

<b>Klinische Chemie</b>					
<b>Analyt</b>	<b>Konvent. Einheit</b>	<b>x</b>	<b>Faktor</b>	<b>=</b>	<b>Geforderte SI-Einheit</b>
Laktat	mg/dl	x	0,11	=	mmol/l
Natrium	mg/dl	x	0,435	=	mmol/l
Kalium	mg/dl	x	0,256	=	mmol/l
Kalzium	mg/dl	x	0,25	=	mmol/l
Magnesium	mg/dl	x	0,411	=	mmol/l
Zink	µg/dl	x	0,153	=	µmol/l
Kupfer	µg/dl	x	0,157	=	µmol/l
Chlorid	mg/dl	x	0,282	=	mmol/l
Phosphat	mg/dl	x	0,323	=	mmol/l
Cholinesterase	U/l	x	0,001	=	kU/l

<b>Analyt</b>	<b>SI-Einheit</b>	<b>x</b>	<b>Faktor</b>	<b>=</b>	<b>Geforderte konventionelle Einheit</b>
Eisen	µmol/l	x	5,585	=	µg/dl

<b>BUN</b> (mg/dl)	x	2,14	=	Harnstoff (mg/dl)
--------------------	---	------	---	-------------------

<b>Hämatologie</b>					
<b>Analyt</b>	<b>Konvent. Einheit</b>	<b>x</b>	<b>Faktor</b>	<b>=</b>	<b>Geforderte SI-Einheit</b>
Hämatokrit	Vol. %	x	0,01	=	l/l (Liter/Liter)
Erythrozyten	Mill/mm <sup>3</sup>	x	1,00	=	T/l (Tera/Liter)
Leukozyten	Zahl/mm <sup>3</sup>	x	0,001	=	G/l (Giga/Liter)
Thrombozyten	Zahl/mm <sup>3</sup>	x	0,001	=	G/l (Giga/Liter)

TDM					
Analyt	Konvent. Einheit	x	Faktor	=	Geforderte SI-Einheit
Amikacin	µg/ml	x	1,72	=	µmol/l
Gentamycin	µg/ml	x	2,16	=	µmol/l
Tobramycin	µg/ml	x	2,14	=	µmol/l
Vancomycin	µg/ml	x	0,69	=	µmol/l
Theophyllin	µg/ml	x	5,55	=	µmol/l
Methotrexat	µg/ml	x	2,20	=	µmol/l
Lithium	mg/ml	x	0,144	=	mmol/l
Phenytoin	µg/ml	x	3,96	=	µmol/l
Phenobarbital	µg/ml	x	4,31	=	µmol/l
Primidon	µg/ml	x	4,58	=	µmol/l
Carbamazepin	µg/ml	x	4,23	=	µmol/l
Valproinsäure	µg/ml	x	6,93	=	µmol/l
Ethosuximid	µg/ml	x	7,08	=	µmol/l
Digoxin	ng/ml	x	1,28	=	nmol/l
Digitoxin	ng/ml	x	1,31	=	nmol/l

Hormone						
Analyt	SI-Einheit	Konvent. Einheit	x	Faktor	=	Geforderte Einheit
T4 gesamt		µg/dl	x	12,87	=	nmol/l
		ng/ml	x	1,287	=	
T4 frei		ng/dl	x	12,87	=	pmol/l
		pg/ml	x	1,287	=	
T3 gesamt		ng/ml	x	1,54	=	nmol/l
T3 frei		pg/ml	x	1,54	=	pmol/l
TSH		mU/l	x	1	=	µU/ml
LH		U/l	x	1	=	mU/ml
FSH		U/l	x	1	=	mU/ml
Prolactin		mU/l	x	0,047	=	ng/ml
Oestradiol	pmol/l		x	0,272	=	pg/ml
Testosteron	nmol/l		x	0,288	=	ng/ml
Progesteron	nmol/l		x	0,314	=	ng/ml
DHEA-S	µmol/l		x	0,368	=	µg/ml
Insulin	pmol/l		x	0,144	=	µU/ml
Cortisol	nmol/l		x	0,363	=	µg/l
Vitamin B12	pmol/l		x	1,355	=	pg/ml
Folsäure	nmol/l		x	0,441	=	ng/ml