

## Umrechnungsfaktoren

Beispiel: 1 ng/L ACTH x 0,220 = 0,220 pmol/L bzw.  
1 pmol/L ACTH x 4,541 = 4,541 ng/L ACTH

Parameter	Einheit	Faktor	↔	Faktor	Einheit
ACTH	ng/l	0.220	↔	4.541	pmol/l
Adrenalin	ng/l	5.458	↔	0.183	pmol/l
AFP	µg/l	0.83	↔	1.21	IU/ml
Albumin	g/dl	10	↔	0,1	g/l
Aldosteron	ng/l	2.774	↔	0.360	pmol/l
Aminolävulinsäure	mg/l	7.626	↔	0.1311	µmol/l
Ammoniak	µg/dl	0.587	↔	1,703	µmol/l
Acetylsalicylsäure	mg/l	7,25	↔	0,138	mmol/l
Bilirubin	mg/dl	17,10	↔	0,0585	µmol/l
Blei	µg/l	4,826	↔	0,207	nmol/l
Calcitonin	ng/l	0,292	↔	3,425	pmol/l
Carbamazepin	mg/l	4,23	↔	0,236	µmol/l
Calcium	mg/dl	0,250	↔	4,008	mmol/l
Chinidin	mg/l	3,08	↔	0,325	µmol/l
Chlorid	mg/dl	0,282	↔	3,545	mmol/l
Cholesterin	mg/dl	0,0259	↔	38,66	mmol/l
Cortisol	µg/l	2,76	↔	0,362	nmol/l
C-Peptid	µg/l	0,28	↔	3,57	nmol/l
Creatinin	mg/dl	88,4	↔	0,0113	µmol/l
DHEA-Sulfat	µg/l	2,57	↔	0,389	nmol/l
Digitoxin	µg/l	1,307	↔	0,765	nmol/l
Digoxin	µg/l	1,279	↔	0,782	nmol/l
1.25-Dihydroxy-Vitamin D	ng/l	2,5	↔	0,4	pmol/l

Parameter	Einheit	Faktor	↔	Faktor	Einheit
Disopyramid	mg/l	2,95	↔	0,339	µmol/l
Eisen	µg/dl	0,179	↔	5,585	µmol/l
Eiweiß	g/dl	10	↔	0,1	g/l
Ethanol	g/l (‰)	0,0467	↔	27,41	µmol/l
Ethosuximid	mg/l	7,08	↔	0,141	µmol/l
Folsäure	µg/l	2,266	↔	0,441	nmol/l
Fruktose	mg/dl	0,0555	↔	18,012	mmol/l
Galaktose	mg/dl	0,0555	↔	18,012	mmol/l
Glucose	mg/dl	0,0555	↔	18,012	mmol/l
Hämoglobin	g/dl	1,611	↔	0,621	mmol/l
Haptoglobin	mg/dl	0,01	↔	100	g/l
Harnsäure	mg/dl	59,5	↔	0,0168	µmol/l
Harnstoff	mg/dl	0,167	↔	6,006	mmol/l
Harnstoff-N	mg/dl	0,357	↔	2,802	mmol/l
5-HIES	mg/l	5,23	↔	0,191	µmol/l
25-Hydroxy-Vitamin D	µg/l	2,5	↔	0,4	nmol/l
Insulin	mU/l	6,0	↔	0,167	pmol/l
Kalium	mg/dl	0,256	↔	3,91	mmol/l
Kupfer	µg/dl	0,157	↔	6,354	µmol/l
Laktat	mg/dl	0,111	↔	9,008	µmol/l
Lidocain	mg/l	4,27	↔	0,234	µmol/l
Lithium	mg/dl	1,441	↔	0,694	mmol/l
Magnesium	mg/dl	0,411	↔	2,431	mmol/l
Myoglobin	mg/l	5,848	↔	0,171	µmol/l
Natrium	ng/dl	0,435	↔	2,300	mmol/l
Noradrenalin	µg/l	5,917	↔	0,169	nmol/l
Östradiol	ng/l	3,671	↔	0,272	pmol/l

Parameter	Einheit	Faktor	↔	Faktor	Einheit
Östriol	µg/l	3,468	↔	0,288	nmol/l
Östron	ng/l	3,700	↔	0,270	pmol/l
Parathormon intakt	ng/l	0,106	↔	9,434	pmol/l
Phenobarbital	mg/l	4,31	↔	0,232	µmol/l
Phenytoin	mg/l	3,96	↔	0,252	µmol/l
Phosphat anorganisch	mg/dl	0,3229	↔	3,097	mmol/l
Porphobilinogen	mg/l	4,4203	↔	0,2262	µmol/l
Primidon	mg/l	4,58	↔	0,218	µmol/l
Procainamid	mg/l	4,25	↔	0,235	µmol/l
Progesteron	µg/l	3,181	↔	0,314	nmol/l
Prolaktin	µg/l	21,2	↔	0,047	mU/l
Pyruvat	mg/l	113,6	↔	0,0088	µmol/l
Quecksilber	µg/l	4,985	↔	0,2006	nmol/l
Selen	µg/l	0,0127	↔	78,96	µmol/l
T3, freies	ng/l	1,536	↔	0,651	pmol/l
T3, gesamt	µg/l	1,536	↔	0,651	nmol/l
T4, freies	ng/l	1,287	↔	0,777	pmol/l
T4, gesamt	µg/l	1,287	↔	0,777	nmol/l
TBG	mg/l	17,5	↔	0,057	nmol/l
Testosteron	µg/l	3,467	↔	0,288	nmol/l
Theophyllin	mg/l	5,556	↔	0,180	µmol/l
Tobramycin	mg/l	2,141	↔	0,467	µmol/l
Triglyceride	mg/dl	0,0114	↔	87,5	mmol/l
Valproinsäure	mg/l	6,93	↔	0,144	µmol/l
Vanillinmandelsäure	mg/l	0,5046	↔	1,982	µmol/l
Vitamin A	µg/l	0,0035	↔	286,4	µmol/l
Vitamin B12	ng/l	0,7378	↔	1,3554	pmol/l

Parameter	Einheit	Faktor	↔	Faktor	Einheit
Vitamin C	mg/l	5,678	↔	0,1761	μmol/l
Zink	μg/l	0,0153	↔	65,37	μmol/l
Zinn	μg/l	8,425	↔	0,1187	nmol/l

1 g = 1000 mg  
 1 mg = 1000 μg  
 1 μg = 1000 ng  
 1 ng = 1000 pg

1 mol = 1000 mmol  
 1 mmol = 1000 μmol  
 1 μmol = 1000 nmol  
 1 nmol = 1000 pmol