

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 04.12.2019**

Ausstellungsdatum: 04.12.2019

Urkundeninhaber:

**Labor Augsburg MVZ GmbH**  
**August-Wessels-Straße 5, 86154 Augsburg**

an den Standorten:

**August-Wessels-Straße 5, 86154 Augsburg**  
**Gutermannstraße 25, 86154 Augsburg**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

A: August-Wessels-Straße 5

G: Gutermannstraße 25

**Fortsetzung**

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

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

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

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Aggregometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Thrombozytenaggregation	Blut aus Xipla-Throbovette-ML	Thrombozytenaggregationstest		X

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik		
17- $\alpha$ -Hydroxypregnenolon	Serum	LC/MS-MS	X	
Amitriptylin	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	LC/MS	X	
Amphetamine (Amphetamin, Metamphetamin, MDA, MDMA, MDE)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC-MS	X	
Amphetamine (Amphetamin, Metamphetamin, MDA, MDMA, MDE)	Urin	LC/MS	X	
Amphetamine (Amphetamin, Metamphetamin, MDA, MDMA, MDE) Benzodiazepine (Alprazolam, Bromazepam, Diazepam, Flunitrazepam, Lorazepam, Nordiazepam, Oxazepam) Cannabinoide (THC, CBD) Kokain, Benzoyllecgonin Opiate/Opioide (Methadon, EDDP, Morphin, 6- MAM, Codein, DHC)	Haar	LC/MS-MS	X	
Barbiturate (Phenobarbital, Amobarbital, Butalbital, Pentobarbital, Secobarbital)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Benzodiazepine (Clobazam, Desmethyloclobazam)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS	X	
Benzodiazepine (Nitrazepam)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS	X	
Benzodiazepine (Bromazepam, Diazepam, Nordiazepam, Oxazepam)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik		
Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Lorazepam, Oxazepam, Bromazepam, 7-Amino- Flunitrazepam, $\alpha$ -Hydroxyalprazolam, Temazepam, Midazolam, Desalkylflurazepam, 7- Amino-Clonazepam, Nitrazepam, Desmethylclobazam, Tetrazepam)	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS-MS	X	
Benzodiazepine (Diazepam, Nordiazepam, Lorazepam, Oxazepam, Bromazepam, 7-Amino- Flunitrazepam, $\alpha$ -Hydroxyalprazolam, Temazepam, Midazolam, Desalkylflurazepam, 7- Amino-Clonazepam, Nitrazepam, Desmethylclobazam, Tetrazepam)	Urin	LC/MS-MS	X	
Bisacodyl	Urin	LC/MS	X	
Buprenorphin, Norbuprenorphin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Buprenorphin, Norbuprenorphin	Urin	LC/MS	X	
Carbamazepinepoxid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Carbimazol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Carnitin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, Ejakulat	LC/MS	X	
Clomipramin, Desmethylclomipramin	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	LC-MS	X	
Clonazepam	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	LC/MS-MS	X	
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS	X	
Cyclosporin	EDTA-Blut	LC/MS-MS	X	
Desipramin, Imipramin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Desmethylcozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS	X	
Dihydrotestosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	LC/MS-MS	X	
Doxepin, Desmethyldoxepin	EDTA-Plasma, EDTA-Blut, Serum	LC/MS-MS	X	
Ethylglucuronid	Urin	LC/MS-MS	X	
Ethylglucuronid	Haar	LC/MS-MS	X	
Everolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS	X	
Flunitrazepam	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	LC/MS-MS	X	
Hexandion	Urin	LC/MS	X	
Itraconazol, Hydroxyitraconazol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS-MS	X	
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>		

Gültig ab 04.12.2019

Ausstellungsdatum: 04.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Lisdexamphetamin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Ketamin	EDTA-, Heparin-Plasma	LC/MS	X	
Kokain, Benzoylcegonin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Cotinin	Serum, EDTA-Plasma, Urin	LC/MS	X	
Lorazepam	EDTA-Plasma, Serum	LC/MS-MS	X	
LSD (Bestätigungstest)	Urin	LC/MS	X	
LSD (Bestätigungstest)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	LC/MS	X	
Maprotilin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Methadon, EDDP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Methadon, EDDP	Urin	LC/MS	X	
Methyldianilin	Urin	LC/MS	X	
Methylmalonsäure	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS-MS	X	
Methylmalonsäure	Urin	LC/MS-MS	X	
Methylphenidat, Ritalinsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	LC/MS	X	
Nicotinsäureamid, Nicotinsäure	Serum	LC/MS-MS	X	
Nortriptylin	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	LC/MS	X	
Olanzapin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS	X	
Opiate, Opioide	Urin	LC/MS-MS	X	
Opiate, Opioide (Tramadol, Desmethyltramadol, Fentanyl, Norfentanyl, Buprenorphin, Norbuprenorphin, Tilidin, Nortilidin, Oxycodon, Hydrocodon, Hydromorphon, 6- Monoacetylmorphin, Morphin, Codein, Dihydrocodein)	Haar	LC/MS-MS	X	
Pentachlorphenol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Pentachlorphenol	Urin	LC/MS	X	
Phosphatidylethanol	EDTA-Blut	LC/MS-MS	X	
Pregabalin	Urin	LC/MS	X	
Quetiapin	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS	X	
Risperidon, 9-OH-Risperidon	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	LC/MS-MS	X	
Sertralin, Desmethylsertralin	Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	UHPLC/MS-MS	X	
S-Phenylmercaptursäure	Urin	LC/MS-MS	X	
Sultiam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>		

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

THC	Serum, EDTA-Plasma	LC/MS	X	
Tilidin	Urin	LC/MS-MS	X	
Topiramid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Tramadol, O-Desmethyltramadol	Urin	LC/MS-MS	X	
Trazodon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	
Trimipramin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	LC/MS	X	

