

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014

(D-ML-13347-01-01)

Stand vom: 14.04.2023

Urkundeninhaber:

**MVZ Labor Ravensburg GbR**  
**Elisabethenstraße 11, 88212 Ravensburg**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

**Klinische Chemie**

**Immunologie**

**Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Mikrobiologie**

**Virologie**

**Transfusionsmedizin**

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Kälteagglutinine	EDTA-Plasma, Eigenerthrozyten	Hämagglutinationstest	MSOP-HÄM-0005 V1.0	
Anti-Heparin/PF4-Antikörper	Serum	Partikelagglutinationstest	SOP-RV-NOT.M.0022.03	

### Untersuchungsart:

#### Aggregometrie \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Thrombozytenfunktion	Citratblut	Thrombozytenaggregationstest	MSOP-FGE-0013 V1.0	
BSG/BKS (Blutsenkungsgeschwindigkeit)	EDTA-Blut	Durchflussanalyse	MSOP-FHÄ-0002 V1.0	

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Gaschromatographie (GC)) \*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Omega-3-Fettsäuren	Serum, Plasma	GC/FID	MSOP-CHE-0049 V1.0	
Omega-6-Fettsäuren	Serum, Plasma	GC/FID	MSOP-CHE-0049 V1.0	

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
5-HIES (5-Hydroxyindolessigsäure)	Urin	HPLC/ECD	MSOP-CHE-0007 V1.0	
β-Carotin	Serum, Plasma	HPLC/ECD	MSOP-CHE-0016 V1.0	
Coenzym Q10 (Ubiquinon)	Serum, Plasma	HPLC/ECD	MSOP-CHE-0016 V1.0	
Homovanillinsäure (HVS)	Urin	HPLC/ECD	MSOP-CHE-0007 V1.0	
Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)	Urin	HPLC/ECD	MSOP-CHE-0009 V1.0	
Metanephrin, Normetanephrin	Urin	HPLC/ECD	MSOP-CHE-0005 V1.0	
Methoxytyramin	Urin	HPLC/ECD	MSOP-CHE-0005 V1.0	
Serotonin	Serum, Urin	HPLC/ECD	MSOP-CHE-0006 V1.0	
Vanillinmandelsäure (VMS)	Urin	HPLC/ECD	MSOP-CHE-0007 V1.0	
Glutathion (GSH), reduziert	EDTA-, Heparinblut	HPLC/FD	MSOP-CHE-0021 V1.0	
HbA1c (Glykohämoglobin)	EDTA-Blut	HPLC/FD	MSOP-FHÄ-0001 V1.0	
Malondialdehyd	Plasma	HPLC/FD	MSOP-CHE-0037 V1.0	

Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Pyridinolin, Desoxypyridinolin (Crosslinks)	Urin	HPLC/FD	MSOP-CHE-0002 V1.0	
Vitamin B1 (Thiamindiphosphat)	EDTA-Blut	HPLC/FD	MSOP-CHE-0064 V1.0	
Vitamin B2 (FAD)	EDTA-Blut	HPLC/FD	MSOP-CHE-0008 V1.0	
Vitamin B6 (Pyridoxal und Pyridoxal-5- Phosphat)	EDTA-Blut, Serum, Plasma	HPLC/FD	MSOP-CHE-0064 V1.0	
Polyethylenglykole	Urin	HPLC/IRD	MSOP-CHE-0051 V1.0	
Amiodaron, Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD	MSOP-CHE-0079 V1.0	
CDT (Carbohydratdeficient Transferrin)	Serum	HPLC/UV/VISD	MSOP-CHE-0023 V1.0	
Linezolid	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD	MSOP-CHE-0076 V2.0	11.10.2022
Meropenem	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD	MSOP-CHE-0076 V2.0	11.10.2022
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD	MSOP-CHE-0020 V1.0	
Piperacillin	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD	MSOP-CHE-0076 V2.0	11.10.2022
Vitamin C (Ascorbinsäure)	Serum	HPLC/UV/VISD	MSOP-CHE-0014 V1.0	
Alprazolam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0029 V1.0	
Amisulprid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Amitriptylin, Nortriptylin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0069 V1.0	
Aripiprazol, Dehydroaripiprazol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Atomoxetin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Benperidol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Brivaracetam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0062 V1.0 MSOP-CHE-0028 V1.0	
Bromazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0029 V1.0	
Bupropion	Serum, Plasma, Urin	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0063 V1.0	
Carbamazepin-Epoxid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Chlordiaepoxid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	
Chloroquin, Hydroxychloroquin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0078 V1.0	
Chlorprothixen	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Citalopram, Desmethylcitalopram	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Citrullin	Urin	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0035 V1.0	
Clobazam, Norclobazam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	
Clomipramin, Desmethylclomipramin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0069 V1.0	
Clonazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0029 V1.0	
Clozapin, Desmethylclozapin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Demozepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	
Desipramin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0069 V1.0	
Diazepam, Nordiazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	

Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Doxepin, Nordoxepin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0069 V1.0	
Drogen	Speichel	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0061 V1.0	
Drogen Bestätigung	Urin	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0070 V1.0	
Duloxetine	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Escitalopram	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Ethosuximid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Ethylglucuronid (Bestätigung)	Urin	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0041 V1.0	
Everolimus	EDTA-Blut	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0034 V1.0	
Felbamat	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Flecainid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0031 V1.0	
Flunitrazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0029 V1.0	
Fluoxetin, Desmethylfluoxetin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Flupentixol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Flurazepam, Desalkylflurazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0029 V1.0	
Fluvoxamin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Gabapentin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Glutaminsäure (Glutamat)	Urin	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0035 V1.0	
Haloperidol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Imipramin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0069 V1.0	
Lacosamid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Lamotrigin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Levomepromazin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Levetiracetam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Lormetazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0029 V1.0	
Lorazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0029 V1.0	
Maprotilin, Normaprotilin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0069 V1.0	
Medazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	
Melperon	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Metanephrin, Normetanephrin 3-Methoxytyramin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0052 V1.0	
Methylmalonsäure	Serum, Plasma, Urin	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0067 V1.0	
Methylphenidat	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Midazolam, 1-OH-Midazolam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	
Milnacipran	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Mirtazapin, Desmethylmirtazapin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Moclobemid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Nicotinamid (Vitamin B3)	Serum	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0081 V1.0	
Nitrazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0051 V1.0	
Olanzapin, Desmethylolanzapin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Opipramol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Oxazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	
Paroxetin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Perampanel	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Perazin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Phenobarbital	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Phenytoin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Prazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	
Primidon	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	

Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Polyethylenglycole (Marker)	Urin	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0051 V1.0	
Posaconazol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0085 V1.0	
Pregabalin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Pregnenolonsulfat	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0042 V1.0	
Promethazin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Quetiapin, Norquetiapin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Reboxetin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Risperidon, 9-OH-Risperidon (Paliperidon)	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Ritalinsäure	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Rufinamid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Sertralin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Sirolimus	EDTA-Blut	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0034 V1.0	
Stiripentol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Sultiam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Temazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	
Tetrazepam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0015 V1.0	
THC-COOH, THC-COOH-glucuronid	Urin	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0040 V1.0	
Tianeptin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Topiramat	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Tranlycypromin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Trazodon	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Triazolam	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0029 V1.0	
Trimipramin, Nortrimipramin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0069 V1.0	
Venlafaxin, Desmethylvenlafaxin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Vigabatrin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Voriconazol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0085 V1.0	
Vortioxetin	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0074 V1.0	
Ziprasidon	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Zonisamid	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0028 V1.0	
Zuclopentixol	Serum, Plasma	UPLC/MS-MS	MSOP-CHE-0068 V1.0	
Coffein	Serum, Plasma	UPLC/PDA	MSOP-CHE-0080 V1.0	
Ethosuximid	Serum, Plasma	UPLC/PDA	MSOP-CHE-0086 V1.0	
Salicylat	Serum, Plasma	UPLC/PDA	MSOP-CHE-0080 V1.0	
Thiopental	Serum, Plasma	UPLC/PDA	MSOP-CHE-0080 V1.0	
Vitamin A (Retinol)	Serum, Plasma	UPLC/PDA	MSOP-CHE-0082 V1.0	
Vitamin E ( $\alpha$ -Tocopherol)	Serum, Plasma	UPLC/PDA	MSOP-CHE-0082 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Durchflussszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut, BAL	Fluoreszenzintensität	MSOP-HÄM-0021 V1.0 MSOP-HÄM-0022 V1.0	
Shpärözytose	EDTA-Blut	Fluoreszenzintensität	MSOP-HÄM-0017 V1.0	
Thrombozytenrezeptoren	Citrat-Blut	Fluoreszenzintensität	MSOP-HÄM-0024 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Blutbild klein und groß (Hämoglobin, Hämatokrit, Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten, MCV, MCH, MCHC, maschinelles Differentialblutbild)	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	MSOP-NOT-0068 V1.0 MSOP-FHÄ-0003 V1.0	
Leukozyten, Erythrozyten	Liquor	Partikelzählung, optisch-elektronisch	MSOP-NOT-0069 V1.0	
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	MSOP-NOT-0068 V1.0 MSOP-FHÄ-0003 V1.0	
Urinsediment	Urin	Partikelzählung, optisch-elektronisch	MSOP-HÄM-0012 V1.0	
Zellzahlbestimmung	Körperflüssigkeiten, Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	MSOP-HÄM-0014 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Chlorid	Serum, Plasma, Urin	Potentiometrie	MSOP-AUT-0053 V1.0 MSOP-NOT-0012 V1.0	20.05.2022
Kalium	Serum, Plasma, Urin	Potentiometrie	MSOP-AUT-0054 V1.0 MSOP-NOT-0012 V1.0	20.05.2022
Natrium	Serum, Plasma, Urin	Potentiometrie	MSOP-AUT-0055 V1.0 MSOP-NOT-0012 V1.0	20.05.2022

