

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg

Stand: 01-2022

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D3	Serum	SE2A904, Version C	LIAISON XL	LA	CLIA
10-OH-Carbamazepin	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
25-Hydroxy-Vitamin D3	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-Plasma, Serum	SE2A056, Version F	Liaison	LA	CLIA
A. actinomycetemcomitans-, P. gingivalis-, P. intermedia-, B. forsythus-, T. denticola-DNA	Abstrich/Tupfer	MB2A0962, Version C	Thermocycler	AMV	SDAQ
a1-Globulin	Serum	KC3A319, Version E	Kapillarzonenoelektrophorese Helena V8 Nexus	EL	KE
a2-Globulin	Serum	KC3A319, Version E	Kapillarzonenoelektrophorese Helena V8 Nexus	EL	KE
Adenoviren	Abstrich/Tupfer, Bioplat, Bronchiallavage	MB2A0896, Version B	LightCycler 2.0	AMV	SDAQFMHS
Adenoviren-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A070, Version B	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Adenovius Antigen	Stuhl	MB2A0110, Version G	Liaison XL	LA	CLIA
Albumin	Serum	KC3A319, Version E	Kapillarzonenoelektrophorese Helena V8 Nexus	EL	KE
Albumin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Liquor, Serum	KC3A017, Version G	Cobas 8000	UV-/VIS	
Albumin	Heparinplasma, Serum	KC3A021, Version D	Cobas	TU	
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	SE2A074, Version A		LA	CLIA
Alkalische Phosphatase	Serum	KC3A016, Version G	Cobas 8000	UV-/VIS	
Alpha-1-Antitrypsin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A011, Version F	Cobas 8000	TU	
Alpha1-Antitrypsin-Gen	Blut	MB2A0850, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	PCR
alpha1-Fetoprotein	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-Plasma, Serum	KC3A511, Version J	e801	LA	CLIA
Amiodaron	Serum	TO2A137, Version A	WATERS Quattro Premier	MS	
Ammoniak	EDTA-Plasma (evtl. gefroren)	KC3A702, Version J	Cobas 8000, c501	UV-/VIS	
Amphetamine	Urin	KC3A139, Version K	Cobas 8000	LA	EIA
Ampicilin	Plasma, Serum	TO2A135, Version A	HPLC mit UV-Detektor	HPLC	
Anaerobier	Bakterienkultur	MB2A0417, Version E	visuell	BADI	BC
Anitkörperdifferenzierung (ID-System)	EDTA-Blut, Serum	SE2A304, Version I	visuell	AGGL	DA
Anti-HBc	Plasma, Serum	KC3A527, Version K	Cobas e801	LA	EIA
Antiköpertiter	EDTA-Blut, Serum	SE2A304, Version I	visuell	AGGL	DA
Antikörper gegen LC-1	Plasma, Serum	SE2A213, Version C	Scanner Canon Euroimmun	LA	IB
Antikörper gegen lösliches Leberantigen	Plasma, Serum	SE2A213, Version C	Scanner Canon Euroimmun	LA	IB
Antimitochondriale Antikörper Typ M2	Plasma, Serum	SE2A213, Version C	Scanner Canon Euroimmun	LA	IB

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungs- art	Untersuchungs- technik
Antimitochondriale-AK	Serum	SE2A112, Version E	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Antistaphylolysin	Serum	SE2A412, Version C	visuell	AGGL	PAG
Antistreptolysin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A003, Version F	Cobas 8000	TU	
Antithrombin III	Citrat-Blut	HA2A104, Version H	Gerinnungsanalyser STA	UV-/VIS	
APC-Resistenz	Citrat-Blut	HA2A103, Version I	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Apolipoprotein B 100-Genmutation G10708A (R3500E)	Blut	MB2A0852, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	PCR, sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte
Aspergillus fumigatus-Antikörper	Serum	SE2A038, Version D	-	AGGL	IAG
Astroviren	Stuhl	MB2A0116, Version G	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
Autoantikörper gegen die glomeruläre Basalmembran (GBM)	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Autoantikörper gegen Nebennierenrinde	Serum	SE2A106, Version A	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Autoantikörper gegen Pankreas-Inselzellen	Plasma, Serum	SE2A104, Version F	Fluoreszenzmikroskop	MI	FM
Autoantikörper gegen Thyreoglobulin	Plasma, Serum	KC3A512, Version K	e801	LA	CLIA
Autoantikörper gegen zyklische citrulinierete Peptide	Plasma, Serum	KC3A163, Version I	Cobas	LA	CLIA
Autoantikörper gegen zyklische citrulinierete Peptide	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Autoantikörpern gegen Rinder-, Schweine- und Humaninsulin	Plasma, Serum	SE2A049, Version G	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Autoimmunantikörper gegen Bindegewebe	Serum	SE2A112, Version E	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Autoimmunantikörper gegen glatte Muskulatur	Serum	SE2A112, Version E	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Autoimmunantikörper gegen Herzmuskel	Serum	SE2A112, Version E	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Autoimmunantikörper gegen Lebermembran	Serum	SE2A112, Version E	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Autoimmunantikörper gegen Parietalzellen	Serum	SE2A112, Version E	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Autoimmunantikörper gegen quergestreifte Muskel	Serum	SE2A112, Version E	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Autoimmun-Antikörper gegen Zellantigene	Plasma	SE2A102, Version F	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Autoimmun-Antikörper gegen Zellantigene	Punktat	SE2A102, Version F	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Autoimmun-Antikörper gegen Zellantigene	Serum	SE2A102, Version F	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Bakterien	Bakterienkultur	MB2A0451, Version F	visuell	EMBA	
Bakterien	Bakterienkultur	MB2A0450, Version K	visuell	EMBA	AD

