

Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00  
Stand 05.2022

Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00  
nach DIN EN ISO 15189:2014

Stand 05.2022 - nach Wiederholungsbegutachtung

**MVZ Labor Dr. Limbach & Kollegen GbR**  
**Im Breitspiel 16, 69126 Heidelberg**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

**Klinische Chemie**

**Immunologie**

**Humangenetik** (Molekulare Humangenetik, Zytogenetik)

**Mikrobiologie**

**Virologie**

**Transfusionsmedizin/Immunhämatologie**

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

(einschließlich Endokrinologie, Klinische Toxikologie)

**Untersuchungsart:****Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC MS-MS))\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
11-Desoxycorticosteron	Serum, Plasma, Urin	LC MS-MS		x
11-Desoxycortisol	Serum, Plasma, Urin	LC MS-MS		x
17-OH-Pregnenolon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
17-Hydroxy-Progesteron	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
3-OH-Itraconazol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
4-Aminosalicylsäure (PAS)	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
4-OH-Tamoxifen	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
5-Aminosalicylsäure (Mesalazin)	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
5-Fluorouracil	Plasma	LC MS-MS		x
5-Hydroxiindolessigsäure	Urin	LC MS-MS	x	
9-OH-Risperidon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Abacavir	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Acamprosat	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Aciclovir (Acycloguanosin, Valaciclovir)	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Acylcarnitin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Adrenalin	Urin	LC MS-MS	x	
Agomelatin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ajmalin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Albendazol (Albendazolsulfoxid)	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Albumin, glykiert	Serum	LC MS-MS		x
Alogliptin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Alprazolam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Aminosäurendifferenzierung	Serum, Plasma, Urin, Liquor	LC MS-MS		x
Amisulprid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Amitriptylin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Amoxapin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Amoxicillin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Amphotericin B	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ampicillin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Amprenavir	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Androstendion	Serum	LC MS-MS		x
Anidulafungin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Apixaban	Serum, Urin	LC MS-MS		x
Aprindin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Aripiprazol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Aripiprazol, Dehydro-	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Atazanavir	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Atenolol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Atomoxetin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Azathioprin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Azilsartan	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Baclofen	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Bedaquillin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Benperidol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Bestätigungstest Barbiturate	Serum, Urin	LC MS-MS	x	x
Bestätigungstest Opiate	Serum, Urin	LC MS-MS	x	x
Bevacizumab	Serum	LC MS-MS		x
Biperiden	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Bisoprolol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Brivaracetam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x

Änderung 18.03.2022

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Bromazepam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Bromperidol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Bupropion	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Bupropion, Hydroxy-	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cannabidiol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Carbimazol / Methimazol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cariprazin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cariprazin Desmethyl	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cariprazin Didesmethyl	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Carnitin, freies	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Carvedilol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Caspofungin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cefapirin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cefazolin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cefepim	Serum	LC MS-MS		x
Cefodizim	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cefotaxim	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ceftazidim	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ceftriaxon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cefuroxim	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Genobamat	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Chinidin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Chloramphenicol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Chlordiazepoxid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Chloroquin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Chloroquin, OH-	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Chlorpropamid	Serum, Urin	LC MS-MS		x
Chlorprothixen	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cilastatin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ciprofloxacin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Citalopram	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Citalopram-Desmethyl	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Clarithromycin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Clindamycin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Clobazam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Clofazimin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Clomipramin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Clomipramin, Desmethyl-/Nor-	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Clonazepam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Clorazepat (Dikaliumclorazepat)	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Clozapin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Coffein	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Colistin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Corticosteron	Serum, Plasma, Urin	LC MS-MS		x
Cortisol	Urin	LC MS-MS		x
Cortisol	Speichel	LC MS-MS		x
Cortison	Urin	LC MS-MS		x
Cotinin	Serum, Plasma, Urin	LC MS-MS		x
Cycloserin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	LC MS-MS		x
Dabigatran	Urin	LC MS-MS		x
Daptomycin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Delamanid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x

Änderung 18.03.2022

Änderung 18.03.2022

Änderung 18.03.2022

Änderung 18.03.2022

Änderung 18.03.2022



## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Leflunomid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Levetiracetam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Levofloxacin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Levomepromacin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Lidocain	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Linezolid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Lopinavir	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Lorazepam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Lormetazepam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
LSD (Lysergid)	Serum, Plasma, Urin	LC MS-MS		x
Maprotilin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Medazepam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Mefloquin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Melperon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Mephesisin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Meropenem	Plasma	LC MS-MS		x
Meropenem	Plasma	LC MS-MS		x
Mesoridazin (Meth. Von Thioridazin)	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Metamizol (4-Aminoantipyrin + 4-Methylaminoantipyrin)	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Metanephrin	Plasma	LC MS-MS	x	
Metanephrin	Urin	LC MS-MS	x	
Metformin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Methadon	Serum, Plasma, Urin	LC MS-MS		x
Methocarbamol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Methotrexat	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Metanephrin	Urin	LC MS-MS	x	
Methylhistamin	Urin	LC MS-MS		x
Methylmalonsäure	Serum, Urin	LC MS-MS		x
Methylphenidat	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Methylphenidat	Urin	LC MS-MS		x
Metoprolol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Mexiletin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Mianserin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Micafungin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Miconazol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Midazolam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Milancipran	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Mirtazapin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Moclobemid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Modafinil	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Morphin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Moxifloxacin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Mycophenolsäure AUC-Wert	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Naloxon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Natalizumab	Serum	LC MS-MS		x
Nateglinid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Nelfinavir	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Netilmycin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Nevirapin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Nicotinamid	Serum	LC MS-MS		x
Nifedipin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Nitrazepam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x

Änderung 18.03.2022

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Noradrenalin	Urin	LC MS-MS	x	
Norfluoxetin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Norfentanyl	Urin	LC MS-MS		x
Normetanephrin	Plasma, Urin	LC MS-MS	x	
Nortilidin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Nortriptylin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ocrelizumab	Serum	LC MS-MS		x
Ofloxacin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Olanzapin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Olanzapin-Desmethyl	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Olmesartan	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Opi Pramol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Oxacillin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Oxazepam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Oxycodon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Oxycodon, Nor-	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Paliperidon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Pantothensäure	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Paroxetin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Perampanel	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Perazin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Pioglitazon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Pipamperon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Piperacillin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Posaconazol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Pregabalin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Pregabalin	Urin	LC MS-MS		x
Promethazin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Propafenon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Prothipendyl	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Protionamid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Pyrazinamid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Pyrimethamin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Quetiapin (Seroquel) quant.	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Quetiapin-Nor, N-Desalkylquetiapin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Quetiapinsulfoxid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ramipril	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ranitidin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Rapamycin	EDTA-Vollblut	LC MS-MS		x
Reboxetin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Repaglinid	Serum, Urin	LC MS-MS		x
Retigabin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ribavirin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Rifabutin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Rifampicin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Rifamycin	Serum, Plasma, Urin	LC MS-MS		x
Rifapentin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Risperidon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Ritalinsäure	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Ritalinsäure	Urin	LC MS-MS		x
Ritonavir	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Rituximab	Serum	LC MS-MS		x
Rivaroxaban	Urin	LC MS-MS		x
Rivastigmin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Rufinamid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Saquinavir	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Serotonin	Serum, Plasma, Urin	LC MS-MS	x	
Sertralin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Sertindol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Sitagliptin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Sotalol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Stavudin	Plasma	LC MS-MS		x
Sufentanil	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Sufentanil	Urin	LC MS-MS		x
Sulfadiazin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Sulfomethoxazol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Sulfonylharnstoffe	Serum, Urin	LC MS-MS		x
Sulforidazin (Thioridazin Metabolit)	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Sulpirid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	LC MS-MS		x
Tamoxifen	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tapentadol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tazobactam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Telmisartan	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Temazepam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Temsirolimus	EDTA-Vollblut	LC MS-MS		x
Teriflunomid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Terizidon (Cycloserin)	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tetracyclin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tetrazepam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Thiamazol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Thiopental	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Thioridazin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tiagabin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tianeptin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tiaprid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tigecyclin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tilidin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tolazamid	Serum, Urin	LC MS-MS		x
Tolbutamid	Serum, Urin	LC MS-MS		x
Topiramat	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tramadol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Tranylcypromin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Trazodon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Triazolam	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Trifluoperazin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Trimethoprim	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Trimipramin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Uracil (Dihydrouracil)	Plasma	LC MS-MS		x
Ustekinumab	Serum	LC MS-MS		x
Valaciclovir	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Valganciclovir	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Vanillinmandelsäure	Urin	LC MS-MS	x	
Vedolizumab	Serum	LC MS-MS		x
Venlafaxin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Vigabatrin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Vilazodon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Vildagliptin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x
Viloxazin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x

