



温州市中心医院实验室正常值范围
Wenzhou Central Hospital Lab Normal Range

实验室名称 Lab Name		温州市中心医院检验科					
本次实验室检查检测参考范围数据更新日期： 2024 年 7 月 30 日							
检测项目 Item		单位 Unit	其它 Other (如：单位 (岁)，性别 等)	正常值范围 Normal Range		检测方法 Test Method	采集数据仪器 Name of Medical Device
				下限 Lower Limit	上限 Upper Limit		
血常规（临检室）	白细胞计数	10^9/L		3.5	9.5	流式荧光法	XN 血球分析仪
	中性粒细胞百分数	%		40.0	75.0	计算法	
	淋巴细胞百分数	%		20.0	50.0	计算法	
	单核细胞百分数	%		3.0	10.0	计算法	
	嗜酸粒细胞百分数	%		0.4	8.0	计算法	
	嗜碱粒细胞百分数	%		0.0	1.0	计算法	
	中性粒细胞绝对数	10^9/L		1.8	6.3	流式荧光法	
	淋巴细胞绝对值	10^9/L		1.1	3.2	流式荧光法	
	单核细胞绝对值	10^9/L		0.10	0.60	流式荧光法	
	嗜酸粒细胞绝对值	10^9/L		0.02	0.52	流式荧光法	
	嗜碱粒细胞绝对值	10^9/L		0.00	0.06	流式荧光法	
	血红蛋白	g/L	男	130	175	比色检测法	
			女	115	150	比色检测法	
	红细胞计数	10^12/L	男	4.30	5.80	鞘流 DC 检测法	
			女	3.80	5.10	鞘流 DC 检测法	
	红细胞压积	%	男	40.0	50.0	RBC 累积脉冲高度	
			女	35.0	45.0	RBC 累积脉冲高度	
	平均血红蛋白含量	pg		27.0	34.0	由 HGB/RBC 计算出	
	平均血红蛋白浓度	g/L		316	354	由 HGB/HCT 计算出	
	红细胞平均体积	fL		82.0	100	由 HCT/RBC 计算法	
红细胞分布宽度	%		11.5	15.0	电阻抗法		
血小板计数	10^9/L		125	350	鞘流 DC 检测法		

	血小板分布宽度	%		9.0	18.0	电阻抗法	
	血小板压积	%		0.11	0.28	计算法	
	血小板平均体积	fL		6.5	13.0	计算法	
	有核红细胞计数	10 ⁹ /L			<0.01	流式荧光法	
	有核红细胞数量	/100WBC			<0.1	计算法	
	镜检复核	/			符合	/	
	幼稚细胞	/			未检测到	/	
血常规（急诊）+CRP	白细胞计数	10 ⁹ /L		3.5	9.5	流式荧光法	BC6900 分析仪
	中性粒细胞百分数	%		40.0	75.0	计算法	
	淋巴细胞百分数	%		20.0	50.0	计算法	
	单核细胞百分数	%		3.0	10.0	计算法	
	嗜酸粒细胞百分数	%		0.4	8.0	计算法	
	嗜碱粒细胞百分数	%		0.0	1.0	计算法	
	中性粒细胞绝对数	10 ⁹ /L		1.8	6.3	流式荧光法	
	淋巴细胞绝对值	10 ⁹ /L		1.1	3.2	流式荧光法	
	单核细胞绝对值	10 ⁹ /L		0.10	0.60	流式荧光法	
	嗜酸粒细胞绝对值	10 ⁹ /L		0.02	0.52	流式荧光法	
	嗜碱粒细胞绝对值	10 ⁹ /L		0.00	0.06	流式荧光法	
	血红蛋白	g/L	男	130	175	比色检测法	
			女	115	150	比色检测法	
	红细胞计数	10 ¹² /L	男	4.30	5.80	鞘流 DC 检测法	
			女	3.80	5.10	鞘流 DC 检测法	
	红细胞压积	%	男	40.0	50.0	RBC 累积脉冲高度	
			女	35.0	45.0	RBC 累积脉冲高度	
	平均血红蛋白含量	pg		27.0	34.0	由 HGB/RBC 计算出	
	平均血红蛋白浓度	g/L		316	354	由 HGB/HCT 计算出	
	红细胞平均体积	fL		82.0	100	由 HCT/RBC 计算法	
	红细胞分布宽度	%		11.5	15.0	电阻抗法	
	血小板计数	10 ⁹ /L		125	350	鞘流 DC 检测法	
	血小板分布宽度	%		9.0	18.0	电阻抗法	
	血小板压积	%		0.11	0.28	计算法	

