

WERT	KÜRZEL	EINHEIT	REFERENZBEREICH	04.01.2023	19.08.2022	06.07.2022	17.01.2022	10.01.2022	22.07.2021	13.07.2021	26.03.2021	22.12.2020	28.08.2020	08.11.2019	08.06.2018	28.06.2017
bks			- 20	4	2				2			2	2			
Leukozyten	LEUK	/nl	3,9 - 10,2	3,58	3,72		4,54	4,54	3,91	3,8	4,25	3,95	3,76	3,71	4,52	4,61
Lipase			7 - 60								35	27	24	21	34	
25-OH-Vitamin D			20 - 135	45		53	40							56,2	53,7	
Vitamin D, 25 (OH) (Calcitrol)		pg/ml	19,9 - 79,3							94,4						
Transferrinrezeptor, löslich			0,76 - 1,76			1,38	1,38									
Selen im Blut			50 - 140				135,5			211						
Selem im Serum			80 - 120										85,3	112	98	
Niacin (B3?) - Studiel			20 - 100	55,3		118,4	81,7									
Molybdän (Serum)			0,45 - 1,56	0,58		0,20	0,51			0,27						
Folat im Serum		ug/l	35 - 300												181	
FT3		ng/l	1,9 - 5												3,7	
FT4		ng/dl	0,8 - 2,3												1,2	
freies Carnitin			6,5 - 12	6,1			6,88									
Gesamtcarantin		mg/l	6,6 - 14,7	9						8,79						
Freies Carnitin im Serum		mg/l	4,4 - 11,1							6,78						
CA 19-9		E/ml	< 37												2,4	
Carnitin-Ester		mg/l	1 - 5,5							2,01						
Calcium (Vollblut)			1,12 - 1,58	1,36		1,26	1,40									
Calcium im Vollblut		mg/l	50,3 - 59,8							5,9						
AFP (Roche - ECLIA)		kiU/l	- 5,8								2,9					
CEA (Roche - ECLIA)		ug/l	- 5								1,8		2,27			
CEA		ug/l	< 3											0,5	0,5	
Gesamt-PSA (Roche-Elecsys)		ug/l	- 3,1								0,52					
Rheumafaktor		IU/ml	< 14								10					
Magnesium (Vollblut)			1,15 - 1,72	1,22		1,32	1,27									
Magnesium im Vollblut		mg/l	31,2 - 39,1							32,8						
Magnesium im Serum		mMol/l	0,73 - 1,15										0,85	1,3	0,82	
Vitamin B1 im Blut			24 - 60	36,9											42	
Vitamin D (1,25-OH-D3)			17,2 - 67,2	52,3		51,7	54,5			94,4	57					
Vitamin 25-OH-D			30 - 100										27,1			
Kupfer im Serum		ug/l	60 - 140											69		
Kupfer (Vollblut)			0,81 - 1,13	0,89		0,89	0,84									
Kupfer im Vollblut		mg/l	0,7 - 0,94							0,87						
Mangan (Vollblut)			5,5 - 14	9,9		7,5	10,6			7,6						
Eisen (Vollblut)			320 - 600	488,4		582,40	502,5			538						
Zink im Serum			70 - 150										85			
Zink im Serum		mg/l	0,6 - 1,3												0,64	
Zink im Vollblut		mg/l	5,36 - 7,29	6,9		6,20				7,33				7,33		
Nickel			- 3,3	1		2,69	2,14									
Nickel im Vollblut			< 2,90							2,2						
bb eos			- 6	3,4	2,4				3,1							
bb baso			- 2	1,1	1,3				1							
bb lymp			20 - 44	36	35,2				37,6							
bb mono			2 - 10	11,5	10,5				11,8							
Kreatinin			0,7 - 1,2		0,71				0,66		0,71	0,73	0,72	0,76	0,91	
tsh basal			0,52 - 3,6	0,98	1,25				1,25				0,96		1,42	
TSH (CMIA)		mIU/l	0,4 - 3,8								0,87					
sgot			10 - 50	31	34				24							
