MLD
Medizinische Laboratorien Düsseldorf

Ansatzliste Parameter

Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochen-tage	Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wo-chen-tage
Serologie			ENA-Differenzierung (SS-A, SS-B, Sm, Scl-70, Jo-1, nRNP/Sm, CENP-B, dsDNS, Ro-52 Nukleosomen, Histone, Ribosomales P-Protein)	1 bis 2x wöchentlich	/
Adenovirus IgG + IgM	1x wöchentlich	/	ENA-Screening (extrahierbare nukleäre Antige-ne: SS-A, SS-B, Sm, Scl-70, Jo-1, nRNP/Sm)	täglich	Mo.-Fr.
AMA (Anti-Mitochondriale Antikörper)	täglich	Mo.-Fr.	Endokrine Inselzellen Antikörper (ICA)	1 bis 2x wöchentlich	/
ANA (Anti nukleäre Antikörper)	täglich	Mo.-Fr.	Enteroviren Ak (ECHO + Coxsackie) IgG + IgM + IgA	1x wöchentlich	/
ANCA (Anti-Neutrophile cytoplasma-tische Antikörper p-ANCA, c-ANCA, x-ANCA)	täglich	Mo.-Fr.	Exokrine Pankreas-Azinus-Zellen Antikörper	1 bis 2x wöchentlich	/
anti-CCP (Antikrörper gegen zyklisch citrullinierte Peptide)	täglich	Mo.-Fr.	FSME IgG + IgM	1x wöchentlich	/
Antikörper gegen Aktin	täglich	Mo.-Fr.	Gewebe-Transglutaminase IgA	täglich	/
Antikörper gegen neuronale Antigene (Antikörper gegen Hu (ANNA-1), Ri (ANNA-2) , Yo (PCA 1), CV2, MA2 (Ma/Ta), Amphiphysin)	1 bis 2x wöchentlich	/	Glidain-Antikörper IgG + IgA	täglich	/
B2-Glycoprotein-Antikörper IgG + IgM	2 bis 3x wöchentlich	/	Glomerulus Basalmembran Antikörper (Anti-GBM)	1 bis 2x wöchentlich	/
Bordetella pertussis IgG + IgM + IgA	2 bis 3 x wöchentlich	/	Helicobacter pylori IgG + IgA	täglich	Mo.-Fr.
Borrelien-AK-Bestätigungstest (IgG + IgM)	täglich	Mo.-Fr.	Helicobacter pylori IgG + IgA + CagA (Cyto-toxin)	täglich	Mo.-Fr.
Borrelien-AK-Suchtest (IgG + IgM)	täglich	Mo.-Fr.	Hepatitis C Antikörper Bestätigungstest	2x wöchentlich	/
Campylobacter jejuni IgG + IgA	1x wöchentlich	/	Hepatitis B Surface Antigen HBsAg Quantitativ	1x wöchentlich	/
c-ANCA (PR3) - Proteinase 3-Antikör-per	täglich	Mo.-Fr.	Hepatitis D AK (anti-HDV)	1 bis 2x wöchentlich	/
Candida albicans IgG + IgM + IgA	1x wöchentlich	/	Hepatitis E Ak (HEV IgG + IgM)	2x wöchentlich	/
Cardiolipin-Antikörper IgG + IgM	2 bis 3x wöchentlich	/	HIV Bestätigungstest	1 bis 2x wöchentlich	/
Chlamydia pneumoniae Antikörper IgG + IgM + IgA	2 bis 3x wöchentlich	/	HSV IgG + IgM	täglich	Mo.-Fr.
Chlamydia trachomatis Antikörper IgG + IgA	2 bis 3x wöchentlich	/	Influenza A-Virus Antikörper IgG + IgA	1x wöchentlich	/
CMV IgG + IgM	täglich	Mo.-Fr.	Influenza B-Virus Antikörper IgG + IgA	1x wöchentlich	/
CMV-IgG-Avidität	1x wöchentlich	/	Intrinsic Faktor Antikörper	1x wöchentlich	/
DFS70-Antikörper	1 bis 2 x wö-chentlich als Blot, täglich als IFT	Mo.-Fr.	ITPA (Intrathekale-Treponema pallidum Anti-körper)	Serum/ Liquor nach Bedarf	/
Diphtherie Antitoxin IgG-AK	1x wöchentlich	/	Leber-Profil (AMA-M2, M2-3E, LKM-1, LC-1, SLA/LP)	1 bis 2x wöchentlich	/
dsDNA (Crithidia luciliae)	nach Bedarf	/	Legionellen Antigen im Urin (L. pneumphila Typ 1 bis 15 + L. longbeachae)	täglich	Mo.-Fr.
dsDNA (ELISA)	täglich	Mo.-Fr.	Legionellen-Ak Serotyp 1 bis 7 IgG + IgM	1x wöchentlich	/
EBV (VCA-IgG, VCA-IgM, EBNA-1-IgG)	täglich	Mo.-Fr.	LMA (Lebermembran-Antikörper)	täglich	Mo.-Fr.
EBV Early Antigen (EBV-EA)	2x wöchentlich	/	LSP (Leberspezifisches-Protein-Antikörper)	täglich	Mo.-Fr.
			Lues-Suchtest (TPHA)	täglich	Mo.-Fr.