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese	MSOP-AUT-0116 V1.0	
Hämoglobinelektrophorese	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese	MSOP-END-0018 V1.0	
AP-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese	MSOP-IMM-0058 V1.0	
CK-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese	MSOP-IMM-0089 V1.0	20.01.2023

**Untersuchungsart:  
Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
APC-Resistenz	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0002 V1.0	
Fibrinogen	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0011 V1.0 MSOP-NOT-0056 V1.0	
Gerinnungsfaktor II	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0008 V1.0	
Gerinnungsfaktor V	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0008 V1.0	
Gerinnungsfaktor VII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0008 V1.0	
Gerinnungsfaktor VIII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0007 V1.0	
Gerinnungsfaktor VIII Hemmkörper	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0024 V1.0	
Gerinnungsfaktor IX	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0007 V1.0	
Gerinnungsfaktor X	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0008 V1.0	
Gerinnungsfaktor XI	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0007 V1.0	
Gerinnungsfaktor XII	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0007 V1.0	
Lupus Antikoagulans	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0004 V1.0	
Lupus sensitive APTT	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0017 V1.0	
MixConLA	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0018 V1.0	
Protein S	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0005 V1.0	
PTT (partielle Thromboplastinzeit)	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0010 V1.0 MSOP-NOT-0058 V1.0	
Quick, INR	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-FGE-0009 V1.0 MSOP-NOT-0057 V1.0	
Thrombinzeit	Citratplasma	optische Detektionsverfahren	MSOP-NOT-0055 V1.0	

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
1,25 Vitamin D	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0115 V1.0	
17-beta-Östradiol	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0031 V1.0	
Aldosteron	Serum, Plasma, Urin	CLIA	MSOP-END-0021 V1.0	
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Liquor, Urin	CLIA	MSOP-END-0005 V1.0	
BNP	Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0025 V1.0	
C-Peptid	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0075 V1.0	
Calcitonin (HCT)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-END-0004 V1.0	
Carbamazepin	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0020 V1.0	
Cortisol	Serum, Urin, Speichel	CLIA	MSOP-AUT-0026 V1.0 MSOP-END-0037 V1.0	
Cotinin	Serum, Urin	CLIA	MSOP-END-0040 V1.0	04.03.2021
Digitoxin	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0018 V1.0	
Digoxin	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0019 V1.0	
ELF-Test (HA, PIIINP, TIMP-1)	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0119 V1.0	03.03.2021
EPO (Erythropoietin)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-END-0007 V1.0	
FSH	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0029 V1.0	
FT3 (freies Trijodthyronin)	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0023 V1.0	
FT4 (freies Thyroxin)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0024 V1.0	
Gastrin	Serum	CLIA	MSOP-END-0003 V1.0	
HIT-IgG	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-FGE-0019 V1.0	
hGH (STH)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-END-0036 V1.0	
Homocystein	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-END-0022 V1.0	

Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	CLIA	MSOP-END-0034 V1.0	
IGF-BP3	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-END-0035 V1.0	
Insulin	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0072 V1.0	
Interleukin-2-Rezeptor	Serum, Liquor	CLIA	MSOP-END-0014 V1.0	
LH	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0030 V1.0	
Myoglobin	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-END-0023 V2.0	
Ostase (BAP)	Serum	CLIA	MSOP-END-0012 V1.0	
Osteocalcin	Serum	CLIA	MSOP-END-0010 V1.0	
Progesteron	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0032 V1.0	
Prolaktin	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0034 V1.0	
Renin	Plasma	CLIA	MSOP-END-0009 V1.0	
SHBG	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0074 V1.0	
T3 (Trijodthyronin)	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0027 V1.0	
T4 (Thyroxin)	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0028 V1.0	
Testosteron	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0033 V1.0	
Thymidinkinase (TK)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-END-0011 V1.0	
TPA (Tissue Polypeptide Antigen)	Serum	CLIA	MSOP-END-0008 V1.0	
Troponin I hs	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0105 V1.0	
TSH	Serum	CLIA	MSOP-AUT-0022 V1.0	
Valproinsäure	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0021 V1.0	
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0076 V1.0	
AFP (Alpha-1-Fetoprotein)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0097 V1.0	
AMH (Anti-Müller-Hormon)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0079 V1.0	
CA 125	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0083 V1.0	
CA 15-3	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0085 V1.0	
CA 19-9	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0086 V1.0	
CA 72-4	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0092 V1.0	
CEA	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0093 V1.0	
Cyfra 21-1	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0090 V1.0	
DHEA-S	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0084 V1.0	
Ferritin	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0103 V1.0	
Folsäure	Serum, Plasma, Hämolsat	ECLIA	MSOP-AUT-0099 V1.0	
FT3 (freies Trijodthyronin)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-NOT-0064 V1.0	
FT4 (freies Thyroxin)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-NOT-0008 V2.0	
HCG (Humanes Choriongon-adotropin)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0088 V1.0 MSOP-NOT-0007 V1.0	
Interleukin 6	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0080 V1.0 MSOP-NOT-0063 V1.0	
NSE	Serum	ECLIA	MSOP-AUT-0087 V1.0	
NT-proBNP	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0095 V1.0	
Parathormon (PTH)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0081 V1.0 MSOP-NOT-0075 V2.0	20.02.2023
PCT (Procalcitonin)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0091 V1.0 MSOP-NOT-0061 V1.0	
PLGF	Serum	ECLIA	MSOP-AUT-0106 V1.0	
PSA	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0077 V1.0	
PSA frei	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0078 V1.0	
S100 (Protein S100)	Serum, Liquor	ECLIA	MSOP-AUT-0089 V1.0	



Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
sFlt-1	Serum	ECLIA	MSOP-AUT-0104 V1.0	
Troponin T hs	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0094 V1.0 MSOP-NOT-0065 V1.0	
TSH	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-NOT-0015 V1.0	
Vitamin B12	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0100 V1.0	
Vitamin D (25-OH)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0101 V1.0	
Cyclosporin	EDTA-Blut	CMIA	MSOP-AUT-0066 V1.0	
Holotranscobalamin (aktives Vitamin B12)	Serum	CMIA	MSOP-AUT-0070 V1.0	
Methotrexat (MTX)	Serum, Plasma	CMIA	MSOP-AUT-0071 V1.0	
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA	MSOP-AUT-0065 V1.0	
Drogennachweis (Amphetamin, Benzodiazepine, Cannabis, Kokain-Metabolit, EDDP (Methadon), Opiate, Barbiturate, LSD)	Urin	CEDIA	MSOP-CHE-0030 V1.0	
Gentamicin	Serum, Plasma	CEDIA	MSOP-CHE-0032 V1.0	
Phenytoin	Serum, Plasma	CEDIA	MSOP-CHE-0032 V1.0	
Theophyllin	Serum, Plasma	CEDIA	MSOP-CHE-0032 V1.0	
Tobramycin	Serum, Plasma	CEDIA	MSOP-CHE-0032 V1.0	
Adiponectin	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-END-0006 V1.0	
Amikacin	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-CHE-0032 V1.0	
Biotin (Vitamin H)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-CHE-0038 V1.0	
BDNF	Serum	ELISA	MSOP-END-0041 V1.0	
Calprotectin	Stuhl, Serum	ELISA	MSOP-CHE-0033 V1.0 MSOP-IMM-0076 V1.0	
CXCL13	Liquor	ELISA	MSOP-SER-0062 V1.0	
Demenzmarker (beta-Amyloid 1-40, beta-Amyloid 1-42, Tau-Protein, pTau)	Liquor	ELISA	MSOP-IMM-0073 V1.0 MSOP-IMM-0074 V1.0 MSOP-IMM-0075 V1.0	
DHEA	Serum	ELISA	MSOP-END-0027 V1.0	
Ethylglucuronid (ETG)	Urin	ELISA	MSOP-CHE-0026 V1.0	
Fentanyl	Urin	ELISA	MSOP-CHE-0083 V1.0	
GABA (γ-Aminobuttersäure)	Urin	ELISA	MSOP-CHE-0045 V1.0	
Hämoglobin	Stuhl	ELISA	MSOP-CHE-0036 V1.0	
Hämo-/Haptoglobin-Komplex	Stuhl	ELISA	MSOP-CHE-0036 V1.0	
hPLAP (humane plazentäre alkaline Phosphatase)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0047 V2.0	
Lactoferrin	Stuhl	ELISA	MSOP-CHE-0054 V1.0	
Melatonin	Speichel	ELISA	MSOP-END-0025 V1.0	
Pankreaselastase 1	Stuhl	ELISA	MSOP-CHE-0011 V1.0	
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-CHE-0032 V1.0 MSOP-NOT-0067 V1.0	
Proinsulin	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-END-0038 V1.0	
Tramadol	Urin	ELISA	MSOP-CHE-0083 V1.0	
Tumor M2-PK	Plasma	ELISA	MSOP-END-0028 V1.0	
UBC	Urin	ELISA	MSOP-END-0042 V1.0	24.01.2023
Carbamazepin	Serum, Plasma	EMIT	MSOP-NOT-0043 V1.0	
Gabapentin	Urin	EMIT	MSOP-CHE-0066 V1.0	
Gentamicin	Serum, Plasma	EMIT	MSOP-NOT-0045 V1.0	
Phenobarbital	Serum, Plasma	EMIT	MSOP-NOT-0046 V1.0	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Phenytoin	Serum, Plasma	EMIT	MSOP-NOT-0047 V1.0	
Pregabalin	Urin	EMIT	MSOP-CHE-0065 V1.0	
Synthetische Cannabinoide	Urin	EMIT	MSOP-CHE-0084 V1.0	25.10.2021
Theophyllin	Serum, Plasma	EMIT	MSOP-NOT-0048 V1.0	
Valproinsäure	Serum, Plasma	EMIT	MSOP-NOT-0049 V1.0	
Vancomycin	Serum, Plasma	EMIT	MSOP-NOT-0066 V1.0	
17-OH-Progesteron	Serum, Plasma	RIA	MSOP-END-0002 V1.0	
Androstadiol-Glucuronid	Serum, Plasma	RIA	MSOP-END-0016 V1.0	
Androstendion	Serum	RIA	MSOP-END-0024 V1.0	
Östron (Estron, E1)	Serum, Plasma	RIA	MSOP-END-0001 V1.0	
Östronsulfat (Estronsulfat, E1-Sulfat)	Serum, Plasma	RIA	MSOP-END-0015 V1.0	
Chromogranin A	Serum	TRACE	MSOP-END-0020 V1.0	
freies $\beta$ HCG	Serum	TRACE	MSOP-END-0017 V1.0	
PAPP-A	Serum	TRACE	MSOP-END-0017 V1.0	
Copeptin proAVP (CT-proAVP)	Serum, Plasma	TRACE	MSOP-END-0029 V1.0	
SCC	Serum	TRACE	MSOP-END-0013 V1.0	
Thyreoglobulin sensitiv	Serum, Plasma	TRACE	MSOP-END-0039 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Differentialblutbild	EDTA-Blut	nach Anfärbung mittels Farbstoffen	MSOP-HÄM-0004 V1.0 MSOP-NOT-0070 V1.0	
Eisenfärbung	Liquor, Urin, BAL	nach Anfärbung mittels Farbstoffen	MSOP-HÄM-0009 V1.0	
Fettfärbung	BAL	nach Anfärbung mittels Farbstoffen	MSOP-HÄM-0011 V1.0	
Liquorzellendifferenzierung	Liquor	nach Anfärbung mittels Farbstoffen	MSOP-HÄM-0013 V1.0	
Sediment	Urin	ohne Anfärbung	MSOP-HÄM-0003 V1.0 MSOP-NOT-0001 V1.0	
Zellen, Kristalle	Gelenkpunktat	Polarisationsmikroskopie	MSOP-HÄM-0001 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie	MSOP-CHE-0004 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Drogen-Schnelltest	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	MSOP-NOT-0029 V1.0	
Schwangerschaftstest (HCG)	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	MSOP-CHE-0025 V1.0	
Urinstatus	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern	MSOP-HÄM-0003 V1.0 MSOP-NOT-0001 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
BSG (Blutsenkungsgeschwindigkeit)	EDTA-Blut	Sedimentationsuntersuchung	MSOP-NOT-0072 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (UV- /VIS-Spektrometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
ACE	Serum, Liquor	UV-Photometrie	MSOP-CHE-0022 V1.0 MSOP-CHE-0046 V1.0	
Alkohol	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-NOT-0033 V1.0	20.05.2022
Ammoniak	Plasma	UV-Photometrie	MSOP-NOT-0036 V1.0	
Amylase	Serum, Plasma, Urin	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0006 V1.0 MSOP-NOT-0035 V1.0	
CHE (Cholinesterase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0013 V1.0 MSOP-NOT-0020 V1.0	
CHE atypisch (Pseudo-CHE)	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-CHE-0001 V1.0	
Citrat	Urin	UV-Photometrie	MSOP-CHE-0017 V2.0	
CK (Kreatinkinase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0008 V1.0 MSOP-NOT-0021 V1.0	
CK-MB	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0060 V1.0 MSOP-NOT-0062 V1.0	
Gallensäuren	Serum	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0117 V1.0	20.05.2022
GGT (Gamma-Glutamyltransferase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0004 V1.0 MSOP-NOT-0005 V1.0	
GHB ( $\gamma$ -Hydroxybuttersäure)	Urin	UV-Photometrie	MSOP-CHE-0039 V1.0	
GLDH (Glutamatdehydrogenase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0107 V1.0	
Glukose	Serum, Plasma, Liquor, Urin	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0050 V1.0 MSOP-NOT-0037 V1.0	
Glucose-6-Phosphatdehydrogenase	EDTA-, Heparinblut	UV-Photometrie	MSOP-CHE-0072 V2.0	25.11.2022
Glutathion-Peroxidase (GPX)	EDTA-, Heparinblut	UV-Photometrie	MSOP-CHE-0010 V1.0	
GOT (Aspartat-Aminotransferase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0003 V1.0 MSOP-NOT-0004 V1.0	
GPT (Alanin-Aminotransferase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0002 V1.0 MSOP-NOT-0006 V1.0	
Hämoglobin frei	Plasma	UV-Photometrie	MSOP-CHE-0019 V1.0	
Harnstoff, Harnstoff-Clearance	Serum, Plasma, Urin	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0043 V1.0 MSOP-NOT-0027 V1.0	
LDH (Laktatdehydrogenase)	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0045 V1.0 MSOP-NOT-0026 V1.0	
Lithium	Serum, Plasma	UV-Photometrie	MSOP-CHE-0047 V1.0	

Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Phosphor (anorganisch)	Serum, Plasma, Urin	UV-Photometrie	MSOP-AUT-0005 V1.0 MSOP-NOT-0038 V1.0	
Albumin	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0062 V1.0 MSOP-NOT-0034 V1.0	
Amylase	Speichel	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0060 V1.0	
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0001 V1.0 MSOP-NOT-0010 V1.0	
AT III (Antithrombin III)	Citratplasma	VIS-Photometrie	MSOP-FGE-0001 V1.0 MSOP-NOT-0059 V1.0	
Bilirubin direkt	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0015 V1.0 MSOP-NOT-0018 V1.0	
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0051 V1.0 MSOP-NOT-0011 V1.0	
Bilirubin neonatal	Serum	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0003 V1.0	
C1-Inhibitor funktionell	Citratplasma	VIS-Photometrie	MSOP-FGE-0023 V1.0	
Calcium	Serum, Plasma, Urin	VIS-Photometrie	SOP-RV-AUT.M.0047.07 SOP-RV-NOT.M.0034.04	
Carnitin frei	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0027 V1.0	
Cholesterin	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0009 V1.0 MSOP-NOT-0017 V1.0	
Eisen	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0016 V1.0	
Gerinnungsaktor VIII	Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-FGE-0022 V1.0	
Gesamteiweiß	Serum, Plasma, Liquor, Urin	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0012 V1.0 MSOP-AUT-0052 V1.0 MSOP-NOT-0039 V1.0 MSOP-NOT-0042 V1.0	
Glukose	Urin	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0043 V1.0	
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0017 V1.0 MSOP-NOT-0032 V1.0	
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0010 V1.0 MSOP-NOT-0052 V1.0	
Heparin Xa	Citratplasma	VIS-Photometrie	MSOP-NOT-0060 V1.0 MSOP-FGE-0021 V1.0	
Kreatinin, Kreatinin-Clearance, GFR	Serum, Plasma, Urin	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0048 V1.0 MSOP-AUT-0049 V1.0 MSOP-NOT-0031 V1.0	
Laktat	Plasma, Liquor	VIS-Photometrie	MSOP-NOT-0051 V1.0	
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0011 V1.0 MSOP-NOT-0023 V1.0	
Lipase	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0007 V1.0 MSOP-NOT-0025 V1.0	
Lipidperoxide	Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0024 V1.0	
Magnesium	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0046 V1.0 MSOP-NOT-0030 V1.0	
Oxalat	Urin	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0018 V1.0	
Protein C Aktivität	Citratplasma	VIS-Photometrie	MSOP-FGE-0006 V1.0	
Ritalinsäure (Methylphenidat)	Urin	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0073 V1.0	
Rivaroxaban (Anti-Xa)	Citratplasma	VIS-Photometrie	MSOP-FGE-0015 V1.0 MSOP-NOT-0071 V1.0	
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/ Version</b>	<b>Datum Erstaufnahme / Änderung</b>
Saccharose (Spuckmarker)	Urin	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0043 V1.0	