sgpt			10 - 50	38	38				26							
ge prot			64 - 83		66				69							
Albumin			55,8 - 66,1	62,6	64,1				65		64,4	63,9	63,3	61,3	65,2	
Alkalische Phosphatase			40 - 130									62	56	58	61	
Amylase			< 110									53	56	58	61	
Albumin/Globulin			1,1 - 2,4									1,77	1,72	1,58	1,87	
Alpha1 Globulin			2,9 - 4,9	3,9	3,5				3,2		3,5	3,3	3,5	6,6	3,2	
Alpha 2 Globulin			7,1 - 11,8	8,5	8,6				7,8		7,9	8,4	8,6	7,9	7,5	

WERT	KÜRZEL	EINHEIT	REFERENZBEREICH	04.01.2023	19.08.2022	06.07.2022	17.01.2022	10.01.2022	22.07.2021	13.07.2021	26.03.2021	22.12.2020	28.08.2020	08.11.2019	08.06.2018	28.06.2017
g glob			11,1 - 18,8	12,7	12,2				12,2							
igg is			7 - 16		8,92				9,9							
iga is			0,7 - 4		2,99				3,15							
igm is			0,4 - 2,3		0,5				0,63							
Magnesium			0,73 - 1,15	0,8	0,84				0,83							
alk pho			40 - 130	62	52				61							
Beta - 1 - Globulin			4,7 - 7,2	6	5,7				5,9		5,5	5,3	5,5	5,6	5,7	
Beta - 2 - Globulin			3,2 - 6,5	6,3	5,9				5,9		6,3	6,2	6,1	5,9	5,8	
ELISA-IgG			> 22						167,57							
ELISA-IgM			> 1,1						0,10							
EBNA-1 ELISA			> 22						122,29							
Transferrin-Eisen Sättigung			16 - 45	29	37,5	28,8	36,9		44,2				39,1	40,5	30,5	
Anti-HBs			< 10											1000		
?			- 48					31			32	32,2	32,2			
HbA1c %			< 6,5								5,1	5,1	5,1	5,2	5,1	
Segmentkernige		%	45 - 70									60,7	48,7	49,9	45,9	
Freier Androgen-Index			14,53 - 80,29												36,60	
SHBG		mg/l	1,4 - 9												3,7	
eGFR (CKD-EPI)			> 60	104	108				112		109	108	108	107		
non-HDL-Cholesterin			0 - 145	182	171				174			210	195	199,9		
Neutrophile, absolut			1,5 - 7,7	1,7	1,9				1,8		2,45	2,4	1,8			
Eosinophile, absolut			- 0,5	0,12	0,09				0,12		0,08	0,04	0,14			
Eosinophile %			- 7,7								1,9	1	3,7	2,4	3,8	
Basophile, absolut			- 0,2	0,04	0,05				0,04		0,04	0,03	0,04			
Basophile		%	< 1,0								0,9	0,8	1,1	0,8	0,9	
Monozyten, absolut			0,1 - 0,9	0,41	0,39				0,46		0,47	0,34	0,32			
Monozyten		%	< 12								11,1	8,6	8,5	8,9	9,1	
Lymphozyten, absolut			1,1 - 4,5	1,29	1,31				1,47		1,2	1,1	1,4			
Lymphozyten		%	20 - 45								28,2	28,9	38	38	40,3	
Mikrosomale AK IFT		kA	< 1,10												1,10	
Neutrophile			42 - 77	48	50,6				46,5		57,7					
HHbA1c IFCC			- 48				31							33,3	32,2	
Eisen			40,0 - 120,0	110	128	91	126,0		144			145	127	133	98	
Eisen		ug/l	330 - 1930								1614					
transferrin	TF	g/l	2 - 3,6	2,69	2,42	2,24	2,42	2,49	2,31				2,3	2,3	2,0	
bz nü			- 100		91				95	88						
hba1c (Studie!)			- 6,5					5								
Ferritin			20 - 275	226,7		163,6	263,1				300		240	197	181	
B 12 (+B6 im oberen Bereich!)			211 - 911	279		350	299						305	520	272	
B 6 Vitamin		ng/ml	10 - 80	37,8		31,7									24,9	
