

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13316-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 01.03.2018 bis 20.07.2021

Ausstellungsdatum: 01.03.2018

Urkundeninhaber:

MVZ Labor Dessau GmbH
Bauhüttenstraße 6, 06847 Dessau-Roßlau

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

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 DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS-MS))**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| THC | Serum, Plasma, Haare | GC/MS-MS |
| OH-THC | Serum, Plasma | GC/MS-MS |
| THC-COOH | Serum, Plasma | GC/MS-MS |
| Amphetamin | Haare | GC/MS-MS |
| Methamphetamin | Haare | GC/MS-MS |
| MDMA | Haare | GC/MS-MS |
| MDA | Haare | GC/MS-MS |
| MDEA | Haare | GC/MS-MS |
| MBDB | Haare | GC/MS-MS |
| Kokaethylen | Haare | GC/MS-MS |
| Kokain | Haare | GC/MS-MS |
| Benzoyllecgonin | Haare | GC/MS-MS |
| Norcocain | Haare | GC/MS-MS |
| Morphin | Haare | GC/MS-MS |
| Codein | Haare | GC/MS-MS |
| Dihydrocodein | Haare | GC/MS-MS |
| 6-Acetylmorphin | Haare | GC/MS-MS |
| Oxazepam | Haare | GC/MS-MS |
| Methadon | Haare | GC/MS-MS |
| Buprenorphin | Haare | GC/MS-MS |
| Alprazolam | Haare | GC/MS-MS |
| Bromazepam | Haare | GC/MS-MS |
| Lorazepam | Haare | GC/MS-MS |
| Diazepam | Haare | GC/MS-MS |
| Flunitrazepam | Haare | GC/MS-MS |
| 7-Aminoflunitrazepam | Haare | GC/MS-MS |
| Nordiazepam | Haare | GC/MS-MS |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS))**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1-OH-Midazolam | Urin | GC/MS |
| 2-OH-Ethyl-Flurazepam | Urin | GC/MS |
| 3-OH-Tetrazepam | Urin | GC/MS |
| 6-Acetylmorphin | Urin | GC/MS |
| 7-Aminoclonazepam | Urin | GC/MS |
| 7-Aminoflunitrazepam | Urin | GC/MS |
| 7-Aminonitrazepam | Urin | GC/MS |
| alpha-OH-Alprazolam | Urin | GC/MS |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| Amphetamin | Urin | GC/MS |
| Benzoyllecgonin | Urin | GC/MS |
| Bromazepam | Urin | GC/MS |
| Buprenorphin | Urin, Serum, Speichel | GC/MS |
| Codein | Urin | GC/MS |
| Diazepam | Urin | GC/MS |
| Dihydrocodein | Urin | GC/MS |
| Ecgonin | Urin, qualitativ | GC/MS |
| Ecgonidin | Urin, qualitativ | GC/MS |
| Ethanol | Serum, Plasma, Vollblut | GC/MS |
| Kokain | Urin, qualitativ | GC/MS |
| Lorazepam | Urin | GC/MS |
| MBDB | Urin | GC/MS |
| MDA | Urin | GC/MS |
| MDE | Urin | GC/MS |
| MDMA | Urin | GC/MS |
| Methamphetamin | Urin | GC/MS |
| Methylecgonidin | Urin, qualitativ | GC/MS |
| Methylecgonin | Urin | GC/MS |
| Morphin | Urin | GC/MS |
| Norbuprenorphin | Urin, Serum, Speichel | GC/MS |
| Norcodein | Urin | GC/MS |
| Nordiazepam | Urin | GC/MS |
| Oxazepam | Urin | GC/MS |
| Temazepam | Urin | GC/MS |
| THC-Carbonsäure | Urin | GC/MS |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|
| 10-OH-Carbazepin | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| Carbamazepin | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| Carbamazepin-Epoxid | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| CDT | Serum | HPLC/UV |
| Eslicarbazepin | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| Ethosuximid | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| Hämoglobin A1C | EDTA-Blut | HPLC |
| Lamotrigin | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| Mycophenolsäure | Serum/Plasma | HPLC/UV |
| Oxcarbazepin | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| Phenobarbital | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| Phenytoin | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| Primidon | Serum/Plasma | HPLC/DAD |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Sultiam | Serum/Plasma | HPLC/DAD |
| Vitamin A | Serum, EDTA-Plasma | HPLC/UV |
| Vitamin B1 | EDTA-Vollblut | HPLC/FID |
| Vitamin B6 | Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Vollblut | HPLC/FID |
| Vitamin E | Serum, EDTA-Plasma | HPLC/UV |
| Zonisamid | Serum, EDTA-Plasma | HPLC/DAD |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC/MS-MS))**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1-OH-Alprazolam | Urin | LC/MS-MS |
| 1-OH-Midazolam | Urin | LC/MS-MS |
| 1-OH-Triazolam | Urin | LC/MS-MS |
| 2-Amino-5-chlorpyridin (ACP) | Urin | LC/MS-MS |
| 3-OH-Bromazepam | Urin | LC/MS-MS |
| 5-Oxo-Zaleplon | Urin | LC/MS-MS |
| 6-Acetylcodein | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| 6-Acetylmorphin | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| 7-Aminoclonazepam | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| 7-Aminoflunitrazepam | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| 7-Aminonitrazepam | Urin | LC/MS-MS |
| 9-OH-Risperidon | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Acebutolol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Ajmalin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Alprazolam | Speichel, Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Amiodaron | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Amisulprid | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Amitriptylin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Amphetamin | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Aprinidin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Aripiprazol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Atenolol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Atomoxetin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| BDB | Speichel | LC/MS-MS |
| Benzoyllecgonin | Speichel | LC/MS-MS |
| Bisoprolol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Bromazepam | Urin, Speichel, Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Buprenorphin | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Bupropion | Speichel | LC/MS-MS |
| Butylon | Speichel | LC/MS-MS |
| Chinidin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Chlordiazepoxid | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Chlorprothixen | Serum, Plasma | LC/MS-MS |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Citalopram | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Clobazam | Serum, Plasma, Urin | LC/MS-MS |
| Clomipramin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Clonazepam | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Clozapin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Codein | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Codein-6-Glucuronid | Urin | LC/MS-MS |
| Coffein | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Cortisol | Serum, Plasma, Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Cyclosporin | Vollblut (EDTA) | LC/MS-MS |
| Debutylidronedaron | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| D-EDDP | Serum, Plasma, Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| D-/L-EDDP | Speichel | LC/MS-MS |
| Desalkylflurazepam | Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Desethylamiodaron | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Desipramin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Desmethylclozapin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Desmethylfluoxetin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Diazepam | Urin, Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Dihydrocodein | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Diltiazem | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Disopyramid | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| D-Methadon | Serum, Plasma, Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| D-/L-Methadon | Speichel | LC/MS-MS |
| Doxepin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Dronedaron | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Duloxetin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Estazolam | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Ethylglucuronid | Serum, Vollblut, Plasma, Urin, Haare | LC/MS-MS |
| Ethylsulfat | Urin | LC/MS-MS |
| Everolimus | Vollblut (EDTA) | LC/MS-MS |
| Felbamat | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Fentanyl | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Flecainid | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Flunitrazepam | Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Fluoxetin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Flurazepam | Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Fluvoxamin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Gabapentin | Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Gallopamil | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| GHB/GBL | Urin | LC/MS-MS |
| Haloperidol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Hydrochinidin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Hydromorphon | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Imipramin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Ketamin | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Kokain | Speichel | LC/MS-MS |
| Lacosamid | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| L-EDDP | Serum, Plasma, Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Levetiracetam | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Levomepromazin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Lidocain | Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| L-Methadon | Serum, Plasma, Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Lorazepam | Urin, Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Melperon | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Maprotilin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| MBDB | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| MDA | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| MDEA | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| MDMA | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| MDPV | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Medazepam | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Mephedron | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Methamphetamin | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Methylmalonsäure | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Methylon | Speichel | LC/MS-MS |
| Methylphenidat | Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Metoprolol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Mexiletin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Mianserin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Midazolam | Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Mirtazapin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Morphin | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Morphin-3-Glucuronid | Urin | LC/MS-MS |
| Morphin-6-Glucuronid | Urin | LC/MS-MS |
| N1-OH-Ethylflurazepam | Urin | LC/MS-MS |
| Naloxon | Speichel | LC/MS-MS |
| N-Desmethylocitalopram | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| N-Desmethylnesuximid | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| N-Desmethyloanzapin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| N-Desmethylsertralin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Nitrazepam | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Norbuprenorphin | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Norclobazam | Serum, Plasma, Urin | LC/MS-MS |
| Norcodein | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Nordiazepam | Urin, Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Nordoxepin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Norfentanyl | Urin | LC/MS-MS |
| Norketamin | Urin | LC/MS-MS |
| Noroxycodon | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Nortetrazepam | Urin | LC/MS-MS |
| Nortilidin | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Nortriptylin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Norclomipramin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Normaprotilin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Protriptylin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Nortrimipramin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Norverapamil | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Norzopiclon | Urin | LC/MS-MS |
| O-Desmethyltramadol | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| O-Desmethylvenlafaxin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Olanzapin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Oxazepam | Urin, Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Oxycodon | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Oxymorphon | Urin | LC/MS-MS |
| Paroxetin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Perazin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Phenazepam | Speichel | LC/MS-MS |
| Pipamperon | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Prazepam | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Pregabalin | Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Promethazin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Propafenon | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Propranolol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Quetiapin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Reboxetin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Risperidon | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Ritalinsäure | Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Rufinamid | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Sertindol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Sertralin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Sirolimus | Vollblut (EDTA) | LC/MS-MS |
| Sotalol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Stiripentol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Sulpirid | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Tacrolimus | Vollblut (EDTA) | LC/MS-MS |
| Temazepam | Urin, Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Tetrazepam | Urin, Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| THC | Speichel | LC/MS-MS |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Thioridazin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Tiagabin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Tilidin | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Tocainid | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Topiramat | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Tramadol | Urin, Speichel | LC/MS-MS |
| Trazodon | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Trimipramin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Venlafaxin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Verapamil | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Vigabatrin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Zaleplon | Urin, Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Ziprasidon | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Zolpidem | Urin, Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Zolpidem-6-Carbonsäure | Urin | LC/MS-MS |
| Zolpidem-Phenyl-4-Carbonsäure | Urin | LC/MS-MS |
| Zopiclon | Urin, Serum, Plasma, Speichel | LC/MS-MS |
| Zopiclon-N-Oxid | Urin | LC/MS-MS |
| Zotepin | Serum, Plasma | LC/MS-MS |
| Zuclopenthixol | Serum, Plasma | LC/MS-MS |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC/MS))