Änderung 18.03.2022

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse	
Vitamin C	Serum, Urin	LC MS-MS		x	
Vitamin D Derivate	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Voriconazol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Vortioxetin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Zaleplon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Zidovudin	Plasma	LC MS-MS		x	
Ziprasidon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Zolpidem	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Zonisamid	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Zopiclon	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Zotepin	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Zuclopenthixol	Serum, Plasma	LC MS-MS		x	
Bestätigungstest Amphetamine	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Bestätigungstest Benzodiazepine	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Bestätigungstest Buprenorphin	Serum, Urin	LC MS-MS		x	
Bestätigungstest Cannabinoide	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Bestätigungstest EDDP	Serum, Urin	LC MS-MS		x	
Bestätigungstest LSD	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Bestätigungstest Kokain	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 18.03.2022
Bestätigungstest Methadon	Serum, Urin	LC MS-MS		x	
Bestätigungstest Tricycl. Antidepressiva	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Bestätigungstest Tetracycl. Antidepressiva	Urin	LC MS-MS		x	
Ketamin	Serum, Urin	LC MS-MS		x	
Naloxon	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Norketamin	Serum, Urin	LC MS-MS		x	
Oxycodon	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Dehydronorketamin	Urin	LC MS-MS		x	
Scopolamin	Serum, Urin	LC MS-MS		x	
Tilidin / Naloxon	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Tramadol	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Zolpidem	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022
Zopiclon	Urin	LC MS-MS		x	Änderung 21.03.2022



## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsart:****Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Bestätigungstest Phencyclidin	Urin	GC-MS		x
Diuretika qual.	Urin	GC-MS		x
Einzelsubstanznachweis (GC-MS)	Urin	GC-MS		x
Fettsäuren, langkettige (C14 - C20)	Serum, Plasma	GC-MS		x
Fettsäuren, sehr langkettige (C22 - C26)	Serum, Plasma	GC-MS		x
gamma-Butyrolacton	Serum, Plasma, Urin	GC-MS		x
gamma-Hydroxy-Buttersäure	Serum, Plasma, Urin	GC-MS		x
General Unknown Analyse (GC-MS)	Serum, Urin, weitere Körperflüssigkeiten	GC-MS		x
Ketosäuren	Serum, Plasma, Urin	GC-MS		x
Laxantia qual.	Urin, Stuhl	GC-MS		x
Methaqualon	Urin	GC-MS	x	
Neuroleptika (Phenothiazine)	Serum, Urin	GC-MS		x
Organische Säuren	Serum, Urin	GC-MS		x
Phytansäure	Serum, Plasma	GC-MS		x
Propoxyphen	Urin	GC-MS	x	
Stiripentol	Serum, Plasma	GC-MS		x
t,t-Muconsäure	Urin	GC-MS		x
Trichloressigsäure (TCE)	Urin	GC-MS		x

**Untersuchungsart:****Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Adrenalin	Plasma	HPLC ECD		x
5-S-Cysteinylidopa	Urin, Plasma	HPLC ECD		x
Dopamin	Plasma	HPLC ECD		x
Katecholamine	Plasma	HPLC ECD		x
Levodopa	Serum, Plasma	HPLC ECD		x
Noradrenalin	Plasma	HPLC ECD		x
Amiodaron	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Acetylsalicylsäure (Salicylat / ASS)	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Carotinoide	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Carbamazepin-Epoxid (AED)	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Coenzym Q10	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Eslicarbazepin	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Ethosuximid	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
HbA1c (Hämoglobin A1c)	EDTA-Blut	HPLC UV / VISD	x	
Hippursäure	Urin	HPLC UV / VISD		x
Ibuprofen	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Lamotrigin (AED)	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Lycopene	Serum	HPLC UV / VISD		x
Mandelsäure	Urin	HPLC UV / VISD		x
Methylhippursäure	Urin	HPLC UV / VISD		x
Mitotan	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
N-Desmethyl-Mesuximid (AED)	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Oxcarbazepin (AED)	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Phenylglyoxylsäure	Urin	HPLC UV / VISD		x
Methylmercaptapurinnukleotide in Erythrozyten	EDTA-Blut	HPLC UV / VISD		x

Änderung 03.03.2022

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Sultiam (AED)	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD		x
Thioguaninnukleotide in Erythrozyten	EDTA-Blut	HPLC UV / VISD		x
Vitamin A	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD	x	
Vitamin E	Serum, Plasma	HPLC UV / VISD	x	
alpha-Galactosidase A	Serum	HPLC FD		x
Malondialdehyd (MDA)	EDTA-Plasma	HPLC FD		x
o-Kresol	Urin	HPLC FD	x	
Phenol	Urin	HPLC FD	x	
Porphyrine fraktioniert	Urin	HPLC FD	x	
Pyridinoline	Urin	HPLC FD		x
Thiopurinmethyltransferase	EDTA-Blut	HPLC FD		x
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC FD	x	
Vitamin B2	Serum, EDTA-Blut	HPLC FD		x
Vitamin B6	EDTA-Blut, Plasma	HPLC FD	x	
Vitamin K	EDTA-Plasma	HPLC FD		x

**Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Harnsediment	Urin	Flow Cytometrie	x	

**Untersuchungsart:****Elektrochemische Untersuchungen\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)	x	
Chlorid	Hämodialysekonzentrat, Dialysat, Punktat, Liquor	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)	x	x
Chlorid	Urin	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)	x	
Fluorid	Serum, Urin	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)		x
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)	x	
Kalium	Dialysat, Punktat	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)	x	x
Kalium	Urin	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)	x	
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)	x	
Natrium	Dialysat, Punktat, Hämodialysekonzentrat	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)	x	x
Natrium	Urin	Potentiometrie ionenselektive Elektroden (ISE)	x	

Änderung 18.03.2022

**Untersuchungsart:****Elektrophorese\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
CK-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese	x	
Proteinfraction	Serum	Elektrophorese	x	
LDH-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese	x	
Hämoglobinfraktion	EDTA-Blut	Elektrophorese	x	
AP-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese	x	

Änderung 21.03.2022

Änderung 21.03.2022

**Untersuchungsart: Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Hämoglobin	Stuhl	Latexagglutinationstest	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

## Untersuchungsart:

## Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Angiotensin II	EDTA-Plasma	RIA	x	
CA 50 (Cancer Antigen 50)	Serum, EDTA-Plasma	IRMA	x	
GAD (Glutamat-Decarboxylase AK)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	x	
Glukagon	EDTA-Plasma	RIA	x	
Histamin	EDTA-Plasma, Urin	RIA	x	
Insulin-AK	Serum	RIA	x	
Östron	Serum	ELISA	x	Änderung 03.03.2022
Pankreatisches Polypeptid (PP)	EDTA-Plasma	RIA	x	
Parathormon related Protein (PTH-rP)	EDTA-Plasma	IRMA	x	
Prokollagen-III-Peptid	Serum, Plasma	ELISA	x	
Testosteron frei	Serum	ELISA	x	Änderung 21.03.2022
VIP (Vasoactive Intestinal Peptide)	EDTA-Plasma	RIA	x	
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum, Plasma	ECLIA	x	
ACTH (Adrenocorticotropes Hormon)	EDTA-Plasma	ECLIA	x	
AFP (alpha-Fetoprotein)	Serum, Plasma, Fruchtwasser	ECLIA	x	
AMH (Anti-Müller-Hormon)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	x	
beta-HCG (Humanes Choriongonadotropin)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
β-Ctx (Beta-Crosslaps)	Plasma, Serum	ECLIA	x	
CA 125 (Cancer Antigen 125)	Serum, Plasma	ECLIA	x	Änderung 21.03.2022
CA 15-3 (Cancer Antigen 15-3)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
CA-19-9 (Cancer Antigen 19-9)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
CA 72-4 (Cancer Antigen 72-4)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
CEA (Carcinoembryonales Antigen)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Cortisol	Serum, Plasma, Speichel	ECLIA	x	
C-Peptid	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	x	Inhouse
Cyfra 21-1	Serum, Plasma	ECLIA	x	
DHEAS (Dehydroepiandrosteron-Sulfat)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Digitoxin	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Digoxin	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Folsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	x	
FSH (Follikel-stimulierendes Hormon)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
FT3 (freies Trijodthyronin)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
FT4 (Freies Thyroxin)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
HCT (humanes Calcitonin)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
HE4 (humanes Epididymis Protein 4)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Holotranscobalamin (Active B12)	Serum	ECLIA	x	
humaner plazentarer Wachstumsfaktor	Serum	ECLIA	x	
Insulin	Serum, Plasma	ECLIA	x	
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
lösliche fms-ähnliche Tyrosinkinase (sFlt-1)	Serum	ECLIA	x	
NT-proBNP (N-terminales pro-BNP)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Östradiol, 17-beta (E2)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Osteocalcin	Serum, Plasma	ECLIA	x	
ProGRP (Pro Gastrin Releasing Peptide)	Serum, Plasma	ECLIA	x	Änderung 21.03.2022
Procalcitonin	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Progesteron	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Prolaktin	Serum, Plasma	ECLIA	x	
PSA (Prostata-spezifisches Antigen)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
PSA frei (Prostata-Spezifisches Antigen, frei)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
PTH intakt (Parathormon, intakt)	Plasma	ECLIA	x	
S 100 (S 100 Protein)	Serum	ECLIA	x	
SHBG (Sexualhormon bindendes Globulin)	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	x	
Testosteron gesamt	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Total P1NP (tP1NP) (Prokollagen Typ I N-terminales Propeptid)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Troponin T (hs)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
TSH (Thyreoida-stim. Hormon)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
TSH nach Belastung (TRH-Test)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Vitamin B12	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Aldosteron	EDTA-Plasma, Serum	CLIA	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Aldosteron-18-Glucuronid	Urin	CLIA	x	
cPSA (Prostata-spezifisches Antigen, komplexiert)	Serum	CLIA	x	
Erythropoietin (EPO)	Serum, Plasma	CLIA	x	
Gastrin	Serum	CLIA	x	
HER-2 / neu (humaner epidermaler)	Serum	CLIA	x	
HGH, STH (Human Growth Hormone / Somatotropes Hormon)	Serum, Plasma	CLIA	x	
HIT-IgG (Heparin-induzierten Thrombozytopenie)	Serum, Citratplasma	LIA	x	
Homocystein	EDTA-/Li-Heparin-Plasma, Serum	CLIA	x	
IGF-1 (Insulin Like Growth Factor I)	Serum, Plasma	CLIA	x	
IGF-BP3 (Insulin Like Growth Factor Binding Protein-3)	Serum, Plasma	CLIA	x	
Renin	EDTA-Plasma	CLIA	x	
Thymidin-Kinase (TK)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA	x	
TPA (Tissue Polypeptide Antigen)	Serum	CLIA	x	
TNF-alpha (Tumornekrosefaktor-Alpha)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	x	
1,25 Vitamin D	Serum, Plasma	CLIA	x	
Acetaminophen (Paracetamol)	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Amikacin	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Amphetamine semiquant.	Urin	CEDIA	x	
Barbiturate semiquant.	Urin	CEDIA	x	
Benzodiazepine semiquant.	Urin	CEDIA	x	
Cannabinoide semiquant.	Urin	CEDIA	x	
Carbamazepin	Serum, Plasma	CEDIA	x	
EDDP (Methadon-Metab.) semiquant.	Urin	CEDIA	x	
Gentamicin	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Kokainmetabolit semiquant.	Urin	CEDIA	x	
LSD semiquant. (Lysergsäurediethylamid)	Urin	CEDIA	x	
6-MAM (6-Acetylmorphin / 6-o-Monoacetyl-Morphin)	Urin	CEDIA		
Opiate/Morphinderivate semiquant.	Urin	CEDIA	x	
Paracetamol	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Phenacetin	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Phencyclidin semiquant.	Urin	CEDIA	x	
Phenobarbital	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Phenytoin	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Primidon	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Theophyllin	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Tobramycin	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Valproinsäure	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Vancocycin	Serum, Plasma	CEDIA	x	
Alkalische Plazenta-Phosphatase (hPLAP)	Serum, Plasma	ELISA	x	
Adalimumab (Humira-Monitoring)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	x	
Adalimumab (ADA-Humira)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	x	
Albumin	Stuhl	ELISA	x	
alpha1-Antitrypsin	Stuhl	ELISA	x	
Androstadiol Glucuronid	Serum	ELISA	x	
ß-Defensin	Stuhl	ELISA	x	
Biotin (Vitamin H)	Serum, Plasma	ELISA	x	
Buprenorphin semiquant.	Urin	EIA	x	
Calprotectin	Stuhl	ELISA	x	
Diaminoxidase (DAO)	Serum	ELISA	x	
EDN (Eosinophil-derived Neurotoxin)	Stuhl	ELISA	x	
Elastase 1 (Pankreas-Elastase 1)	Serum	ELISA	x	
Fetuin A	Serum, Plasma	ELISA	x	