Erythrozyten	ERY	/pl	4,3 - 5,75	4,72	4,58				4,9	4,9	4,45	4,9	4,7	4,8	4,7	
Erythrozytenverteilungsbreite	RDW	%	4,4 - 5,9							13						
Gesamteiweiß			64 - 83									75	68	70	66	
Hämoglobin	9HB	g/dl	12 - 18	15,2	14,8				15,2	15,3	14,3	15,4	14,8	15,1	14,8	
Hämatokrit	9HKT	%	40,1 - 52,0	43,1	41,8				44,3		39,4	43	42	43	44	
MCV	MCV	fl	79,0 - 99	91,3	91,3				90,4	93	88,5	87	90	90	93	
MCH hbe	MCH	pg	27 - 33,5	32,2	32,3				31	31,2	32,1	31	31	32	32	
MCHC	9MCHC	g/dl	32,0 - 36,0	35,3	35,4				34,3	33,6	36,3	36	35	35	34	
Thrombozyten	THRO	%	150 - 400	193	184				223	232	197	217	198	183	191	
Mitl. Thrombozytenvolumen	MPV		7,6 - 10,9							9						
TPO (MAK) ELISA		E/ml	< 50													10
TSH-Rezeptor-AK (humanes Antigen)		U/l	< 1,5													1
PSA			< 4										0,47	0,59	0,53	
Freie PSA													0,26	0,28		
Freies/Gesamt/PSA			> 22										55,3	47,5		
Quotient LDL/HDL			< 3													3,6
TPZ (Quick)	TPZ	%	> 70										114		104	
INR	INR		< 1,20										0,92		0,98	

WERT	KÜRZEL	EINHEIT	REFERENZBEREICH	04.01.2023	19.08.2022	06.07.2022	17.01.2022	10.01.2022	22.07.2021	13.07.2021	26.03.2021	22.12.2020	28.08.2020	08.11.2019	08.06.2018	28.06.2017
a PTT	PTT	sec	25,1 - 36,5										28		28	
Natrium	NA	mmol/l	136 - 145	139	140				141		142	142	140	140	140	
Kalium	K	mmol/l	3,6 - 5,5	4,2	3,9				4		4,6	3,86	4,44	4,29	4,28	
Calcium	CA	mmol/l	2,10 - 2,70	2,33	2,17				2,35		2,39	2,36	2,27	2,33	2,27	
Cholesterin	CHOL	mg/dl	< 200	231	217				225		186	260	242	244	236	
HDL-Cholesterin	HDLC	mg/dl	> 40	49	46						43	50	47	44	43	
hdl			40 - 200	49					51							
LDL-Cholesterin	LDLC	mg/dl	< 190	178	166				152		137	183	174	178	155	
TriGlyzeride	TRIG	mg/dl	< 200	95	107				119		91	69	114	81	108	
Glukose	GLUC	mg/dl	< 100								101	109	102	98	106	
Bilirubin, Gesamt	TBIL	mg/dl	0,1 - 1,4								0,61	0,8	0,5	0,7	0,5	
gamma-GT (Leberwert)	GGT37	U/l	< 60	21	21				21		12	24	20	26	21	
Gamma-Globulin			11,1 - 18,8								12,4	12,9	13	12,7	12,6	
GOT (AST)		U/l	10 - 50								14	22	22	23	22	
GPT (ALT)			10 - 50								21	31	32	33	30	
Retikulocyten	RETI	%	0,9 - 2,7									0,6	0,5	0,7	0,8	
Eiweiß im Serum		g/l	64 - 83								67					
Homocystein		umol/l	- 9								7,8					
Lipoprotein (a)		g/l	< 0,3								0,11					
Lipoprotein (a)		nmol/l	< 75								20					
Cystatin C		mg/l	0,61 - 0,95								0,71					
GFR berechnet aus Cystatin C		ml/min									115					
NT-pro-BNP		ng/l	< 173								50					
LDH (37°C)	LDH37	U/l	< 250								130	144	163	158	141	
Harnsäure	HSRS	mg/dl	3,4 - 7,0	5,82	5,91				5,7		4,7	5,6	6,4	7,2	6,2	
Harnstoff	HST	mg/dl	16,6 - 48,5	20	17				26		19,5	31	17	17	38	
Kretinin	KREA	mg/dl	0,70 - 1,20	0,77					0,66				0,72			
