

Quant. Mikrobiota + Myk.°°(Kultur)						
Immunmodulierende Bakterien						
Enterococcus spp.	$\geq 1 \times 10^6 - \leq 1 \times 10^8$	KBE/g	2×10^8			
Escherichia coli	$\geq 1 \times 10^6 - \leq 1 \times 10^8$	KBE/g	$< 1 \times 10^4$			
Verwertung von Kohlehydraten						
Bacteroides spp.	$\geq 1 \times 10^8$	KBE/g	$> 1 \times 10^8$			
Bifidobacterium spp.	$\geq 1 \times 10^8$	KBE/g	$> 1 \times 10^8$			
Lactobacillus spp.	$\geq 1 \times 10^5$	KBE/g	2×10^4			
Verwertung von Eiweiß						
Enterobacteriaceae	$\leq 1 \times 10^6$	KBE/g	$< 1 \times 10^6$			
Citrobacter spp.	$\leq 1 \times 10^6$	KBE/g	$< 1 \times 10^6$			
E.coli Biovare	$\leq 1 \times 10^6$	KBE/g	$> 1 \times 10^8$			
Enterobacter spp.	$\leq 1 \times 10^6$	KBE/g	$< 1 \times 10^6$			
Klebsiella spp.	$\leq 1 \times 10^6$	KBE/g	$< 1 \times 10^6$			
Serratia spp.	$\leq 1 \times 10^6$	KBE/g	$< 1 \times 10^6$			
Proteus spp.	$\leq 1 \times 10^6$	KBE/g	$< 1 \times 10^6$			
Pseudomonas spp.	$\leq 1 \times 10^5$	KBE/g	$< 1 \times 10^5$			
weitere Darmbakterien						
alpha-hämolysierende Streptokokken	$\leq 1 \times 10^5$	KBE/g	$< 1 \times 10^5$			
beta-hämolysierende Streptokokken	$\leq 1 \times 10^5$	KBE/g	$< 1 \times 10^5$			
Mykologie°° (Kultur)						
Candida spp.	$\leq 1 \times 10^3$	KBE/g	$< 1 \times 10^3$			
Candida albicans	$\leq 1 \times 10^3$	KBE/g	$< 1 \times 10^3$			
Geotrichum spp.	$\leq 1 \times 10^3$	KBE/g	$< 1 \times 10^3$			
Schimmelpilze	$\leq 1 \times 10^3$	KBE/g	$< 1 \times 10^3$			

pH-Messung°	5.5 - 6.5		7 ++			
Pankreaselastase (ELISA)	> 200	µg/g	>720			
Calprotectin im Stuhl (ELISA)	< 50	µg/g	91 ++			
Befund						

Hämatologie

Untersuchung	Referenzbereich	Einheit	12.07.2024	10.07.2024		
Großes Blutbild i. EDTA-Blut						
Leukozyten	3.9 - 10.2	1000/µl		6,1		
Erythrozyten	4.30 - 5.75	Mill/µl		4,73		
Hämoglobin	13.5 - 17.2	g/dl		13,9		
Hämatokrit	39.5 - 50.5	%		41,4		
MCV (Hk/Ery-Zahl)	80 - 99	fl		87,5		
MCH (Hb/Ery-Zahl)	27.0 - 33.5	pg		29,4		
MCHC (Hb/Hk)	31.5 - 36.0	g/dl		33,6		
Thrombozyten	150 - 370	1000/µl		207		
RDW-CV: Ery-Volumenverteilungsbr.	9.0 - 17.0	%		12,3		
Differentialblutbild (automat.)						
Neutrophile Granulozyten	42.0 - 77.0	%		56,5		
Lymphozyten	20.0 - 44.0	%		33,6		
Monozyten	2.0 - 9.5	%		6,9		
Eosinophile Granulozyten	0.5 - 5.5	%		2,5		
Basophile Granulozyten	< 1.8	%		0,5		

HDL-Cholesterin i.S. (enz.)	> 45.0	mg/dl		53		
LDL-Cholesterin i.S. (Photom.)		mg/dl		121 ++		
LDL/HDL-Quotient	< 3.0			2,3		
Triglyceride i.S. (enz.)	< 150	mg/dl		75,7		
Kreatinin i.S. (enz.)	0.72 - 1.25	mg/dl		1,01		
eGFR, auf Kreatinin bezogen	> 60			99		
Harnsäure i.S. (enz.)	3.6 - 8.2	mg/dl		6,4		
Eisen i.S. (Photom.)	11.6 - 31.3	µmol/l		21		
Transferrin i.S. (Turb.)	174 - 364	mg/dl		236		
Transferrin-Sättigung	16.0 - 45.0	%		35,4		
Ferritin i.S. (CMA)		ng/ml		132		
Gesamteiweiß i.S. (Photom.)	6.40 - 8.30	g/dl		7,49		
IgG i.S. (Turb.)	540 - 1822	mg/dl		1378		
IgM i.S. (Turb.)	22 - 240	mg/dl		70,6		
IgA i.S. (Turb.)	63.0 - 484	mg/dl		86		
Natrium i.S. (ISE)	136 - 145	mmol/l		141		
Kalium i.S. (ISE)	3.5 - 5.1	mmol/l		4		
Calcium i.S. (Photom.)	2.20 - 2.60	mmol/l		2,5		
Fibrinogen i. Citrat-Blut	2.00 - 3.93	g/l		2,33		
D-Dimere i. Citrat-Plasma	< 500	ng/ml		<220		