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Bakterien	Kultursuspension	MB2A0426, Version C	Vitek2	EMBA	MHK
Bakterien	Bakterienkultur	MB2A0416, Version D	visuell	BADI	BC
Bakterien	Abstrich/Tupfer	MB2A0400, Version J	Brutschrank	KU	NS;S
Bakterien	Hautschuppen, Katheterspritze,	MB2A0402, Version G	Brutschrank	KU	NS;S
Bakterien	Biopstat	MB2A0405, Version F	visuell	KU	S
Bakterien	Blut	MB2A0404, Version H	BacT/ALERT	KU	BK
Bakterien	Bronchiallavage (Spüflüssigkeit), Ejakulat, Liquor, Magensaft, Mageninhalt, Punktat, Sekret, Sputum, Urin	MB2A0401, Version H	Brutschrank	KU	NS;S
Bakterien	Spüflüssigkeit	MB2A0456, Version D	BacT/ALERT	KU	NS
Bakterien	Gewebematerial, Punktat,	MB2A0455, Version H	BacT/ALERT	KU	NS
Bakterien	Sporenpäckchen	MB2A0020, Version E	Brutschrank	KU	NS
Bakterien	Stuhl	MB2A0200, Version H	Brutschrank	KU	S
Bakterien	Urin	MB2A0300, Version J	Brutschrank	KU	KZB
Bakterien	Urin	MB2A0302, Version F	Brutschrank	KU	KZB
Bakterien	Punktat, Speichel, Sputum	MB2A0460, Version G	Mikroskop	MI	HM
Bakterien	Abstrich/Tupfer, Bakterienkultur	MB2A0462, Version C	Mikroskop	MI	HM
Barbiturate, Barbituratmetabolite	Urin	KC3A139, Version K	Cobas 8000	LA	EIA
Bartonella henselae-, B. quintana-DNA	Biopstat, Blut	MB2A0943, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	NPCR;SDAQ
Benzodiazepine, Benzodiazepinmetabolite	Urin	KC3A139, Version K	Cobas 8000	LA	EIA
b-HCG	Plasma, Serum	KC3A510, Version K	e801, cobas	LA	CLIA
Bilirubin direkt	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A012, Version H	Cobas 8000	UV-/VIS	
Blutbild	Blut	HA2A307, Version A	Sysmex	DZYT	PZ
Blutgruppenbestimmung, ABO-System	EDTA-Blut	SE2A313, Version C	visuell	AGGL	
Blutgruppenbestimmung, RH-System	EDTA-Blut	SE2A313, Version C	visuell	AGGL	
Blutgruppenbestimmung, Antikörpersuchtest	Serum	SE2A313, Version C	visuell	AGGL	
Blutsenkung	Citrat-Blut	HA2A018, Version E	Senkungsständer	SEDU	BSG
Blutsenkung	EDTA-Blut	HA2A501, Version B	Alifax TEST 1 THL	UV-/VIS	
Bordetella parapertussis IgG-AK	Plasma, Serum	SE2A218, Version B	visuell	LA	IB
Bordetella parapertussis DNA	Abstrich/Tupfer, Aspirat, Sputum	MB2A0988, Version C	LightCycler	AMV	SDAQ

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi sensu latu-DNA	Bioptat, EDTA-Blut, Liquor, Punktat, Zecke	MB2A1029, Version A	LighCycler	AMV	NPCR; DA
Borrelia burgdorferi sensu stricto-, Borrelia afzelii-Antikörper, IgG, IgM	Serum	SE2A210, Version D	visuell	LA	IB
Borrelia burgdorferi-Antikörper (IgG, IgM)	Plasma, Serum	SE2A025, Version F	Liaison	LA	CLIA
Brucellose-Antikörper (Widal)	Plasma, Serum	SE2A410, Version D	SLT-Spectra II Photometer	AGGL	IAG
C3-Komplement	Heparinplasma, Serum	KC3A005, Version F	Cobas 8000	TU	
C4-Komplement	EDTA-Plasma (evtl. gefroren),	KC3A005, Version F	Cobas 8000	TU	
Calcitonin	Serum	SE2A073, Version A	LIAISON XL	LA	CLIA
Calcium	Heparinplasma, Serum, Urin	KC3A018, Version G	Cobas 8000	UV-/VIS	
Calprotectin	Stuhl	MB2A0226, Version E	Liaison XL	LA	CLIA
Campylobacter Antigen	Stuhl	MB2A0225, Version F	Liaison XL	LA	CLIA
Campylobacter ssp.	Bakterienkultur	MB2A0213, Version F	visuell	BADI	BC
Campylobacter-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A217, Version B	visuell	LA	IB
Candida-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Plasma, Serum	SE2A003, Version F	ETI-MAX 3000	LA	EIA
Cannabinoide	Urin	KC3A139, Version K	Cobas 8000	LA	EIA
Carbamazepin	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
Carbamazepin-Epoxid	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
Cardiolipin, IgG-Autoantikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Cardiolipin, IgM-Autoantikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)	Serum	TO2A105, Version I	HPLC/UV-Detektor	HPLC	IC
CEA	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-Plasma, Serum	KC3A150, Version H	e801	LA	CLIA
Cefepim	Plasma, Serum	TO2A135, Version A	HPLC mit UV-Detektor	HPLC	
Ceftazidim	Plasma, Serum	TO2A135, Version A	HPLC mit UV-Detektor	HPLC	
CENP-B-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Chlamydia pneumoniae-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Serum	SE2A016, Version I	DSX	LA	EIA
Chlamydia pneumoniae-DNA	Abstrich/Tupfer, Aspirat, Bronchiallavage (Spüflüssigkeit), Sekret, Sputum	MB2A0923, Version D	LightCycler 2.0 Thermocycler,	AMV	SDAQFMHS
Chlamydia psittaci-DNA	Abstrich/Tupfer, Bioptat, Sekret, Stuhl	MB2A0858, Version D	Elektrophoresekammer	AMV	PCR;SDA
Chlamydia trachomatis-Antikörper (IgG, IgA)	Serum	SE2A017, Version G	DSX	LA	EIA
Chlamydia trachomatis-DNA	Abstrich/Tupfer, Ejakulat, Urin	MB2A1008, Version A	LightCycler COBAS z480	AMV	RT-PCR
Chlamydien-Antikörper (IgG, IgA)	Plasma, Serum	SE2A222, Version A	visuell	LA	IB
Chlorid	Serum, Urin	KC3A133, Version L	Modular, ISE-Einheit	EU	PO
Cholesterin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A002, Version G	Cobas	UV-/VIS	