Stand 02/2026

MLD
Medizinische Laboratorien Düsseldorf

Ansatzliste Parameter

Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochentage	Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochentage
Serologie			**Proteinchemie**		
Masern IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	Anti-DNAse B (DNASE; Steptkokken Ak)	täglich	Mo. bis Fr.
MCV-Ak (Antikörper gegen Mutiertes Citrulliniertes Vimentin)	1x wöchentlich	/	Beta Trace Protein	unregelmäßig	nach Bedarf
Mumps IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	C1 Esterase Inhibitor Konzentration	täglich	Mo. bis Fr.
Mycobacterium tuberculosis QUANTIFERON Test (Interferon Gamma)	täglich	Mo. bis Fr.	CDT	2x wöchentlich	Di.+Do.
Mycoplasma pneumoniae IgG + IgM + IgA	4 (nach Bedarf)	/	Cystatin C	täglich	Mo. bis Fr.
p-ANCA (MPO) - Anti-Myeloperoxidase-Antikörper	täglich	Mo. bis Fr.	Disk Urinelektrophorese	1 bis 2	nach Bedarf
Parainfluenza Viren Pool Antikörper IgG + IgA	1x wöchentlich	/	Freie Leichtketten Serum und Urin	täglich	Mo. bis Fr.
Parietalzellen Antikörper	1 bis 2x wöchentlich	/	Hb-Elpho	2x wöchentlich	Mo.+Fr.
Parvovirus B19 IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	IgG Subklassen	täglich	Mo. bis Fr.
Rheumafaktor IgA	1x wöchentlich		IgG, IgA, IgM, Lambda, Kappa, Transferrin, Beta2 Mikroglublin, Alpha2 Makroglobulin im Urin	täglich	Mo. bis Fr.
Röteln Antikörper IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	Immunfixationen im Serum	täglich	Mo. bis Fr.
Röteln Antikörper IgM Kontrolle	1x wöchentlich	/	Immunfixationen im Urin	täglich	Mo. bis Fr.
Röteln-IgG-Avidität	1x wöchentlich	/	Isoelektrische Fokusierung (Oligo)	täglich	Mo. bis Fr.
Serum-Liquor-Quotient (Borrelien)	täglich	Mo. bis Fr.	Lipid Elekrophorese	1 bis 2	Do. und nach Bedarf
Serum-Liquor-Quotient (FSME)	täglich	/	Liqour+Serum Pärchen (Albumin, IgG, IgA und IgM)	täglich	Mo. bis Fr.
Serum-Liquor-Quotient (Röteln, CMV, HSV, VZV, Masern, Mumps)	täglich	Mo. bis Fr.	Nabelschnurblut, Hb-Elpho	2x wöchentlich	Mo.+Fr.
SLA-Antikörper (Soluble Liver Antigen)	1x wöchentlich	/	Serumproteinelektrophorese	täglich	Mo. bis Fr.
ssDNA	täglich	Mo. bis Fr.	Sichelzellen	unregelmäßig	nach Bedarf
Tetanus-IgG-Antikörper	1x wöchentlich	/	**PCR**		
Toxoplasmose IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	Borrelia	2x wöchentlich	Dienstag und Freitag (bei wenig Aufkommen ggf. nur Freitag)
Toxoplasmose-IgG-Avidität	nach Bedarf	/	Carbapenemasen, Vancomycin-Resistenz	3x wöchentlich	Mo., Mi., Fr.
Treponema pallidum IgG + IgM	täglich	Mo. bis Fr.	CT/NG, STD-Panel	täglich	Mo. bis Fr.
Treponema pallidum IgM Bestätigungstest	täglich	Mo. bis Fr.	Faktor II- und V-Mutation; DPD-Mutationen	1x wöchentlich	fester Tag: Montag
VDRL	täglich	Mo. bis Fr.	Genetik alpha-Globin-Wasserbad	1x wöchentlich	Mo.
VZV IgA	täglich	Mo. bis Fr.	Genetik Sanger Sequenzierung (FMF, beta-Globin, Prot C, Prot S)	1x wöchentlich	Do. (bis ca Mo.)
VZV-IgG-Avidität	1x wöchentlich	/	HBV	1-2x wöchentlich	je nach Probenaufkommen, mindestens 1x pro Woche
Yersinia enterocolitica IgG + IgA	2 bis 3x wöchentlich	/			