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Aceton	Blut im FH-Röhrchen, Urin	GC/FID	X	
α-Hexachlorcyclohexan	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut, Blut im FH- Röhrchen	GC/MS-MS	X	
Alkylbenzole (Toluol, Ethylbenzol, Styrol, Xylol- Isomere)	Blut im FH-Röhrchen	GC/FID	X	
Benzoylcegonin	Urin		X	
Benzol	Blut im FH-Röhrchen, Urin	GC/MS	X	
Butanon	Blut im FH-Röhrchen, Urin	GC/FID	X	
chlorierte Kohlenwasserstoffe (Dichlormethan, Trichlormethan, Tetrachlormethan, 1,2-Dichlorethan 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen, 1,1,1- Trichlorethanol)	Blut im FH-Röhrchen	GC-MS	X	
DDT (Dichlor-diphenyl- trichlorethan) und Metabolit DDE (Dichlor-diphenyl-dichlorethylen)	Plasma im FH-Röhrchen Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	GC/ECD	X	
Gamma-Hydroxybuttersäure	Urin	GC-MS	X	
γ-Hexachlorcyclohexan	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut, Blut im FH- Röhrchen	GC/MS-MS	X	
Hexachlorbenzol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut, Blut im FH- Röhrchen	GC/MS-MS	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Kohlenwasserstoffe qualitativ Alkohole (Methanol, Ethanol, Butanol, Propanol) Ketone (Aceton, Butanon) Ester (Methylacetat, Ethylacetat, n- Butylacetat) aliphatische Kohlenwasserstoffe (Hexan, Cyclohexan) aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Styrol, Toluol, Xylol- Isomere) chlorierte Kohlenwasserstoffe (Chloroform, Dichlormethan, Tetrachlormethan, Tetrachlorethen, Trichlorethen)	Blut im FH-Röhrchen	GC/FID	X	
Medikamentenscreening (Phencyclidin, Metamphetamin, MDE, Propoxyphen, Butalbital, Amobarbital, Pentobarbital, Secobarbital, Phenobarbital, Methadon, Methaqualon, Codein, Nordiazepam, Zolpidem, Amitriptylin, Imipramin, Trimipramin, Doxepin, Clomipramin, Clozapin, Fentanyl)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut, Blut im FH- Röhrchen	GC/MS	X	
Medikamentenscreening (Phencyclidin, Tramadol, Amphetamin, Metamphetamin, MDA, MDE, Clozapin, Imipramin, Amitriptylin, Trimipramin, Doxepin, Clomipramin, Propoxyphen, Butalbital, Amobarbital, Pentobarbital, Secobarbital, Phenobarbital, Methadon, Methaqualon, Codein, Nordiazepam, Zolpidem, Primidon, Diphenylhydantoin, Carbamazepin, Ethosuximid, Fentanyl)	Urin	GC/MS	X	
Methanol	Blut im FH-Röhrchen, Urin	GC/FID	X	
Opiate (Bestätigungstest) (DHC, Codein, Morphin, MAM)	Urin	GC/MS, GC/MS-MS	X	
Opiate (Morphin, Codein, Dihydrocodein)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	GC-MS	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Pestizide ( $\alpha,\beta,\gamma,\delta$ -HCH, Heptachlor, Aldrin, DDE, Dieldrin, Endrin, DDD, Heptachlorepoxid, Endosulfan I, Endosulfan II, Endrinaldehyd, Endosulfansulfat, DDT)	Blut, Serum, EDTA-, Heparinblut	GC/MS	X	
polychlorierte Biphenyle (PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180)	Plasma im FH-Röhrchen, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	GC/MS-MS	X	
$\beta$ -Hexachlorcyclohexan	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut, Blut im FH-Röhrchen	GC/MS-MS	X	
THC-COOH, THC-OH	Serum, EDTA-Plasma	GC/MS	X	
THC-Säure	Urin	GC/MS	X	
Thiocyanat	Serum	GC/ECD	X	

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
3-Methoxytyramin	Urin	HPLC/ECD	X	
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC/ECD	X	
Adrenalin	EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC/ECD	X	
Adrenalin	Urin	HPLC/ECD	X	
Amiodaron, Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	UHPLC/MS-MS	X	
Antrachinone	Urin	HPLC/UV/VISD	X	
CDT	Serum, Heparin-Plasma, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Citalopram, Escitalopram, Desmethylcitalopram	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	UHPLC/MS-MS	X	
Coenzym Q10	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Coproporphyrin 1	Urin	HPLC/FD	X	
Coproporphyrin 3	Urin	HPLC/FD	X	
Cystin	Urin	HPLC/FD	X	
Desmethyl-Mesuximid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Dopamin	EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC/ECD	X	
Dopamin	Urin	HPLC/ECD	X	
Dronedaron	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	UHPLC/MS-MS	X	
Duloxetin	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	UHPLC/MS-MS	X	
Eslicarbazepinacetat	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Ethylbenzol- Metaboliten	Urin	HPLC/UV/VISD	X	
Flecainidacetat	EDTA-Plasma, Serum	UHPLC/MS-MS	X	
Fluoxetin, Norfluoxetin	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	UHPLC/MS-MS	X	