Speichelanteil	Speichel	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0060 V1.0	
Superoxid-Dismutase (SOD)	EDTA-, Heparinblut	VIS-Photometrie	MSOP-CHE-0013 V1.0	
Triglyceride	Serum, Plasma	VIS-Photometrie	MSOP-AUT-0044 V1.0 MSOP-NOT-0024 V1.0	
Lithium	Serum, Plasma	UV-Spektrometrie	MSOP-NOT-0067 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Gallenstein	Stein	IR-Spektrometrie	MSOP-CHE-0058 V1.0	
Harnstein	Stein	IR-Spektrometrie	MSOP-CHE-0058 V1.0	
Nierenstein	Stein	IR-Spektrometrie	MSOP-CHE-0058 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Albumin	Serum, Plasma, Liquor	Nephelometrie	MSOP-IMM-0014 V1.0	
Alpha-1-Antitrypsin (AAT)	Serum	Nephelometrie	MSOP-IMM-0020 V1.0	
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie	MSOP-IMM-0021 V1.0	
Alpha-2-Makroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrie	MSOP-IMM-0022 V1.0	
AST (Antistreptolysin O)	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0024 V1.0	
Coeruloplasmin	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0026 V1.0	
CRP hochsensitiv	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0036 V1.0	
Cystatin C	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0033 V1.0	
Haptoglobin	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0027 V1.0	
Kryoglobuline	Serum	Nephelometrie	MSOP-IMM-0013 V1.0	
löslicher Transferrinrezeptor (sTfR)	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0054 V1.0	
Transferrin	Urin	Nephelometrie	MSOP-IMM-0034 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Albumin (Mikroalbumin)	Urin	Immunturbidimetrie	MSOP-AUT-0073 V1.0	
Amyloid A (SAA)	Serum	Immunturbidimetrie	MSOP-NOT-0073 V1.0	
CRP (C-reaktives Protein)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie	MSOP-AUT-0047 V1.0 MSOP-NOT-0022 V1.0	
Digoxin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie	MSOP-NOT-0044 V1.0	
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie	MSOP-AUT-0082 V1.0	
Transferrin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie	MSOP-AUT-0059 V1.0	
Amikacin	Serum, Plasma	Turbidimetrie	MSOP-NOT-0067 V1.0	
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie	MSOP-NOT-0054 V1.0 MSOP-FGE-0020 V1.0	
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie	MSOP-NOT-0050 V1.0	
Gerinnungsfaktor XIII	Citratplasma	Turbidimetrie	MSOP-FGE-0003 V1.0	
Protein S frei	Citratplasma	Turbidimetrie	MSOP-FGE-0014 V1.0	
Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrie	MSOP-FGE-0014 V1.0	
Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrie	MSOP-FGE-0012 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Lumineszenzspektrometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Antioxidative Kapazität (ACU, ACW, ACL)	Serum	Chemilumineszenzspektrometrie	MSOP-CHE-0012 V1.0 MSOP-CHE-0077 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Massenspektrometrie (MS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Aluminium	Serum, Plasma, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Arsen	Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0	
Blei	Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Cadmium	Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Chrom	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Gallium	Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0	25.01.2022
Jod	Serum, Plasma, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0056 V1.0	
Kobalt	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Kupfer	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Magnesium	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Mangan	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Nickel	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Quecksilber	Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0059 V1.0	
Selen	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	
Zink	Serum, Plasma, Blut, Urin	ICP-MS	MSOP-CHE-0055 V1.0 MSOP-CHE-0057 V1.0	

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart: Elektrophorese\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Beta-2-Transferrin	Nasensekret, Liquor	Immunfixationselektrophorese	MSOP-IMM-0061 V2.0	
Immunfixation	Serum, Plasma, Urin	Immunfixationselektrophorese	MSOP-IMM-0001 V1.0	
Kryoglobuline	Serum	Immunfixationselektrophorese	MSOP-IMM-0002 V1.0	
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung	MSOP-IMM-0048 V1.0	
Eiweißelektrophorese (SDS-PAGE)	Urin	Zonenelektrophorese	MSOP-IMM-0079 V1.0	

### Untersuchungsart: Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
AAK gegen Tg (Thyreoglobulin, TAK)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0102 V1.0	
AAK gegen TPO (Thyreoidale Peroxidase, MAK)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0098 V1.0	
AAK gegen TRAK (TSH-Rezeptor)	Serum	ECLIA	MSOP-AUT-0096 V1.0	
AAK gegen Centromere (ENA)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0011 V1.0	
AAK gegen DFS70	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0069 V2.0	
AAK gegen dsDNS	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0060 V1.0	
AAK gegen GAD (Glutamat-Decarboxylase)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0041 V1.0	
AAK gegen Gangliosid (MAG, GM1, GM2, GD1a, GD1b, GQ1b)	Serum	ELISA	MSOP-IMM-0043 V1.0	
AAK gegen IA2 (Thyrosin-Phosphatase)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0070 V2.0	
AAK gegen Intrinsic-Factor	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0004 V1.0	
AAK gegen Jo-1 (ENA)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0011 V1.0	
AAK gegen MAG (myelin assoziiertes Glykoprotein)	Serum	ELISA	MSOP-IMM-0078 V1.0	
AAK gegen MCV (mutiertes citrulliniertes Vimentin)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0059 V1.0	
AAK gegen MPO (Myeloperoxidase)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0053 V2.0	
AAK gegen MuSK	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0081 V1.0	
AAK gegen Parietalzellen	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0003 V1.0	
AAK gegen PR3 (Proteinase 3)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0055 V2.0	
AAK gegen RNP/Sm (ENA)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0011 V1.0	
AAK gegen Sm (ENA)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0011 V1.0	
AAK gegen SS-A (ENA)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0011 V1.0	
AAK gegen SS-B (ENA)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-IMM-0011 V1.0	
DAO (Diaminoxidase)	Serum	ELISA	MSOP-SER-0045 V2.0	

Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Histamin	Stuhl, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0041 V1.0 MSOP-SER-0058 V2.0	
Histamin-Abbaukapazität (THAK)	Serum	ELISA	MSOP-SER-0068 V1.0	
Immunkomplex IgG (C1q)	Serum	ELISA	MSOP-IMM-0010 V2.0	
AAK gegen AMA-M2	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-IMM-0066 V1.0	
AAK gegen Beta2-Glykoprotein (IgG/IgM)	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-IMM-0046 V1.0	
AAK gegen Cardiolipin (IgG/IgM)	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-IMM-0038 V1.0	
AAK gegen CCP (cyclisches citrulliniertes Peptid)	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-IMM-0035 V1.0	
AAK gegen Fibrillarin	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-IMM-0071 V1.0	
AAK gegen Gliadin (deaminiert)	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-IMM-0039 V1.0	
AAK gegen glomeruläre Basalmembran	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-IMM-0067 V1.0	
AAK gegen Transglutaminase	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-IMM-0052 V1.0	
AAK gegen U1RNP	Serum	FEIA	MSOP-IMM-0062 V1.0	
Allergenspezifisches IgG	Serum	FEIA	MSOP-SER-0097 V1.0	
ECP (Eosinophil Cationic Protein)	Serum	FEIA	MSOP-SER-0023 V1.0	
IgE gesamt	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-SER-0004 V1.0	
IgE spezifisch (RAST)	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-SER-0016 V1.0	
Tryptase	Serum, Plasma	FEIA	MSOP-SER-0022 V2.0	
AAK gegen Leber-Antigene (AMA-M2, M2-3E (BPO), LKM-1, LC-1, SLA/LP)	Serum, Plasma	Immunoblot	MSOP-IMM-0049 V1.0	
AAK gegen Leberantigene (AMA-M2, M2-3E (BPO), SP100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro52)	Serum, Plasma	Immunoblot	MSOP-IMM-0057 V1.0	
AK gegen Myositis (Anti-Mi-2β, Ku, PmScl, PMScl75, Jo-1, SRP, PL 7, PL 12, EJ, OJ, Ro-52)	Serum, Plasma	Immunoblot	MSOP-IMM-0050 V1.0	
AAK gegen neuronale Antigene (Amphiphysin, CV2/CRMP5, PNMA2 (Ma2/TA), Hu, Yo, Ri)	Serum, Plasma	Immunoblot	MSOP-IMM-0032 V1.0	
AAK gegen nukleäre Antigene (ANA) (nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, Cenp B, PCNA, DsDNS, Nucleosomen, Histone, Ribosomales P-Protein, AMA-M2)	Serum, Plasma	Immunoblot	MSOP-IMM-0044 V1.0	
AAK gegen SOX1	Serum, Plasma	Immunoblot	MSOP-IMM-0068 V1.0	
AAK gegen Titin	Serum, Plasma	Immunoblot	MSOP-IMM-0068 V1.0	
AAK gegen Acetylcholinrezeptor	Serum, Plasma	IRMA	MSOP-END-0019 V1.0	
AAK gegen Insulin	Serum	IRMA	MSOP-END-0026 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
AAK gegen AMA (Antimitochondriale Antikörper)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0006 V1.0	



Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

AAK gegen ANA (Antinukleäre Antikörper)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0005 V1.0	
AAK gegen ANCA (c-ANCA, p-ANCA, atypische ANCA)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0008 V1.0	
AAK gegen Aquaporin-4	Serum, Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	
AAK gegen dsDNS (Crithidie)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0009 V2.0	
AAK gegen Endomysium	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0031 V1.0	
AAK gegen epidermale Basalmembran	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	
AAK gegen Herzmuskel	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	
AAK gegen Hu (Neuronen-Kern)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	
AAK gegen ICA (Pankreas-Inselzellen)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	
AAK gegen LKM (Leber-Niere-Mikrosomen)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	
AAK gegen Saccharomyces cerevisiae	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	
AAK gegen Skelettmuskulatur	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	
AAK gegen SMA (glatte Muskulatur)	Serum, Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0007 V1.0	
AAK gegen Stachelzell-desmosomen	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	
AAK gegen Yo (Purkinje-Zellen)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-IMM-0012 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
ADNase (Anti-Streptokokken-DNase)	Serum	Nephelometrie	MSOP-IMM-0023 V1.0	
C1-Esterase-Inhibitor	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0025 V1.0	
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Plasma, Liquor	Nephelometrie	MSOP-IMM-0017 V1.0	
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Plasma, Liquor, Urin	Nephelometrie	MSOP-IMM-0015 V1.0	
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Nephelometrie	MSOP-IMM-0016 V1.0	
Kappa-Leichtketten	Urin	Nephelometrie	MSOP-IMM-0018 V1.0	
Kappa-Leichtketten frei	Serum, Liquor	Nephelometrie	MSOP-IMM-0080 V1.0	15.09.2020
Komplementfaktor C1q	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0037 V1.0	
Komplementfaktor C3c	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0028 V1.0	
Komplementfaktor C4	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0029 V1.0	
Lambda-Leichtketten	Urin	Nephelometrie	MSOP-IMM-0019 V1.0	
Rheumafaktor	Serum, Plasma	Nephelometrie	MSOP-IMM-0030 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
--------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------	-------------------------------