Änderung 21.03.2022

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
FGF-23 (C-terminal) (Fibroblast growth factor 23)	Plasma	ELISA	x	
Hämoglobin	Stuhl	ELISA	x	
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex	Stuhl	ELISA	x	
HAMA (humane Anti-Maus-Antikörper)	Serum	ELISA	x	Änderung 02.2022
Infliximab (Remicade-Monitoring)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	x	
Infliximab / Remicade (ADA)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	x	
Inhibin B	Serum, Li-Heparin-Plasma	ELISA	x	
Lactoferrin	Stuhl	ELISA	x	
Lysozym	Serum, Urin, Liquor	ELISA	x	
Neopterin	Serum, Urin, Liquor, Plasma	ELISA	x	Änderung 21.03.2022
Ostase (Knochen AP, BAP)	Serum, Plasma	ELISA	x	
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA	x	
Pregabalin semiquant.	Urin	EIA	x	
Proinsulin	Serum, EDTA-/Heparin-Plasma	ELISA	x	
Tartrat resistente saure Phosphatase	Serum, Plasma	ELISA	x	
TPS (Tissue polypeptide specific antigen)	Serum	ELISA	x	
Tricyclische Antidepressiva semiquant.	Urin	EIA	x	
Freie AK gg. Vedolizumab	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	x	
Vitamin D Bindungsprotein	Serum	ELISA	x	
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	CEDIA	x	
Chromogranin A (Cg A)	Serum	TRACE-Immunoassay	x	
Copeptin (CT-pro-AVP)	Serum, Plasma	TRACE-Immunoassay	x	
Thyreoglobulin (hTG sensitiv)	Serum	TRACE-Immunoassay	x	
Anti-TG (Thyreoglobulin-Antikörper)	Serum, Plasma ohne Citrat	TRACE-Immunoassay	x	
NSE (Neuronenspezifische Enolase)	Serum	TRACE-Immunoassay	x	
Prolaktin	Serum, Plasma	TRACE-Immunoassay	x	
SCC (Squamous Cell Carcinoma Ag)	Serum	TRACE-Immunoassay	x	

**Untersuchungsart:****Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Harnsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie	x	

**Untersuchungsart:****Osmometrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Osmolalität	Serum, Urin, Dialysat	Kryoskopie	x	

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Aluminium	Serum, Plasma, Urin	AAS		x
Gold	Serum, Urin	AAS		x
Magnesium	Blut	AAS		x
Zink	Blut	AAS		x

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Antimon	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Arsen	Blut, Serum, Plasma	ICP-MS		x
Arsen	Urin	ICP-MS		x
Barium	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Beryllium	Serum, Plasma, Urin	ICP-MS		x
Bismut (Wismut)	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Blei	Blut, Urin	ICP-MS		x
Bromid	Urin	ICP-MS		x
Cadmium	Blut	ICP-MS		x
Cadmium	Urin	ICP-MS		x
Chrom	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Eisen	Urin, Gewebe	ICP-MS		x
Iodid	Urin, Serum	ICP-MS		x
Kobalt	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Kupfer	Urin, Gewebe	ICP-MS		x
Kupfer, relatives austauschbares	Serum	ICP-MS		x
Magnesium	Vollblut	ICP-MS		x
Mangan	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Molybdän	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Nickel	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Palladium	Serum, Plasma, Urin	ICP-MS		x
Platin	Serum, Urin	ICP-MS		x
Quecksilber	Blut, Urin, Speichel	ICP-MS		x
Selen	Serum, Blut, Urin	ICP-MS		x
Silber	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Tellur	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Thallium	Serum, Blut, Urin	ICP-MS		x
Vanadium	Urin, Serum, Blut	ICP-MS		x
Zink	Blut, Urin	ICP-MS		x
Zinn	Serum, Blut, Urin	ICP-MS		x

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (IR-Spektrometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
C13-Atemtest (Helicobacter pylori)	Atemluft	IR-Spektrometrie	x	
Chem. Analyse von Festproben	Festproben (humanes Sondermaterial)	IR-Spektrometrie		x
Gallenstein	Gallenstein	IR-Spektrometrie		x
Harnstein	Harnstein	IR-Spektrometrie		x