Holotranscobalamin	Holo TC	pmol/l	> 50							127						
DHEA-S im Serum		mg/l	2 - 5,6												1,5	
D-Ratio (1,25(OH)2-/25(OH)-Vitamin D)		Ratio	< 4							1,8						
Testosteron		ng/dl	164,9 - 753,4												408,6	
Testosteron (ECLIA)		ug/l	1,93 - 7,4								4,5					
Sexualhormonbindendes Globulin		nmol/l	21 - 77								44					
RDW		%	12 - 14,7								12,2					
Quotient Testo/SHBG (FAI)		%	24 - 72								35					
Dehydroepiandrosteron-Sulfat		mg/l	0,44 - 3,3								1,7					
IG (Unreife Granulozyten abs.)		/nl	- 0,09								0,01					
IG (Unreife Granulozyten)		%	- 0,6								0,2					
CRP (Entzündungswert)	CRP	mg/l	< 5,0								0,9	1,1	1		1,49	
Carnitin, gesamt		mg/l	4,67-9,37			8,38										
freies Carnitin		mg/l	6,5 - 12,0			5,50										
Acyl-Carnitin/fr. Carnitin		Ratio	0 - 0,4	0,48		0,52										
Vitamin D Ratio			450 - 1150	860,4		1025,1										

WERT	KÜRZEL	EINHEIT	REFERENZBEREICH	21.01.2015	25.08.2014	14.12.2012	19.04.2012	06.10.2010	15.06.2010	22.04.2009	26.09.2008	30.06.2008	08.04.2008	28.03.2006	29.03.2005	09.03.2001
bks			- 20													
Leukozyten	LEUK	/nl	3,9 - 10,2	4,24	4,96	4,9	4,2	3,6	5,6	4,9	4,3	4,7	6,3	3,96	4,96	4,6
Lipase			7 - 60													
25-OH-Vitamin D			20 - 135													
Vitamin D, 25 (OH) (Calcitrol)		pg/ml	19,9 - 79,3													
Transferrinrezeptor, löslich			0,76 - 1,76													
Selen im Blut			50 - 140													
Selen im Serum			80 - 120													
Niacin (B3?) - Studie!			20 - 100													
Molybdän (Serum)			0,45 - 1,56													
Folat im Serum		ug/l	35 - 300													
FT3		ng/l	1,9 - 5													
FT4		ng/dl	0,8 - 2,3													
freies Carnitin			6,5 - 12													
Gesamtcarantin		mg/l	6,6 - 14,7													
Freies Carnitin im Serum		mg/l	4,4 - 11,1													
CA 19-9		E/ml	< 37													
Carnitin-Ester		mg/l	1 - 5,5													
Calcium (Vollblut)			1,12 - 1,58													
Calcium im Vollblut		mg/l	50,3 - 59,8													
AFP (Roche - ECLIA)		kiU/l	- 5,8													
CEA (Roche - ECLIA)		ug/l	- 5													
CEA		ug/l	< 3													
Gesamt-PSA (Roche-Elecsys)		ug/l	- 3,1													
Rheumafaktor		IU/ml	< 14													
Magnesium (Vollblut)			1,15 - 1,72													
Magnesium im Vollblut		mg/l	31,2 - 39,1													
Magnesium im Serum		mMol/l	0,73 - 1,15													
Vitamin B1 im Blut			24 - 60													
Vitamin D (1,25-OH-D3)			17,2 - 67,2													
Vitamin 25-OH-D			30 - 100													
Kupfer im Serum		ug/l	60 - 140													
Kupfer (Vollblut)			0,81 - 1,13													
Kupfer im Vollblut		mg/l	0,7 - 0,94													
Mangan (Vollblut)			5,5 - 14													