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Cholinesterase	Serum	KC3A014, Version E	Cobas 8000	UV-/VIS	
CK aktiviert	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A015, Version F	Cobas 8000	UV-/VIS	
CK-MB (herzspezifisch)		KC3A015, Version F	Cobas 8000	UV-/VIS	
Clarithromycin-Resistenz bei Helicobacter pylori	Bakterienkultur, Gewebematerial, Stuhl	MB2A0985, Version B	Light-Cycler	AMV	DA
Clostridium difficile Antigen	Stuhl	MB2A0224, Version E	Liaison XL	LA	CLIA
Clostridium difficile Toxin A/B	Bakterienkultur, Stuhl	MB2A0216, Version H	Liaison XL	LA	CLIA
Coeruloplasmin	Serum	KC3A340, Version E	Optilite	TU	
Coffein	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
CO-Hämoglobin	Heparin-Blut	TO2A513, Version E	Photometer	UV-/VIS	
Cortisol	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin- Plasma, Serum	KC3A513, Version L	e801	LA	CLIA
Corynebacterium diphtheriae	Abstrich/Tupfer	MB2A0409, Version D		BADI	
Covid 19 PCR Schnelltest (RT-LAMP)	Abstrich/Tupfer, Nasenabstrich, Rachenabstrich	MB2A1034, Version A	ID Now	AMV	LAMP
C-Peptid	Citratplasma (evtl. gefroren), Heparin- Plasma, Serum	SE2A076, Version A	LIAISON XL	LA	CLIA
C-reaktives Peptid	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A003, Version F	Cobas 8000	TU	
CRP hochsensitiv	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin- Plasma, Serum	KC3A159, Version H	Cobas SLT Spectra	NE	
Cryptosporidium parvum	Stuhl	MB2A0108, Version I	Mikrotiterplattenphotometer	LA	EIA
Cryptosporidium parvum	Sputum, Stuhl	MB2A0161, Version C	Mikroskop	MI	HM
Cyclosporin	EDTA-Blut	TO2A620, Version F	WATERS Quattro Premier	MS	
Cystatin C	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A019, Version H	Cobas 8000	UV-/VIS	
Cytomegalie-Antikörper (IgG, IgM)	Plasma, Serum	SE2A004, Version C	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
Cytomegalie-Antikörper (IgG, IgM)	Plasma, Serum	SE2A025, Version F	Liaison	LA	CLIA
Cytomegalie-Antikörper (IgG, IgM)	Plasma, Serum	SE2A220, Version B	visuell	LA	IB
Cytomegalie-Virus-DNA	Blut, Liquor, Serum, Urin	MB2A0917, Version B	LightCycler 2.0	AMV	SDAQFMHS
Dehydroepiandrosteron-Sulfat, (DHEA-Sulfat)	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin- Plasma, Serum	KC3A534, Version L TO2A620, Version F	e801	LA	CLIA
Desethylamiodaron	Serum	TO2A137, Version A	WATERS Quattro Premier	MS	
Dibucainzahl	Serum	TO2A509, Version D	Photometer	UV-/VIS	
Differenzialblutbild	EDTA-Blut	HA2A015, Version H		MI	HM
Digitoxin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin- Plasma, Serum	KC3A146, Version K	Cobas 8000	LA	CLIA

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Digoxin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-Plasma, Serum	KC3A145, Version K	Cobas	LA	CLIA
Diphtherietoxin-IgG-Antikörper	Serum	SE2A011, Version E	ETI-MAX 3000	LA	EIA
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Serum	SE2A305, Version H	visuell	AGGL	DA
Doppelstrag-DNS-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
EBV-Antikörper (EBV-VCA, EBNA1, EA-R, EA-D),IgG, IgM	Serum	SE2A205, Version D	visuell	LA	IB
Echinococcus granulosus-Antikörper (IgG)	Serum	SE2A023, Version C	Photometer TECAN sunrise	LA	EIA
Echinococcus granulosus-Antikörper (IHA)	Serum	SE2A037, Version D	visuell	AGGL	IAG
Echinococcus multilocularis-Antikörper (IgG)	Serum	SE2A024, Version C	Photometer TECAN sunrise	LA	EIA
Echinococcen-Antikörper	Serum	SE2A208, Version D	visuell	LA	IB
Echinococcen-Antikörper	Serum	SE2A109, Version G	Fluoreszenz-Mikroskop	MI	FM
Eisen	Heparinplasma, Serum	KC3A010, Version E	Cobas	UV-/VIS	
Elastase	Stuhl	MB2A0111, Version J	Liaison XL	LA	CLIA
Elastase, pancreatische	Serum	SE2A026, Version C	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
Endomysium-Antikörper, IgA	Serum	SE2A108, Version E	Fluoreszenz-Mikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Entamoeba histolytica Antigen	Stuhl	MB2A0106, Version H	SLT Spectra Mikrotiterplattenphotometer	LA	EIA
Entamoeba histolytica-Antikörper	Serum	SE2A409, Version D	visuell	AGGL	IAG
Enterobacteriaceae	Bakterienkultur	MB2A0410, Version F	visuell	BADI	BC
Enterokokken vancomycinresistent	Bakterienkultur	MB2A0425, Version C	Vitek	EMBA	ADI
Enterovirus	Serum	SE2A068, Version B	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Enterovirus-RNA	Abstrich/Tupfer, Bläscheninhalt, Liquor, Sputum, Stuhl	MB2A0864, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	PCR;SDA
Enterovirus-RNA	Abstrich/Tupfer, Stuhl, Liquor	MB2A1032, Version A	COBAS z480	AMV	
Eppstein-Barr-Virus-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Plasma, Serum	SE2A008, Version E	Liaison	LA	CLIA
Epstein-Barr-Virus-DNA	Abstrich/Tupfer, Bläscheninhalt, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Liquor	MB2A0986, Version E	LightCycler	AMV	SDAQ
Estradiol	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-Plasma, Serum	KC3A514, Version L	e801	LA	CLIA
Ethanol	Blut	TO2A424, Version O		GC	
Ethosuximid	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
Everolimus	EDTA-Blut	TO2A620, Version F	WATERS Quattro Premier	MS	
Extrahierbare Antikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Faktor 10	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A115, Version I	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Faktor 11	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A115, Version I	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Faktor 12	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A115, Version I	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Faktor 13 immunologisch	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A120, Version E	Gerinnungsanalyser STA	TU	
Faktor 2	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A115, Version I	Gerinnungsanalyser STA	KOA	