	血小板平均体积	fL		6.5	13.0	计算法	
	C 反应蛋白	mg/L		0.0	6.0	免疫比浊法	
性激素 6 项	促卵泡生成激素	IU/L	卵泡期	3.85	8.78	贝克曼发光免疫	免疫流水线
			排卵期	4.54	22.51		
			黄体期	1.79	5.12		
			绝经期	16.74	113.59		
	黄体生成素	IU/L	卵泡期	2.12	10.89	贝克曼发光免疫	
			排卵期	19.18	103.03		
			黄体期	1.20	12.86		
			绝经期	10.87	58.64		
	雌二醇	pmol/L	卵泡期	55.6	543.6	贝克曼发光免疫	
			排卵期	107.97	1624		
			黄体期	111.3	1006		
			绝经期	0	142.8		
	孕酮	nmol/L	卵泡期	0.99	4.83	贝克曼发光免疫	
			黄体期	16.41	59.02		
			绝经期	0.25	2.48		
	睾酮	nmol/L		0.35	2.60	贝克曼发光免疫	
泌乳素	mIU/L	男	55.97	278.36	贝克曼发光免疫		
		女（<50）	70.81	566.46			
		女（>50）	58.09	416.37			
男性肿瘤标志物 7 项	甲胎蛋白	μg/L		0.0	7.0	贝克曼发光免疫	免疫流水线
	癌胚抗原	μg/L		0.0	5.0	贝克曼发光免疫	
	糖类抗原 125	kU/L		0.0	24.0	贝克曼发光免疫	
	糖类抗原 199	kU/L		0.0	25.0	贝克曼发光免疫	
	糖类抗原 153	kU/L		0.0	15.0	贝克曼发光免疫	
	前列腺特异性抗原	μg/L		0.00	4.00	贝克曼发光免疫	
	游离前列腺特异性抗原	μg/L			<0.93	贝克曼发光免疫	
	游离 PSA/总 PSA				>0.25	计算法	
女性肿瘤标志物 5 项	甲胎蛋白	μg/L		0.0	7.0	贝克曼发光免疫	免疫流水线
	癌胚抗原	μg/L		0.0	5.0	贝克曼发光免疫	
	糖类抗原 125	kU/L		0.0	23.0	贝克曼发光免疫	
	糖类抗原 199	kU/L		0.0	25.0	贝克曼发光免疫	
	糖类抗原 153	kU/L		0.0	15.0	贝克曼发光免疫	
甲状	总三碘甲状腺原氨酸	nmol/L		1.01	2.48	贝克曼发光	免疫流水线



腺功能 8 项						免疫	
	总甲状腺素	nmol/L		69.9	152.5	贝克曼发光免疫	
	游离三碘甲状腺原氨酸	pmol/L		3.28	6.47	贝克曼发光免疫	
	游离甲状腺素	pmol/L		7.6	16.0	贝克曼发光免疫	
	促甲状腺素	mIU/L		0.490	4.910	贝克曼发光免疫	
	甲状腺过氧化物酶抗体	kU/L		0.0	9.0	贝克曼发光免疫	
	甲状腺球蛋白抗体	kU/L		0.0	4.0	贝克曼发光免疫	
	甲状腺球蛋白	μg/L		1.6	50.0	贝克曼发光免疫	
尿常规	颜色				淡黄色		iChem 分析仪
	透明度				清晰		
	尿液酸碱度			4.5	8.0	干化学法	
	尿比重			1.003	1.030	干化学法	
	亚硝酸盐				阴性	干化学法	
	尿葡萄糖				阴性	干化学法	
	尿隐血				阴性	干化学法	
	尿蛋白质				阴性	干化学法	
	尿胆红素				阴性	干化学法	
	尿胆原				阴性	干化学法	
	尿酮体				阴性	干化学法	
	尿白细胞酯酶				阴性	干化学法	
	维生素 C				阴性	干化学法	
	尿液粘液丝	/μL		0.0	100.0	数字化流式形态学法	
	尿液红细胞	/μL		0.0	24.0	数字化流式形态学法	
	尿液白细胞	/μL		0.0	28.0	数字化流式形态学法	
	尿液上皮细胞	/μL		0.0	28.0	数字化流式形态学法	
	尿液结晶	/μL		0.0	14.0	数字化流式形态学法	
	尿管型	/μL		0.0	3.0	数字化流式形态学法	
	尿液真菌	/μL		0.0	11.0	数字化流式形态学法	
尿	尿液酸碱度			4.5	8.0	干化学法	Urit-500B