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| "General Unkown"-Screening | Urin | LC/MS (Ionenfalle) |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------------|---|
| fetale Erythrozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie |
| Lymphozytendifferenzierung CD 45 CD 16/56 CD 3 | EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut | Durchflusszytometrie |
| Lymphozytendifferenzierung CD 45 CD 19 | EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut | Durchflusszytometrie |
| Lymphozytendifferenzierung CD 45 CD3/CD4 | EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut | Durchflusszytometrie |
| Lymphozytendifferenzierung CD 45 CD3/CD8 | EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut | Durchflusszytometrie |
| Lymphozytendifferenzierung CD 45 CD3/HLA-DR | EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut | Durchflusszytometrie |
| Retikulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung |
| Eosinophile | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch |
| Erythrozyten | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch |
| Leukozyten | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Lymphozyten | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch |
| Mittleres Zellvolumen | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch |
| Monozyten | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch |
| Neutrophile | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch |
| Thrombozyten | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch |
| Mittlere Zellhämoglobinkonzentration | EDTA-Blut | Rechenwert |
| Mittleres Zellhämoglobin | EDTA-Blut | Rechenwert |
| Hämatokrit | EDTA-Blut | Rechenwert |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|---|
| Chlorid | Serum/Urin | Potentiometrie, Ionenselektive Elektroden |
| Kalium | Serum/Urin | Potentiometrie, Ionenselektive Elektroden |
| Lithium | Serum | Potentiometrie, Ionenselektive Elektroden |
| Natrium | Serum/Urin | Potentiometrie, Ionenselektive Elektroden |