Gültig ab: 04.12.2019

Ausstellungsdatum: 04.12.2019



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Fluvoxamin	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	UHPLC/MS-MS	X	
Gabapentin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/FD	X	
Glutaminsäure, Serin, Glutamin, Histidin, Glycin, Threonin, Arginin, Alanin, Taurin, Tyrosin, Valin, Methionin, Tryptophan, Phenylalanin, Isoleucin, Leucin, Lysin, Ornithin, Citrullin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	UHPLC/FD	X	
Glutathion gesamt	EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/FD	X	
Heptacarboxyporphyrin	Urin	HPLC/FD	X	
Hexacarboxyporphyrin	Urin	HPLC/FD	X	
Homovanillinsäure	Urin	HPLC/ECD	X	
Hydroxyprolin	Urin	HPLC/UV/VISD	X	
Hydroxypyren	Urin	HPLC/FD	X	
Kresol	Urin	HPLC/FD	X	
Lamotrigin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Levetiracetam	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Malondialdehyd	Heparin-Plasma, Serum	HPLC/UV/VISD	X	
Metanephrin	Urin	HPLC/ECD	X	
Mirtazapin, Desmethyilmirtazapin	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	UHPLC/MS-MS	X	
Muconsäure	Urin	HPLC/UV/VISD	X	
Noradrenalin	EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC/ECD	X	
Noradrenalin	Urin	HPLC/ECD	X	
Normetanephrin	Urin	HPLC/ECD	X	
Oxcarbazepin, 10-Hydroxy- Carbazepin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Paroxetin	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	UHPLC/MS-MS	X	
Pentacarboxyporphyrin	Urin	HPLC/FD	X	
Phenobarbital	Serum, Heparin-Plasma, Heparinblut	HPLC/DAD	X	
Phenol	Urin	HPLC/FD	X	
Porphyrine	Urin	HPLC/FD	X	
Pregabalin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/FD	X	
Primidon	Serum, Heparin-Plasma, Heparinblut	HPLC/DAD	X	
Propafenon	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	UHPLC/MS-MS	X	
Serotonin	EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/ECD	X	
Serotonin	Serum	HPLC/ECD	X	
Serotonin	Urin	HPLC/ECD	X	
Sotalol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	UHPLC/MS-MS	X	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
β-Carotin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Styrol-Metaboliten	Urin	HPLC/UV/VISD	X	
Uroporphyrin	Urin	HPLC/FD	X	
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC/ECD	X	
Venlafaxin und O-Desmethylvenlafaxin	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	UHPLC/MS-MS	X	
Vigabatrin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/FD	X	
Vitamin A	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Vitamin B1	EDTA-Blut, Heparinblut	UHPLC/FD	X	
Vitamin B2	EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/FD	X	
Vitamin B6	EDTA-Blut, Heparinblut	UHPLC/FD	X	
Vitamin C	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC/UV/VISD	X	
Vitamin E	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	
Vitamin K1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	UHPLC/MS-MS	X	
Vitamin K2	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	UHPLC/MS-MS	X	
Xylol-Metaboliten	Urin	HPLC/UV/VISD	X	
Zonisamid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	HPLC/UV/VISD	X	

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Säulenchromatographie (CC))\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Hämoglobindifferenzierung	EDTA-Blut, Heparinblut, Citratblut	CC / UV/VISD		X

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Differentialblutbild Automat (Neutrophile, Lymphozyten, Eosinophile, Basophile, Monozyten, Normoblasten, sonst. Zellen)	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	Fluoreszenzintensität/ Streulichtanalyse		X
Blutbild klein (Erythrozyten, Hämatokrit, Leukozyten, Thrombozyten, Hämoglobin, MCV, RDW, MCH, MCHC, MPV)	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	Partikelzählung elektronisch/ Streulichtanalyse		X
Retikulozyten, Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	Fluoreszenzintensität/ Streulichtanalyse		X
Zellzahl- und Zellartbestimmung	Punktat (Ascites, Pleurapunktat, Synovialpunktat), Liquor, Dialysat	Partikelzählung elektronisch/ Fluoreszenzintensität/ Streulichtanalyse		X

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Chlorid	Serum	Potentiometrie (ISE)		X
Chlorid	Urin	Potentiometrie (ISE)		X
Fluorid	Serum	Potentiometrie (ISE)	X	
Fluorid	Urin	Potentiometrie (ISE)	X	
Glucose	Kapillarblut (Hämolytat)	Amperometrie		X
Kalium	Serum	Potentiometrie (ISE)		X
Kalium	Urin	Potentiometrie (ISE)		X
Lactat	Kapillarblut (Hämolytat), Natriumfluorid-Blut	Amperometrie		X
Natrium	Serum	Potentiometrie (ISE)		X
Natrium	Urin	Potentiometrie (ISE)		X

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Glucose	Liquor	Amperometrie		X
Lactat	Liquor	Amperometrie		X
pH-Messung	Körperflüssigkeiten	Potentiometrie (pH-Wert)	X	

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Alkalische Phosphatase Isoenzym-Elektrophorese	Serum	Zonenelektrophorese (Agarosegel-Elektrophorese)	X	
Asialotransferrin	Nasen- und Ohrensekret, Punktat, Serum	Immunfixationselektrophorese	X	
CK-Isoenzym-Elektrophorese	Serum	Zonenelektrophorese (Agarosegel-Elektrophorese)	X	
Eiweiß-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese		X
Hämoglobindifferenzierung	EDTA-, Citrat-, Heparin-Blut	Zonenelektrophorese	X	
LDH-Isoenzym-Elektrophorese	Serum	Zonenelektrophorese (Agarosegel-Elektrophorese)	X	
LDL-Subfraktionen	Serum, EDTA-Plasma	Polyacrylamidgel-Elektrophorese		X
Lipidelektrophorese	Serum	Zonenelektrophorese	X	
Oligoklonale Banden	Liquor/Serum	Isoelektrische Fokussierung	X	
SDS-Urinelektrophorese	Urin	Zonenelektrophorese	X	

**Untersuchungsart:  
Elektrophorese\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Multimeranalyse	Citratplasma	Zonenelektrophorese (SDS-Agarosegel- Elektrophorese)		X