Stand 02/2026

MLD
Medizinische Laboratorien Düsseldorf

Ansatzliste Parameter

Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochentage
PCR		
HCV	2x wöchentlich	meist Mo. + Mi.
HIV	2x wöchentlich	fest: ab Dienstag- und Donnerstagmorgen
HLA-B- und C-Typ NGS	1x wöchentlich	/
HLA-B*27, Laktoseintoleranz	2x wöchentlich	Di.+Do.
HPV Realtime	täglich	Mo. bis Fr.
HPV Wasserbad (low risk, voller Typ)	bei Bedarf ca. alle 10 Tage	/
HSV, VZV, CMV, EBV	1x täglich mittags	Mo. bis Sa.
Mikrobiomanalyse NGS	1x alle 2 Wochen	geplant: im wöchentlichen Wechsel mit HLA, ggf. Anpassung nach Aufkommen
MRSA	2x tägl. (Mo-Fr), 1x tägl. (Sa)	Annahme in PCR Mo-Fr bis 9:00/16:00, Sa 11:00
MTH, NIPT fetaler Rhesusfaktor	1x wöchentlich	Do.
Pneumocystis, Listeria, Meningokokke, Enterovirus	bei Bedarf, täglich	Mo. bis Sa.
PVL	bei Bedarf, täglich	Mo. bis Sa.
restliche Genetik PCRs: AAT, ACE, ApoB, ApoE, Fruktose, HFE, HPA, PAI, TPMT, UGT, VDR, Wilson	1x wöchentlich	Mi.
SARS-CoV-2, Respipanel Bak/ Viren	mind. 2x tägl (Mo-Sa), 1x tägl. (So)	bei Bedarf häufiger
Sequenzierungen Mikrobiologie (Bak, Pilz, TB, spa)	bei Bedarf 2-3x wöchentlich	/
TB-Genotyp, MTBC-Resistenz	1x wöchentlich	Do.
TB-PCR	täglich	Mo. bis Fr.
RIA		
17-OH-Progesteron	1x wöchentlich	Mi
Adiponectin	bei Bedarf	/
Aldosteron	täglich	Mo. bis Fr.
AMH	3x wöchentlich	Mo. bis Fr.
Androstendion	täglich	/
anti-GAD	2x wöchentlich	Di.+Fr.
anti-IA2	2x Woche	Di. + Fr. über Nacht
Calcitonin	täglich	Fr.
Chromogranin A	1x wöchentlich	Mo.
Demenz	2x wöchentlich	Di.+Do.
EPO	2x wöchentlich	Di.+/Do.
Gastrin	bei Bedarf	Mo. bis Fr.