**Untersuchungsart:****Spektrometrie (Nephelometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
%CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)	Serum	Nephelometrie	x	
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie	x	
Fibronectin	Aszites	Nephelometrie	x	
Haemopexin	Serum	Nephelometrie	x	
Hevylite	Serum	Nephelometrie	x	
Transferrin	Serum, Urin	Nephelometrie	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Acetat	Dialysat	UV-/VIS-Photometrie		x
Albumin	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Albumin	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Albumin	Punktat, Aszites	UV-/VIS-Photometrie	x	x
Albumin	Dialysat	UV-/VIS-Photometrie	x	x
Aldolase	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
alpha-Glucosidase	Sperma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
alpha-Amylase	Dialysat, Punktat	UV-/VIS-Photometrie	x	x
alpha-Amylase	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
alpha-Amylase	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Alpha1-Mikroglobulin	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
alpha2-Antiplasmin	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Angiotensin-Converting Enzyme (ACE) Aktivität	Serum	UV-/VIS-Photometrie	x	
Angiotensin-Converting Enzyme (ACE) Aktivität	Liquor	UV-/VIS-Photometrie		
Atypische Cholinesterasen (Dibucainzahl)	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Bilirubin	Fruchtwasser	UV-/VIS-Photometrie		x
Bilirubin direkt	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Bilirubin	Punktat	UV-/VIS-Photometrie		x
Blutsenkung	EDTA-Blut	UV-/VIS-Photometrie	x	
Bromid	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie		x
Calcium	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Calcium-Phosphat-Produkt	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie		
Korrig. Calcium nach Husdan	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie		
Calcium	Dialysat / Punktat/Aszites / Hämodialysekonzentrat	UV-/VIS-Photometrie	x	x
Calcium	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Calcium-Creatinin-Quotient/U	Urin	UV-/VIS-Photometrie		
Carnitin	Sperma, Urin	UV-/VIS-Photometrie		x
Cholesterin gesamt	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Cholesterin	Punktat, Dialysat	UV-/VIS-Photometrie		x
Cholinesterase	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Citrat	Sperma, Dialysat	UV-/VIS-Photometrie		x
Citrat	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
CK (Creatin-Kinase) NAC-akt.	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
CK-MB	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
CO-Hämoglobin	EDTA-Blut, Heparin-Blut	UV-/VIS-Photometrie		x
Creatinin/ Kreatinin Jaffé	Punktat, Dialysat	UV-/VIS-Photometrie	x	x
Creatinin/ Kreatinin Jaffé	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Creatinin/ Kreatinin Jaffé	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Creatinin/ Kreatinin Jaffé	Urin (Drogen)	UV-/VIS-Photometrie	x	
Cystin	Urin	UV-/VIS-Photometrie		x
Delta-Aminolävulinsäure	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Eisen	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Eiweiß	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Eiweiß	Punktionsflüssigkeiten	UV-/VIS-Photometrie		x
Eiweiß	Dialysat, Liquor	UV-/VIS-Photometrie	x	x
Ethanol	EDTA-Plasma, NaF-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Ethylglucuronid	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
freies Hämoglobin	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie		x
Fructosamine	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	x
Fructose	Plasma, Sperma, Urin, GlucoEXACT	UV-/VIS-Photometrie		x
G-6-PDH (Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase in Erythrozyten)	EDTA-, Heparin-, ACD-Blut	UV-/VIS-Photometrie	x	
Gabapentin	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Gallensäuren (3-a-OH-)	Serum, Plasma, Punktat	UV-/VIS-Photometrie	x	x
Gallensäuren (3-a-OH-)	Stuhl	UV-/VIS-Photometrie	x	
Gamma-GT (GGT)	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Glucose	Serum, Plasma, NaF-Blut, GlucoEXACT, Citrat	UV-/VIS-Photometrie	x	
Glucose	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Glucose	Dialysat, Liquor, Punktat, Hämodialysekonzentrat	UV-/VIS-Photometrie	x	x
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
GOT (ASAT / AST) (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase)	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
GPT (ALAT / ALT) (Glutamat-Pyruvat-Transaminase)	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Harnsäure	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Harnsäure	Punktat	UV-/VIS-Photometrie		x
Harnsäure	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Harnstoff	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
Harnstoff	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Harnstoff	Dialysat, Punktat	UV-/VIS-Photometrie	x	x

Änderung 18.03.2022

Änderung 21.03.2022

Änderung 18.03.2022

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

HBDH (Alpha-Hydroxybutyrat-Dehydrogenase)	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		
HDL-Cholesterin (alpha-Lipoprotein)	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		
Homocystein	Serum, Plasma	Photometrie / Enzym Cycling	x		
Clearances / Berechnung Kreatinin und Harnstoff	Serum, Urin	Berechnung			
eGFR-Formel / MDRD (Glomeruläre Filtrationsrate eGFR nach MDRD-Formel)	Serum	Berechnung			
Na-Creatinin-Quotient / Urin	Urin	Berechnung			
Kupfer	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Photometrie	x		x
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse	
Laktat	Plasma, Liquor, Punktat, GlucoEXACT	UV-/VIS-Photometrie	x		x
LDH (Laktat-Dehydrogenase)	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		
LDH (Laktat-Dehydrogenase)	Punktat, Liquor, Dialysat	UV-/VIS-Photometrie	x		x
LDL-Cholesterin (beta-Lipoprotein)	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		Änderung 19.01.2022
Lipase	Punktat	UV-/VIS-Photometrie			x
Lithium	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		Änderung 21.03.2022
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma	UV-/VIS-Photometrie	x		
Magnesium	Dialysat, Hämodialysekonzentrat	UV-/VIS-Photometrie	x		x
Magnesium	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x		Änderung 18.03.2022
Makroenzyme	Serum	UV-/VIS-Photometrie	x		Änderung 21.03.2022
Methämoglobin	EDTA-Vollblut, Hämolysat	UV-/VIS-Photometrie			x
Methylphenidat (MHP)	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x		
Oxalsäure	Urin	UV-/VIS-Photometrie			x
Pankreas-Amylase	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		x
Phosphat / anorg. Phosphor	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		
Phosphat / anorg. Phosphor	Dialysat	UV-/VIS-Photometrie			x
Phosphat / anorg. Phosphor	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x		
pH-Wert	Urin, Urin (Drogen)	UV-/VIS-Photometrie	x		
Porphobilinogen quant.	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x		
Triglyceride	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		
Triglyceride	Punktat, Dialysat	UV-/VIS-Photometrie	x		
Unveresterte Fettsäuren (NEFA)	Serum, Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x		
Zink	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Photometrie	x		
Zink	Sperma	UV-/VIS-Photometrie			x
Dichte / pH-Wert / Leukozyten / Nitrit / Eiweiß / Glucose / Keton / Urobilinogen / Bilirubin / Blut / Hämoglobin	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x		Änderung 18.03.2022
gamma-Hydroxy-Buttersäure (GHB)	Serum, Urin	UV-/VIS-Photometrie	x		

## Untersuchungsart:

## Spektrometrie (Turbidimetrie)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Antistreptolysin O	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Eiweiß	Urin	Turbidimetrie	x	
Ferritin	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Transferrin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie	x	
Transferrinsättigung	Serum, Li-Heparin-Plasma	Berechnung		



## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (Hämatologie und Hämostaseologie)****Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	
Hämatokrit	EDTA-Blut	Berechnung		
MCH (mittleres korpuskuläre Hämoglobin)	EDTA-Blut	Berechnung		
MCHC (mittlere korpuskuläre Hämoglobin Konzentration)	EDTA-Blut	Berechnung		
RDW (red cell distribution width)	EDTA-Blut	Berechnung		
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	
MCV (mittleres Erythrozyten-Einzelvolumen)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie	x	
Retikulozyten absolut	EDTA-Blut	Berechnung		
RET-He (Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent)	EDTA-Blut	Berechnung		
Thrombozyten	EDTA-Blut, ThromboExact	Durchflusszytometrie	x	

**Untersuchungsart:****Elektrophorese\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Hämoglobin	EDTA-Blut	Elektrophorese	x	

Änderung 21.03.2021

**Untersuchungsart:****Koagulometrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
APC-Resistenz (akt. Protein C-Resistenz)	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Anti Xa (Niedermolekulares Heparin)	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Apixaban	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
C1-Inhibitor	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Dabigatran (Pradaxa)	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Danaparoid (Orgaran)	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Edoxaban	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Fibrinogen	Citrat-Vollblut, -Plasma	Koagulometrie	x	
Fondaparinux (Arixtra)	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Gerinnungsfaktor II	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Gerinnungsfaktor V	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Gerinnungsfaktor VII	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Gerinnungsfaktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Gerinnungsfaktor IX	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Gerinnungsfaktor X	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Gerinnungsfaktor XI	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Gerinnungsfaktor XII	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Lupus Antikoagulans	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Part. Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Vollblut, -Plasma	Koagulometrie	x	
Plasma-Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Vollblut, -Plasma	Koagulometrie	x	
Protein S Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Rivaroxaban	Citrat-Plasma	Koagulometrie	x	
Quicktest (Thromboplastinzeit)	Citrat-Vollblut, -Plasma	Koagulometrie	x	
INR (International Normalisierte Ratio)	Citrat-Vollblut, -Plasma	Berechnung	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsart:****Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Basophile	EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung	x	
Eosinophile	EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung	x	
Lymphozyten	EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung	x	
Monozyten	EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung	x	
Segmentkernige Neutrophile	EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung	x	
Stabkernige Neutrophile	EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung	x	

**Untersuchungsart:****Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Zinkprotoporphyrin (ZnPP)	EDTA-Blut	HPLC Fluoreszenz		x

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Photometrie/Turbidimetrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Antithrombin-Konzentration	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Antithrombin III-Aktivität	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Gerinnungsfaktor XIII	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Protein C - Aktivität	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Protein S frei	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Hämoglobin	EDTA-Blut	UV-/VIS-Photometrie	x	
Plasminogen-Konzentration	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	x	

**Untersuchungsgebiet: Immunologie****Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-, Heparinblut	Durchflusszytometrie	x	
Lymphozytendifferenzierung	Bronchiallavage	Durchflusszytometrie	x	
Immunphänotypisierung B-lymph-atischer Differenzierungsantigene	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie	x	
Leukozyten	Punktat, Dialysat, Aszites, Liquor	Durchflusszytometrie	x	
ZAP-70-Expression	EDTA-, Heparin-Vollblut	Durchflusszytometrie	x	

**Untersuchungsart:****Elektrophorese\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Urinproteine	Urin	Zonenelektrophorese		x
Immunglobuline bei monoklonalen Gammopathien	Serum, Urin	Isoelektrische Fokussierung	x	
Isoelektrische Fokussierung (Oligoklonale Banden)	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung		x