Untersuchungsart:

Elektrophorese

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|-------------------------|
| β -2-Transferrin | Liquor/Sekrete | Elektrophorese |
| Immunglobuline (Leicht- und Schwereketten) | Serum/Liquor/Urin | Elektrophorese |
| Immunglobuline, oligoklonale | Serum/Liquor | Elektrophorese |
| Proteinfractionen im Serum | Serum | Kapillar-Elektrophorese |
| Proteinfractionen im Urin | Urin | Elektrophorese |

Untersuchungsart:

Koagulometrie

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| Hepatoquick | Citrat-Blut kapillar | Koagulometrie |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| 6-Acetylmorphin | Urin | CEDIA |
| Amikacin | Serum, Plasma | FPIA |
| Amphetamine | Urin | CEDIA |
| Barbiturate | Urin | CEDIA |
| Benzodiazepine | Urin | CEDIA |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|
| Buprenorphin | Urin | CEDIA |
| Cannabinoide | Urin | CEDIA |
| C-Peptid | Serum | ECLIA |
| Folate | Serum/EDTA-Blut | ECLIA |
| Ferritin | Serum | CLIA |
| Gentamicin | Serum, Plasma | FPIA |
| Kokain | Urin | CEDIA |
| Methadon | Urin | CEDIA |
| Neopterin | Serum/Liquor | ELISA |
| Opiate | Urin | CEDIA |
| Paracetamol | Serum, Plasma | EMIT |
| Pregabalin | Urin | EMIT |
| Theophyllin | Serum | FPIA |
| Tobramycin | Serum, Plasma | FPIA |
| Troponin-T HS | Serum | ECLIA |
| Valproinsäure | Serum | FPIA |
| Vancomycin | Serum, Plasma | FPIA |
| Vitamin B12 | Serum | ECLIA |
| 25-OH-Vitamin D3 | Serum | ECLIA |
| 1,25(OH)2 Vitamin D | Serum | CLIA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|------------------------|
| Differentialblutbild | EDTA-Blut | Hellfeldmikroskopie |
| Urinsediment | Urin | Hellfeldmikroskopie |
| Antikörper gegen neutrophile cytoplasmatische Antigene (ANCA) | Serum/Liquor/Punktat | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörpern gegen glomeruläre Basalmembran | Serum/Liquor/Punktat | Fluoreszenzmikroskopie |
| antimitochondriale Antikörper | Serum/Liquor/Punktat | Fluoreszenzmikroskopie |
| antinukleäre Antikörper | Serum/Liquor/Punktat | Fluoreszenzmikroskopie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|
| α -1-Antitrypsin | Serum | Nephelometrie |
| α -2-Macroglobulin | Serum/Urin | Nephelometrie |
| Albumin | Serum/Liquor/Urin | Nephelometrie |
| Anti-Streptokokken-DNAse | Serum | Nephelometrie |
| Apolipoprotein A-1 | Serum | Nephelometrie |
| Apolipoprotein B | Serum | Nephelometrie |
| β -2-Microglobulin | Serum/Urin/Liquor | Nephelometrie |
| Coeruloplasmin | Serum | Nephelometrie |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| Complement C3 | Serum/Ejakulat | Nephelometrie |
| Complement C4 | Serum | Nephelometrie |
| Haptoglobin | Serum | Nephelometrie |
| Immunglobulin A | Serum/Liquor | Nephelometrie |
| Immunglobulin G | Serum/Liquor/Urin | Nephelometrie |
| Immunglobulin M | Serum/Liquor | Nephelometrie |
| Homocystein | Serum, EDTA-Plasma | Nephelometrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Aktivierte Partielle Thromboplastinzeit | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Antistreptolysin | Serum | Turbidimetrie |
| C-reaktives Protein | Serum | Turbidimetrie |
| DDimer | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Digitoxin | Serum | KIMS |
| Digoxin | Serum | KIMS |
| Fibrinogen (nach Clauss) | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gesamtprotein | Urin/Liquor | Turbidimetrie |
| freie Leichtketten Typ Kappa | Serum, Urin | Turbidimetrie |
| freie Leichtketten Typ Lamda | Serum, Urin | Turbidimetrie |
| Lipoprotein (a) | Serum | Turbidimetrie |
| Myoglobin | Serum | Turbidimetrie |
| Protein S | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Resistenz gegenüber aktiviertem Protein C | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Rheumafaktoren | Serum | Turbidimetrie |
| Thrombinzeit | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Thromboplastinzeit (SEC, %, INR) | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Transferrin | Serum | Turbidimetrie |
| Fibrinogen abgeleitet | Citrat-Plasma | Rechenwert |
| α -1-Microglobulin | Urin | Turbidimetrie |
| Hämoglobin A1C | EDTA-Blut | Turbidimetrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Bilirubin | Urin | Reflexionsphotometrie |
| Eiweiß | Urin | Reflexionsphotometrie |
| Erythrozyten | Urin | Reflexionsphotometrie |
| Glucose | Urin | Reflexionsphotometrie |
| Keton | Urin | Reflexionsphotometrie |
| Leukozyten | Urin | Reflexionsphotometrie |
| Nitrit | Urin | Reflexionsphotometrie |
| pH-Wert | Urin | Reflexionsphotometrie |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| spezifisches Gewicht | Urin | Reflexionsphotometrie |
| Urobilinogen | Urin | Reflexionsphotometrie |