**Untersuchungsart:  
Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
DDAVP-(Minirin)-Test	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren / Immunturbidimetrie		X
APC-Resistenz	Citratplasma	Mechanische Detektionsverfahren		X
APC-Resistenz	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Dabigatran	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Gerinnungsfaktor I (Fibrinogen)	Citratplasma, Citratblut	Optische Detektionsverfahren		X
Gerinnungsfaktor II	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Gerinnungsfaktor IX	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Gerinnungsfaktor V	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Gerinnungsfaktor VII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Gerinnungsfaktor VIII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Gerinnungsfaktor X	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Gerinnungsfaktor XI	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Gerinnungsfaktor XII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Lupus-Antikoagulans (Lupus-sensitive PTT, LA-Screening (dRVVT), LA-Bestätigungstest, Lupus- Mischversuch, PTT-Mischversuch)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Plasmatauschversuch	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Plasmathrombinzeit	Citratplasma, Citratblut	Optische Detektionsverfahren		X
Protein S Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
PTT (aktivierte partielle, Thromboplastinzeit aPTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren		X
Quick (INR)	Citratplasma, Citratblut	Optische Detektionsverfahren		X

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
$\alpha$ 1-Antitrypsin	Stuhl	ELISA		X
$\beta$ -Crosslaps	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	ECLIA	X	
$\beta$ -HCG frei	Serum	FIA	X	
$\beta$ 2-Mikroglobulin	Urin	CMIA	X	
$\beta$ 2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	CMIA	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
1,25-(OH) <sub>2</sub> -Vitamin D3	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
11-Desoxycortisol	Serum	RIA	X	
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	X	
17-OH-Progesteron	Speichel	ELISA	X	
25-OH-Vitamin D3	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	X	
Adiponektin	Serum, Heparinplasma	ELISA	X	
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	ECLIA	X	
Alpha-1-Fetoprotein (AFP)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
AFP 2. Trimester	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	FIA	X	
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	CMIA	X	
Aldosteron	Urin	CMIA	X	
Alkalische Phosphatase Knochenisoenzym	Serum	CMIA	X	
Anti-Müller-Hormon	Serum, Heparinplasma	ECLIA		X
Amikacin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS	X	
Amphetamine (2-Aminoheptan, D-Amphetamin, APB, BDB, Chloramphetamin, NN- Dimethylphenethylamin, N- Ethylamphetamin, Fenfluramin, p- Hydroxymethamphetamin, MBDB, MDA, MDEA, MDMA, D- Metamphetamin, L- Metamphetamin, Methylthioamphetamin, Phenmetrazin, PMA, PMMA, Propylhexidrin, Trazodon- Metabolit)	Urin	KIMS	X	
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	RIA		
Barbiturate (Allobarbital, Amobarbital, Aprobarbital, Barbital, Butabarbital, Butalbital, Cyclopentobarbital, Pentobarbital, Phenobarbital, Secobarbital, Talbutal)	Serum, Heparin-Plasma	CEDIA	X	
Barbiturate (Allobarbital, Amobarbital, Aprobarbital, Barbital, Butalbital, Butabarbital, Cyclopentobarbital, Pentobarbital, Phenobarbital, p- Hydroxyphenobarbital, Secobarbital)	Urin	KIMS	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Benzodiazepine (7-Amino-Clonazepam, 7-Amino-Flunitrazepam, 7-Amino-Nitrazepam, Alpha-Hydroxy-Alprazolam, Alpha-Hydroxy-Triazolam, Alprazolam, Alprazolam-Glucuronid, Bromazepam, Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, Clorazepat, Delorazepam, Demoxepam, Desalkylflurazepam, Diazepam, Estazolam, Flunitrazepam, Flurazepam, Halazepam, Lorazepam, Lorazepam-Glucuronid, Lormetazepam, Medazepam, Nitrazepam, Nordiazepam, Oxaprozin, Oxazepam, Oxazepam-Glucuronid, Prazepam, Temazepam, Temazepam-Glucuronid, Triazolam)	Serum, Heparin-Plasma	CEDIA	X	
Benzodiazepine (Alprazolam, Aminoclonazepam, Aminoflunitrazepam, Aminonitrazepam, Bentazepam, Bromazepam, Brotiazolam, Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, Clonazolam, Clorazepat, Delorazepam, Demoxepam, Desalkylflurazepam, Deschloroetizolam, Desmethylchlordiazepoxid, Desmethylflunitrazepam, Desmethylmidazolam, Diazepam, Diclazepam, Didesethylflurazepam, Estazolam, Etizolam, Flubromazepam, Flubromazolam, Flunitrazepam, Flurazepam, Halazepam, Hydroxalprazolam, Hydroxyethylflurazepam, Hydroxymidazolam, Hydroxytriazolam, Ketazolam, Lorazepam, Lormetazepam, Meclonazepam, Medazepam, Midazolam, Nifoxipam, Nimetazepam, Nitrazepam, Nordiazepam, Oxazepam, Pinazepam, Phenazepam, Prazepam, Pyrazolam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam)	Urin	KIMS	X	

Gültig ab: 04.12.2019

Ausstellungsdatum: 04.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Biotin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Buprenorphin	Urin	EMIT	X	
CA 50-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	IRMA	X	
CA125	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
CA15-3	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
CA19-9	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
CA72-4	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
Calcitonin	Serum	CMIA	X	
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunassay		X
Cannabinoide (THC-COOH, THC, Cannabinoide des Haschisch und Marihuana)	Serum	CEDIA	X	
Cannabinoide (THC, THC-COOH, THC-COOH-Glucuronid, THC-OH)	Urin	KIMS	X	
Carbamazepin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS	X	
CEA	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA		X
Chinidin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS	X	
Chromogranin A (CgA)	Serum, EDTA-Plasma	FIA	X	
Cortisol	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA	X	
Cortisol	Speichel	ECLIA	X	
Cortisol (freies)	Urin	ECLIA	X	
C-Peptid	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA	X	
cPSA	Serum	CLIA	X	
CT-proAVP	EDTA-Plasma, Serum	FIA	X	
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA	X	
CYFRA 21-1	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
Desoxypyridinolin	Urin	CLIA	X	
Digitoxin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
Digoxin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
Diphenylhydantoin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	KIMS	X	
EDDP	Urin	EMIT	X	