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Faktor 5	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A115, Version I	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Faktor 7	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A115, Version I	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Faktor 8	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A115, Version I	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Faktor 9	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A115, Version I	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Faktor II-Genmutation G20210A	Citrat-Blut, EDTA-Blut, Heparin-Blut	MB2A0934, Version B	Thermocycler	AMV	PCR
Faktor V-Mutation G1691A	Citrat-Blut, EDTA-Blut, Heparin-Blut	MB2A0934, Version B	Thermocycler	AMV	PCR
Ferritin	Liquor, Plasma, Serum	KC3A532, Version I	e801	LA	CLIA
Fibrinmonomere	Citrat-Blut	HA2A111, Version F	visuell	AGLU	HAG
Fibrinogen	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A101, Version O	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Folsäure	EDTA-Blut, Serum	KC3A148, Version K	e801	LA	CLIA
freie Kappa-Leichtketten	Serum	KC3A340, Version E	Optilite	TU	
freie Lamda-Leichtketten	Serum	KC3A340, Version E	Optilite	TU	
Freies Thyroxin	Plasma, Serum	KC3A522, Version L	e801	LA	CLIA
Freies Triiodthyroxin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Serum	KC3A521, Version K	e801	LA	CLIA
FSH	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-	KC3A520, Version K	e801	LA	CLIA
FSME-Antikörper (IgG, IgM)	Plasma, Serum	SE2A012, Version E	ETI-MAX 3000	LA	EIA
FSME-Virus-RNA	Liquor, Serum, Zecke	MB2A0931, Version B	LightCycler	AMV	
Gesamt-Bilirubin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A012, Version H	Cobas 8000	UV-/VIS	
Gesamteiweiß	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A017, Version G	Cobas 8000	UV-/VIS	
Gesamteiweiß	Liquor, Urin	KC3A135, Version K	Cobas 8000	TU	
Gesamt-IgE	Serum	SE2A701, Version E	PHARMACIA Fluorocount 96	LA	FIA
Gewebe-Transglutaminase, IgA-Autoantikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Gewebe-Transglutaminase, IgA-Autoantikörper	Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
g-Globulin	Serum	KC3A319, Version E	Kapillarzonenelektrophorese Helena V8 Nexus	EL	KE
g-GT	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A007, Version E	Cobas 8000	UV-/VIS	
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	MB2A0107, Version I	SLT Spectra Mikrotiterplattenphotometer	LA	EIA
GLDH	Serum	KC3A014, Version E	Cobas 8000	UV-/VIS	
Glukose	Plasma, Serum	KC3A020, Version H	Cobas 8000	UV-/VIS	
Glukose	Liquor, Urin	KC3A135, Version K	Cobas 8000	TU	
Gluten Antikörper IgA	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Gluten Antikörper IgG	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
GOT	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A007, Version E	Cobas 8000	UV-/VIS	
GPT	EDTA-Plasma (evtl. gefroren),	KC3A007, Version E	Cobas 8000	UV-/VIS	
Haemophilus sp.	Bakterienkultur	MB2A0412, Version G	MALDI-TOF	BADI	BC
Hämoglobin	Stuhl	MB2A0227, Version B	Pledia	NE	
Hanta-Virus-Antikörper, IgG, IgM	Serum	SE2A209, Version E	visuell	LA	IB
Haptoglobin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A011, Version F	Cobas 8000	TU	
Harnsäure	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum, Urin	KC3A008, Version F	Cobas 8000	UV-/VIS	
Harnstoff	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum, Urin	KC3A008, Version F	Cobas 8000	UV-/VIS	
HB27-Allel	Blut	MB2A0883, Version F	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	PCR
HBA1c	Citrat-Blut, EDTA-Blut, Heparin-Blut	HA2A403, Version G	Cobas c513	NE	
HDL-Cholesterin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A002, Version G	Cobas	UV-/VIS	
Hefen	Pilzkultur	MB2A0060, Version F	MALDI-TOF	PIDI	BC
Hefen	Abstrich/Tupfer	MB2A0400, Version J	Brutschrank	KU	NS;S
Hefen	Blut	MB2A0404, Version H	BacT/ALERT	KU	BK
Hefen	Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Gurgelwasser, Magensaft, Mageninhalt, Sputum, Stuhl, Trachealsekret, Urin	MB2A0050, Version G	Brutschrank	KU	KZB
Hefen	Bronchiallavage (Spülflüssigkeit)	MB2A0401, Version H	Brutschrank	KU	NS;S
Hefen	Ejakulat	MB2A0401, Version H	Brutschrank	KU	NS;S
Hefen	Gewebematerial	MB2A0402, Version G	Brutschrank	KU	NS;S
Hefen		MB2A0050, Version G	Brutschrank	KU	KZB
Hefen	Haare, Hautschuppen, Katheterspitze, Nagelmateriale,	MB2A0402, Version G	Brutschrank	KU	NS;S
Hefen	Liquor, Magensaft, Mageninhalt, Punktat, Sekret, Sputum, Urin	MB2A0401, Version H	Brutschrank	KU	NS;S
Hefen	Abstrich/Tupfer, Bakterienkultur, Pilzkultur, Punktat, Speichel, Sputum	MB2A0460, Version G	Mikroskop	MI	HM
Helicobacter pylori	Atemluft	PV2A105, Version F SE2A603, Version A	IRIS-Infrarot Isotopen Analysator (Atemtestgerät),	FUNK	C13-Atemtest
Helicobacter pylori 13C-Atemtest	Atemluft	SE2A603, Version A	IRIS Infrarot Isotopen-Analysator	FUNK	13C-Atemtest
Helicobacter pylori-Antikörper (IgG, IgA)	Plasma, Serum	SE2A061, Version B	ETI-MAX 3000	LA	EIA

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori-Antikörper, Westernblot	Serum	SE2A211, Version D	visuell	LA	IB
Helicobacter pylori AG	Stuhl	MB2A0219, Version H	Liaison XL	LA	CLIA
Hemmstoffnachweis	Urin	MB2A0301, Version E	visuell	KU	BW
Hepatitis A-AK Anti-HAV IgG	Plasma, Serum	KC3A507, Version M	Cobas e801	LA	CLIA
Hepatitis A-AK Anti-HAV-IgM	Plasma, Serum	KC3A506, Version J	Cobas e801	LA	CLIA
Hepatitis A-AK Anti-HAV-IgM	Plasma, Serum	KC3A507, Version M	Cobas e801	LA	CLIA
Hepatitis A-Virus-RNA	Blut, Stuhl	MB2A0871, Version F	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	NPCR;DA
Hepatitis B-Serologie: Anti-HBc IgM	Plasma, Serum	KC3A528, Version I	Cobas e801	LA	EIA
Hepatitis B-Serologie: Anti-HBe	Plasma, Serum	KC3A509, Version J	Cobas e801	LA	CLIA
Hepatitis B-Serologie: Anti-HBs	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Serum	KC3A525, Version K	Cobas e801	LA	EIA
Hepatitis B-Serologie: HBe-Antigen	Plasma, Serum	KC3A508, Version J	Cobas e801	LA	CLIA
Hepatitis B-Serologie: HBs-Antigen	Plasma, Serum	SE2A078, Version B	LIAISON XL	LA	CLIA
Hepatitis B-Serologie: HBs-Antigen	Plasma, Serum	KC3A524, Version N	Cobas e801	LA	EIA
Hepatitis B-Virus-DNA-Quantifizierung	Blut, EDTA-Plasma (evtl. gefroren)	MB2A0964, Version D	COBAS AmpliPrep, Cobas TaqMan 48	AMV	PCR;SDAQ
Hepatitis C-Antikörper, anti-HCV	Plasma, Serum	KC3A538, Version L	Cobas e801	LA	CLIA
Hepatitis C-Virus codierte Antigene	Plasma, Serum	SE2A201, Version D	visuell	LA	IB
Hepatitis C-Virus-RNA-Quantifizierung	Blut, EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Serum	MB2A0965, Version D	COBAS AmpliPrep, Cobas TaqMan 48	AMV	PCR;SDAQ
Hepatitis E IgG-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A062, Version B	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Hepatitis E IgG-Antikörper Blot	Plasma, Serum	SE2A221, Version B		LA	IB
Hepatitis E IgM-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A062, Version B	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Hepatitis E-Virus-RNA	Biopstat, EDTA-Blut, Stuhl, Vollblut	MB2A1009, Version B	LightCycler	AMV	RT-PCR
Quick	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A101, Version O	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Herpes-simplex-Virus Antikörper (IgG, IgM)	Plasma, Serum	SE2A025, Version F	Liaison	LA	CLIA
Herpes-simplex-Virus, Typ 1- und Typ 2-DNA	Abstrich/Tupfer, Bläscheninhalt, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Gewebematerial, Liquor, Serum	MB2A1013, Version C	LightCycler	AMV	RT-PCR
HFE-Genmutation (C282Y, H63D)	Blut	MB2A0879, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	RT-PCR
HIV-Typ I-RNA-Quantifizierung	Blut, EDTA-Plasma (evtl. gefroren)	MB2A0966, Version D	COBAS AmpliPrep, Cobas TaqMan 48	AMV	PCR;SDAQ
HLA B27	Citrat-Blut, EDTA-Blut, Heparin-Blut, Vollblut	MB2A1030, Version A	LightCycler		RT-PCR
HLA B27	Citrat-Blut, Vollblut, Heparin-Blut, EDTA-Blut	MB2A1030, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
HLA-Cw6	Citrat-Blut, EDTA-Blut, Heparin-Blut	MB2A0947, Version A	Thermocycler	AMV	RT-PCR