ASL (Anti-Streptolysin-O)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie	MSOP-AUT-0061 V1.0	
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie	MSOP-AUT-0056 V1.0	
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie	MSOP-AUT-0057 V1.0	
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie	MSOP-AUT-0058 V1.0	
CH50 (gesamthämolytische Komplementweg)	Serum	Turbidimetrie	MSOP-IMM-0077 V1.0	06.03.2019
Immunglobulin D (IgD)	Serum	Turbidimetrie	MSOP-IMM-0063 V1.0	
IgG-Subklassen (IgG 1,2,3,4)	Serum	Turbidimetrie	MSOP-IMM-0064 V2.0	
Leichtketten (Kappa, Lambda)	Serum	Turbidimetrie	MSOP-IMM-0065 V2.0	

### Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Thrombophilie (dbSNP rs1799963)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MSOP-MOL-0030 V1.0	
Thrombophilie (dbSNP rs6025)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MSOP-MOL-0031 V1.0	
Hereditäre Hämochromatose (dbSNP rs1799945, rs1800562)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MSOP-MOL-0032 V 2.0	
Lactose Intoleranz (dbSNP rs4988235)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MSOP-MOL-0033 V1.0	
Thrombophilie (dbSNP rs1799768)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	SNP, Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MSOP-MOL-0046 V2.0	
Zöliakie: Prädispositionsallele DQ2, DQ8 und DR4	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	MSOP-MOL-0056 V2.0	
Hereditäre Fruktose-Intoleranz (dbSNP rs1800546, rs76917243, rs78340951)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0051 V2.0	
Alpha-1-Antitrypsin-Mangel (dbSNP rs6647, rs17580, rs28929474)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0009 V1.0	
Hypercholesterinämie (dbSNP rs429358, rs7412)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0012 V1.0 MSOP-MOL-0018 V1.0	
Hypercholesterinämie (dbSNP rs5742904)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0012 V1.0 MSOP-MOL-0018 V1.0	
Rheumatoide Arthritis: HLA-DRB1-Typisierung (shared epitope)	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0006 V1.0	
Morbus Bechterew: HLA-B27-Typisierung	DNA aus EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Real-time PCR	MSOP-MOL-0108 V1.0	14.11.2022

### Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Antihyaluronidase (AHT)	Serum	Hämagglutinationstest	MSOP-SER-0001 V1.0	
Echinococcus granulosus AK	Serum	Hämagglutinationstest	MSOP-SER-0081 V1.0	
Staphylokokken-Ak (ASTAL/Antistaphylolysin)	Serum	Partikelagglutinationstest	MSOP-SER-0025 V1.0	
Haemophilus influenzae	Liquor, Blutkultur	Partikelagglutinationstest	MSOP-MIK-0047 V1.0	
Lues Cardiolipin AK	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest	MSOP-SER.0070 V2.0	
Neisseria meningitidis	Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest	MSOP-MIK-0040 V1.0 MSOP-MIK-0047 V1.0	
Pneumokokken	Liquor, Blutkultur	Partikelagglutinationstest	MSOP-MIK-0047 V1.0	
Salmonellen, Shigellen	Kulturmaterial	Gruberagglutination	MSOP-MIK-0051 V2.0	
Staphylokokken	Kulturmaterial	Partikelagglutinationstest	MSOP-MIK-0009 V1.0	
Streptokokken (Gruppenzugehörigkeit)	Kulturmaterial, Liquor, Blutkultur	Partikelagglutinationstest	MSOP-MIK-0047 V1.0 MSOP-MIK-0010 V1.0	
Treponema pallidum AK (TPPA)	Serum, Plasma, Liquor	Partikelagglutinationstest	MSOP-SER-0020 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Mykobakterien	Kulturmaterial	Proportionsmethode, Flüssigkultur	MSOP-MIK-0082 V1.0	
Schnellwachsende aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusion nach EUCAST	MSOP-MIK-0071 V1.0 MSOP-MIK-0012 V2.0	
Schnellwachsende aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Bouillondilution, Trübungsmessung, vollautomatisch nach EUCAST	MSOP-MIK-0014 V1.0	
Schnellwachsende aerobe gramnegative Bakterien	Kulturmaterial	Bouillondilution, nach EUCAST	MSOP-MIK-0022 V1.0	
Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	Gradiententest nach EUCAST	MSOP-MIK-0030 V1.0 MSOP-MIK-0072 V1.0 MSOP-MIK-0013 V2.0	
Anspruchsvolle aerobe Bakterien	Kulturmaterial	Gradiententest nach EUCAST oder CLSI	MSOP-MIK-0072 V1.0 MSOP-MIK-0013 V2.0 MSOP-MIK-0052 V2.0 MSOP-MIK-0037 V1.0	
Sprosspilze	Kulturmaterial	Gradiententest nach EUCAST	MSOP-MIK-0049 V1.0	
Sprosspilze	Kulturmaterial	Bouillondilution, Trübungsmessung, vollautomatisch nach EUCAST	MSOP-MIK-0014 V1.0	
Screening auf MRSA, VRE und MRGN	Originalmaterial (Abstriche, Stuhl, Urin)	Anzucht auf selektiven Festmedien	MSOP-MIK-0016 V1.0	
Oxacillin-Resistenz bei Staphylokokken	Kulturmaterial	Wachstum auf antibiotikahaltigem, selektivem Festmedium	MSOP-MIK-0019 V1.0	

Nachweis verschiedener Resistenz-mechanismen	Kulturmaterial	Anzucht auf selektiven Festmedien, Agardiffusion, Gradiententeste nach EUCAST, Lateral-Flow-Teste	MSOP-MIK-0017 V1.0 MSOP-MIK-0040 V1.0	
Nachweis von Breitspektrum-Beta-Laktamasen (ESBL, AmpC)	Kulturmaterial	Agardiffusion	MSOP-MIK-0020 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferentierung/-identifizierung/-typisierung\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Schnellwachsende aerobe Keime	Kulturmaterial	biochemisch	MSOP-MIK-0014 V1.0 MSOP-MIK-0015 V2.0	
Aerobe Keime	Kulturmaterial	einfache Teste	MSOP-MIK-0009 V1.0 MSOP-MIK-0040 V1.0	
Aerobe und Anaerobe Keime	Kulturmaterial	MALDI-TOF-MS	MSOP-MIK-0011 V1.0 MSOP-MIK-0029 V1.0 MSOP-MIK-0046 V1.0	
Sprosspilze	Kulturmaterial	MALDI-TOF-MS	MSOP-MIK-0011 V1.0 MSOP-MIK-0029 V1.0	
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Abstrich: vaginal, urethral Urin, Ejakulat Neugeborene: Trachealsekret	biochemisch	MSOP-MIK-0026 V1.0	
Salmonellen, Shigellen, Yersinien	Kulturmaterial	biochemisch Kligler, Bunte Reihe	MSOP-MIK-0051 V2.0	
Humanpathogene Pilze	Kulturmaterial	morphologisch	MSOP-MIK-0048 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Aerobe Keime	Urin	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Fest- und Flüssigmedien semiquantitative Anlage	MSOP-MIK-0024 V1.0 MSOP-MIK-0026 V1.0 MSOP-MIK-0004 V1.0	
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Abstrich: vaginal, urethral Urin, Ejakulat Neugeborene: Trachealsekret	Anzucht in selektiven Flüssigmedien	MSOP-MIK-0026 V1.0	
Aerobe und Anaerobe Bakterien Humanpathogene Pilze	Blut Liquor	Anzucht in Flüssigkulturen vollmechanisiert	MSOP-MIK-0044 V1.0 MSOP-MIK-0043 V1.0 MSOP-MIK-0042 V1.0	
Salmonellen, Shigellen, Yersinien	Stuhl	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Fest- und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0006 V2.0 MSOP-MIK-0050 V2.0	
Campylobacter	Stuhl	Anzucht auf selektiven Festmedien	MSOP-MIK-0052 V2.0	
Vibrio (Cholera)	Stuhl	Anzucht auf selektiven Festmedien und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0006 V2.0 MSOP-MIK-0055 V2.0	
EPEC	Stuhl	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Fest- und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0006 V2.0 MSOP-MIK-0057 V1.0	