Gültig ab: 04.12.2019

Ausstellungsdatum: 04.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Erythropoietin	Serum, Heparinplasma	CLIA	X	
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma, EDTA-, Heparinblut	EMIT	X	
Follikel stimulierendes Hormon (FSH)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X
Folsäure	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA		X
Folsäure im Erythrozyten	EDTA-Blut, Na-Heparin-Blut	ECLIA		X
freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X
freies Thyroxin (FT4)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X
freies Trijodthyronin (FT3)	Serum	IRMA	X	
freies Thyroxin (FT4)	Serum	IRMA	X	
Gastrin	Serum	CLIA	X	
Gentamicin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS	X	
Glucagon	EDTA-Plasma	RIA	X	
Glyphosat	Serum, Urin	ELISA	X	
Hämoglobin	Stuhl	ELISA		X
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex	Stuhl	ELISA		X
HCG 2. Trimester	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	FIA	X	
HE4	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X
hGH (Somatotropin)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA	X	
Holotranscobalamin	Serum	CMIA	X	
Homocystein	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Natriumfluorid-Blut	CMIA	X	
Humaner plazentarer Wachstumsfaktor	Serum	ECLIA	X	
Humanes Choriongonadotropin (HCG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
Inhibin B	Serum	ELISA	X	
Insulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA	X	
Insulin-like-growth-faktor-binding protein 3	Serum, Heparin-Plasma	CLIA	X	
Knorpel-Matrix-Protein (COMP)	Serum, Heparinplasma	ELISA	X	
Kokain (Benzoylcgonin, Metabolit von Kokain)	Serum, NaF-Plasma	CEDIA	X	
Kokain (Kokain, Benzoylcgonin, Hydroxy-Benzoylcgonin)	Urin	KIMS	X	
Lactoferrin	Stuhl	ELISA		X
Leptin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
lösliche fms-ähnliche Tyrosinkinase-1	Serum	ECLIA	X	
LSD (LSD, Nor-LSD, 2-Oxo-3-hydroxy-LSD)	Urin	KIMS	X	
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
Lysozym	Serum	Immundiffusion (radiale)	X	
M2PK	Stuhl	ELISA		X
Makroprolaktin	Serum, Heparinplasma	CLIA	X	
Melatonin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Melatonininsulfat	Urin	ELISA	X	
Metanephrin	EDTA-Plasma, Heparinplasma	RIA	X	
Methadon (D+L-Methadon)	Serum, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Methadon (Methadon, Hydroxymethadon)	Urin	KIMS	X	
Neopterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	RIA	X	
Neopterin	Urin	RIA	X	
Normetanephrin	EDTA-Plasma, Heparinplasma	RIA	X	
NSE	Serum	ECLIA		X
NSE	Liquor	CMIA	X	
N-terminales proBNP	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
Opiate (6-Acetylmorphin, Codein, Diacetylmorphin, Dihydrocodein, Hydrocodon, Hydromorphon, Morphin, Morphin-3-glucuronid, Pholcodin, Thebain)	Serum	CEDIA	X	
Opiate (6-Acetylmorphin, Codein, Diacetylmorphin (Heroin), Dihydrocodein, Ethylmorphin, Hydrocodon, Hydromorphon, Morphin, Morphin-3-glucuronid, Pholcodin, Rifampicin, Thebain)	Urin	KIMS	X	
Osteocalcin	EDTA-Plasma, Serum, Heparinplasma	ECLIA	X	
Östradiol	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA		X
Östriol frei 2. Trimester	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	FIA	X	
Östriol frei 3. Trimester	Serum	CLIA	X	
Östron	Serum, EDTA-Plasma	RIA	X	
oxidiertes LDL	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	X	

Gültig ab: 04.12.2019

Ausstellungsdatum: 04.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Pankreatische Elastase	Serum	ELISA	X	
Pankreatische Elastase	Stuhl	Enzymimmunassay		X
Pankreatisches Polypeptid	Serum	RIA	X	
PAPPA	Serum	ECLIA	X	
Paracetamol	Serum, Heparinplasma	EMIT	X	
Paracetamol	Urin	EMIT	X	
Parathormon intakt	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA	X	
Phencyclidin (Phencyclidin, Thienylcyclohexylpiperidin)	Urin	KIMS	X	
Plasma-Renin-Aktivität	EDTA-Plasma	RIA	X	
Plazentare Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	ELISA	X	
PMN-Elastase	Ejakulat	ELISA		X
PMN-Elastase	Stuhl	ELISA		X
Procalcitonin	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X
Pro-Gastrin Releasing Peptid	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	CMIA	X	
Progesteron	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	CMIA, ECLIA		X
Proinsulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Prokollagen-1-Peptid, N-terminales	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA	X	
Prokollagen-III-Peptid	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	IRMA	X	
Prolaktin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA		X
Prostata-spezifische saure Phosphatase	Serum	CLIA	X	
PSA frei	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X
PSA gesamt	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X
PSA supersensitiv	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X
Pyridinolin	Urin	ELISA	X	
Renin	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	CMIA	X	
S-100 Protein	Serum	ECLIA		X
S-100 Protein	Liquor	CMIA	X	
Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCC)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA	X	
Sexualhormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA		X
Sirolimus	EDTA-Blut	CMIA	X	
Somatomedin C	Serum	CMIA	X	
Testosteron frei	Serum	RIA	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Testosteron gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA		X
Theophyllin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS	X	
Thymidinkinase	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	X	
Thyreoglobulin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA		X
Thyreoida stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X
Tissue Polypeptide Antigen (TPA)	Serum	CMIA	X	
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA	X	
TRAP 5b	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	X	
Tricyclische Antidepressiva (Amitriptylin, Nortriptylin, Chlorpromazin, Clomipramin, Cyclobenzaprin, Imipramin, Desipramin, Doxepin, Protriptylin, Trimipramin , weitere Metabolite)	Serum, Urin, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	EMIT	X	
Troponin T high sensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA		X
Trypsin	Serum	RIA	X	
Tryptase	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	FEIA	X	
TSH basal supersensitiv RIA	Serum	IRMA	X	
Valproinsäure	Serum, EDTA-, Heparinplasma	EMIT	X	
Vancomycin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS	X	
Vasoaktives intestinales Peptid (VIP)	EDTA-Plasma mit Trasylol, EDTA-Plasma	RIA	X	
Vitamin B12	Serum, Na-Heparinplasma, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Citratblut, Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen		X
Erythrozyten, Leukozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie Zellzählung in Zählkammern		X
Erythrozytenmorphologie	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung		X
Sediment	Punktat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung		X
Zellart	Punktat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen		X
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Zellzahl	Punktat	Hellfeldmikroskopie Zellzählung in Zählkammern		X