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungs- art	Untersuchungs- technik
HLA-DQ2/DQ8	Citrat-Blut, EDTA-Blut, Heparin-Blut	MB2A0946, Version D	Thermocycler	AMV	PCR
Homocystein	Plasma, Serum	KC3A167, Version A	Cobas 8000	LA	CLIA
HSV1-, HSV2-Differenzierung (Immunblot)	Serum	SE2A888, Version E	visuell	LA	IB
Humane Anti-HIV 1+2 Antikörper	Plasma, Serum	KC3A529, Version L	Cobas e801	LA	EIA
Humane Anti-HIV 1+2 Antikörper	Plasma, Serum	SE2A202, Version F	visuell	LA	IB
Humane Papilloma-Virus (genet. Differenzierung in Risikogruppe)	Abstrich/Tupfer, Biopat	MB2A0807, Version G	Luminometer	LA	CLIA
Identifizierung	Bakterienkultur, Hefenkultur	MB2A0453, Version B	VITEK®2	EMBA	
IgA	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Liquor, Serum	KC3A021, Version D	Cobas 8000	TU	
IgG	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Liquor, Serum	KC3A021, Version D	Cobas 8000	TU	
IGM	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Liquor, Serum	KC3A021, Version D	Cobas 8000	TU	
IL28BG-Genotyp	Citrat-Blut, EDTA-Blut	MB2A0914, Version B	LightCycler 2.0	AMV	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenza A und B-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Plasma, Serum	SE2A019, Version B	ETI-MAX 3000	LA	EIA
Influenza A- und B-Virus-RNA	Abstrich/Tupfer	MB2A0973, Version C	COBAS z480	AMV	RT-PCR
Influenza-B-Virus-RNA	Abstrich/Tupfer	MB2A0973, Version C	COBAS z480	AMV	RT-PCR
Influenzavirus A Matrix - Protein-Gen	Abstrich/Tupfer	MB2A0973, Version C	COBAS z480	AMV	RT-PCR
Isoelektrische Fokussierung in der Liquordiagnostik (oligoklonale Banden)	Liquor, Serum	SE2A820, Version L	Elektrophoreseeinheit Blue Horizon	EL	ISO
Jo1-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Kalium	Serum, Urin	KC3A133, Version L	Modular, ISE-Einheit	EU	PO
Kleines Blutbild	Blut	HA2A307, Version A	Sysmex	DZYT	PZ
Kokain	Urin	KC3A139, Version K	Cobas 8000	LA	EIA
Kreatinin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren),	KC3A019, Version H	Cobas 8000	UV-/VIS	
Kreatinin (Jaffee)	EDTA-Plasma (evtl. gefroren),	KC3A019, Version H	Cobas 8000	UV-/VIS	
Kupfer	Serum	SE2A908, Version A	ICP-Massenspektrometer ICAP RQ	MS	ICP
Lactat	Liquor, NaF-Blut	KC3A140, Version K	Modular	UV-/VIS	
Lamotrigin	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
LCT (T/C-13910) -Polymorphismus	Citrat-Blut, EDTA-Blut	MB2A0967, Version D	LightCycler	AMV	Hybridisierungssonden
LDH	Heparinplasma, Serum	KC3A015, Version F	Cobas 8000	UV-/VIS	
LDL-Cholesterin	Heparinplasma, Serum	KC3A002, Version G	Cobas	UV-/VIS	
Legionella pneumophila-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A065, Version A	Tecan sunrise	LA	EIA
Legionella pneumophila-Antikörper	Serum	SE2A509, Version E	Fluoreszenzmikroskop	MI	FM

