临床常用人体检验数值新旧单位换算表

组分	旧制单位	旧→新系数	法定单位	新→旧系数	Mr或Ar	参考值 旧制	参考值 法定单位
血液							
红细胞数	$10^6/mm^3$	1	$10^{12}/L$	1		男4.0～5.5×$10^6/mm^3$	4.0～5.5×$10^{12}/L$
						女3.5～5.0×$10^6/mm^3$	3.5～5.0×$10^{12}/L$
血红蛋白	g/dl	10	g/L	0.1		男12～16g/dl	120～160g/L
				1		女11～15g/dl	110～150g/L
MCH①	μμg	1	pg			29.36±3.43μμg	29.36±3.43pg
MCV②	μm^3	1	fl	1		93.28±9.80μm^3	93.28±9.80fl
白细胞数	mm^{-3}	0.001	$10^9/L$	1000		4000～10000/mm^3	4～10×$10^9/L$
嗜酸粒细胞直接计数	mm^{-3}	0.001	$10^9/L$	1000		50～300mm^3	0.05～0.30×$10^9/L$
血小板数	mm^{-3}	0.001	$10^9/L$	1000		100000～300000/mm^3	100～300×$10^9/L$
血液化学							
全血							
葡萄糖	mg/dl	0.0556	mmol/L	18.02	180.158	70～100mg/dl	3.9～5.6mmol/L
尿素	mg/dl	0.1665	mmol/L	6.006	60.0554	19～42mg/dl	3.2～7.0mmol/L
尿素氮③	mg/dl	0.3570	mmol/L	2.801	N=14.007	9～20mg/dl	3.2～7.0mmol/L
常蛋白氮③	mg/dl	0.7139	mmol/L	1.401	N=14.007	20～35mg/dl	14.3～25.0mmol/L
尿酸	mg/dl	59.48	μmol/L	0.0168	168.112	2～4mg/dl	120～240mmolL
肌肝	mg/dl	88.402	μmol/L	0.0113	113.119	1～2mg/dl	88～177μmol/L
肌酸	mg/dl	76.26	μmol/L	0.0131	131.134	3～7mg/dl	230～530μmol/L
氨:纳氏法	μg/dl	0.5872	μmol/L	1.703	NH_3=17.030	10～60μgdl	6～35μmol/L
酚-次氯盐酸法	μg/dl	0.5872	μmol/L	1.703	NH_3=17.030	46～13μg/dl	27～82μmol/L
氧分压	mmHg	0.1333	kPa	7.502		85～100mmHg	11～13kPa
二氧化碳分压	mmHg	0.1333	kPa	7.502		34～45mmHg	4.5～6.0kPa
碱剩余(BE)	mEq/L	1	mmol/L	1		±3mEq/L	±3mmol/L
缓冲碱(BB)	mEq/L	1	mmol/L	1		42mEq/L	42mmol/L
标准碳酸氢盐	mEq/L	1	mmol/L	1		25±3mEq/L	25±3mmol/L
实际碳酸氢盐	mEq/L	1	mmol/L	1		24±2mEq/L	24±2mmol/L
血浆							
二氧化碳结合力	容积%	0.4492	mmol/L	2.226		50～70容积%	23～31mmol/L
	mEq/L	1	mmol/L	1		23～31mEq/L	23～31mmol/L
纤维蛋白原	g/dl	10	g/L	0.1		0.2～0.4g/dl	2～4g/L
血清							
钠(Na^+)	mEq/L	1	mmol/L	1		136～145mEq/L	136～145mmol/L
	mg/dl	0.4350	mmol/L	2.399	22.9898	310～330mg/dl	135～144mmol/L
钾(K^+)	mEq/L	1	mmol/L	1		3.5～5.3mEq/L	3.5～5.3mmol/L
	mg/dl	0.2558	mmol/L	3.910	39.098	14～20mg/dl	3.6～5.1mmol/L
钙(Ca^{++})	mEq/L	0.5	mmol/L	2		4.5～5.5mEq/L	2.2～2.7mmol/L
	mg/dl	0.2495	mmol/L	4.008	40.08	9～11mg/dl	2.2～2.7mmol/L

注：①MCH为红细胞平均血红蛋白 ②MCV为红细胞平均体积 ③过去用尿素氮、非蛋白氮报告，WHO建议今后用尿素报告