unreife Granulozyten	< 0.6	%		0,3		
Differentialblutbild (absolut)						
Neutrophile Granulozyten	1.50 - 7.70	1000/ μ l		3,45		
Lymphozyten	1.10 - 4.50	1000/ μ l		2,05		
Monozyten	0.10 - 0.90	1000/ μ l		0,42		
Eosinophile Granulozyten	0.02 - 0.50	1000/ μ l		0,15		
Basophile Granulozyten	< 0.20	1000/ μ l		0,03		
unreife Granulozyten	< 0.06	1000/ μ l		0,02		

Klinische Chemie

Untersuchung	Referenzbereich	Einheit	12.07.2024	10.07.2024		
CRP i.S. (Turb.)	< 5.0	mg/l		<1.0		
Hämoglobin A1c i. EDTA-Blut	< 5.7	%		5,3		
Hämoglobin A1c i. EDTA-Blut	< 39	mmol/mol		34		
ASAT (GOT) i.S. (enz.)	< 50	U/l		24		
ALAT (GPT) i.S. (enz.)	< 50	U/l		34		
GGT i.S. (enz.)	11 - 59	U/l		18		
Lipase i.S. (enz.)	< 60	U/l		37		
Amylase i.S. (enz.)	28 - 100	U/l		69		
CK i.S. (Photom.)	30 - 200	U/l		103		
CK-MB (Masse) i.S. (CMIA)	< 5.20	ng/ml		0,8		
NT-pro BNP i.S. (CMIA)	< 125	pg/ml		23		
Cholesterin i.S. (enz.)	< 200	mg/dl		182		

Varicella zoster-IgM Ak i.S. (CLIA)	< 1,00	INDEX		0,23		
Varicella zoster-IgA Ak i.S. (EIA)	< 35	U/ml		<5		

Klinische Immunologie

Untersuchung	Referenzbereich	Einheit	12.07.2024	10.07.2024		
S-100 i.S.° (CLIA)	< 0.10	µg/l		0,04		
M2-Pyruvatkinase i. EDTA-Pl.°(ELISA)	< 15.0	U/ml		28,9 ++		
Interleukin 6 i.S. (CLIA)	< 3.8	pg/ml		<2.0		
BDNF i. Serum (ELISA)	18.3 - 31.4	ng/ml		13,9 --		

Metalle/Spurenelemente

Untersuchung	Referenzbereich	Einheit	12.07.2024	10.07.2024		
Vollblutanalyse ICP-MS(EDTA/Heparin)						
Selen	90 - 230	µg/l		113		
Zink	4.5 - 7.5	mg/l		5,3		

Schilddrüsendiagnostik							
TSH basal i.S. (CMA)	0.35 - 4.94	mU/l				1,04	
Thyreoperoxidase Ak i.S. (TPO-Ak)	< 5.61	IU/ml				<3.00	
Interpretation SD:							

Autoimmundiagnostik

Untersuchung	Referenzbereich	Einheit	12.07.2024	10.07.2024			
CCP-AAk (Cycl.Citrull.Peptide) i.S.	< 1.00	Ratio		0,32			
ANA (anti-nukleäre Ak) i.S. (IFT)	< 1:100			< 1:100			
SS-A(Ro)-AAk i.S. (ELISA)	< 20	RE/ml		<2.0			
c-ANCA i.S. (IFT)	< 1:10			< 1:10			
p-ANCA i.S. (IFT)	< 1:10			< 1:10			
AMA (anti-mitochondriale Ak) i.S.	< 1:50			< 1:50			

Infektionsdiagnostik

Untersuchung	Referenzbereich	Einheit	12.07.2024	10.07.2024			
EBV-VCA-IgG-Ak i.S. (CLIA)	< 20.0	E/ml		122 ++			
EBV-VCA-IgMAk i.S. (CLIA)	< 20.0	E/ml		16			
EBV-EBNA-IgG Ak i.S. (CLIA)	< 5.0	E/ml		>600 ++			
Varicella zoster-IgG Ak i.S. (CLIA)	< 50	mIU/ml		372 ++			

Vitamin B1 i. EDTA-Blut° (HPLC)	28 - 85	µg/l		57,7		
Vitamin B6 i. EDTA-Blut° (HPLC)	12.6 - 45.2	µg/l		54 ++		
Vitamin B12 i.S. (CMIA)	187 - 883	pg/ml		554		
Holotranscobalamin (akt. VB12) i.S.	> 50	pmol/l		>128		
25-Hydroxy-Vitamin-D i.S. (CMIA)	30 - 100	ng/ml		51		
1,25-Dihydroxy-Vitamin-D3 i.S.° CLIA	30 - 80	pg/ml		37,5		
Vitamin D Status	< 1.0			0,7		