EHEC	Stuhl	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Fest- und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0006 V2.0 MSOP-MIK-0056 V1.0	
Listerien	Stuhl	Anzucht auf selektiven Festmedien und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0006 V2.0 MSOP-MIK-0053 V2.0	
Multiresistente Erreger	Stuhl, Urin, Abstrich: Rachen, Haut, Rektal, anal, Leiste	Anzucht auf selektiven Festmedien	MSOP-MIK-0016 V1.0	
Aerobe Bakterien Humanpathogene Pilze	Gefäßkatheter	Anzucht auf nicht-selektiven Festmedien semiquantitative Anlage	MSOP-MIK-0002 V1.0	
Humanpathogene Pilze	Hautabstriche, Hautmaterial, Material aus oberem und tiefem Respirationstrakt, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, Stuhl, Urin, Schleimhautabstriche	Anzucht auf selektiven Festmedien und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0005 V1.0 MSOP-MIK-0048 V1.0	
Aerobe und Anaerobe Bakterien Pilze	Hautabstriche, Hautmaterial, Material aus oberem und tiefem Respirationstrakt, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, Schleimhautabstriche	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Festmedien und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0001 V1.0 MSOP-MIK-0027 V1.0	
Anaerobe Bakterien	Material aus tiefem Respirationstrakt, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, Biopsien	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Festmedien und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0001 V1.0 MSOP-MIK-0029 V1.0 MSOP-MIK-0028 V1.0 MSOP-MIK-0031 V1.0	
Streptokokken	Hautabstriche, Material aus oberem und tiefem Respirationstrakt, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, genitale Schleimhautabstriche, Materialien von Neugeborenen	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Festmedien und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0025 V1.0	
Gardnerella vaginalis	Vagina- und Cervixabstriche	Anzucht auf selektiven Festmedien	MSOP-MIK-0035 V1.0	
CF-relevante Erreger	Respirationstraktmaterialien	Anzucht auf nicht-selektiven und selektiven Festmedien und Flüssigmedien	MSOP-MIK-0001 V1.0 MSOP-MIK-0038 V1.0	
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	Anzucht auf selektiven Festmedien	MSOP-MIK-0037 V1.0	
Corynebakterien	Rachen-, Nasen-, Wund- und Genitalabstrich	Anzucht auf selektiven Festmedien	MSOP-MIK-0001 V1.0 MSOP-MIK-0032 V1.0	
Aktinomyzeten und Nokardien	Wundabstriche und respiratorische Sekrete	Anzucht auf selektiven Festmedien	MSOP-MIK-0001 V1.0 MSOP-MIK-0033 V1.0 MSOP-MIK-0034 V1.0	
Legionellen	Respirationstraktmaterialien	Anzucht auf selektiven Festmedien	MSOP-MIK-0001 V1.0 MSOP-MIK-0036 V1.0	

Mykobakterien	Sekrete des Respirationstraktes, Liquor, Wundmaterialien, primär sterile Materialien, Biopsien, Stuhl, Magensaft, Knochenmark, Urin, Sperma	Anzucht auf selektiven Festmedien und Flüssigmedien Flüssigkultur vollmechanisiert	MSOP-MIK-0007 V1.0 MSOP-MIK-0078 V1.0 MSOP-MIK-0079 V1.0	
---------------	---	---	--	--

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Borrelia burgdorferi AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	CLIA	MSOP-SER-0027 V1.0 MSOP-AUT-0113 V1.0	
Toxoplasma gondii AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0110 V1.0	
Treponema pallidum AK	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0112 V1.0	
Toxoplasma gondii AK (IgG/IgM, IgG-Avidität)	Serum, Plasma	ELFA	MSOP-SER-0029 V1.0	
Aspergillus-Antigen	Serum, BAL	ELISA	MSOP-SER-0030 V2.0	
Aspergillus fumigatus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0054 V1.0	
Bordetella pertussis Toxin AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0075 V1.0	
Borrelia burgdorferi AK (IgM)	Liquor	ELISA	MSOP-SER-0060 V1.0	
Brucella AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0018 V1.0	
Campylobacter Antigen	Stuhl	ELISA	MSOP-MIK-0066 V2.0	
Campylobacter AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0084 V1.0	
Candida albicans AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0003 V1.0	
Chlamydia pneumoniae AK (IgA/IgG/IgM)	Serum	ELISA	MSOP-SER-0073 V1.0	
Chlamydia trachomatis AK (IgA/IgG)	Serum	ELISA	MSOP-SER-0072 V2.0	
Clostridium difficile Antigen	Stuhl	ELISA	MSOP-MIK-0065 V1.0	
Diphtherietoxin AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0080 V1.0	
EHEC (Verotoxin 1, 2)	Stuhl	ELISA	MSOP-MIK-0064 V1.0	
Echinococcus AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0010 V1.0	
Echinococcus multilocularis AK (IgG)	Serum	ELISA	MSOP-SER-0014 V1.0	
Entamoeba histolytica Antigen	Stuhl	ELISA	MSOP-MIK-0068 V2.0	
Entamoeba histolytica AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0046 V1.0	
Francisella tularensis AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0038 V1.0	
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	ELISA	MSOP-MIK-0067 V2.0	
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	ELISA	MSOP-MIK-0063 V2.0	
Helicobacter pylori AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0087 V1.0	
Legionella pneumophila AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0076 V1.0	
Legionella pneumophila Antigen	Urin	ELISA	MSOP-SER-0065 V1.0	
Leishmania spp. AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0057 V1.0	
Leptospiren AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0028 V1.0	
Mycoplasma pneumoniae AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0074 V1.0	
Plasmodium ssp. AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0066 V1.0	
Pseudomonas aeruginosa AK (IgG)	Serum	ELISA	MSOP-SER-0015 V1.0	
Q-Fieber (Coxiella burnetii) AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0013 V1.0	
Salmonella enterica AK (Screen/IgA)	Serum	ELISA	MSOP-SER-0035 V1.0	

Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Schistosoma mansoni AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0056 V1.0	
Tetanus Toxin AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0078 V1.0	
Toxocara AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0053 V1.0	
Treponema pallidum AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0088 V1.0	
Trichinella spiralis AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0052 V1.0	
Yersinien AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0085 V1.0	
Malaria-Erreger (Schnelltest)	EDTA-Blut	MEIA	MSOP-HÄM-0015 V1.0	
Legionella pneumophila Antigen	Urin	FIA	MSOP-SER-0048 V1.0	
Pneumokokken (Streptococcus pneumoniae) Antigen	Urin	FIA	MSOP-SER-0092 V2.0	25.11.2022
Borrelia burgdorferi AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0007 V1.0	
Chlamydia pneumoniae AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0043 V1.0	
Chlamydia psittaci AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0043 V1.0	
Chlamydia trachomatis AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0043 V1.0	
Echinococcus AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0051 V1.0	
Helicobacter pylori (IgG/IgM)			MSOP-SER-0067 V1.0	
Treponema pallidum AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0017 V1.0	
Yersinien AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0091 V1.0	04.11.2022
Cryptococcus neoformans Antigen	Serum, Plasma, Liquor	Lateral Flow Test, Immunchromatographie	MSOP-SER-0061 V1.0	
MRSA	Kulturmateriel	Lateral Flow Test, Immunchromatographie	MSOP-MIK-0018 V1.0	
Carbapenemase-produzierender gramnegativer Bakterien	Kulturmateriel	Lateral Flow Test, Immunchromatographie	MSOP-MIK-0021 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Mykobakterien	Wundabstriche, Liquor, Punktate, Stuhl, Sekrete des Respirationstraktes, Magensaft, Knochenmark, Ejakulat, Urin, Gewebeproben (Probeexcision, Haut)	direkte Fluoreszenzmikroskopie	MSOP-MIK-0075 V1.0	
Bartonella henselae AK (IgG/IgM)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-SER-0039 V1.0	
Bartonella quintana AK (IgG/IgM)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-SER-0039 V1.0	
Q-Fieber (Coxiella burnetii) AK (IgG/IgM)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	MSOP-SER-0047 V1.0	
Mykobakterien	Wundabstriche, Liquor, Punktate, Stuhl, Sekrete des Respirationstraktes, Magensaft, Knochenmark, Ejakulat, Urin, Gewebeproben (Probeexcision, Haut) Kulturmateriel	Kinyoun-Färbung	MSOP-MIK-0074 V1.0	

Coccidien	Stuhl	Modifizierte Kinyoun-Färbung	MSOP-MIK-0062 V2.0 MSOP-MIK-0076 V1.0	
Bakterien und Pilze	Kulturmateriale Punktate, Liquor, Abszessmaterial, Vaginalabstrich, Cervixabstrich, Respiratorische Sekrete	Gramfärbung	MSOP-MIK-0008 V1.0	
Treponema vincentii (Angina Plaut-Vincent)	Tonsillen und Rachenabstriche	Modifizierte Gramfärbung	MSOP-MIK-0008 V1.0	
Malaria-Erreger (Direktnachweis)	Blut	Giemsafärbung	MSOP-HÄM-0010 V1.0	
Parasiten	Blut	Giemsafärbung	MSOP-HÄM-0016 V1.0	
Trichomonas vaginalis	Vaginalsekret, Urethralabstrich, Urinsediment	Giemsafärbung	MSOP-MIK-0008 V1.0	
Wurmeier, Protozoen, Würmer und Wurmelemente	Stuhl, Duodenalsekret, Urin spontan Würmer, Wurmteile, Ektoparasiten	Nativ ohne Anfärbung	MSOP-MIK-0058 V1.0 MSOP-MIK-0059 V1.0 MSOP-MIK-0061 V1.0	
Oxyuren	Analfilm	Nativ ohne Anfärbung	MSOP-MIK-0058 V1.0 MSOP-MIK-0060 V2.0	