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

## Untersuchungsart:

## Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
AAK gg Acetylcholinrezeptor	Serum, Plasma	Rezeptorassay	x	
AAK gg Doppelstrang-DNS	Serum	RIA	x	
anti-IA2 (Inselzellantigen 2-Ak )	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	x	
Anti-TSHR (TRAK) (TSH-Rezeptor-Ak)	Serum	ECLIA	x	
AAK gg $\beta$ 2-Glykoprotein (IgG/IgM)	Serum, Plasma	EIA	x	
AAK gg ENA (extrahierbare nukleäre Antigene) Screening-Test	Serum	ELISA	x	
AAK gg Doppelstrang-DNS (ds)	Serum, Plasma	ELISA	x	
AAK gg Einzelstrang-DNS (SS)	Serum, Plasma	ELISA	x	
AAK gg glomeruläre Basalmembran (GBM-AK)	Serum, Plasma	FEIA	x	
AAK gg Intrinsic Faktor	Serum, Plasma	ELISA	x	
AAK gg Proteinase 3 (PR3)	Serum, Plasma	ELISA	x	
Anti-Titin-Antikörper qual.	Serum, Plasma	ELISA	x	
$\beta$ -Amyloid <sub>1-42</sub>	Liquor	ELISA	x	
$\beta$ -Amyloid <sub>1-40</sub>	Liquor	ELISA	x	
Cardiolipin-IgG-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Cardiolipin-IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Cyclisch citrulliniertes Peptid	Serum, Plasma	FEIA	x	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Dickkopf 3	Urin	ELISA	x	
Diphtherietoxin-IgG quant.	Serum, Plasma	ELISA	x	
Gewebsstransglutaminase-AK IgA	Serum, Plasma	FEIA	x	
Gewebsstransglutaminase-AK IgG	Serum, Plasma	FEIA	x	
Gliadin-IgA	Serum, Plasma	FEIA	x	
Gliadin-IgG	Serum, Plasma	FEIA	x	
Histone-AK (IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA	x	
hTAU-Protein	Liquor	ELISA	x	
IgE allergen-spezifisch	Serum, Plasma	FEIA	x	Änderung 21.03.2022
IgE gesamt	Serum, Plasma	FEIA	x	Änderung 21.03.2022
IgE spezifisch (Sonderallergene)	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 21.03.2022
IgG spezifisch	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 21.03.2022
IgA sekretorisch (sIgA)	Stuhl	ELISA	x	
Phospho-Tau	Liquor	ELISA	x	
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK) Anti-TG	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Thyreoperoxidase Antikörper	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA	x	
Anti-TPQ	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	x	
Tryptase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA	x	
Myeloperoxidase (MPO)	Serum	ELISA	x	
Proteinase 3 (PR3)	Serum	ELISA	x	
SLA / LP-AK (Soluble Liver Antigen/Liver Pancreas-Antigen)	Serum, Plasma	ELISA	x	
Spermien-Antikörper	Serum	ELISA	x	Änderung 25.03.2022
ECP (Eosinophiles cationisches Protein)	Serum	FEIA	x	
Zirkulierende Immunkomplexe (C1q-Bind.)	Serum	ELISA	x	
AAK gg Ganglioside	Serum, Plasma, Liquor	Immunoblot	x	Änderung 21.03.2022

Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

AAK gg ENA (extrahierbare nukleäre Antigene)	Serum, Plasma	Immunoblot	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Mitochondriensubformen	Serum	Immunoblot	x		
IgG-AAK gg Myositis-Antigene (Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, OJ)	Serum, Plasma	Immunoblot	x		Änderung 21.03.2022
IgG-AAK gg neuronale Antigene	Serum, Plasma, Liquor	Immunoblot	x		Änderung 21.03.2022
IgG-AAK gg AMA-M2, LKM-1, LC-1, SLA/LP, M2-3E, Sp100, PML, gp210	Serum, Plasma	Immunoblot	x		Änderung 21.03.2022
Immunglobulin E (IgE)	Serum, Plasma	ECLIA	x		Änderung 21.03.2022
Interleukin-2-Rezeptor (IL-2R)	Serum	CLIA	x		
Interleukin-6 (IL6)	Serum, Plasma	ECLIA	x		Änderung 19.01.2022

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse	
Zelldifferenzierung	bronchoalveoläre Lavage	Mikroskopie		x	
AAK gg Alveoläre Basalmembran	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg Bindegewebe (Retikulिन)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg Bürstensäume der Niere	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg Centromere	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse	
AAK gg ENA (extrahierbare nukleäre Antigene)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg Endomysium (IgA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Endomysium (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg epidermale Basalmembran	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg epidermale Interzellulärsubstanz	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg exokrines Pankreas	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Gallengangsepithel	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Gefäßendothel	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg glatte Muskulatur (ASMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg Herzmuskulatur	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Inselzellen (ICA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Kolonepithel	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Leberzellmembran (LMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Liver-Kidney-Mikrosomen (LKM)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg Mitochondrien (AMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg Mitosespindelapparat	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg Nebennierenrinde	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Parietalzellen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 21.03.2022
AAK gg Parotis	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 25.03.2022
AAK gg PM-1	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg quergestreifte Muskulatur	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 25.03.2022
AAK gg Ribosomen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg ribosomale RNP	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
AAK gg Thrombozyten	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 25.03.2022
AAK gg tubuläre Basalmembran	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		Änderung 25.03.2022
AAK gg Zellkerne (ANA, ANF)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		
Antineutrophile cytoplasmatische Antikörper (p- und c-ANCA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x		

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (Nephelometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Alpha2-Makroglobulin	Serum, Urin, Liquor	Nephelometrie	x	
Amyloid A	Serum	Nephelometrie	x	
Antistreptodornase B	Serum	Nephelometrie	x	
Antithrombin-III-Spiegel	Serum	Nephelometrie	x	
Apolipoprotein A2	Serum	Nephelometrie	x	
Beta2-Mikroglobulin	Liquor	Nephelometrie	x	
C1-Inaktivator, prot.-chem.	Serum	Nephelometrie	x	
C1q	Serum	Nephelometrie	x	
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Liquor	Nephelometrie	x	
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Liquor	Nephelometrie	x	
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Liquor	Nephelometrie	x	
Kappa-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie	x	
Lambda-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie	x	
Myoglobin	Serum, Urin	Nephelometrie	x	
Präalbumin	Serum	Nephelometrie	x	
Retinol-bindendes Protein	Serum	Nephelometrie	x	
Saures alpha-1-Glykoprotein (Orosomuroid)	Serum	Nephelometrie	x	
beta-Trace	Serum, Sekret, Urin	Nephelometrie	x	

Änderung 19.01.2022

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (Lumineszenzspektrometrie, Photometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Immunglobulin G (IgG)	Urin	UV-/VIS-Photometrie	x	
von-Willebrand-Faktor-Antigen (vWF Ag)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
von-Willebrand-Faktor-Aktivität (vWF Ac)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie	x	
Collagen-Bindungs-Aktivität	Citratplasma	Chemilumineszenzspektrometrie?	x	

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (Turbidimetrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Alpha1-Antitrypsin	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Apolipoprotein A1	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Apolipoprotein B	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
beta2-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie	x	
beta2-Mikroglobulin	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
C-reaktives Protein	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
C3-Komplement	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie	x	
C4-Komplement	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Coeruloplasmin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
CRP sens (C-reaktives Protein sens)	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Cystatin C	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrie	x	
freie Kappa	Serum, Plasma, Urin	Turbidimetrie	x	
freie Lambda	Serum, Plasma, Urin	Turbidimetrie	x	
Haptoglobin	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Immunglobulin D (IgD)	Serum	Turbidimetrie	x	
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
IgG-Subklassen ( IgG 1, 2, 3, 4)	Serum	Turbidimetrie	x	
Immunglobulin M (IgM)	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	
Löslicher Transferrinrezeptor	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin, NH4+-Heparin- Plasma	Turbidimetrie	x	
Rheumafaktor (Waalser-Rose)	Serum, Plasma	Turbidimetrie	x	

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)****Untersuchungsart:****Chromosomenanalyse \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Chromosomenanalyse (Pränatal-, Postnatal- und Leukämiediagnostik)	Fruchtwasser, Abortmaterial, Nabelschnurblut (heparinisiert), peripheres Venenblut (heparinisiert), Neugeborenenblut (heparinisiert),	Chromosomenanalyse, Karyotypisierung		x
Chromosomenaberration, -veränderungen (Pränatal-, Postnatal- und Abortmaterial)	Blut, Knochenmark, Fruchtwasser, Chorionzotten, Abortmaterial	FISH: Leukämie-Gensonden	x	x

**Untersuchungsart:****Elektrophorese \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
ACHE (Acetylcholinesterase)	Fruchtwasserüberstand	Gelelektrophorese		x

Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00  
Stand 05.2022

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Alpha1-Antitrypsin Genotypisierung SERPINA1-Gen rs28929474	EDTA-, Citratblut	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Apolipoprotein E Genotypisierung Varianten ApoE-Gen rs429358; rs7412	EDTA-, Citratblut	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
CALR-Mutationen NM_004343.3(CALR): c.1092_1143del52 (p.Leu367Thrfs) NM_004343.3(CALR): c.1154_1155insTTGTC	EDTA-Blut, -Knochenmarkspirat	PCR, ARMS	x	
5-Fluorouracil-Unverträglichkeit, DPYD- Gen rs3918290; rs55886062, rs67376798; rs75017182; rs56038477	EDTA-, Citratblut	Real-Time PCR mit Hybeacon-Sonde und Schmelzkurvenanalyse	x	
Faktor II F2-Gen/ Faktor V F5-Gen - Genotyp (APC) rs1799963/rs6025	EDTA-, Citratblut	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Hereditäre Hämochromatose HFE-Gen rs1800562; rs1799945, rs1800730	EDTA-, Citratblut	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Janus-Kinase 2 V617F-Punktmutation	Vollblut, Knochenmarkspirat	real-time PCR mit Schmelzkurvenanalyse		x
LCT-13910 C/T- / G22018A-Dimorphismus	EDTA-, Citratblut	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Methylenetetrahydrofolat-Reduktase Pos. C677T / 1298 Varianten MTHFR-Gen rs1801133; rs1801131	EDTA-, Citratblut	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
MPL-Mutationen W515K + W515L NM_005373.2(MPL): c.1544G>T (p.Trp515Leu) NM_005373.3(MPL): c.1543_1544delinsAA (p.Trp515Lys)	EDTA-Blut, -Knochenmarkspirat	PCR / ARMS		x
4G/5G Promoter PAI-1 Mutation A844G, rs1799889	EDTA-, Citratblut	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Septin9 Gen, Methylierte SEPT9-DNA	CPDA-Röhrchen, cf tDNA	real time PCR	x	
bcr-abl-Translokation (Major)	EDTA-Vollblut-, Knochenmarkspirat	Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

## Untersuchungsart:

## Agglutinationsteste\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Dyspepsie-Coli (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationstest		x
Hämolysierende Streptokokken der	Bakterienkulturen	Latex-Agglutinationstest	x	
Plasmodium spec.	EDTA-Blut	Aggl./ Malaria Schnelltest	x	
Neisseria meningitidis Gruppe A, B, C	Bakterienkulturen	Agglutinationsteste	x	
Salmonellen (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationsteste	x	
Shigellen (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationsteste	x	
Staphylococcus aureus	Bakterienkulturen	Latex-Agglutination	x	
Staphylococcus spp.	Bakterienkulturen	Latex-Agglutination	x	
Vibrio cholerae	Bakterienkulturen	Agglutinationsteste	x	
Yersinia enterocolitica 03, 09 (Antigen)	Bakterienkulturen	Agglutinationsteste	x	
Antistaphylolysin (ASTL)-AK	Serum	LA	x	
Aspergillus-AK	Serum	ELISA	x	
Cardiolipin	Serum, Plasma	Aggl./ Mikroflokkungstest (CMT)	x	

## Untersuchungsart:

## Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusionstest (EUCAST/CLSI)	x	
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	E-Test (EUCAST/CLSI)	x	
Aerobe gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST/CLSI)	x	
Aerobe grampositive Kokken	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST/CLSI)	x	
CIM-Test (carbapenem inactivation method)	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (EUCAST/CLSI)		x
Haemophilus species	Bakterienkultur	β-Laktamase-Bildung	x	
Hefen	Hefenkultur	MHK-Bestimmung	x	
Helicobacter pylori	Bakterienkultur	MHK-Bestimmung (E-Test)	x	
Mollicutes: Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	flüssige Kulturen	Bouillondilutionsverfahren als Einzelresistenzbestimmung/ Differenzierungstestung,	x	
Moraxella spp.	Bakterienkultur	β-Laktamase-Bildung	x	
Neisseria spp.	Bakterienkultur	β-Laktamase-Bildung	x	
Tuberkulosebakterien	Flüssigkultur	Einzelresistenzbestimmung nach modifizierter Proportionsmethode	x	x
Nicht-tuberkulöse Mykobakterien	Flüssigkultur, Bakterienkultur	Einzelresistenzbestimmung nach modifizierter Proportionsmethode		x
Nicht-tuberkulöse Mykobakterien	Flüssigkultur, Bakterienkultur	Bouillondilutionsverfahren als Einzelresistenzbestimmung	x	
Pseudomonas aeruginosa	Bakterienkultur	Carbapenemase-Screeningtest bei	x	



## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsart: Fällungsmethoden \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
anti-Streptokokken-Hyaluronidase	Serum	Präzipitation	x	

**Untersuchungsart:****Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Aerobe gramnegative Stäbchen	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Aerobe grampositive Kokken	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Aerobe und anaerobe Bakterien und Hefepilze	Bakterienkultur	Massenspektrometrisch	x	
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)	x	
Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend)	x	
Bakterien	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend) Massenspektrometrisch	x	
Bacillus spp.	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Campylobacter spp.	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Candida albicans	Hefenkultur	Biochemisch	x	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
ESBL positive Enterobacterales	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Enterobacterales	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Gramnegative Kokken (obligat aerob und fakultativ anaerob) und	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend), Massenspektrometrisch	x	
Gramnegative Stäbchen (obligat aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend), Massenspektrometrisch	x	
Grampositive Stäbchen (aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend), Massenspektrometrisch	x	
Grampositive Kokken (obligat aerob und fakultativ anaerob)	Bakterienkultur	Biochemisch (orientierend), Massenspektrometrisch	x	
Haemophilus spp.	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Hefen	Hefenkultur	Biochemisch	x	
Hefen	Pilzkulturen	Biochemisch	x	
Helicobacter pylori	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Methicillinresistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Micrococacceae	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Mollicutes: Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Flüssigkultur	Bouillondilutionsverfahren als Einzelresistenzbestimmung/ Differenzierungstestung, Break-Point-Methode	x	
Moraxella catarrhalis	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Mycobacteria ssp.	Bakterienkultur	orientierend	x	
Neisseria spp.	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Staphylococacceae	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Streptococcus pneumoniae	Bakterienkultur	Biochemisch		x
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Vibrionaceae	Bakterienkultur	Biochemisch	x	
Bakterien, Pilze	Bakterien- und Pilzkulturen	MALDI-TOF-MS	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsart:  
Kulturelle Untersuchungen\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Bakterien	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (Punktate) b) primär nicht sterile Materialien, (Schleimhautabstriche)	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) Keimzahlbestimmung, in aerober, mikroaerophiler u./o. <u>anaerober Atmosphäre</u>	x	
Bakterien	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (Punktate) b) primär nicht sterile Materialien, (Schleimhautabstriche auf gezielte Fragestellungen, <u>Legionellen-Nachweis</u> )	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober, mikroaerophiler u./o. <u>anaerober Atmosphäre</u>	x	
Bakterien	Nativurin Uricult	unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv)	x	
Bakterien	Nativstuhl	Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober u./o. mikroaerophiler Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch in anaerober Atmosphäre u./o. bei unterschiedlichen <u>Temperatureinstellungen</u> )	x	
Bakterien	Blutkulturen	Blutkulturverfahren (automatisiert) Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) spezifisch (selektiv) in aerober u./o. mikroaerophiler Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch in anaerober Atmosphäre)	x	
Bakterien (säurefeste Stäbchen)	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (Punktate) b) primär nicht sterile Materialien, Sputa, Magensaftproben auf gezielte Fragestellungen (Tbc- Nachweis)	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre (bei gezielten Fragestellungen auch bei unterschiedlichen <u>Temperatureinstellungen</u> )	x	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Dermatophyten	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (Punktate) b) primär nicht sterile Materialien (Schleimhaut-, Hautabstriche, Haare, Nagelabstrich)	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen <u>Temperatureinstellungen</u>	x	
Hefen	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (Punktate) b) primär nicht sterile Materialien (Schleimhautabstriche, Stuhl)	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen <u>Temperatureinstellungen</u>	x	
Schimmelpilze	Patientenmaterial: a) primär sterile Materialien (Punktate) b) primär nicht sterile Materialien (Schleimhautabstriche)	Anreicherungsverfahren spezifisch (selektiv) in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen <u>Temperatureinstellungen</u>	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