Untersuchungsart:
Spektrometrie (UV- / VIS-Photometrie)**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| α-Hydroxybutyrat-Dehydrogenase | Serum | Photometrie |
| α- Amylase | Urin, Speichel | Photometrie |
| Alaninaminotransferase IFCC | Serum | Photometrie |
| Albumin | Serum | Photometrie |
| Alkalische Phosphatase IFCC | Serum | Photometrie |
| Ammoniak | EDTA-Plasma | Photometrie |
| Antithrombin III | Citrat-Plasma | Photometrie |
| Aspartataminotransferase IFCC | Serum | Photometrie |
| Bilirubin direkt | Serum | Photometrie |
| Calcium | Serum/Urin | Photometrie |
| Cholesterol | Serum | Photometrie |
| Cholinesterase | Serum | Photometrie |
| Cystatin C | Citrat-Plasma | Photometrie |
| Eisen | Serum | Photometrie |
| Ethanol | Serum, Plasma, Urin | Photometrie |
| Fructosamin | Serum | Photometrie |
| Gesamtbilirubin | Serum | Photometrie |
| Gesamtprotein | Serum | Photometrie |
| g-Glutamyltransferase IFCC | Serum | Photometrie |
| Glucose | Serum/Hämolysat/Urin/Liquor | Photometrie |
| Glutamat Dehydrogenase | Serum | Photometrie |
| Hämoglobin | EDTA-Blut | Photometrie |
| Harnsäure | Serum/Urin | Photometrie |
| Harnstoff | Serum/Urin | Photometrie |
| HDL-Cholesterol | Serum | Photometrie |
| Kreatinin | Serum/Urin | Photometrie |
| Kreatinin (Perianalytik) | Urin | Photometrie |
| Kreatinkinase | Serum | Photometrie |
| Kreatinkinase MB Aktivität | Serum | Photometrie |
| Lactat | Serum/Liquor | Photometrie |
| Lactatdehydrogenase IFCC | Serum | Photometrie |
| LDL-Cholesterin | Serum | Photometrie |
| Lipase | Serum | Photometrie |
| Magnesium | Serum/Urin | Photometrie |
| pankreasspezifische α- Amylase | Serum | Photometrie |
| Phosphat (anorganisch) | Serum/Urin | Photometrie |
| pH-Wert (Perianalytik) | Urin | Photometrie |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Protein C | Citrat-Plasma | Photometrie |
| Salizylat | Serum | Photometrie |
| Sample Check (Perianalytik) | Urin | CEDIA |
| Saure Phosphatase | Serum | Photometrie |
| Speichelanteil in SES (Perianalytik) | Speichel | Photometrie |
| spez. Gewicht (Perianalytik) | Urin | Photometrie |
| Triglyceride | Serum | Photometrie |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| α 1-Fetoprotein | Serum | ECLIA |
| Adrenocorticotropes Hormon | EDTA-Plasma | LIA |
| Allergen spezifisches IgE | Serum | LIA |
| Allergen spezifisches IgG | Serum | LIA |
| Allergen spezifisches IgG4 | Serum | LIA |
| Autoantikörper gegen Schilddrüsen Peroxidase | Serum | ECLIA |
| Autoantikörper gegen Thyreoglobulin | Serum | ECLIA |
| Calcitonin | Serum | CLIA |
| Cancer Antigen 125 | Serum | ECLIA |
| Cancer Antigen 15-3 | Serum | ECLIA |
| Cancer Antigen 72-4 | Serum | ECLIA |
| Carbohydrate Antigen 19-9 | Serum | ECLIA |
| Carcinoembryonales Antigen | Serum | ECLIA |
| CCP-Antikörper | Serum | ECLIA |
| β -CrossLaps | Serum/EDTA-Plasma | ECLIA |
| CYFRA 21-1 | Serum | ECLIA |
| Dehydroepiandrosteronsulfat | Serum | LIA |
| Eosinophiles kationisches Protein | Serum | LIA |
| Erythropoetin | Serum | LIA |
| Follikel stimulierendes Hormon | Serum | ECLIA |
| freies Prostata-spezifisches Antigen | Serum | ECLIA |
| Freies Thyroxin | Serum | ECLIA |
| Freies Trijodthyronin | Serum | ECLIA |
| Immunglobulin E | Serum | ECLIA |
| Intaktes humanes Choriongonadotropin + b-Untereinheit | Serum/Urin | ECLIA |
| 1-84 Parathormon intakt | Serum/EDTA-Plasma | CLIA |
| Interleukin 6 | EDTA-Plasma | LIA |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13316-01-00