常规	尿比重			1.003	1.030	干化学法	
	亚硝酸盐				阴性	干化学法	
	尿葡萄糖				阴性	干化学法	
	尿隐血				阴性	干化学法	
	尿蛋白质				阴性	干化学法	
	尿胆红素				阴性	干化学法	
	尿胆原				阴性	干化学法	
	尿酮体				阴性	干化学法	
	尿白细胞酯酶				阴性	干化学法	
	维生素 C				阴性	干化学法	
	镜检白细胞	/HP		0	5		
	镜检红细胞	/HP		0	3		
	镜检上皮细胞	/LP					
大便 常规 +隐 血	颜色				黄色	镜检影像分析	KU-F10 分析仪
	性状				软便	镜检影像分析	
	白细胞	/HP				镜检影像分析	
	红细胞	/HP				镜检影像分析	
	真菌					镜检影像分析	
	脂肪球					镜检法	
	蛔虫卵					镜检法	
	钩虫卵					镜检法	
	鞭虫卵					镜检法	
	蛲虫卵					镜检法	
	肝吸虫卵					镜检法	
	隐血试验				阴性	胶体金法	
凝血 功能 常规 +DD	凝血酶原时间（PT）	秒		9.2	13.9	凝固法	ACLTOP 血凝仪
	正常血浆凝血酶原时间	秒					
	凝血酶原百分活度	%		70	130	计算法	
	国际标准化比值			0.8	1.2	计算法	
	纤维蛋白原	g/L		2.00	4.00	凝固法	
	凝血酶时间（TT）	秒		10.2	20.1	凝固法	



	凝血酶时间比值			0.85	1.15	计算法	
	活化部分凝血活酶时间	秒		21.2	34.8	凝固法	
	活化部分凝血活酶时间比值			0.75	1.25	计算法	
	D-二聚体	μg/mL			<0.55	免疫比浊法	
肝肾 电脂 心	丙氨酸氨基转移酶	U/L	女	7	40	紫外法	AU5800
		U/L	男	9	50	紫外法	
	天门冬氨酸氨基转移酶	U/L	女	13	35	紫外法	
		U/L	男	15	40	紫外法	
	谷丙谷草比值			0.5	1.5	计算法	
	碱性磷酸酶	U/L	男 15-100	45	125	速率法	
		U/L	女 16-49	35	100	速率法	
		U/L	女 50-100	50	135	速率法	
		U/L	0-15	40	390	速率法	
	γ-谷氨酰转肽酶	U/L	男	10	60	速率法	
			女	7	45	速率法	
	总蛋白	g/L		65.0	85.0	双缩脲终点法	
	白蛋白	g/L		40.0	55.0	溴甲酚绿法	
	球蛋白	g/L		20.0	40.0	计算法	
	白 / 球比值			1.2	2.4	计算法	
	总胆红素	μmol/L	男	0.0	26.0	重氮法	
			女	0.0	21.0	重氮法	
	直接胆红素	μmol/L		0.0	4.0	重氮法	
	间接胆红素	μmol/L		0.0	20.8	计算法	
	总胆汁酸	μmol/L		0.0	10.0	酶循环法	
	腺苷脱氨酶	U/L		0.0	24.0	过氧化物酶法	
	前白蛋白	mg/L	男	200	430	免疫透射比浊分析	
			女	180	350	免疫透射比浊分析	
	甘胆酸	mg/L			<2.7	乳胶凝集法	
	葡萄糖	mmol/L		3.9	6.1	己糖激酶法	
	尿素	mmol/L	男（0~59）	3.1	8.0	酶法	
			女（0~59）	2.6	7.5	酶法	
			男（60~	3.6	9.5	酶法	