Untersuchung	Häufigkeit/ Woche	Wochentage
IGF-1	täglich	Mo.+Do.
IGFBP-3	1x wöchentlich	Do.
IL2R	3x wöchentlich	Mo.+Mi.+Fr.
IL6	3x wöchentlich	Mo.+Mi.+Fr.
Insulin Ak	2x wöchentlich	Di.+Fr. über Nacht
Kryoglobulin	täglich	/
Melatonin Serum	1x Woche	/
NSE	täglich	/
Oestron	1x wöchentlich	Mi.
Ostase	täglich	/
Renin	täglich	/
STH	täglich	Mo. bis Fr.
THAK	täglich	über Nacht
Thymidinkinase	2x wöchentlich	Mo. bis Fr.
TPA	täglich	Mo. bis Fr.
Vitamin D1.25	täglich	Mo. bis Fr.
Trinkwasser (Keimanalyse)		
E. coli / Coliforme	täglich	Mo. bis Fr.
Enterokokken	täglich	Mo. bis Fr.
Keimzahl	täglich	Mo. bis Fr.
Legionellen	täglich	Mo. bis Fr.
Pseudomonas aeruginosa*	täglich	Mo. bis Fr.
Klinische Chemie (Pharmaka/DSX)		
Antibiotika TDM 1*)		Mo. bis Fr.
Antikonvulsiva TDM 2*)		Mo. bis Fr.
Biotin		Di.
DAO (Diaminooxidase)		Mi.+ Fr.
Hämo/Hapto Komplex		Do.
Hämoglobin im Stuhl (iFOBT)		Mo. bis Fr.
Histamin im Vollblut		Mo.+Do.

Stand 02/2026

MLD
Medizinische Laboratorien Düsseldorf

Ansatzliste Parameter

Untersuchung	Häufigkeit/Woche	Wochentage
Klinische Chemie (ICP-MS)		
Multielementmethode im Serum	täglich	Mo. bis Fr.
Chrom	täglich	Mo. bis Fr.
Cobalt	täglich	Mo. bis Fr.
Iod	täglich	Mo. bis Fr.
Kupfer	täglich	Mo. bis Fr.
Mangan	täglich	Mo. bis Fr.
Nickel	täglich	Mo. bis Fr.
Quecksilber	täglich	Mo. bis Fr.
Selen	täglich	Mo. bis Fr.
Titan	täglich	Mo. bis Fr.
Zink	täglich	Mo. bis Fr.
Aluminium im Serum	bei Bedarf, 1x wöchentlich	/
Multielementmethode im Vollblut	2x wöchentlich	Di.+Do.
Arsen	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Blei	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Cadmium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Calcium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Chrom	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Eisen	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Kalium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Kupfer	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Mangan	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Molibdän	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Natrium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Nickel	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Phosphor (gesamt)	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Selen	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Thallium	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Zink	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Quecksilber im Vollblut	1-2x wöchentlich	Di.+Do.
Multielementmethode im Urin	1x wöchentlich	Mi.
Arsen	1x wöchentlich bei Bedarf auch 2x	Mi.
Blei	1x wöchentlich bei Bedarf auch 2x	Mi.
Cadmium	1x wöchentlich bei Bedarf auch 2x	Mi.
Chrom	1x wöchentlich bei Bedarf auch 2x	Mi.