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Interleukin-2-Rezeptor | Serum/EDTA-Plasma | LIA |
| Luteinisierendes Hormon | Serum | ECLIA |
| Neuronen-spezifische Enolase | Serum/Liquor | ECLIA |
| Osteocalcin | Serum/EDTA-Plasma | ECLIA |
| Östradiol | Serum | ECLIA |
| Procalcitonin | Serum | ELFA |
| Progesteron | Serum | ECLIA |
| Prolaktin | Serum | ECLIA |
| S 100 (A1B+BB) | Serum/Liquor | ECLIA |
| Sexualhormonbindendes Globulin | Serum | LIA |
| Testosteron | Serum | ECLIA |
| Thyreoglobulin | Serum | ECLIA |
| Thyreotropin | Serum | ECLIA |
| totales Prostata-spezifisches Antigen | Serum | ECLIA |
| Tryptase | Serum | LIA |
| TSH-Rezeptor-Antikörper | Serum | ECLIA |
| Tumor Nekrose Faktor α | Serum/EDTA-Plasma | LIA |
| Renin | EDTA-Plasma | CLIA |
| Aldosteron | EDTA-Plasma | CLIA |
| Ostase | Serum | CLIA |
| Thymidininkinase | Serum | CLIA |
| Insulin | Serum | CLIA |
| Antikörper gegen Doppelstrang DNS | Serum/Liquor/Punktat | ELISA |
| Antikörper gegen glomeruläre Basalmembran | Serum | Immunoblot |
| Antikörper gegen neuronale Antigene | Serum/Liquor | Immunoblot |
| Antikörper gegen neutrophile cytoplasmatische Antigene (ANCA) | Serum/Liquor/Punktat | Immunoblot |
| antimitochondriale Antikörper | Serum/Liquor/Punktat | Immunoblot |
| antinukleäre Antikörper | Serum/Liquor/Punktat | Immunoblot |
| Pankreaselastase | Stuhl | ELISA |
| Calprotectin | Stuhl | ELISA |
| b-Amyloid | Liquor | ELISA |
| hTAU Antigen | Liquor | ELISA |
| phospho TAU Antigen | Liquor | ELISA |
| Quantiferon | Plasma | ELISA |
| CXCL13 | Liquor | ELISA |

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Faktor V -Leiden Mutation | EDTA-, Citrat-Blut | PCR mit Fest-Flüssig-Hybridisierung |
| HLA-B27 | EDTA-, Citrat-Blut | PCR, Kapillarelektrophorese |
| MTHFR-Mutation | EDTA-, Citrat-Blut | PCR mit Fest-Flüssig-Hybridisierung |
| Prothrombin Mutation | EDTA-, Citrat-Blut | PCR mit Fest-Flüssig-Hybridisierung |
| HFE-Mutation | EDTA-, Citrat-Blut | PCR mit Fest-Flüssig-Hybridisierung |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Salmonella spp. | Kulturmateriale | Gruber-Agglutination |
| Shigella spp. | Kulturmateriale | Gruber-Agglutination |
| Yersinia spp. | Kulturmateriale | Gruber-Agglutination |
| Staphylococcus aureus | Kulturmateriale | Latexagglutination |
| Streptokokken Gruppe A, B, C, D, F, G | Kulturmateriale | Latexagglutination |
| Gesamt Antikörper gegen Candida | Serum | Agglutination |
| Antikörper gegen Aspergillus | Serum | Agglutination |
| Antikörper gegen Treponema pallidum (TPHA) | Serum/Liquor | Hämagglutination |
| Nachweis antilipoidaler AK/VDRL Test | Serum | Agglutination |

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| aerobe gramnegative Erreger (Neisserien) | Reinkulturisolate | Agar-Diffusionstest nach CLSI |
| aerobe gramnegative Erreger | Reinkulturisolate | Agar-Diffusionstest nach EUCAST / MHK-Bestimmung nach EUCAST / Mikrodilution |
| aerobe grampositive Erreger | Reinkulturisolate | Agar-Diffusionstest nach EUCAST / MHK-Bestimmung nach EUCAST / E-Test |
| Anaerobier | Reinkulturisolate | MHK mit E-Test / Mikrodilution |
| Corynebakterien | Reinkulturisolate | Agar-Diffusionstest nach EUCAST |
| Enterobacteriaceae | Reinkulturisolate | Agar-Diffusionstest nach EUCAST / MHK-Bestimmung nach EUCAST / Mikrodilution |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---|
| ESBL-Stämme von E. coli u. Klebsiella pneumoniae | Reinkulturisolate | MHK-Bestimmung nach EUCAST Mikrodilution |
| Helicobacter pylori | Reinkulturisolate | E-Test nach EUCAST |
| Mycobacterium tuberculosis | Reinkulturisolate | Empfindlichkeitsprüfung mittels BD BACTEC MGIT 960 |
| Nonfermenter | Reinkulturisolate | Agar-Diffusionstest nach EUCAST / MHK-Bestimmung nach EUCAST/ Mikrodilution |
| Staphylokokken | Reinkulturisolate | Agar-Diffusionstest nach EUCAST / MHK-Bestimmung nach EUCAST E-Test nach EUCAST |
| Streptokokken | Reinkulturisolate | Agar-Diffusionstest nach EUCAST / MHK-Bestimmung nach EUCAST |
| Vancomycin Resistenztestung bei Enterokokken | Reinkulturisolate | MHK-Bestimmung nach EUCAST |