		100)				
		女 (60~100)	3.1	8.8	酶法	
视黄醇结合蛋白	mg/L		25.0	70.0	速率法	
肌酐	μmol/L	男 (0~59)	57	97	酶法	
		女 (0~59)	41	73	酶法	
		男 (60~100)	57	111	酶法	
		女 (60~100)	41	81	酶法	
肾小球滤过率	ml/min				计算法	
尿酸	μmol/L	男	208	428	酶法	
		女	155	357	酶法	
血清钾	mmol/L		3.50	5.30	电极法	
钠	mmol/L		137.0	147.0	电极法	
氯	mmol/L		99.0	110.0	电极法	
钙	mmol/L	0-12	2.10	2.80	偶氮砷III法	
		13-100	2.11	2.52	偶氮砷III法	
磷	mmol/L	5-100	0.85	1.51	磷钼酸法	
		0-5	1.29	2.26	磷钼酸法	
镁	mmol/L		0.75	1.02	二甲苯胺蓝法	
铁	μ mol/L	男	10.6	36.7	TPTZ 比色法	
		女	7.8	32.2	TPTZ 比色法	
总胆固醇	mmol/L		2.84	5.69	酶法	
甘油三酯	mmol/L		0.56	1.70	GPO-POD 法	
高密度脂蛋白胆固醇	mmol/L		1.03	1.55	酶法	
低密度脂蛋白胆固醇	mmol/L		1.55	3.36	酶法	
载脂蛋白 AI	g/L		1.00	1.60	免疫比浊法	
载脂蛋白 B	g/L		0.60	1.10	免疫比浊法	
载脂蛋白 AI/B	mg/L		1.0	2.0	计算法	
脂蛋白 a	mg/L		0	300	免疫透射比浊分析	
肌酸激酶	U/L	男	50	310	速率法	
		女	40	200	速率法	
肌酸激酶同工酶	ug/L		0	5.0	胶乳免疫比浊法	
乳酸脱氢酶	μ mol/L		120	250	乳酸-丙酮	

						酸法	
	同型半胱氨酸	umol/L		0	15.0	酶循环法	
	果糖胺	mg/L		1.70	2.50	NBT 还原法	
	C 反应蛋白	mg/L		0.0	6.0	免疫比浊法	
轻链 +补 体 C3C4 +免 疫球 蛋白	免疫球蛋白 IgG	g/L		8.60	17.40	免疫比浊法	
	免疫球蛋白 IgA	g/L		1.00	4.20	免疫比浊法	
	免疫球蛋白 IgM	g/L		0.50	2.80	免疫比浊法	
	补体 C3	g/L		0.70	1.40	免疫比浊法	
	补体 C4	g/L		0.10	0.40	免疫比浊法	
	K 轻链	g/L		1.38	3.75	透射比浊法	
	λ轻链	g/L		0.93	2.42	透射比浊法	
	K/λ轻链比值			1.47	2.95	计算法	
病毒	人免疫缺陷病毒抗体				阴性	酶联免疫法	
	丙肝病毒抗体				阴性	酶联免疫法	
	乙肝表面抗原				阴性	酶联免疫法	
	乙肝表面抗体				阴性	酶联免疫法	
	乙肝 e 抗原				阴性	酶联免疫法	
	乙肝 e 抗体				阴性	酶联免疫法	
	乙肝核心抗体				阴性	酶联免疫法	
	梅毒螺旋体抗体				阴性	酶联免疫法	
HCG	人绒毛膜促性腺激素	IU/L		50	200000	化学发光法	免疫流水线
糖尿 病抗 体 3 项	抗谷氨酸脱竣酶抗体	IU/ml			<10.00	化学发光法	艾迪康检验
	抗胰岛细胞抗体				<20.00	间接免疫荧光法	
	胰岛素自身抗体				<20.00	ELISA	
鳞状 细胞 癌抗 原 (SC C)	鳞状上皮细胞癌抗原	ug/L			<1.5	化学发光法	免疫流水线
降钙 素原 +NT- proB NP+ NSE +CY	降钙素原	ug/L		0.00	0.50	罗氏发光免疫法	免疫流水线
	脑利钠肽前体	ng/L		0	125	罗氏发光免疫法	
	神经元特异烯醇化酶	ug/L			<17.0	化学发光法	

FRA 21-1	非细小细胞肺癌抗原 21-1	ug/L	<70	0	4.31	罗氏发光免疫法	
			>70	0	5.61		
血沉	红细胞沉降率	mm/h		0	15	动态光度计成像法	ROLLER 血沉仪
血气分析+电解质+渗透压+糖	血液酸碱度			7.35	7.45	电极法	
	二氧化碳分压	kPa		4.65	5.98	电极法	
	氧分压	kPa		10.6	13.3	电极法	
	碱剩余	mmol/L		-3.0	3.0	计算法	
	标准碳酸氢盐	mmol/L		21	25	计算法	
	实际碳酸氢盐	mmol/L		21	28	计算法	
	二氧化碳总量	mmol/L		24	32	电极法	
	氧饱和度	%		92.0	99.0	计算法	
	肺泡动脉氧分压差	kPa		1.5	4.0	计算法	
	碳氧血红蛋白百分数	%		0.0	2.0	计算法	
	高铁血红蛋白百分数	%		0.0	1.5	计算法	
	氧合血红蛋白百分数	%		94	98	计算法	
	葡萄糖	mmol/L		3.9	6.1	己糖激酶法	
	全血乳酸	mmol/L		0.5	1.6	电极法	
	血浆钾	mmol/L		3.50	5.30	电极法	
	钠	mmol/L		137.0	147.0	电极法	
	氯	mmol/L		99.0	110.0	电极法	
	离子钙	mmol/L		1.12	1.32	电极法	
	阴离子间隙	mmol/L		10.0	14.0	计算法	
	渗透压	mOsm/kg		280	320	计算法	
	体温	℃		36.5	37.5		
	吸氧浓度	%					
呼吸道抗体 9 项	呼吸道合胞病毒 IgM 抗体	AU/mL		0.00	20.00	化学发光法	艾迪康检验
	肺炎衣原体 IgM 抗体	AU/mL		0.00	20.00	化学发光法	
	A 型流感病毒 IgM 抗体	AU/mL		0.00	20.00	化学发光法	
	B 型流感病毒 IgM 抗体	AU/mL		0.00	20.00	化学发光法	
	人副流感病毒 IgM 抗体	AU/mL		0.00	20.00	化学发光法	
	柯萨奇 B 组病毒 IgM 抗体	AU/mL		0.00	20.00	化学发光法	