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Osmolalität	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut, Heparin-Plasma, Heparinblut, Urin	Kryoskopie	X	

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Nitrit	Urin	Teststreifen (Trägergebundene Untersuchungsverfahren)	X	
pH-Wert	Urin	Teststreifen (Trägergebundene Untersuchungsverfahren)	X	X
pH-Wert	Stuhl	Teststreifen (Trägergebundene Untersuchungsverfahren)		X
Humanes Choriongonadotropin (HCG)	Urin	Teststreifen (Trägergebundene Untersuchungsverfahren, Schwangerschaftstest)		X

**Untersuchungsart:**

**Rheologie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Viskosität	EDTA-, Heparin-Plasma	Viskosimetrie	X	

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
$\alpha$ -Amylase	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
$\alpha$ -Amylase	Urin	VIS-Photometrie		X
ACE	Serum	UV-Photometrie	X	
ACE	Liquor	UV-Photometrie	X	
Albumin	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie		X
Aldolase	Serum	UV-Photometrie	X	
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
Alkohol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	UV-Photometrie	X	
Alkohol	Urin	UV-Photometrie	X	
Alpha-HBDH	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie		X

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Ameisensäure	Urin	UV-Photometrie	X	
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-Photometrie	X	
Anti-Faktor Xa-Aktivität	Citratplasma	VIS-Photometrie		X
Antithrombin III	Citratplasma	VIS-Photometrie		X
Apixaban	Citratplasma	VIS-Photometrie		X
Bilirubin direkt	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie		X
Bilirubin gesamt	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie		X
Calcium	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie		X
Calcium	Urin	UV-Photometrie		X
Carboxyhämoglobin	Citratblut, EDTA-, Heparin-Blut	VIS-Photometrie	X	
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
Cholinesterase	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie		X
Citrat	Urin, Serum, Ejakulat	UV-Photometrie	X	
Delta-Aminolävulinsäure	Urin	VIS-Photometrie	X	
Edoxaban	Citratplasma	VIS-Photometrie		X
Eisen	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
Eisen	Urin	VIS-Photometrie	X	
Eisen	Haare	VIS-Photometrie	X	
Antioxidative Kapazität	Serum, Heparin-Plasma	VIS-Photometrie	X	
Freies Hämoglobin	Heparinplasma	VIS-Photometrie	X	
Fructosamine	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie		X
Fructose	Urin, Ejakulat	UV-Photometrie	X	
Gallensäuren	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie	X	
Gamma-GT	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie		X
Gerinnungsfaktor XIII	Citratplasma	UV-Photometrie		X
Gesamteiweiß	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie		X
GLDH	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie		X
Glucose	Plasma (Natriumfluorid-Plasma, Plasma / Blut stabilisiert)	UV-Photometrie		X
Glucose	Urin	UV-Photometrie		X
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase	EDTA-Blut, Heparinblut	UV-Photometrie	X	
Glutathion-Peroxidase	Heparin-, EDTA-Blut	UV-Photometrie	X	
GOT (ASAT)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie		X

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
GPT (ALAT)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie		X
Hämoglobin	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	VIS-Photometrie		X
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
Harnsäure	Urin	VIS-Photometrie		X
Harnstoff	Serum, Li-, Na-Heparinplasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie		X
Harnstoff	Urin	UV-Photometrie		X
HDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	VIS-Photometrie		X
Kreatinin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
Kreatinin	Urin	VIS-Photometrie	X	X
Kreatinkinase (CK gesamt)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie		X
Kreatinkinase-MB-Isoenzym (CK MB)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	UV-Photometrie		X
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie		X
LDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
Lipase	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
Lithium	Serum, EDTA-, Heparinplasma	VIS-Photometrie	X	
LSA	Serum	VIS-Photometrie	X	
Magnesium	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
Makroamylase	Serum	VIS-Photometrie		X
Methämoglobin	Natriumfluorid-Blut, EDTA-, Heparin-Blut	VIS-Photometrie	X	
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma	UV-Photometrie	X	
NAG (N-Acetyl-β-glucosaminidase)	Urin	VIS-Photometrie	X	
Oxalat	Urin	VIS-Photometrie	X	
Pankreasamylase	Serum	VIS-Photometrie		X
Pankreasamylase	Urin	VIS-Photometrie		X
Phosphat anorganisch	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie		X
Phosphat anorganisch	Heparinblut, EDTA-Blut	UV-Photometrie		X
Phosphat anorganisch	Urin	UV-Photometrie		X
Plasminogen	Citratplasma	VIS-Photometrie		X
Porphobilinogen	Urin	VIS-Photometrie	X	
Protein C	Citratplasma	VIS-Photometrie		X
Rivaroxaban	Citratplasma	VIS-Photometrie		X
Salicylat	Serum, EDTA-, Heparinplasma	UV-Photometrie	X	
Salicylat	Urin	UV-Photometrie	X	
Saure Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie		X
Superoxiddismutase	Heparin-, EDTA-Blut	VIS-Photometrie	X	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Trichloressigsäure	Urin	VIS-Photometrie	X	
Triglyceride (Neutralfette)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie		X
Xylose	Urin, Natriumfluorid-Blut	VIS-Photometrie	X	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (IR-Spektrometrie)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Steinanalyse	Nieren-, Harnleiter-, Blasen-, Gallen-, Kot- und Speichelsteine	IR-Spektrometrie	X	