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--|---|
| Anaerobier | Reinkulturisolate | Biochemische Reaktionen MALDI-TOF-MS |
| Aspergillus spp. | Haut- u. Schleimhautabstrich, Material aus Respirationstrakt, Ohr- u. Gehörgangabstrich, Haut- u. Nagelgeschabsel | Mikroskopie |
| Corynebakterien | Reinkulturisolate | Biochemische Reaktionen |
| Dermatophyten | Hautschuppen, Nagelspäne | Mikroskopie MALDI-TOF-MS |
| Enterobacteriaceae | Reinkulturisolate | Biochemische Reaktionen |
| Nonfermenter | Reinkulturisolate | Biochemische Reaktionen |
| Sproßpilze | Reinkulturisolate | Biochemische Reaktionen / Morphologie/ |
| Staphylokokken | Reinkulturisolate | Biochemische Reaktionen |
| Streptokokken | Reinkulturisolate | Biochemische Reaktionen |
| Anaerobier | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |
| Brucellen | Blutkultur, Sternalmark, Eiter | MALDI-TOF-MS |
| Campylobacter | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |
| Corynebakterien | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |
| Enterobacteriaceae | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |
| Neisseriaceae | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |
| Nonfermenter | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |
| Sproßpilze | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |
| Staphylokokken | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |
| Streptokokken | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |
| Mykobakterien | Reinkulturisolate | MALDI-TOF-MS |

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen****

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|---|
| Anaerobier | Abstriche aus tiefen anaeroben Bereichen (Bauchraum), nekrotisches Gewebe, Blutkultur, Punktate, Biopate aus Knochen und Gelenken, Genitalmaterialien, Sekrete der tiefen Atemwege | anaerobe Kulturverfahren |
| Bakterien und Pilze aus Blutproben | Venöses u. arterielles Blut | Aerobe / anaerobe Kulturverfahren, Fluoreszenzmessung |
| Corynebakterien und andere grampositive Stäbchen (mit Ausnahme von B. anthracis) | Abstriche aller Art, Punktate, Sekrete, Blutkultur, Urine, Sputa, Lavagen, Biopate | aerobe / anaerobe Kulturverfahren |
| Enterobacteriaceae | Stuhl, Urin, Abstriche aller Art, Punktate, Sekrete, Blutkultur, Sputa, Lavagen, Katheterspitzen, Sekrete | aerobe / anaerobe Kulturverfahren |
| Gardnerella vaginalis | Materialien aus dem Urogenitalbereich | mikroaerophile Kulturverfahren |
| Haemophilus / Neisserien / Moraxella | Sputum, Bronchialsekret, Lavage, Nasen-, Rachenabstriche, Sekrete, Blutkultur, Liquor, Genitalabstriche, Ejakulat | mikroaerophile Kulturverfahren |
| Helicobacter pylori | Biopsiematerial der Magen- und Darmschleimhaut | mikroaerophile Kulturverfahren |
| Mykobakterien | Liquor, Punktate, Materialien des Respirationstraktes, Urin, Stuhl, Gewebeprobe, Magensaft, EDTA-Blut, Menstrualblut, Ejakulat | aerobe Kulturverfahren |
| Pseudomonas u. a. Nonfermenter | Abstriche aller Art, Sputa, Lavagen, Liquor, Punktate, Blutkultur, Urin, Stuhl, Katheterspitzen | aerobe Kulturverfahren |
| Sproßpilze | Abstriche der Haut, Materialien aus dem Urogenitalbereich, Materialien aus Respirationstrakt, Stuhl, Urin, Blutkultur, Abstriche aus HNO-Bereich, Katheterspitzen, Punktate, Biopsiematerial | aerobe Kulturverfahren |
| Staphylokokken | Abstriche aller Art, Punktate, Sputa, Sekrete, Blutkultur, Urine, Lavagen | aerobe / anaerobe Kulturverfahren |
| Streptokokken / Enterokokken | Abstriche aller Art, Punktate, Sputa, Sekrete, Blutkultur, Urine, Lavagen | aerobe / anaerobe Kulturverfahren |

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Antikörper gegen Borrelia burgdorferi IgG | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Borrelia burgdorferi IgM | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Borrelia IgG | Serum/Liquor | Immunoblot |
| Antikörper gegen Borrelia IgM | Serum/Liquor | Immunoblot |
| Antikörper gegen Chlamydia pneumoniae IgM | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Chlamydia pneumoniae IgG | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Chlamydia trachomatis IgA | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Chlamydia trachomatis IgG | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Mycoplasma pneumoniae IgG | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Mycoplasma pneumoniae IgM | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Toxoplasmose IgG | Serum/Liquor | ELISA, CLIA |
| Antikörper gegen Toxoplasmose IgG Avidity | Serum | CLIA |
| Antikörper gegen Toxoplasmose IgM | Serum | CLIA |
| Antikörper gegen Treponema pallidum IgG | Serum/Liquor | Immunoblot |
| Antikörper gegen Treponema pallidum IgM | Serum/Liquor | Immunoblot |
| Antikörper gegen Yersinia enterocolitica IgA | Serum | Immunoblot |
| Antikörper gegen Yersinia enterocolitica IgG | Serum | Immunoblot |
| Cryptosporidien-Ag | Stuhl | ELISA |
| Entamoeba histolytica-Ag | Stuhl / Duodenalsekret | ELISA |
| Giardia lamblia-Ag | Stuhl / Duodenalsekret | ELISA |
| IgA Antikörper gegen Helicobacter pylori | Serum | ELISA/ Immunoblot |
| IgG Antikörper gegen Helicobacter pylori | Serum | ELISA/ Immunoblot |
| Antikörper gegen Bordetella IgA | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Bordetella IgG | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Borrelia burgdorferi IgG | Serum | CLIA |
| Antikörper gegen Borrelia burgdorferi IgM | Serum | CLIA |