Eisen (Vollblut)			320 - 600													
Zink im Serum			70 - 150													
Zink im Serum		mg/l	0,6 - 1,3													
Zink im Vollblut		mg/l	5,36 - 7,29													
Nickel			- 3,3													
Nickel im Vollblut			< 2,90													
bb eos			- 6													
bb baso			- 2													
bb lymp			20 - 44													
bb mono			2 - 10													
Kreatinin			0,7 - 1,2													
tsh basal			0,52 - 3,6													
TSH (CMIA)		mIU/l	0,4 - 3,8													
sgot			10 - 50													
sgpt			10 - 50													
ge prot			64 - 83													
Albumin			55,8 - 66,1													
Alkalische Phosphatase			40 - 130													
Amylase			< 110													
Albumin/Globulin			1,1 - 2,4													
Alpha1 Globulin			2,9 - 4,9													
Alpha 2 Globulin			7,1 - 11,8													

WERT	KÜRZEL	EINHEIT	REFERENZBEREICH	21.01.2015	25.08.2014	14.12.2012	19.04.2012	06.10.2010	15.06.2010	22.04.2009	26.09.2008	30.06.2008	08.04.2008	28.03.2006	29.03.2005	09.03.2001
g glob			11,1 - 18,8													
igg is			7 - 16													
iga is			0,7 - 4													
igm is			0,4 - 2,3													
Magnesium			0,73 - 1,15													
alk pho			40 - 130													
Beta - 1 - Globulin			4,7 - 7,2													
Beta - 2 - Globulin			3,2 - 6,5													
ELISA-IgG			> 22													
ELISA-IgM			> 1,1													
EBNA-1 ELISA			> 22													
Transferrin-Eisen Sättigung			16 - 45													
Anti-HBs			< 10													
?			- 48													
HbA1c %			< 6,5													
Segmentkernige		%	45 - 70													
Freier Androgen-Index			14,53 - 80,29													
SHBG		mg/l	1,4 - 9													
eGFR (CKD-EPI)			> 60													
non-HDL-Cholesterin			0 - 145													
Neutrophile, absolut			1,5 - 7,7													
Eosinophile, absolut			- 0,5													
Eosinophile %			- 7,7													
Basophile, absolut			- 0,2													
Basophile		%	< 1,0													
Monozyten, absolut			0,1 - 0,9													
Monozyten		%	< 12													
Lymphozyten, absolut			1,1 - 4,5													
Lymphozyten		%	20 - 45													
Mikrosomale AK IFT		kA	< 1,10													
Neutrophile			42 - 77													
HHbA1c IFCC			- 48													
Eisen			40,0 - 120,0													
Eisen		ug/l	330 - 1930													
transferrin	TF	g/l	2 - 3,6													
bz nü			- 100													
hba1c (Studie!)			- 6,5													
Ferritin			20 - 275													
B 12 (+B6 im oberen Bereich!)			211 - 911													
B 6 Vitamin		ng/ml	10 - 80													
Erythrozyten	ERY	/pl	4,3 - 5,75													
Erythrozytenverteilungsbreite	RDW	%	4,4 - 5,9													
Gesamteiweiß			64 - 83													
Hämoglobin	9HB	g/dl	12 - 18													
