4.37	0.160	0.320	离子选择性电极-直接法	ISE Direct	
Protein Total	总蛋白	g/dl	5.95	4.76	7.14	0.595	1.19	双缩脲反应终点法	Biuret reaction, end point	
		g/l	59.5	47.6	71.4	5.95	11.9			
PSA Total	总前列腺特异抗原 (tPSA)	ng/ml = µg/l	8.93	6.70	11.2	1.14	2.27	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
Salicylate	水杨酸	mg/dl	5.94	4.75	7.13	0.595	1.19	重量法	Gravimetric	
		mmol/l	0.430	0.344	0.516	0.043	0.086			
Sodium	钠	mmol/l	147	140	154	3.50	7.00	酶法	Enzymatic	
		mmol/l	141	134	148	3.50	7.00	离子选择性电极-直接法	ISE Direct	

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): 1763UN 货号 (Cat. No): HNI530 / HS2611 到期 (Expiry): 2028-09-28										
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	
Theophylline	茶碱	µg/ml	5.10	4.08	6.12	0.510	1.02	重量法	Gravimetric	
		µmol/l	28.3	22.6	34.0	2.85	5.70			
Thyroid Stimulating Hormone	促甲状腺激素	µU/ml = mIU/l	1.66	1.33	1.99	0.165	0.330	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
TIBC	总铁结合力(TIBC)	µg/dl	305	241	369	32.0	64.0	直接比色法	Direct Colorimetric	
		µmol/l	54.5	43.1	65.9	5.70	11.4			
Tobramycin	托普霉素	µg/ml	2.95	2.36	3.54	0.295	0.590	重量法	Gravimetric	
		µmol/l	6.30	5.04	7.56	0.630	1.26			
Total T3	总 T3	ng/dl	151	113	189	19.0	38.0	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		ng/ml	1.52	1.14	1.90	0.190	0.380			
		nmol/l	2.33	1.75	2.91	0.290	0.580			
Total T4	总 T4	ng/ml	68.3	51.2	85.4	8.55	17.1	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		nmol/l	87.6	65.7	110	11.2	22.4			
		µg/dl	6.83	5.12	8.54	0.855	1.71			
Transferrin	转铁蛋白	g/l	1.78	1.42	2.14	0.180	0.360	免疫比浊法	Immunoturbidimetric	
		mg/dl	178	142	214	18.0	36.0			
Triglycerides	甘油三酸酯	mg/dl	99.1	83.2	115	7.95	15.9	脂肪酶/GPO-PAP (无校正)	Lipase/GPO-PAP No Correction	
		mmol/l	1.12	0.941	1.30	0.090	0.180			
Urea	尿素	mg/dl	43.9	37.3	50.5	3.30	6.60	脲酶动力学法	Urease, kinetic	
		mg/dl (BUN)	20.5	17.4	23.6	1.55	3.10			
		mmol/l	7.31	6.21	8.41	0.550	1.10			
Uric Acid (Urate)	尿酸	mg/dl	5.71	4.97	6.45	0.370	0.740	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	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044			
		mg/dl	5.71	4.97	6.45	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	0.340	0.296	0.384	0.022	0.044			
Vitamin B12	维生素 B12	pg/ml	753	602	904	75.5	151	Roche Cobas e402/e801	Roche Cobas e402/e801	
		pmol/l	556	445	667	55.5	111			
Zinc	锌	µg/dl	144	115	173	14.5	29.0	比色法 (去蛋白)	Colorimetric with deprot.	
		µmol/l	22.0	17.6	26.4	2.20	4.40			