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Nontuberculosis mycobacteria (NTM)	Abstrich, Biopsie, Gewebe, Kulturmateriale, Lavage, Liquor, Magensaft, Punktate, Sekret, Sperma, Sputum, Urin	Nested PCR, größen-spezifische DNA- Fragmentanalyse in Gelmatrix	MSOP-MOL-0002 V1.0	
16s-rDNA (Bakterien)	Kulturmateriale	PCR, DNA Sequenzierung	MSOP-MOL-0011 V1.0	
18s-rDNA (Pilze)	Kulturmateriale	PCR, DNA Sequenzierung	MSOP-MOL-0043 V1.0	
Burkholderia cepacia-Komplex (Differenzierung)	Kulturmateriale	PCR, DNA Sequenzierung	MSOP-MOL-0036 V1.0	
Dermatophyten (ITS-Genfragmente)	Kulturmateriale	PCR, DNA Sequenzierung	MSOP-MOL-0044 V1.0	
MRSA spa-Typisierung	Kulturmateriale	PCR, DNA Sequenzierung	MSOP-MOL-0037 V1.0	
Anaplasma phagocytophilum	Citratblut, EDTA-Blut, Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0073 V2.0	
Babesia spp.	Citratblut, EDTA-Blut, Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0074 V2.0	
Bartonella henselae	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0069 V3.0	
Bartonella quintana	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0069 V3.0	
Blastocystis hominis	Stuhl	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0121 V1.0	
Bordetella parapertussis	Abstriche, Lavage, Rachenspül- flüssigkeit, Sekret, Sputum	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0064 V2.0 MSOP-MOL-0101 V2.0	
Bordetella pertussis	Abstriche, Lavage, Rachenspül- flüssigkeit, Sekret, Sputum	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0064 V2.0 MSOP-MOL-0101 V2.0	
Borrelia burgdorferi	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Punktate, Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0072 V2.0	
Brucella spp.	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Liquor, Knochenmark, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0068 V2.0	
Carbapenemase-Gene (KPC, OXA-48, GES, VIM, NDM, GIM, IMP) in Enterobakterien	Kulturmateriale	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0079 V2.0	
Chlamydia pneumoniae	Abstrich, Gewebe, Lavage, Liquor, Punktate, Sekret, Sputum	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0053 V2.0 MSOP-MOL-0101 V2.0	13.10.2022



Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Chlamydia trachomatis	Abstrich, Punktat, Sperma, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0088 V2.0 MSOP-MOL-0094 V2.0	
Clostridium difficile-Toxin A, B	Stuhl	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0042 V2.0	
Coxiella burnetii	Abstrich, Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Liquor, Sputum	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0066 V2.0	
Cryptococcus neoformans/gattii	Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0082 V3.0	
Cryptosporidium spp.	Stuhl	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0121 V1.0	13.10.2022
Cyclospora cayetanensis	Stuhl	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0121 V1.0	13.10.2022
Dientamoeba fragilis	Stuhl	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0121 V1.0	13.10.2022
Diphtherie-Toxin	Kulturmaterial	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0128 V1.0 MSOP-MIK-0032 V1.0	17.03.2023
EHEC (stx1, stx2)	Kulturmaterial	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0022 V2.0	
Entamoeba histolytica	Stuhl	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0121 V1.0	13.10.2022
EPEC (Dyspepsie coli, enteropathogene E. coli)	Stuhl, Kulturmaterial	Real-time-PCR	MSOP-MIK-0057 V1.0 MSOP-MOL-0047 V2.0	
Escherichia coli	Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0082 V3.0	20.12.2022
Francisella tularensis	Abstrich, Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0065 V2.0	
Giardia lamblia	Stuhl	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0094 V2.0	13.10.2022
Gardnerella vaginalis	Abstrich, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0121 V1.0	
Haemophilus influenzae	Liquor, Abstrich, BAL, Sputum, Nasenspülflüssigkeit	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0082 V3.0 MSOP-MOL-0120 V1.0	20.12.2022
Helicobacter pylori	Kulturmaterial, Biopsie, Magensaft	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0080 V2.0	
Legionella pneumophila	Abstrich, BAL, Kulturmaterial, Liquor, Sputum, Sekret, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0054 V1.0 MSOP-MOL-0120 V1.0	20.12.2022
Leptospira interrogans	Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Liquor, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0067 V3.0	
Listeria monocytogenes	Liquor, Gewebe	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0055 V2.0 MSOP-MOL-0082 V3.0	20.12.2022
mecC-Gen (Staphylococcus aureus)	Kulturmaterial	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0077 V2.0	
MRSA (Methicillin-Resistenz Staphylococcus aureus)	Kulturmaterial, <b>Urin</b> , Abstrich (Nase, Rache, Leiste, Axilla, Haaransatz, Wunde)	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0086 V1.0 MSOP-MOL-0098 V1.0	
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Abstrich, Kulturmaterial, Biopsie, Citratblut, EDTA-Blut, Knochenmark, Lavage, Liquor, Magensaft, Punktat, Sekret, Sperma, Sputum, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0090 V1.0	
Mycobacterium tuberculosis-Komplex und Resistenz Rifampicin	Sputum	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0083 V2.0	
Mycoplasma genitalium	Abstrich, Punktat, Sekret, Sperma, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0057 V2.0 MSOP-MOL-0094 V2.0	
Mycoplasma hominis	Abstrich, Punktat, Sekret, Sperma, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0058 V2.0 MSOP-MOL-0094 V2.0	
Mycoplasma pneumoniae	Abstriche, Lavage, Rachenspülflüssigkeit, Sekret, Sputum	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0063 V2.0 MSOP-MOL-0120 V1.0	
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Sperma, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0039 V2.0 MSOP-MOL-0082 V3.0	
Neisseria meningitidis	Abstrich, EDTA-Blut, Kulturmaterial, Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0039 V2.0 MSOP-MOL-0082 V3.0	

Nontuberculosis mycobacteria (NTM)	Abstrich, Biopsie, Gewebe, Lavage, Liquor, Magensaft, Punktat, Sekret, Sperma, Sputum, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0062 V2.0 MSOP-MOL-0119 V1.0	
Panton-Valentine-Leukozitin-Toxin (lukS-Gen) bei Staphylococcus aureus bzw. MRSA	Kulturmateriel	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0076 V2.0 MSOP-MIK-0039 V2.0	
Pneumocystis jirovecii (carinii)	Abstrich, Lavage, Rachenspülflüssigkeit, Sekret, Sputum	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0061 V2.0	
Rickettsia spp.	Citratblut, EDTA-Blut, Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0075 V2.0	
Streptococcus agalactiae	Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0082 V3.0	
Streptococcus pneumoniae	Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0082 V2.0 MSOP-MOL-0120 V1.0	
Trichomonas vaginalis	Abstrich, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0110 V1.0	21.09.2022
Tropheryma whipplei	Biopsie, Liquor	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0038 V2.0	
Ureaplasma urealyticum/parvum	Abstrich, Punktat, Sekret, Sperma, Urin	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0059 V2.0 MSOP-MOL-0094 V2.0	
Vancomycin-Resistenz (Enterokokken A, B)	Kulturmateriel	Real-time-PCR	MSOP-MIK-0016 V1.0 MSOP-MOL-0102 V1.0	
Differenzierung des Mycobacterium tuberculosis-Komplexes	Kulturmateriel	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0021 V2.0 MSOP-MIK-0080 V1.0	
Helicobacter pylori und Resistenz Clarithromycin, Fluorchinolon	Biopsie, Kulturmateriel	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0025 V2.0	
Mycobacterium tuberculosis-Komplex und Resistenz Fluorchinolon, Aminoglykosid, Ethambutol	Kulturmateriel	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0050 V1.0	
Mycobacterium tuberculosis-Komplex und Resistenz Rifampicin, Isoniazid	Kulturmateriel	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0024 V2.0 MSOP-MIK-0081 V1.0	
Nachweis der klin. wichtigsten Mykobakterien	Kulturmateriel	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0013 V1.0 MSOP-MIK-0080 V1.0	
NTM Nachweis und Resisitenztestung	Kulturmateriel	PCR, Line Probe Assay	MSOP-MOL-0084 V1.0	
NTM speziesspezifische Differenzierung (Nontuberculosis mycobacteria)	PCR-Produkt	DNA Sequenzierung	MSOP-MOL-0005 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Helicobacter pylori	Luft / Atemluft	IR-Spektrometrie	MSOP-CHE-0071 V1.0	

**Untersuchungsart:**

**Zellfunktionstests\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Mycobacterium tuberculosis (Quantiferon-Test TB)	Blut	Lymphozytentransformationstest	MSOP-SER-0064 V1.0	

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
EBV (Epstein-Barr-Virus) AK (VCA IgG/IgM/EBNA1-IgG)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0111 V1.0	
Hepatitis A AK (HAV-IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0040 V1.0 MSOP-AUT-0041 V1.0	
Hepatitis Bc AK (anti-HBc-IgG)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0042 V1.0	
Hepatitis Bc AK (anti-HBc-IgM)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0121 V1.0	19.04.2022
Hepatitis Be Antigen (Hbe-Ag)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0064 V1.0	
Hepatitis Be AK (anti-Hbe)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0063 V1.0	
Hepatitis Bs Antigen (HBs-Ag)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0039 V1.0	
Hepatitis Bs AK (anti-HBs)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0038 V1.0	
Hepatitis C AK (HCV-IgG)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0037 V1.0	
Hepatitis D AK (Anti-HDV)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0114 V1.0	
Hepatitis E AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0122 V1.0	24.01.2022
HIV 1/2 AK, HIV p24-Antigen	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0036 V1.0	
Mumps Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0120 V1.0	24.01.2022
Parvovirus B19 AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0108 V1.0	
Röteln Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	CLIA	MSOP-AUT-0109 V1.0	
Hepatitis Bc AK (anti-HBc-IgG/IgM)	Serum, Plasma	CMIA	MSOP-AUT-0068 V1.0	
Hepatitis Bs Antigen (HBs-Ag)	Serum, Plasma	CMIA	MSOP-AUT-0067 V1.0	
Hepatitis C AK (HCV-IgG)	Serum, Plasma	CMIA	MSOP-AUT-0069 V1.0	
Hepatitis Bs Antigen (HBs-Ag)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-NOT-0014 V1.0	
HIV 1/2 AK, HIV p24-Antigen	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-NOT-0013 V1.0	