Hämatokrit	9HKT	%	40,1 - 52,0													
MCV	MCV	fl	79,0 - 99													
MCH hbe	MCH	pg	27 - 33,5													
MCHC	9MCHC	g/dl	32,0 - 36,0													
Thrombozyten	THRO	%	150 - 400													
Mitl. Thrombozytenvolumen	MPV		7,6 - 10,9													
TPO (MAK) ELISA		E/ml	< 50													
TSH-Rezeptor-AK (humanes Antigen)		U/l	< 1,5													
PSA			< 4													
Freise PSA																
Freies/Gesamt/PSA			> 22													
Quotient LDL/HDL			< 3													
TPZ (Quick)	TPZ	%	> 70													
INR	INR		< 1,20													

WERT	KÜRZEL	EINHEIT	REFERENZBEREICH	21.01.2015	25.08.2014	14.12.2012	19.04.2012	06.10.2010	15.06.2010	22.04.2009	26.09.2008	30.06.2008	08.04.2008	28.03.2006	29.03.2005	09.03.2001
a PTT	PTT	sec	25,1 - 36,5													
Natrium	NA	mmol/l	136 - 145													
Kalium	K	mmol/l	3,6 - 5,5													
Calcium	CA	mmol/l	2,10 - 2,70													
Cholesterin	CHOL	mg/dl	< 200													
HDL-Cholesterin	HDLC	mg/dl	> 40													
hdl			40 - 200													
LDL-Cholesterin	LDLC	mg/dl	< 190													
TriGlyzeride	TRIG	mg/dl	< 200													
Glukose	GLUC	mg/dl	< 100													
Bilirubin, Gesamt	TBIL	mg/dl	0,1 - 1,4													
gamma-GT (Leberwert)	GGT37	U/l	< 60													
Gamma-Globulin			11,1 - 18,8													
GOT (AST)		U/l	10 - 50													
GPT (ALT)			10 - 50													
Retikulocyten	RETI	%	0,9 - 2,7													
Eiweiß im Serum		g/l	64 - 83													
Homocystein		umol/l	- 9													
Lipoprotein (a)		g/l	< 0,3													
Lipoprotein (a)		nmol/l	< 75													
Cystatin C		mg/l	0,61 - 0,95													
GFR berechnet aus Cystatin C		ml/min														
NT-pro-BNP		ng/l	< 173													
LDH (37°C)	LDH37	U/l	< 250													
Harnsäure	HSRS	mg/dl	3,4 - 7,0													
Harnstoff	HST	mg/dl	16,6 - 48,5													
Kretinin	KREA	mg/dl	0,70 - 1,20													
Holotranscobalamin	Holo TC	pmol/l	> 50													
DHEA-S im Serum		mg/l	2 - 5,6													
D-Ratio (1,25(OH)2-/25(OH)-Vitamin D)		Ratio	< 4													
Testosteron		ng/dl	164,9 - 753,4													
Testosteron (ECLIA)		ug/l	1,93 - 7,4													
Sexualhormonbindendes Globulin		nmol/l	21 - 77													
RDW		%	12 - 14,7													
Quotient Testo/SHBG (FAI)		%	24 - 72													
Dehydroepiandrosteron-Sulfat		mg/l	0,44 - 3,3													
IG (Unreife Granulozyten abs.)		/nl	- 0,09													
IG (Unreife Granulozyten)		%	- 0,6													
CRP (Entzündungswert)	CRP	mg/l	< 5,0													
Carnitin, gesamt		mg/l	4,67-9,37													
freies Carnitin		mg/l	6,5 - 12,0													
Acyl-Carnitin/fr. Carnitin		Ratio	0 - 0,4													
Vitamin D Ratio			450 - 1150													