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
$\alpha$ 2-Makroglobulin	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie		X
$\alpha$ 2-Makroglobulin	Urin	Immunnephelometrie		X
Albumin	Liquor/Serum	Immunnephelometrie	X	
Apolipoprotein A 1	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie		X
Apolipoprotein A 2	Serum	Immunnephelometrie		X
Apolipoprotein B	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie		X
Apolipoprotein E	Serum	Immunnephelometrie		X
Fibronectin	Citratplasma, EDTA-Plasma	Immunnephelometrie		X
Hämopexin	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie		X
Präalbumin	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie		X
Retinolbindendes Protein	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie		X
Serum Amyloid A	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie		X
Transferrin	Urin	Immunnephelometrie		X

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
$\alpha$ 1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie		X
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie		X
Antistreptolysin	Serum, Heparinplasma, EDTA- Plasma	Immunturbidimetrie		X
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Turbidimetrie		X
Coeruloplasmin	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie		X
CRP / CRP sensitiv	Serum, Heparinplasma, EDTA- Plasma	Immunturbidimetrie		X
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma, EDTA- Plasma	Immunturbidimetrie		X
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Faktor-VIII-assoziiertes Antigen (von-Willebrand-Faktor Antigen)	Citratplasma	Immunturbidimetrie		X
Ferritin	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie		X
freies Protein S	Citratplasma	Immunturbidimetrie		X
Gesamteiweiß	Urin	Turbidimetrie		X
Gesamteiweiß	Liquor	Turbidimetrie		X
Hämoglobin	Stuhl	Immunturbidimetrie		X
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie		X
HbA1c	EDTA-Blut, Na-Heparinblut	Immunturbidimetrie		X
Lipoprotein a	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie		X
Myoglobin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie		X
Ristocetin-Cofaktor (von-Willebrand-Faktor Aktivität)	Citratplasma	Immunturbidimetrie		X
Sulfat	Urin	Turbidimetrie	X	
Transferrin	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie		X
Transferrinrezeptor, löslich	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie		X

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Antistreptolysin	Punktat	Immunturbidimetrie		X

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
$\alpha$ 1-Antitrypsin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie		X

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Aluminium	Plasma, Heparinplasma, Serum	AAS	X	
Aluminium	Urin	AAS	X	
Beryllium	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	AAS	X	
Beryllium	Urin	AAS	X	
Blei	EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	X	
Cadmium	Urin	AAS	X	
Cadmium	EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	X	
Calcium	EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	X	
Chrom	Serum, EDTA-, Heparinplasma, EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	X	
Chrom im Erythrozyten	EDTA-Blut/Heparinblut, Serum	AAS	X	
Chrom	Urin	AAS	X	



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Eisen	Heparinblut, EDTA-Blut	AAS	X	
Kalium	Heparinblut	AAS	X	
Kobalt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	AAS	X	
Kobalt	Urin	AAS	X	
Kupfer	Serum, EDTA-, Heparinplasma	AAS	X	
Kupfer	Urin	AAS	X	
Kupfer	EDTA-/Heparinblut	AAS	X	
Lithium	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	AAS	X	
Magnesium	Urin	AAS	X	
Magnesium im Erythrozyten	EDTA-Blut / Heparinblut, Serum	AAS	X	
Magnesium	Heparinblut, EDTA-Blut	AAS	X	
Mangan	Urin	AAS	X	
Mangan	EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	X	
Mangan	Serum, EDTA-, Heparinplasma	AAS	X	
Molybdän	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	X	
Natrium	Heparinblut, EDTA-Blut	AAS	X	
Nickel	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma, Heparinblut, EDTA-Blut	AAS	X	
Nickel	Urin	AAS	X	
Quecksilber	EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	X	
Quecksilber	Urin	AAS	X	
Selen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	AAS	X	
Selen	EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	X	
Silber	Serum, EDTA-Blut, Heparinblut	AAS	X	
Silber	Urin	AAS	X	
Silizium	Serum, Heparinplasma	AAS	X	
Zink	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	AAS	X	
Zink	Heparinblut, EDTA-Blut	AAS	X	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Antimon	EDTA-Blut	ICP-MS	X	
Antimon	Urin	ICP-MS	X	
Arsen	Urin	ICP-MS	X	
Arsen	EDTA-Blut, Heparinblut	ICP-MS	X	
Blei	Heparin-Blut, EDTA-Blut	ICP-MS	X	
Blei	Urin	ICP-MS	X	
Bromid	Serum	ICP-MS	X	
Cadmium	Urin	ICP-MS	X	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Calcium	Heparinblut, EDTA-Blut	ICP-MS	X	
Chrom	Urin	ICP-MS	X	
Eisen	Heparinblut, EDTA-Blut	ICP-MS	X	
Jod	EDTA-Blut, Heparinblut	ICP-MS	X	
Jod	Urin	ICP-MS	X	
Jod	Serum	ICP-MS	X	
Kalium	Heparinblut	ICP-MS	X	
Kobalt	EDTA-Blut, Serum, Heparinblut, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ICP-MS	X	
Kobalt	Urin	ICP-MS	X	
Kupfer	Heparinblut, EDTA-Blut	ICP-MS	X	
Kupfer	Urin	ICP-MS	X	
Magnesium	Heparinblut, EDTA-Blut, Serum	ICP-MS	X	
Magnesium	Urin	ICP-MS	X	
Mangan	Urin	ICP-MS	X	
Molybdän	Urin	ICP-MS	X	
Natrium	Heparinblut, EDTA-Blut	ICP-MS	X	
Nickel	Urin	ICP-MS	X	
Quecksilber	EDTA-, Heparinblut	ICP-MS	X	
Quecksilber	Urin	ICP-MS	X	
Quecksilber	Speichel	ICP-MS	X	
Selen	Serum, EDTA- und Heparinplasma	ICP-MS	X	
Selen	Heparinblut, EDTA-Blut	ICP-MS	X	
Selen	Urin	ICP-MS	X	
Thallium	EDTA-Blut, Heparinblut	ICP-MS	X	
Thallium	Urin	ICP-MS	X	
Zink	Heparinblut, EDTA-Blut	ICP-MS	X	
Zink	Urin	ICP-MS	X	
Zink	Ejakulat	ICP-MS	X	
Zink	Speichel	ICP-MS	X	
Zinn	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut, Heparinblut	ICP-MS	X	
Zinn	Urin	ICP-MS	X	
Zinn	Speichel	ICP-MS	X	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik		
Harnstatus (Leukozyten, Nitrit, Eiweiß, Zucker, Aceton, Blut, Urobilinogen, Bilirubin, pH-Wert)	Urin	Reflektometrie/Träger-gebundene Untersuchungsverfahren		X