	埃克病毒 IgM 抗体	AU/mL		0.00	20.00	化学发光法	
	肺炎支原体 IgM 抗体	AU/mL		0.00	20.00	化学发光法	
	腺病毒 IgM 抗体	AU/mL		0.00	20.00	化学发光法	
淋巴细胞亚群 (六院)	淋巴细胞总数	10 ⁶ /L		1200	3400		外送
	总 T 淋巴细胞数	10 ⁶ /L		690	1760	流式细胞术	
	总 T 淋巴细胞百分比	%		50.00	84.00	流式细胞术	
	辅助 T 细胞(CD4)数量	10 ⁶ /L		410	884	流式细胞术	
	抑制 T 细胞(CD8)数量	10 ⁶ /L		190	658	流式细胞术	
	辅助 T 细胞(CD4)百分比	%		27.00	51.00	流式细胞术	
	抑制 T 细胞(CD8)百分比	%		15.00	44.00	流式细胞术	
	CD4/CD8			0.71	2.87	计算法	
	总 B 淋巴细胞百分比	%		90	323	流式细胞术	
	总 B 淋巴细胞数量	10 ⁶ /L		5.00	18.00	流式细胞术	
	NK 细胞数	10 ⁶ /L		90	536	流式细胞术	
	NK 细胞百分比	%		7.00	40.00	流式细胞术	
急肾功+ 肝功 (急)	丙氨酸氨基转移酶	U/L	男	0	50	干化学法	VITROS5600
			女	0	35	干化学法	
	总蛋白	g/L		63.0	82.0	干化学法	
	总胆红素	umol/L		3.0	22.0	干化学法	
	葡萄糖	mmol/L		3.8	6.1	干化学法	
	尿素氮	mmol/L		3.2	7.1	干化学法	
	肌酐	umol/L		44	133	干化学法	
	血氨	umol/L		0	32.9	干化学法	
尿液肾功 7 项	血浆乳酸	mmol/L		0.70	2.10	干化学法	AU5800
	尿肌酐	umol/L		2400	20700	酶法	
	尿总蛋白	mg/L		10	140	邻苯三酚红钼法	
	尿 α 1-微球蛋白	mg/L		0.0	12.0	免疫比浊法	
	尿 α 2-微球蛋白	mg/L		0.00	0.30	免疫比浊法	
	尿转铁蛋白	mg/L		0.0	2.0	免疫比浊法	
	尿免疫球蛋白 G	mg/L		0.0	8.0	免疫比浊法	
	尿白蛋白	mg/L		0.0	20.0	免疫比浊法	
糖化	尿白蛋白/肌酐比值	mg/gCr		0	30.0	计算法	HB9210 糖化
	糖化血红蛋白	%		4.0	6.0	亲和层析法	

血红蛋白	平均血糖水平（4~8周）	mmol/L					仪
血清胃功能检测	胃泌素 17	pmol/L		1.0	15.0	酶联免疫法	胃功能
	胃蛋白酶原 I	ug/L		70.0	165.0	酶联免疫法	
	胃蛋白酶原 II	ug/L		3.0	15.0	酶联免疫法	
	胃蛋白酶原 I / II			7.0	20.0	计算法	
	幽门螺旋杆菌抗体	AU/mL			<15.0	免疫比浊法	
	筛查评分			0	11		
胰岛素	胰岛素	pmol/L		13.0	161.0	化学发光法	免疫流水线