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Legionella pneumophila-DNA	Abstrich/Tupfer, Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Sekret, Sputum, Urin	MB2A0886, Version E	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	NPCR;DA
Legionella spp.-DNA	Abstrich/Tupfer, Bakterienkultur, Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Sekret, Urin	MB2A0927, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	NPCR;DA
Leishmania spp.-DNA	Biopat, Blut, Knochenmark, Sekret, Urin	MB2A0922, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	PCR;SDA
Leishmania-Antikörper	Serum	SE2A511, Version D	Fluoreszenzmikroskop	MI	FM
Leptospira Antikörper	Plasma, Serum	SE2A069, Version B	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Leptospira spp.-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Urin	MB2A0933, Version C	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	PCR;SDA
Levetiracetam	Serum	TO2A140, Version A	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
LH (Luteinisierendes Hormon)	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-	KC3A517, Version J	e801	LA	CLIA
Linozolid	Plasma, Serum	TO2A135, Version A	HPLC mit UV-Detektor	HPLC	
Lipase	Heparinplasma, Serum	KC3A013, Version E	Cobas 8000	UV-/VIS	
Lipoid-Antikörpern	Serum	SE2A415, Version C	visuell	AGGL	PAG
Lipoprotein (a)	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A013, Version E	Cobas 8000	UV-/VIS	
Listeria monocytogenes-DNA	Abstrich/Tupfer, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Liquor, Stuhl, Urin	MB2A0926, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	PCR;SDA
LKM-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A213, Version C	Scanner Canon Euroimmun	LA	IB
LKM-Antikörper	Serum	SE2A112, Version E	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
LSD (Lysergsäurediethylamid)	Urin	KC3A139, Version K	Cobas 8000	LA	EIA
LSD (Lysergsäurediethylamid)	Urin	KC3A139, Version K	Cobas 8000	LA	EIA
Lupus Antikoagulanz	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A126, Version A	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Magnesium	Heparinplasma, Serum	KC3A022, Version C	Cobas 8000	UV-/VIS	
MAK (Anti-TPO)	Plasma, Serum	KC3A149, Version K	e801	LA	CLIA
Malaria-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A517, Version D	Fluoreszenzmikroskop	MI	FM
Malariadiagnostik	EDTA-Blut	HA2A023, Version H	Mikroskop	MI	HM
Masern-Antikörper (IgG, IgM)	Plasma, Serum	SE2A025, Version F	Liaison	LA	CLIA
Meropenem	Plasma, Serum	TO2A135, Version A	HPLC mit UV-Detektor	HPLC	
MERS-CoV-RNA		MB2A1003, Version A	LightCycler, Cobas z480	AMV	RT-PCR
Methämoglobin	EDTA-Blut	TO2A518, Version C	UV-VIS Spectrophotometer CARY 50 Bio (Varian)	UV-/VIS	
methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstrich/Tupfer, Bakterienkultur	MB2A0978, Version C	FluoroCycler 12	AMV	RT-PCR
Mononukleose - Latex-Schnelltest	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Serum	SE2A601, Version C	visuell	AGGL	IAG

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
MTHFR-Genmutation C677T und A1298C	Citrat-Blut	MB2A1001, Version B	LightCycler	AMV	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mumps-Antikörper	Serum	SE2A505, Version D		MI	FM
Mumps-Antikörper (IgG, IgM)	Plasma, Serum	SE2A025, Version F	Liaison	LA	CLIA
Mycoplasma genitalium-DNA	Abstrich/Tupfer, Ejakulat, Urin	MB2A0981, Version B	LightCycler	AMV	RT-PCR
Mycoplasma hominis	Abstrich/Tupfer, Ejakulat, Urin	MB2A1005, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
Mycoplasma pneumoniae IgA-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A005, Version D	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgG-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A005, Version D	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgM-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A005, Version D	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
Mycoplasma pneumoniae PCR	Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Liquor,	MB2A0909, Version B	LightCycler	AMV	PCR;SDAQ
Myeloperoxidase, IgG-Autoantikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Natrium	Serum, Urin	KC3A133, Version L	Modular, ISE-Einheit	EU	PO
N-Desmethylethylmethsuximid	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
Neisseria gonorrhoeae - DNA	Abstrich/Tupfer, Ejakulat, Urin	MB2A1008, Version A	LightCycler COBAS z480	AMV	RT-PCR
Neisseria sp.	Bakterienkultur	MB2A0413, Version G	MALDI-TOF	BADI	BC
Neuronenspezifischen Enolase (NSE)	Serum	KC3A536, Version J	e801	LA	CLIA
Non-Enterobacteriaceae	Bakterienkultur	MB2A0411, Version E	MALDI-TOF	BADI	BC
Noro-Virus-RNA	Erbrochenes, Stuhl	MB2A0915, Version D	LightCycler	AMV	RT-PCR
N-terminales B-Typ natriuretisches Peptid (pro)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	KC3A158, Version I	Cobas 8000	LA	ECLIA
Opiate	Urin	KC3A139, Version K	Cobas 8000	LA	EIA
Oxcarbazepin	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
p24-Antigen	Plasma, Serum	SE2A051, Version C	Mikrotiterplatten-Lesegerät	LA	EIA
Pancreasamylase	Serum	KC3A014, Version E	Cobas 8000	UV-/VIS	
Paraproteine im Urin	Urin	SE2A803, Version A	HYDRASYS 2	EL	ISO
Paraproteintypisierung	Serum	SE2A801, Version G	Sebia HYDRASYS 2	EL	IF
Parasiten	Stuhl	MB2A0100, Version G	Mikroskop	MI	HM
Parasitologische Untersuchung (Wurmeier)	Stuhl	MB2A0100, Version G	Mikroskop	MI	HM
Parathormon (PTH, intakt)	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-	KC3A503, Version K	e801	LA	CLIA
Parvovirus B 19, (IgG-, IgM-Antikörper)	Plasma, Serum	SE2A031, Version E	Liaison	LA	CLIA
Parvovirus B 19, (IgG-, IgM-Antikörper)	Plasma, Serum	SE2A215, Version D	visuell	LA	IB
Parvovirus B19-DNA	Blut, Fruchtwasser, Liquor, Serum	MB2A0939, Version E	Thermocycler,	AMV	PCR;SDA
Pertussis-Toxin-IgA	Plasma, Serum	SE2A060, Version D	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Pertussis-Toxin-IgG	Plasma, Serum	SE2A060, Version D	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Phenobarbital	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
Phenytoin	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
Phosphor	EDTA-Plasma (evtl. gefroren),	KC3A018, Version G	Cobas 8000	UV-/VIS	

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Piperacillin	Plasma, Serum	TO2A135, Version A	HPLC mit UV-Detektor	HPLC	
Plasmodium falciparum-DNA	Blut	MB2A0889, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	NPCR;DA
Plasmodium genus DNA	Blut	MB2A0889, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	NPCR;DA
Plasmodium malariae-DNA	Blut	MB2A0889, Version D	Thermocycler,	AMV	NPCR;DA
Plasmodium ovale-DNA	Blut	MB2A0889, Version D	Thermocycler, Thermocycler,	AMV	NPCR;DA
Plasmodium vivax-DNA	Blut	MB2A0889, Version D	Thermocycler, Elektrophoresekammer	AMV	NPCR;DA
Pneumocystis carinii-DNA	Ausstrich, Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Sekret, Sputum	MB2A1033, Version A	LightCycler	AMV	PCR;SDAQ
Pneumocystis jirovecii DANN	Ausstrich, Biopstat, Bronchiallavage, Sputum, Spülflüssigkeit	MB2A1033, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
Pneumokokkenantikörper	Serum	SE2A053, Version C	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
Polymorphismus im PAI-1-Trägergen	Blut	MB2A1000, Version B	LightCycler	AMV	Fluoreszenz-markierte
Polymorphismus im SLC01B1-Trägergen	Vollblut, Citrat-Blut, EDTA-Blut, Heparin- Blut	MB2A0983, Version B	LightCycler 2.0	AMV	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Polyoma-Virus-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Urin	MB2A0995, Version D	LightCycler	AMV	RT-PCR
Polytoxikologisches Screening	Plasma, Serum, Urin	TO2A236, Version B		GC	
Primidon	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
Procalcitonin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin- Plasma, Serum	KC3A165, Version G	Cobas 8000	LA	CLIA
Progesteron	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin- Plasma, Serum	KC3A518, Version L	e801	LA	CLIA
Prolactin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin- Plasma, Serum	KC3A530, Version K	e801	LA	CLIA
Protein C	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A125, Version B	Gerinnungsanalyser STA R	KOA	
Protein S Aktivität	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A125, Version B	Gerinnungsanalyser STA R	KOA	
Protein S Aktivität frei immunologisch	Citrat-Blut	HA2A109, Version G, HA2A101, Version O	STA	NE	
Protein S-100B	Liquor, Serum	SE2A052, Version C	Liasion	LA	CLIA

