

平成25年9月12日

在カザフスタン日本大使館

主要臨床検査項目単位換算表

日本や米国では、大部分の臨床検査結果が慣用単位で表示されていますが、カザフスタンを含む多くの国では、国際単位系（SI）または国際単位（IU）が用いられています。そのため、日本で測定した結果を当地で比較するためには、単位の換算が必要となります。以下に、主要な検査項目の慣用単位、SI単位と、その変換式を掲載します。使用される際は、実際に本表と単位が同じであることを確認し、適宜対応下さい。

使い方：

1. 日本のデータをSI単位で表示したいとき：

$$(\text{日本の検査値}) \times (\text{変換式})$$

2. カザフスタンのデータを慣用単位で表示したいとき：

$$(\text{カザフスタンの検査値}) \div (\text{変換式})$$

検査名（日本語）	検査名（略称）	検査名（英語）	慣用単位	変換式	SI単位
ヘマトクリット	Ht	Hematocrit	%	x0.01	/L
ヘモグロビン	Hb	Hemoglobin	g/dL	x10	g/L
総蛋白	TP	Total Protein	g/dL	x10	g/L
アルブミン	Alb	Albumin	g/dL	x10	g/L
ナトリウム	Na	Sodium	mEq/L	x1.0	mmol/L
カリウム	K	Potassium	mEq/L	x1.0	mmol/L
クロライド	Cl	Chloride	mEq/L	x1.0	mmol/L
カルシウム	Ca	Calcium	mg/dL	x0.2495	mmol/L
リン	P	Phosphrus	mg/dL	x0.3229	mmol/L
マグネシウム	Mg	Magnesium	mg/dL	x0.4114	mmol/L
亜鉛	Zn	Zinc	ug/dL	x0.0153	mmol/L
鉄	Fe	Iron, total	ug/dL	x0.1791	umol/L
総鉄結合能	TIBC	Total Iron binding capacity	ug/dL	x0.1791	umol/L
総ビリルビン	T-bil	Total Bilirubin	mg/dL	x17.10	umol/L
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	AST (GOT)	Aspartate aminotransferase	IU/L	x1.0	IU/L
アラニンアミノトランスフェラーゼ	ALT (GPT)	Alanine aminotransferase	IU/L	x1.0	IU/L

		se			
乳酸脱水素酵素	LDH	Lactate dehydrogenase	IU/L	x1.0	IU/L
ガンマGTP	GGT	gamma-glutamyl transpeptidase	IU/L	x1.0	IU/L
アルカリフォスファターゼ	ALP	Alkaline phosphatase	IU/L	x1.0	IU/L
アミラーゼ	AMY	Amylase	IU/L	x1.0	IU/L
尿素窒素	BUN	Urea nitrogen	mg/dL	x0.357	mmol/L
クレアチニン	Cre	Creatinine	mg/dL	x88.4	umol/L
クレアチニンキナーゼ	CK	Creatine kinase	IU/L	x1.0	IU/L
CRP	CRP	C-reactive protein	mg/dL	x10000	ug/L
血糖	Glu	Glucose	mg/dL	x0.05551	mmol/L
ヘモグロビンA1c	HbA1c	Hemoglobin A1c	下記	下記	下記
Cペプチド	C-peptide	C-peptide	ng/mL	x0.3312	nmol/L
総コレステロール	T-Chol	Total Cholesterol	mg/dL	x0.02586	mmol/L
HDLコレステロール	HDL	HDL Cholesterol	mg/dL	x0.02586	mmol/L
LDLコレステロール	LDL	LDL Cholesterol	mg/dL	x0.02586	mmol/L
中性脂肪	TG	Triglycerides	mg/dL	x0.01129	mmol/L
尿酸	UA	Uric acid	mg/dL	x59.48	umol/L
甲状腺刺激ホルモン	TSH	Thyroid-stimulating hormone	uIU/mL	x1.0	mIU/L
遊離トリヨードチロニン	f T3	free Tri-iodothyronine	pg/mL	x1.536	pmol/L
遊離サイロキシン	f T4	free Thyroxine	ng/mL	x0.1287	pmol/L
卵胞刺激ホルモン	FSH	Follicle-stimulating hormone	mIU/mL	x1.0	IU/L
エストラジオール	Estradiol	Estradiol	pg/mL	x3.671	pmol/L

(参考文献) Donald S., et al:Annals of Internal Medicine. 1987;106:114-129