## Untersuchungsart:

## Ligandenassays\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Aspergillus Galactomannan Antigen	Serum, BAL	ELISA	x	
Campylobacter jejuni, coli-AK (IgG, IgA, IgM)	Serum	ELISA	x	
Campylobacter Antigen	Stuhl	ELISA	x	
Campylobacter-AK (IgG, IgA)	Serum, Plasma	ELISA	x	
Clostridium difficile (Toxin A + B)	Stuhl	ELISA	x	
Entamoeba histolytica (Antigen)	Stuhl	ELISA	x	
Helicobacter pylori (Antigen)	Stuhl	ELISA	x	
GDH (Glutamatdehydrogenase), Clostridioides difficile	Stuhl	ELISA	x	
Giardia lamblia (Antigen)	Stuhl	ELISA	x	
Cryptosporidium (Antigen)	Stuhl	ELISA	x	
Legionella pneumophila (Antigen)	Urin	ELISA	x	
Mycobacterium tuberculosis IGRA	Blut	ELISA	x	
AK gg Treponema pallidum	Serum, Plasma	CMIA	x	
Bordetella pertussis-Toxin-IgA-AK quant.	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 14.02.2022/08
Bordetella pertussis-Toxin-IgG-AK quant.	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 14.02.2022/08
Bordetella pertussis-IgM-AK quant.	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 14.02.2022/08
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Borrelia burgdorferi-IgG-/IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 11.04.2022
Borrelien-IgG-/IgM-AK	Serum, Liquor	ELISA	x	Änderung 13.04.2022
Bruceella-AK	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	x	
Candida albicans-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Candida-Mannan Ag	Serum, Plasma	ELISA	x	
Chlamydia trachomatis-IgG / -IgA-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Chlamydia pneumoniae-IgG / -IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Coxiella burnetii-AK, Phase 1 IgG u. IgA,	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 14.02.2022
Echinococcus-IgG-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Helicobacter pylori-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Helicobacter pylori p120 (CagA) IgA-/IgG-	Serum	ELISA	x	Änderung 21.03.2022
Helicobacter pylori-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 14.02.2022
Legionella pneumophila IgG- /IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Legionella-IgG-/IgM-AK	Serum	ELISA	x	
Leptospiren-IgG-/IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Mycoplasma pneumoniae-AK, IgG, IgM	Serum, Liquor, Plasma	ELISA	x	
Toxoplasma gondii-IgG-AK	Serum, Plasma	CMIA	x	
Toxoplasma gondii-IgM-AK	Serum	CMIA	x	
Toxoplasma gondii-IgG-AK	Serum, Liquor	ELISA	x	Änderung 13.04.2022
Yersinien-IgA-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Yersinien-IgG-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Yersinien-IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Borrelia burgdorferi-IgG- / IgM- AK	Serum, Plasma, Liquor	Line IA	x	
Tetanus-IgG-AK quant.	Serum, Plasma	ELISA	x	
Treponema pallidum-IgG-AK	Serum, Liquor	ELISA	x	
Treponema pallidum-IgG-AK	Serum, Plasma	Immunoblot	x	
Treponema pallidum-IgM-AK	Serum, Plasma	Immunoblot	x	
Syphilis (Tre. pallidum) (TRPA)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Anti-Toxoplasma-IgG-Avidität	Serum, Plasma	ELFA	x	
Toxoplasma gondii-IgG-AK	Serum, Plasma	ELFA	x	
Toxoplasma gondii-IgG	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Toxoplasma gondii-IgM-AK	Serum, Plasma	ELFA	x	
Toxoplasma gondii-IgM	Serum, Plasma	ECLIA	x	

Änderung 13.04.2022

**Untersuchungsart:****Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Angina Plaut Vincenti	Patientenmaterial der oberen Luftwege	Hellfeldmikroskopie	x	
Bakterien, Hefen und Zellen	Patienten-Materialien und Kulturen	Hellfeldmikroskopie	x	
Bakterien und Hefen	Kulturen	Hellfeldmikroskopie (ohne		x
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Bakterien, Hefen und Zellen	weibliche Vaginal-, Genitalabstriche	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)	x	
Cryptosporidien	Stuhl, Duodenalsaft	Fluoreszenzmikroskopie (IFT)	x	
Dermatophyten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)	x	
Enterobius vermicularis-Eier	Analabklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)	x	
Giardia lamblia-Zysten	Stuhl, Duodenalsaft	Fluoreszenzmikroskopie (IFT)	x	
Plasmodium spec.	EDTA-Blut	Malaria-Direktnachweis Mikroskopisch nach Anfärbung	x	
Malaria-AK	Serum, EDTA- , Heparin- , Citrat-Plasma	Immunfluoreszenztest	x	
Mollicutes: Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Kulturen	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)	x	
Pilzelemente	Haut, Haare, Nägel, Hautschuppen	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)		x
säurefeste Stäbchen	Patienten-Materialien und Kulturen, insbesondere Probenmaterial der oberen Luftwege und Magensaft	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)	x	
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)		x
Wurmeier	Nativstuhl	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)	x	
Würmer und Wurmelemente	zu differenzierende Parasiten od. parasitäre Elemente	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)		x

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

## Untersuchungsart:

## Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Materialien des respiratorischen Traktes	Hybeacon Sonde mit Schmelzkurvenanalytik	x	
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Materialien und Kulturen, insbesondere Probenmaterial der oberen Luftwege und Magensaft	Real-time PCR	x	
Differenzierung des Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Bakterienkultur	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Mycobacteria Other Than Tuberculosis (MOTT, NTM)	Abstriche und sonstige Materialien aus dem respiratorischen Trakt	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Rifampicin und INH-Resistenz	Bakterienkultur	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Staphylococcus aureus (TSST 1-Gen = Toxic Shock Syndrome)	Isolate von Staphylococcus aureus	PCR mit gelelektrophoretischer Detektion des Amplifikationsproduktes	x	
Sepsiserreger	Blutkultur, Bakterienmaterial	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
S. aureus (MRSA-Typisierung)	Isolate von S. aureus	Sequenzierung	x	
a. Staphylococcus aureus	Isolate von S. aureus	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR) bzw. Real-Time-PCR	x	
b. mecA-Gen	Isolate von S. aureus	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR) bzw. Real-Time-PCR	x	
c. Staphylococcus epidermidis	Isolate von S. aureus	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR) bzw. Real-Time-PCR	x	
d. PVL ( Panton-Valentin-Leucozidin)	Isolate von S. aureus	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR) bzw. Real-Time-PCR	x	
Enterohaemorrhagischer E. coli (EHEC)	Isolate von E. coli	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Enteropathogener E. coli (EPEC)	Isolate von E. coli	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Helicobacter pylori	Magen-PE	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Clarithromycinresistenz bei H. pylori	Magen-PE	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Gyrasehemmerresistenz bei H. pylori	Magen-PE	Reverser Hybridisierungssassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Corynebacterium diphtheriae	Bakterienkultur	PCR mit gelelektrophoretischer Detektion des Amplifikationsproduktes	x	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Bordetella pertussis, parapertussis, holmesii	Materialien aus Nasopharynx und Nasenspülungen	Real-time PCR	x	
Chlamydia pneumoniae	bronchopulmonales Material, Liquor	Real-time PCR	x	
Chlamydia trachomatis-DNA	Urin, Ejakulat, Abstrich	Real-time PCR	x	
Cryptosporidium parvum	Nativstuhl	Real-time PCR	x	
Dientamoeba fragilis	Nativstuhl	Real-time PCR	x	
Giardia lamblia	Nativstuhl	Real-time PCR	x	
EAEC (Enteroggregative E.coli)	Nativstuhl, Kulturmaterial	Real-time PCR	x	

Änderung 23.03.2022

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Entamoeba histolytica	Nativstuhl	Real-time PCR	x	
ETEC / EIEC (Enterotoxische /Enteroinvasive E.coli)	Nativstuhl, Kulturmaterial	Real-time PCR	x	
Legionella pneumophila	bronchopulmonales Material	Real-time PCR	x	
Mycoplasma pneumoniae	bronchopulmonales Material, Liquor	Real-time PCR	x	
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Urin, Ejakulat, Abstrich	Real-time PCR	x	
Pneumocystis jiroveci	bronchopulmonales Material	Real-time PCR	x	
Tropheryma whipplei	Darmbiopsie, Liquor, EDTA-Vollblut	Real-time PCR	x	
Bacillus anthracis	Bakterienkultur	Real-time PCR	x	
Bordetella pertussis	Nasenabstriche, Rachenabstriche, Absaugsekrete	Real-time PCR	x	
Bordetella pertussis	Nasenabstriche, Rachenabstriche, Absaugsekrete	Real-time PCR	x	
Bordetella parapertussis	Nasenabstriche, Rachenabstriche, Absaugsekrete	Real-time PCR	x	
Pilz-DNA	Pilz-Isolate	Single round-PCR-Assay	x	
MRSA (Methicillin resistenter Staphylococcus aureus)	Direktnachweis aus klinischem Material	Real-time PCR	x	
Carbapenemase-Gene	Bakterienkultur	Real-time PCR	x	
Van-Gen (van A, van B, van C1, vanC2/3)	Isolate von Enterococcus spp.	reverser Hybridisierungsassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Van-Gen (van A, van B)	rektale und perianale Tupferabstriche	Real-time PCR	x	
Enterococcus spp. (E. faecalis, E. faecium, E. casseliflavus, E. gallinarum)	Isolate von Enterococcus spp.	reverser Hybridisierungsassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>CE</b>	<b>Inhouse</b>
Borrelia burgdorferi-DNA	Liquor, EDTA-Blut, Biopsat, Punktat, Zecke	Real-time PCR	x	
Parodontitisassoziierte Keime	Abstrich	reverser Hybridisierungsassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Clostridium difficile Toxin A/B (tcdA/tcdB-	Stuhl	Real-time PCR	x	
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	Real-time PCR	x	
Bakterien	Patienten-Materialien und Kulturen	Real-time PCR	x	
Pilze	Patienten-Materialien und Kulturen	Real-time PCR	x	

Änderung 23.03.2022

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsgebiet: Virologie** (einschließlich Infektionsserologie, Molekularbiologie in der Virologie)**Untersuchungsart:****Ligandenassays\*\***

nach Alphabet geordnet !