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|-----------------------------------|--|
| Bakterien und Pilze | Originalprobe und Kulturmateriale | Mikroskopie nach Gramfärbung |
| Blutparasiten | Blutausstrich, dicker Tropfen | Mikroskopie nach Field`s-Stain-Färbung |
| Cryptosporidien | Stuhl | Mikroskopie nach Ziehl-Neelsen, mod. |
| Stuhlparasiten | Stuhl | Anreicherung, Mikroskopie |
| Madenwürmer | Tesafilmpräparat | Mikroskopie, ungefärbt |
| Mykobakterien | Originalprobe und Kulturmateriale | Mikroskopie nach Ziehl-Neelsen, mod., Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Legionella pneumophila 1-7 IgG | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Legionella pneumophila 1-7 IgM | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Bartonella henselae IgG | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Bartonella henselae IgM | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Bartonella quintana IgG | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Bartonella quintana IgM | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Schistosoma mansoni | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|-------------------------------------|
| Atypische Mykobakterien DNA, Differenzierung | Kulturisolate | PCR mit Fest-Flüssig-Hybridisierung |
| Bordetella spp. DNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage, Kulturisolate | Real-time PCR |
| Chlamydia trachomatis DNA | Urin, Augen-, Endozervikal- u. Urethralabstrich, Ejakulat, Gelenkflüssigkeit | Real-time PCR |
| Chlamydophila pneumoniae DNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage | Real-time PCR |
| Chlamydophila psittaci DNA | Materialien d. oberen Respirationstraktes, Sputum, Bronchiallavage | Real-time PCR |
| Coxiella burnetii | Materialien d. oberen Respirationstraktes, Sputum, Bronchiallavage | Real-time PCR |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13316-01-00

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|---|-------------------------------------|
| Cryptococcus neoformans DNA | Liquor, Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Urin, Biopstat | Real-time PCR |
| enteropathogene E. coli | Kultur, Stuhl | Real-time PCR |
| Helicobacter pylori | Kultur, Stuhl | Real-time PCR |
| Haemophilus influenzae DNA | Kultur, Liquor, Abstrich | Real-time PCR |
| Legionella spp. DNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage, Kulturisolate | Real-time PCR |
| Listeria monocytogenes DNA | Kultur, Liquor | Real-time PCR |
| MRSA -DNA/ PVL-Toxigen | Haut-, Schleimhautabstrich, Materialien des oberen Respirationstraktes, Wundabstrich, Punktate, Kulturisolate | Real-time PCR |
| VRE vancomycin resistente Enterokokken | Haut-, Schleimhautabstrich, Materialien des oberen Respirationstraktes, Wundabstrich, Punktate, Kulturisolate | Real-time PCR |
| KPC Klebsiella pneumoniae Carbapenemase/ NDM | Haut-, Schleimhautabstrich, Materialien des oberen Respirationstraktes, Wundabstrich, Punktate, Kulturisolate | Real-time PCR |
| Mycobacterium tuberculosis Komplex DNA, Differenzierung | Kulturisolate, Sputum, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Liquor, Magensaft, Urin | PCR mit Fest-Flüssig-Hybridisierung |
| Mycobacterium tuberculosis Komplex DNA, Nachweis | Sputum, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Kulturisolate, Liquor, Magensaft, Urin | Real-time PCR |
| Mycoplasma genitalium DNA | Urin, Endozervikal- u. Urethralabstrich, Ejakulat | Real-time PCR |
| Mycoplasma hominis DNA | Urin, Endozervikal- u. Urethralabstrich, Ejakulat | Real-time PCR |
| Mycoplasma pneumoniae DNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage, Kulturisolate | Real-time PCR |
| Neisseria gonorrhoeae DNA | Urin, Endozervikal- u. Urethralabstrich, Ejakulat | Real-time PCR |
| Neisseria meningitidis DNA | Kultur, Liquor, Rachenabstrich | Real-time PCR |
| Pneumocystis jirovecii | Bronchiallavage | Real-time PCR |
| Clostridium difficile und Toxin A/B | Stuhl, Kulturisolate | Real-time PCR |
| Trichomonas vaginalis DNA | Urin, Endozervikal- u. Urethralabstrich, Ejakulat | Real-time PCR |
| Atopobium vaginae DNA | Urin, Endozervikal- u. Urethralabstrich, Ejakulat | Real-time PCR |
| Gardnerella vaginalis DNA | Urin, Endozervikal- u. Urethralabstrich, Ejakulat | Real-time PCR |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|-------------------------------------|
| Aspergillus spp DNA | Plasma, Serum, Liquor, Bronchiallavage | HRM |
| Candida spp DNA | Plasma, Serum, Liquor, Bronchiallavage | HRM |
| Toxoplasma gondii DNA | Liquor, Biopsie (Lymphknoten, Lunge), Fruchtwasser, EDTA-Blut | Real-time PCR |
| Ureaplasma urealyticum | Urin, Endozervikal- u. Urethralabstrich, Ejakulat | Real-time PCR |
| Genotypische Resistenzbestimmung von Mitgliedern des TB-Komplexes | Kulturoisolate | PCR mit Fest-Flüssig-Hybridisierung |
| Carbapenemase Oxa-DNA | Kultur | HRM |
| parodontopathogenen Markerkeime | Subgingivale Plaqueproben | PCR mit Fest-Flüssig-Hybridisierung |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Antikörper gegen Adenovirus IgA | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Adenovirus IgG | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Epstein-Barr Virus EA IgG | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Epstein-Barr Virus EBNA1 IgG | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Epstein-Barr Virus VCA IgM | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen FSME Virus IgG | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen FSME Virus IgM | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Enteroviren IgG | Serum + Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Enteroviren IgM | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Herpes simplex Virus 1/2 IgM | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Herpes simplex Virus 1/2 IgG | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Masern Virus IgG | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Masern Virus IgM | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Mumps Virus IgG | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Mumps Virus IgM | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Rubella IgG | Serum/Liquor | ELISA |
| Antikörper gegen Rubella IgG | Serum | CLIA |
| Antikörper gegen Rubella IgM | Serum | CLIA |
| Antikörper gegen Varicella-Zoster Virus IgA | Serum | ELISA |