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Proteinase 3, IgG-Autoantikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
PSA (Prostata-spezifisches Antigen)	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-Plasma, Serum	KC3A516, Version J	e801	LA	CLIA
PSA, freies	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-Plasma, Serum	KC3A515, Version K	e801	LA	CLIA
PTT	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A101, Version O	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Quantiferon	Blut	SE2A071, Version B	Tecan Sunrise ELISA Reader, TECAN	LA	EIA
Renin	EDTA-Plasma (evtl. gefroren)	SE2A075, Version A	LIAISON XL	LA	CLIA
Resistenzbestimmung	Bakterienkultur, Hefenkultur	MB2A0453, Version B MB2A0450, Version K MB2A0451, Version F	VITEK*2 visuell visuell	EMBA	
Respiratorische Erreger	Abstrich/Tupfer, Bronchiallavage	MB2A1011, Version A	Thermocycler BioRad C1000/CFX96	AMV	PCR
Rheumafaktoren	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparinplasma, Serum	KC3A003, Version F	Cobas 8000	TU	
RNP-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Rotavirus Antigen	Stuhl	MB2A0109, Version G	Liaison XL	LA	CLIA
Röteln-Antikörper (IgG, IgM)	Plasma, Serum	SE2A025, Version F	Liaison	LA	CLIA
Röteln-Antikörper (IgM)	Plasma, Serum	SE2A063, Version C	Tecan Sunrise	LA	EIA
Röteln-Antikörper, IgG	Plasma, Serum	SE2A006, Version B	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
Röteln-Antikörper, IgG	Serum	SE2A207, Version C	visuell	LA	IB
RS-Virus-RNA	Abstrich/Tupfer, Aspirat, Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Sekret	MB2A0913, Version D	LightCycler	AMV	SDAQFMHS
Salmonella sp.	Bakterienkultur	MB2A0210, Version G	visuell	BADI	BC
Sandfliegenfieber-Virus-Antikörper, IgG, IgM	Serum	SE2A209, Version E	visuell	LA	IB
SARS-CoV2 Spike K417N	Bronchiallavage, Rachenabstrich, Sputum, Trachealsekret, Nasenabstrich	MB2A1028, Version A MB2A1036, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
del HV69/70	RNA	MB2A1036, Version A	Cobas z480	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-2 Spike L452R und P681R	Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum, Nasenabstrich, Trachealsekret	MB2A1031, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-2 Spike L452R und P681R	Bronchiallavage, Rachenabstrich, Sputum, Trachealsekret, Nasenabstrich	MB2A1036, Version A MB2A1039, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-2 Spike N501Y -RNA	RNA	MB2A1024, Version A MB2A1036, Version A	Cobas z480	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-2 Spike S371L und S737P	Bronchiallavage, Rachenabstrich, Sputum, Trachealsekret, Nasenabstrich	MB2A1037, Version A MB2A1039, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-2AK, Gesamt-AK, Spike-protein	Plasma, Serum	KC3A169, Version A	Cobas e801		CLIA