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Adenovirus (Antigen)	Stuhl	ELISA	x	
Adeno-Viren-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
anti-Hepatitis A Virus-IgG-AK	Serum, Plasma	CMIA	x	
anti-Hepatitis A Virus-IgM-AK	Serum, Plasma	CMIA	x	
anti-Hepatitis B-core II	Serum, Plasma	CMIA	x	
anti-Hepatitis B-core-IgM-AK	Serum, Plasma	CMIA	x	
anti-Hepatitis-B-Virus-envelope	Serum, Plasma	CMIA	x	
anti-Hepatitis B-surface	Serum, Plasma	CMIA	x	
anti-Hepatitis B-surface	Serum, Plasma	ECLIA	x	
anti-Hepatitis C-Virus-AK	Serum, Plasma	CMIA	x	
anti-Hepatitis D-Virus	Serum, Plasma	CLIA	x	
Astrovirus-Ag	Stuhl	ELISA	x	
Chikungunyavirus-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Coronavirus Anti-SARS-CoV-2 S (IgM)	Serum, Plasma	ECLIA	x	Änderung 13.04.2022
Coxsackie-AK	Serum, Liquor, Plasma	ELISA	x	
Cytomegalie-IgG-AK	Serum, Liquor	ELISA	x	
Cytomegalie-IgG-/IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Cytomegalie-Virus-IgM (CMVM)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Cytomegalie-Virus-IgG (CMVG)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Dengue-Virus-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 13.04.2022
Enteroviren AK	Serum, Plasma, Liquor	ELISA	x	
Epstein-Barr-Virus-AK	Serum, Plasma	Immunoblot	x	
FSME IgG-/IgM-AK (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	Serum, Plasma	ELISA	x	
FSME-IgG-/IgM-AK (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	Serum, Liquor	ELISA	x	
Hantavirus IgG-AK	Serum, Plasma	Immunoblot	x	
Hantavirus IgM-AK	Serum, Plasma	Immunoblot	x	
Hepatitis A Virus IgM	Serum, Plasma	CLIA	x	
Hepatitis A Virus Total	Serum, Plasma	CLIA	x	
Hepatitis-B-Virus-envelope-Ag	Serum, Plasma	CMIA	x	
Hepatitis-B-Virus-envelope-Ag	Serum, Plasma	CMIA	x	
Hepatitis B-surface-Ag qual.	Serum, Plasma	CMIA	x	
Hepatitis B-surface-Ag qual.	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Hepatitis B-surface-Ag quant.	Serum, Plasma	CMIA	x	
Hepatitis-C-Virus-IgG-AK	Serum, Plasma	Immunoblot	x	

## Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

Hepatitis A Virus-AK (Anti-HAV)	Serum	ECLIA	x	
Hepatitis B-surface-Antigen (HBsAg)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Hepatitis C-Virus-AK (Anti-HCV)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Hepatitis B-core-AK (anti-HBc)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Hepatitis E-Virus-AK (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA	x	
HIV-1 Bestätigungstest	Serum, Plasma	Immunoblot	x	
HIV-2 Bestätigungstest	Serum, Plasma	Immunoblot	x	
HIV-AK (Human Immunodeficiency Virus)	Serum, Plasma	CMIA	x	
HIV DUO (Ag + AK)	Serum, Plasma	ECLIA	x	
HIV p24 / HIV-1- / HIV-2-AK	Serum, Plasma	CMIA	x	
HSV-1/2- IgG-/IgM-AK (Herpes simplex Virus)	Serum, Plasma	ELISA	x	
HSV-1/2-IgG-AK (Herpes simplex Virus)	Serum, Liquor	ELISA	x	
Influenza A-IgG-/IgA-AK	Serum, Liquor, Plasma	ELISA	x	
Influenza B-IgG-/IgA-AK	Serum, Liquor, Plasma	ELISA	x	
Masern-Virus-IgG-/IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Masern-IgG-AK	Serum, Liquor	ELISA	x	
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>CE</b>	<b>Inhouse</b>
Mumps-Virus-IgG-/IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Mumps-IgG-AK	Serum, Liquor	ELISA	x	
NS1-Antigen (nonstructural protein 1)	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 13.04.2022
Parainfluenza-IgG-/IgA-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 13.04.2022
Parvovirus B19-IgG-/IgM-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Respiratory Syncytial Virus-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	
Röteln-IgG-AK	Serum, Liquor	ELISA	x	
Röteln IgG-AK	Serum, Plasma	ELFA	x	
Röteln (Rubella) IgG-AK	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Röteln IgM-AK	Serum	ELFA	x	
Röteln (Rubella) IgM-AK	Serum, Plasma	ECLIA	x	
Rotavirus (Antigen)	Stuhl	ELISA	x	
West-Nil-Virus-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 13.04.2022
Zika-Virus-AK	Serum, Plasma	ELISA	x	Änderung 13.04.2022



Hintergrundliste zur Anlage der Akkreditierungsurkunde D-ML-13176-01-00

Stand 05.2022

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
Adenovirus (AdV-) DNA	EDTA-Plasma	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Coronavirus SARS-CoV-2	Naso-Oropharyngealabstriche, Bronchiallavage, Sputum, Stuhl, Trachealsekret	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Cytomegalie-Virus-DNA	EDTA-Blut, -Vollblut	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Enteroviren RNA	Liquor	Real-time PCR	x	
Epstein-Barr-Virus (EBV-) DNA	EDTA-Plasma, -Vollblut, Liquor	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Hepatitis B (HBV)-DR	Serum, EDTA-, Citratvollblut, Biopsat	reverser Hybridisierungsassay mit vorgeschalteter Polymerasekettenreaktion (PCR)	x	
Hepatitis B-Virus-DNA quant.	Serum, EDTA-Blut	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Hepatitis-C-Virus-Genotyp	Serum, EDTA-Blut	PCR	x	
Hepatitis-C-Virus-RNA qual.	Serum, EDTA-Blut	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Hepatitis-C-Virus-RNA quant.	Serum, EDTA-Blut	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Hepatitis-E-Virus-RNA	EDTA-Blut, Stuhl	Real-time PCR	x	Änderung 24.10.2022
Herpes-simplex-Virus-Typ 1-DNA	Liquor, Abstrich, EDTA-Plasma	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Herpes-simplex-Virus-Typ 2-DNA	Liquor, Abstrich, EDTA-Plasma	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
HIV-RNA Resistenzanalyse	EDTA-Plasma	PCR	x	
HIV-RNA	EDTA-Blut, EDTA-, Citrat-Plasma	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
HPV-DNA highrisk (Humaner Papillomavirus)	Abstrich	Real-time PCR	x	
Influenza A Virus	respiratorisches Material	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Influenza A/H1N1-Virus	respiratorisches Material	Real-time PCR	x	
Influenza B Virus	respiratorisches Material	Real-time PCR	x	
Influenzaviren	Materialien aus Nasopharynx	rRT PCR	x	
Noroviren	Stuhl, Erbrochenes	RT-PCR	x	
Noroviren	Stuhl	rRT PCR	x	
Parainfluenzaviren	Materialien aus Nasopharynx	Real-time PCR	x	
Parvovirus B19	EDTA-Plasma	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
Polyoma-Virus DNA	EDTA-Plasma, Urin	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022
RSV (Respiratorisches Syncytial-Virus)	Materialien aus Nasopharynx und Trachea	Real-time PCR	x	
Varizellen (Herpes) Zoster Virus	Liquor, EDTA-Plasma, Abstrich	Real-time PCR	x	Änderung 13.04.2022

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
AK-Suchtest	Serum, Plasma, Vollblut	Agglutinationstest (Gelkarte)	x	
AK-Suchtest	Serum, EDTA-Vollblut	Agglutinationstest (Solidscreen-	x	
Antikörper-Differenzierung	Serum, Plasma, Vollblut	Agglutinationstest (Gelkarte)	x	
Blutgruppen-Gegenkontrolle	EDTA-Vollblut	Agglutinationstest (Röhrchen)	x	
Blutgruppen-Bestimmung (ABO + Rhesusformel)	EDTA-Vollblut	Agglutinationstest (Gelkarte)	x	
Blutgruppen-Bestimmung (ABO + Rhesusformel)	EDTA-Vollblut	Agglutinationstest (Mikrotiterplatte)	x	
Direkter Coombstest	EDTA-Vollblut	Agglutinationstest (Gelkarte)	x	
Indirekter Coombstest	Serum, Plasma, Vollblut	Agglutinationstest (Gelkarte)	x	
Kälteantikörper	Serum	Agglutinationstest (Gelkarte)	x	
Kryoglobuline	Serum	Agglutinationstest (Aggregation)		x
Rhesusfaktor D	EDTA-Vollblut	Agglutinationstest	x	
Rhesusformel	EDTA-Vollblut	Agglutinationstest (Geltest)	x	
Rhesusformel	EDTA-Vollblut	Agglutinationstest (Mikrotiterplatte)	x	
Abklärung schwacher Rhesuseigenschaften	EDTA-Vollblut	Agglutinationstest (Röhrchen)	x	
Serumgegenprobe	EDTA-Vollblut	Agglutinationstest	x	

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	CE	Inhouse
HLA-A, B, C (Human Leucocyte Antigen)	EDTA-Blut	PCR	x	
HLA-B27-Allel	EDTA-, Citrat-Blut	PCR	x	Änderung 23.03.2022
HLA-DR (HLA-DRB1-Typisierung auf DNA-Basis)	EDTA-Blut	PCR	x	