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Antikörper gegen Varicella-Zoster Virus IgG | Serum/Liquor | ELISA |
| Bestätigungstest zum Nachweis von Antikörpern gegen HCV | Serum | Immunoblot |
| Bestätigungstest zum Nachweis von HIV1 und HIV2 Antikörpern | Serum | Immunoblot |
| HIV-1 Antigen & Gesamt-Antikörper gegen HIV-1/HIV-2 (Gen.5) | Serum/Liquor | ELFA |
| Hepatitis B Oberflächenantigen, Bestätigung | Serum | CLIA |
| Hepatitis B Oberflächenantigen, quantitativ | Serum | CLIA |
| Antikörper gegen Hepatitis B Kern-Antigen | Serum | ECLIA |
| Antikörper gegen Hepatitis B Oberflächen-Antigen | Serum | ECLIA |
| Antikörper gegen Hepatitis B-e-Antigen | Serum | ECLIA |
| Gesamt Antikörper (IgM & IgG) gegen Hepatitis A Virus | Serum | ECLIA |
| Gesamt Antikörper (IgM & IgG) gegen Hepatitis C Virus | Serum | ECLIA |
| Hepatitis B Oberflächenantigen | Serum | ECLIA |
| HIV-1 Antigen & Gesamt-Antikörper gegen HIV-1/HIV-2 | Serum | ECLIA |
| IgM Antikörper gegen Hepatitis A Virus | Serum | ECLIA |
| IgM Antikörper gegen Hepatitis B Kern-Antigen | Serum | ECLIA |
| Antikörper gegen Cytomegalie IgG | Serum | ECLIA |
| Antikörper gegen Cytomegalie IgM | Serum | ECLIA |
| Antikörper gegen Parvoviren IgG | Serum | CLIA |
| Antikörper gegen Parvoviren IgM | Serum | CLIA |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------|--|----------------------|
| Adenoviren -DNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage, Stuhl | Real-time PCR |
| CMV - DNA | Liquor, EDTA-Plasma, Urin | Real-time PCR |
| EBV - DNA | Rachen-Abstrich, Liquor, EDTA-Plasma | Real-time PCR |
| HBV - DNA | Serum, EDTA-Plasma | Real-time-PCR |
| HCV RNA, Genotypisierung | Serum, EDTA-Plasma | Real-time RT-PCR |
| HCV RNA, Nachweis | Serum, EDTA-Plasma | Real-time RT-PCR |
| HIV RNA, Nachweis | EDTA-Plasma | Real-time RT-PCR |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13316-01-00

| Analyt (Meßgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--|-------------------------------------|
| hMPV-RNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage | Real-time RT-PCR |
| HPV - DNA | Abstrich, Biopstat | PCR mit Fest-Flüssig-Hybridisierung |
| HSV 1 / 2 -DNA | Abstrich, Bläscheninhalt, Liquor, EDTA-Plasma | Real-time PCR |
| Influenza A -RNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage | Real-time RT-PCR |
| Influenza B - RNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage | Real-time RT-PCR |
| Norovirus - RNA | Stuhl | Real-time-RT-PCR |
| Parainfluenza 1,2,3,4 - RNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage | Real-time RT-PCR |
| RS-Virus - RNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage | Real-time RT-PCR |
| VZV - DNA | Abstrich, Bläscheninhalt, Liquor, EDTA-Plasma | Real-time PCR |
| Rotavirus -RNA | Stuhl | Real-time-RT-PCR |
| Astrovirus -RNA | Stuhl | Real-time-RT-PCR |
| Parvovirus B19 -DNA | EDTA-Plasma, Rachenabstrich | Real-time-RT-PCR |
| Enteroviren -RNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage, Stuhl, Liquor, Bläscheninhalt | Real-time PCR |
| HBoV -DNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage, Stuhl | Real-time PCR |
| JC - Virus -DNA | Liquor | Real-time PCR |
| Coronavirus -RNA und MERS-Coronavirus-RNA | Nasopharyngealabstrich, Nasen- u. Rachensekret, Sputum, Bronchiallavage | Real-time-RT-PCR |
| Masernvirus -RNA | Urin, Rachenabstrich, Liquor, Materialien des Respirationstraktes | Real-time-RT-PCR |
| Mumpsvirus-RNA | Speichel, Liquor, Nasopharynx-, Rachenabstrich, Urin, Rachenspülwasser | Real-time-RT-PCR |
| BK - Virus -DNA | Liquor, Urin, EDTA-Blut, Serum oder Plasma | Real-time PCR |