Tagesaktuelle Liste der akkreditierten Verfahren nach DIN EN ISO 15189:2014  
(D-ML-13347-01-01)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
SARS-CoV-2 AK (IgG)	Serum, Plasma	ECLIA	MSOP-AUT-0118 V1.0	24.08.2020
CMV (Cytomegalie-Virus) AK (IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum	ELFA	MSOP-SER-0032 V1.0	
Röteln Virus AK (IgM)	Serum	ELFA	MSOP-SER-0037 V1.0	
VZV (Varizella-Zoster-Virus) AK (IgG)	Serum	ELFA	MSOP-SER-0033 V1.0	
Adenovirus Antigen	Stuhl	ELISA	MSOP-MIK-0069 V2.0	
Adenovirus AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	MSOP-SER-0026 V1.0	
Chikungunya AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0059 V1.0	
CMV (Cytomegalie-Virus) AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	MSOP-SER-0089 V3.0	
Dengue Virus AK (IgG/IgM)	Serum	ELISA	MSOP-SER-0063 V1.0	
Dengue Virus NS1 Antigen	Serum	ELISA	MSOP-SER-0063 V1.0	
Enterovirus AK (IgG/IgM)	Serum, Liquor	ELISA	MSOP-SER-0011 V1.0	
FSME Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Liquor	ELISA	MSOP-SER-0009 V1.0	
HSV (Herpes-Simplex-Virus) AK (IgA/IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	MSOP-SER-0006 V1.0	
Influenza A Virus AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0077 V1.0	
Influenza B Virus AK (IgA/IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0077 V1.0	
Masern Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	MSOP-SER-0019 V1.0 MSOP-SER-0086 V1.0	
Mumps Virus AK (IgG)	Liquor	ELISA	MSOP-SER-0002 V1.0	
Röteln Virus AK (IgG)	Liquor	ELISA	MSOP-SER-0049 V1.0	
Rotavirus Antigen	Stuhl	ELISA	MSOP-MIK-0070 V2.0	
SARS-CoV-2 AK (IgG)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0082 V1.0 MSOP-SER-0083 V1.0	
VZV (Varizella-Zoster-Virus) AK (IgA/IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	MSOP-SER-0008 V1.0	
West-Nil-Virus (IgG/IgM) AK	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0071 V1.0	
Zika Virus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	ELISA	MSOP-SER-0055 V1.0	
Influenza A/B Virus Antigen	Respiratorische Sekrete, Abstriche	FIA	MSOP-SER-0050 V1.0	
RSV Antigen	Respiratorische Sekrete, Abstriche	FIA	MSOP-SER-0069 V1.0	
CMV (Cytomegalie-Virus) AK (IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0034 V1.0	
EBV (Epstein-Barr-Virus) AK (IgA/IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0005 V1.0	
Hantavirus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0021 V1.0	
Hepatitis C AK (HCV-IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0044 V1.0	
HEV (Hepatitis E Virus) AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0031 V1.0	
HSV-1 (Herpes-Simplex-Virus) AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0040 V1.0	
HSV-2 (Herpes-Simplex-Virus) AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0040 V1.0	
Parvovirus B19 AK (IgG/IgM/IgG-Avidität)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0042 V1.0	
Sandfliegenfiebertivirus AK (IgG/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0021 V1.0	
SARS-CoV-2 AK (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0079 V1.0	10.02.2022
Yersinien AK (IgA/IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot (Westernblot)	MSOP-SER-0091 V1.0	04.11.2022

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Adenovirus (human)	Abstrich, Biopsie, Citrat-, EDTA-Blut, Liquor, Sekret, Stuhl, Urin	Real-time PCR	MSOP-MOL-0070 V2.0 MSOP-MOL-0101 V2.0 MSOP-MOL-0118 V1.0	13.10.2022
BK-Virus	Citrat-, EDTA-Blut, Serum, Urin	Real-time PCR	MSOP-MOL-0052 V1.0	
Boca-Virus (human)	Abstrich, Lavage, Rachenspülflüssigkeit, Sekret, Sputum	Real-time PCR	MSOP-MOL-0071 V2.0	
Corona-Virus 229E, HKU1, NL63, OC43	Abstrich, Sekret, Sputum, Brochiallavage	Real-time PCR	MSOP-MOL-0101 V2.0	31.05.2023
Cytomegalie-Virus (CMV)	EDTA-, Citratblut, Gewebe, Liquor, Muttermilch, Sekret, Stuhl, Urin	Real-time PCR	MSOP-MOL-0027 V2.0 MSOP-MOL-0082 V3.0	20.12.2022
Enterovirus	Biopsie, Liquor, Punktat, Rachenspülwasser, Rachenabstrich, Stuhl	Real-time PCR	MSOP-MOL-0049 V2.0 MSOP-MOL-0082 V3.0	20.12.2022
Epstein-Barr-Virus	Abstrich, EDTA-, Citrat-, Heparinblut, Liquor Plasma, Serum	Real-time PCR	MSOP-MOL-0041 V2.0	
FSME-Virus	Citrat-, EDTA-Blut, Liquor	Real-time PCR	MSOP-MOL-0078 V3.0	
Hepatitis B-Virus (HBV)	Serum, Plasma	Real-time PCR	MSOP-MOL-0087 V2.0	
Hepatitis C-Virus (HCV)	Serum, Plasma	Real-time PCR	MSOP-MOL-0085 V2.0	
Herpes simplex-Virus Typ 1, Typ 2 (HSV 1, 2)	Abstrich, Sekret, Liquor, Urin	Real-time PCR	MSOP-MOL-0028 V2.0 MSOP-MOL-0082 V3.0 MSOP-MOL-0094 V2.0	20.12.2022
HHV-6	Liquor	Real-time PCR	MSOP-MOL-0082 V3.0	20.12.2022
HIV-1	Serum, Plasma	Real-time PCR	MSOP-MOL-0107 V1.0	29.10.2021
Influenza A	Abstrich, BAL, Liquor, Sekret, Sputum	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0092 V2.0 MSOP-MOL-0101 V2.0 MSOP-MOL-0118 V1.0	13.10.2022
Influenza B	Abstrich, BAL, Liquor, Sekret, Sputum	Real-time-PCR	MSOP-MOL-0092 V2.0 MSOP-MOL-0101 V2.0 MSOP-MOL-0118 V1.0	13.10.2022
JC-Virus	Citrat-, EDTA-Blut, Liquor, Serum, Urin	Real-time PCR	MSOP-MOL-0089 V2.0	
MERS-CoV	Abstrich, Sekret, Sputum	Real-time PCR	MSOP-MOL-0101 V2.0	31.05.2021
Metapneumovirus (HMPV)	Abstrich, BAL, Sekret, Sputum	Real-time PCR	MSOP-MOL-0048 V2.0 MSOP-MOL-0118 V1.0	04.11.2022
Norovirus	Stuhl	Real-time PCR	MSOP-MOL-0034 V1.0 MSOP-MOL-0093 V2.0	
Orthopoxvirus	Abstrich, Sekret	Real-time PCR	MSOP-MOL-0115 V1.0	04.11.2022
Papilloma-Virus human (HPV 16 und 18)	Abstrich	Real-time PCR	MSOP-MOL-0091 V2.0	08.12.2022
Parainfluenza-Virus	Proben aus Respirationstrakt	Real-time PCR	MSOP-MOL-0118 V1.0	13.10.2022
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Abstrich, Sekret, Sputum	Real-time PCR	MSOP-MOL-0060 V2.0	
Rhinovirus	Abstrich, Sekret, BAL	Real-time PCR	MSOP-MOL-0081 V3.0 MSOP-MOL-0118 V1.0	13.10.2022
Rota-Viren	Stuhl	Real-time PCR	MSOP-MOL-0113 V1.0	21.09.2022

SARS-CoV-2 Corona Virus	Abstrich	Real-time PCR	MSOP-MOL-0096 V1.0 MSOP-MOL-0097 V1.0 MSOP-MOL-0099 V1.0	13.10.2022
Varizella-Zoster-Virus (VZV)	Abstrich, Sekret, Liquor	Real-time PCR	MSOP-MOL-0029 V2.0 MSOP-MOL-0082 V3.0	
Hepatitis C-Virus Genotypisierung (HCV)	PCR-Produkt	DNA Sequenzierung	MSOP-MOL-0004 V1.0	

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Datum Erstaufnahme / Änderung
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	MSOP-HÄM-0002 V1.0 MSOP-NOT-0053 V1.0	
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	MSOP-HÄM-0002 V1.0 MSOP-NOT-0053 V1.0	
Antikörpertiter	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	MSOP-HÄM-0002 V1.0	
Blutgruppe	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	MSOP-HÄM-0023 V2.0 MSOP-NOT-0002 V1.0	
Coombstest direkt	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	MSOP-HÄM-0002 V1.0	
Coombstest indirekt	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	MSOP-HÄM-0002 V1.0	
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	MSOP-NOT-0002 V1.0 MSOP-HÄM-0023 V2.0	
Rhesusformel	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest	MSOP-NOT-0002 V1.0 MSOP-HÄM-0023 V2.0	
Antigenbestimmung Le(a), M	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-HÄM-0019 V1.0	21.05.2021
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-HÄM-0020 V2.0	
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-HÄM-0020 V2.0	
Antikörpertiter	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-HÄM-0006 V1.0 MSOP-HÄM-0020 V2.0	
Blutgruppe	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-HÄM-0019 V1.0	
Coombstest direkt	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-HÄM-0016 V1.0 MSOP-HÄM-0020 V2.0	
Coombstest indirekt	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-HÄM-0019 V1.0	
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-HÄM-0019 V1.0	
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-NOT-0003 V1.0	
Rhesusformel	EDTA-Blut	Partikelagglutinationstest	MSOP-HÄM-0019 V1.0	