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-E-Gen-RNA	Abstrich/Tupfer, Aspirat, Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Sekret	MB2A1018, Version A	Cobas z480	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-E-Gen-RNA	(Spülflüssigkeit), Sekret	MB2A1021, Verion A	Cobas z480	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-N-Gen-RNA	(Spülflüssigkeit), Sekret	MB2A1020, Version A	Cobas z480	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-RdRp-Gen-RNA	Abstrich/Tupfer, Aspirat, Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Sekret	MB2A1019, Version A	Cobas z480	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-Screening und Bestätigung (Realtime-PCR)	Nasenabstrich, Sputum, Sekret, Rachenabstrich, Bronchiallavage	MB2A1043, Version A	Cobas 6800	AMV	RT-PCR
SARS-CoV-Screening und Bestätigung (Realtime-PCR)	Nasenabstrich, Sputum, Sekret, Rachenabstrich, Bronchiallavage	MB2A1027, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
SARS-VoV-2- und Influenzavirus A-/B-RNA	Abstrich/Tupfer, Aspirat, Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Sekret	MB2A1042, Version A	Cobas 6800	AMV	RT-PCR
SARS-VoV-2- und Influenzavirus A-/B-RNA	Abstrich/Tupfer, Aspirat, Bronchiallavage (Spülflüssigkeit), Sekret	MB2A1023, Version A	Cobas z480		RT-PCR
Scl-70-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Serum-Eiweis-Elektrophorese	Serum	KC3A319, Version E	Kapillarzonenelektrophorese Helena V8 Nexus	EL	KE
Sexuell übertragbare Erreger	Abstrich/Tupfer, Ejakulat, Urin, zytologische Proben	MB2A1010, Version C	Thermocycler BioRad C1000/CFX96	AMV	RT-PCR
SHBG (sexualhormonbindendes Globulin)	Plasma, Serum	KC3A540, Version F	e801	LA	CLIA
Shigella sp.	Bakterienkultur	MB2A0211, Version E	MALDI-TOF	BADI	BC
Sinolimus	EDTA-Blut	TO2A620, Version F	WATERS Quattro Premier	MS	
Sm-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Spermiogramm	Ejakulat	HA2A001, Version H		MI	HM
Spezifische IgE-Antikörper	Serum	SE2A701, Version E	PHARMACIA Fluorocount 96	LA	FIA
β2-Glykoprotein IgG	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
β2-Glykoprotein IgM	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
SSA-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A706, Version G	UniCap 250	LA	FIA
Staphylokokken	Bakterienkultur	MB2A0414, Version I	MALDI-TOF	BADI	BC
Streptokokken	Bakterienkultur	MB2A0415, Version F	MALDI-TOF	BADI	BC
Sultiam	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
Systemsklerose-Profil	Plasma, Serum	SE2A223, Version A	Scanner, Canon, Euroimmun	LA	IB
Tacrolimus	EDTA-Blut	TO2A620, Version F	WATERS Quattro Premier	MS	
Testosteron	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Serum	KC3A519, Version J	e801	LA	CLIA
Tetanusantitoxin-IgG-Antikörper	Serum	SE2A010, Version E	ETI-MAX 3000	LA	EIA
Theophyllin	Serum	TO2A117, Version F	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungsart	Untersuchungstechnik
Thrombinzeit	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A101, Version O	Gerinnungsanalyser STA	KOA	
Thrombozytenfunktionstest	Citrat-Blut	HA2A108, Version E	PFA 100	AGGR	
Tilidin	Haare	TO2A617, Version S	Tandem MSThermoFisher TSQ Quantum ULTRA	MS	
Toxoplasma gondii-Antikörper	Serum	SE2A508, Version F	Fluoreszenzmikroskop, IF Sprinter	MI	FM
Toxoplasma gondii-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Serum	SE2A002, Version F	Tecan Sunrise	LA	EIA
Toxoplasma gondii-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Plasma, Serum	SE2A025, Version F	Liaison	LA	CLIA
Toxoplasma gondii-DNA	Biopstat, Citrat-Blut, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Heparin-Blut, Liquor	MB2A1007, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
Toxoplasma IgG-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A216, Version D	visuell	LA	IB
Toxoplasma IgG-Antikörper, Avidität	Plasma, Serum	SE2A004, Version C	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
Toxoplasma IgM-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A216, Version D	visuell	LA	IB
Toxoplasma-IgM-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A063, Version C	Tecan Sunrise	LA	EIA
Tramadol	Haare	TO2A617, Version S	Tandem MSThermoFisher TSQ Quantum ULTRA	MS	
Transferrin	Heparinplasma, Serum	KC3A010, Version E	Cobas	UV-/VIS	
Treponema pallidum-Antikörper, IgG, IgM	Plasma, Serum	SE2A009, Version C	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Treponema pallidum-Antikörper, IgG, IgM	Serum	SE2A204, Version D	visuell	LA	IB
Treponema pallidum Antikörper	Plasma, Serum	SE2A404, Version A	visuell	AGGL	IAG
Treponema pallidum-Antikörper (FTA-ABS-Test)	Serum	SE2A502, Version G	Fluoreszenzmikroskop	MI	FM
Trichomonas vaginalis-DNA	Abstrich/Tupfer, Ejakulat, Urin	MB2A0897, Version B	LightCycler	AMV	RT-PCR
Triglyceride	Heparinplasma, Serum	KC3A002, Version G	Cobas	UV-/VIS	
Troponin T	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin- Plasma, Serum	KC3A164, Version G	Cobas E-Modul	LA	CLIA
TSH-basal	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-	KC3A523, Version J	e801	LA	CLIA
TSH-Rezeptor-Autoantikörper	Serum	KC3A537, Version K	e801	LA	CLIA
Tumormarker Ca 125	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-	KC3A151, Version J	e801	LA	CLIA
Tumormarker Ca 15-3	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-	KC3A154, Version K	e801	LA	CLIA
Tumormarker Ca 19-9	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-	KC3A153, Version K	e801	LA	CLIA
Ureaplasma urealyticum-DNA	Abstrich/Tupfer, Ejakulat, Urin	MB2A1016, Version A	LightCycler	AMV	RT-PCR
Urin-Sediment	Urin	HA2A002, Version I		MI	HM
Urinstatus	Urin	HA2A002, Version I		MI	HM
Valproinsäure	Serum	TO2A134, Version G	HPLC/UV-Detektor	HPLC	AC
Varizella zoster-Antikörper (IgG,IgM, IgA)	Plasma, Serum	SE2A003, Version F	ETI-MAX 3000	LA	EIA
Varizella zoster-Virus-DNA	Abstrich/Tupfer, Blässcheninhalt, Blut, Fruchtwasser, Liquor	MB2A0951, Version C	LightCycler	AMV	PCR;SDAQ

Hintergrundliste zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13447-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ) Labor Ludwigsburg GbR
Wernerstraße 33, 71636 Ludwigsburg**

Stand: 01-2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Anweisung/ Version	Gerät	Untersuchungs- art	Untersuchungs- technik
Varizella-Zoster-Virus-AK IgG	Plasma, Serum	SE2A021, Version C	Liaison	LA	CLIA
Varizell-Zoster-Virus-AK IgM	Plasma, Serum	SE2A021, Version C	Liaison	LA	CLIA
Vitamin A	Serum, Plasma	TO2A139, Version A	HPLC/UV-Vis-Detektor	HPLC	AC
Vitamin B1	EDTA-Blut, Serum	TO2A136, Version A	HPLC/Fluoreszenz-Detektor	HPLC	AC
Vitamin B12	EDTA-Plasma (evtl. gefroren), Heparin-	KC3A148, Version K	e801	LA	CLIA
Vitamin B2 (Riboflavin)	EDTA-Blut	TO2A141, Version A	HPLC/Fluoreszenz-Detektor	HPLC	AC
Vitamin B6	Plasma, Serum	TO2A138, Version A	HPLC/Fluoreszenz-Detektor	HPLC	AC
Vitamin E	Serum, Plasma	TO2A139, Version A	HPLC/UV-Vis-Detektor	HPLC	AC
Vitamin H	Serum	SE2A048, Version I	Tecan Sunrise ELISA Reader	LA	EIA
von Willebrand-Faktor	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A102, Version G	Gerinnungsanalyser STA	NE	
vWF-Aktivität	Citratplasma (evtl. gefroren)	HA2A116, Version F	STA	TU	
Wachstumseigenschaften von Kontrollstämmen	Nährmedium (Fest, flüssig)	MB2A0003, Version J	visuell	KU	
Wasserstoff-Atemtest	Atemluft	SD2A003, Version A	LactoFAN2	FUNK	H2-Exhalationstest
Yersinia IgG, IgM, IgA-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A003, Version F	ETI-MAX 3000	LA	EIA
Yersinia IgG, IgM, IgA-Antikörper	Plasma, Serum	SE2A219, Version C	visuell	LA	IB
Yersinia sp.	Bakterienkultur	MB2A0212, Version D	MALDI-TOF	BADI	BC
Zellen im Punktat	Punktat	HA2A006, Version I		MI	HM
Zellzahlbestimmung	Liquor	HA2A005, Version G		MI	HM
Zika - Virus - RNA	EDTA-Blut, Ejakulat, Liquor, Serum, Urin	MB2A1006, Version B	LightCycler	AMV	
ZIKA-Virus	Plasma, Serum	SE2A077, Version B	Tecan Sunrise ELISA Reader, DSX	LA	EIA
Zink	Serum	SE2A905, Version B	ICP-Massenspektrometer ICAP RQ	MS	ICP