Untersuchung	Häufigkeit/Woche	Wochentage
Chrom	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Iod	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Kupfer	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Mangan	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Nickel	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Quecksilber	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Selen	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Zink	1x wöchentlich, bei Bedarf auch 2x	Mi.
Osmolalität (Serum, Urin)	täglich	Mo. bis Fr.
Klinische Chemie (Hormone)		
Vitamin B1	täglich	Mo. bis Fr.
Vitamin B6	täglich	Mo. bis Fr.
Vitamin B2	1x wöchentlich	Di.
Katecholamine im Plasma	1x wöchentlich	Mi.
Adrenalin	1x wöchentlich	Mi.
Dopamin	1x wöchentlich	Mi.
Noradrenalin	1x wöchentlich	Mi.
Katecholamine im Urin	1x wöchentlich	Do.
Adrenalin	1x wöchentlich	Do.
Dopamin	1x wöchentlich	Do.
Noradrenalin	1x wöchentlich	Do.
Serotonin	1x wöchentlich	Mo.
Vanilinmandelsäure	1x wöchentlich	Fr.
5-HIES	1x wöchentlich	Fr.
Homovanilinsäure	1x wöchentlich	Fr.
Klinische Chemie (Gerinnung)		
Coenzym Q10	1-2x wöchentlich	i. d. R. Mi. +Do.
FACS	täglich, nach Bedarf EILIG	Mo. bis Fr.
HIT-AK	3x wöchentlich	Mo., Mi., Fr.
PFA - Verschlusszeit	täglich	Mo. bis Fr.
Thrombozyten-funktionstest	täglich, nach Bedarf EILIG	Mo. bis Fr.
Trinkwasser	nach Bedarf 1x wöchentlich	spätestens nach 14 Tagen

Stand 02/2026

MLD
Medizinische Laboratorien Düsseldorf

Ansatzliste Parameter

Untersuchung	Häufigkeit/Woche	Wochentage	Untersuchung	Häufigkeit/Woche	Wochentage
Klinische Chemie (ELISA + LC-MS)			CDT	2 x wöchentlich	Di.+Do.
Fa8CB (CBA)	1x wöchentlich	Mi.	Selenprotein P	nach Bedarf, max. nach 14 Tagen	
M2PK im Stuhl	nach Bedarf max nach 14 Tagen	wenn ausreichend Proben da			
Metanephrine im Plasma	1-2x wöchentlich	/			
Methylmalonsäure	1x wöchentlich	Mi.			
Vitamin A/E (1 Lauf)	nach Bedarf 1-2x wöchentlich				
Vitamin C	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
zirk. Immunkomplexe	1-2x wöchentlich				
Neuroleptika EXT LC/MS	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Aripriprazol	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Clozapin	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Haloperidol	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Olanazapin	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Quetiapin + Metabolit	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Risperidon + Metabolit	2x wöchentlich	Di.+Fr.			
Antidepressiva LC/MS	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Citalopram	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Duloxetin	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Fluoxetin + Metabolit	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Fluvoxamin	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Mirtazapin	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Sertralin	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Venlafaxin + Metabolit	2x wöchentlich	Mo.+Do.			
Antiarrhytmika Panel 4	täglich	Mo. bis Fr.			
Amiodaron + Metabolit	täglich	Mo. bis Fr.			
Aprinidin	täglich	Mo. bis Fr.			
Dronedaron + Metabolit	täglich	Mo. bis Fr.			
Flunarizin	täglich	Mo. bis Fr.			
Propafenon	täglich	Mo. bis Fr.			
Antiepileptika LC-MS	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Brivaracetam	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Felbamat	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Gabapentin	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Lacosamid	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Lavetiracetam	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Perampanel	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Pregabalin	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Rufinamed	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Topiramat	2x wöchentlich	Di. + Do.			
Zonisamed	2x wöchentlich	Di. + Do.			