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Akute Leukämie	EDTA-Blut, Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	X	
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut, Heparin-Blut, ACD-Blut, Citrat-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	X	
Lymphozytendifferenzierung in der bronchoalveolären Lavage	bronchoalveoläre Lavage (BAL)	Immunphänotypisierung Hämatologie	X	
Lymphom-/Leukämiediagnostik (Non-Hodgkin-Lymphom der B-Zell-Reihe)	EDTA-Blut, Heparin-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	X	
Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie (PNH)	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	X	
Sphärozytose-Diagnostik / EMA-Test	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Hämatologie	X	

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Paraprotein, monoklonale Gammopathie	Serum	Immunfixationselektrophorese	X	
Paraprotein, monoklonale Gammopathie	Urin	Immunfixationselektrophorese	X	

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
β2-Glykoprotein-1-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
3-E (BPO)-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Acetylcholin-Rezeptor Ak	Serum, EDTA-Plasma	IRMA	X	
AMA-M2-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
AMA-M2-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
AMA-M4-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
AMA-M9-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Antikörper gegen citrullinierte cyclische Peptide (Anti-CCP)	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA		X

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Cardiolipin-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
CIC C1q (zirkulierende Immunkomplexe)	Serum	ELISA	X	
CIC C3d (zirkulierende Immunkomplexe)	Serum	ELISA	X	
Doppelstrang-DNS-Antikörper (ds-DNS-Ak)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
Doppelstrang-DNS-Antikörper	Serum	IRMA	X	
DFS70-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Einzelstrang-DNS-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
EJ-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
ENA-Antikörper-Screening (Ak gegen extrahierbare nukleäre Antigene)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Eosinophil Cationic Protein	Serum	FEIA	X	
Gangliosid-Antikörper IgG/IgM (GM1 IgG, GM1 IgM, GD1 IgG, GD1 IgM, GQ1 IgG, GQ1 IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Gliadin-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
glomeruläre Basalmembran-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
Glutamat-Decarboxylase-Ak	Serum, EDTA-Plasma	IRMA	X	
gp 210-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Histon-Antikörper IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
IA2 Ak	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Immunglobulin E	Serum, EDTA-Plasma, Li-, Na-Heparinplasma	ECLIA		X
Immunglobulin E	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	FEIA	X	
Insulin Ak	Serum	IRMA	X	
Interferon-Gamma	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	X	
Interleukin 10	Serum, Heparinplasma	CLIA	X	
Interleukin 1-Beta	Serum, Heparinplasma	CLIA	X	
Interleukin 6	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA	X	
Interleukin 8	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CLIA	X	
Interleukin-2-Rezeptor	Serum	MEIA	X	
Intrinsic-Faktor-Antikörper	Serum	ELISA	X	
Jo-1-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	

Gültig ab: 04.12.2019

Ausstellungsdatum: 04.12.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Jo-1-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Komplement C2	Serum	Immundiffusion (radiale)	X	
Komplement C5	Serum	Immundiffusion (radiale)	X	
Komplement Faktor B	Serum	Immundiffusion (radiale)	X	
Ku-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
LC-1-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
LKM-1-Ak-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
LP(-SLA)-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
MCV-Antikörper Ak gegen mutiertes citrulliniertes Vimentin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
MDA5-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Mi-2 $\alpha$ -Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Mi-2 $\beta$ -Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
MPO-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Muskelspezifische Rezeptor-Tyrosin-Kinase (MuSK) Ak	Serum	ELISA	X	
Nukleosomen-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
NXP2-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
OJ-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Onkoneuronale Antikörper (Amphiphysin-Antikörper IgG, CV2- (CRMP5-) Antikörper IgG, GAD65-Antikörper IgG, Hu-Antikörper IgG, Ma2- (TA, PNMA2) Antikörper IgG, Recoverin-Antikörper IgG, Ri-Antikörper IgG, SOX-1-Antikörper IgG, Tr- (DNER) Antikörper IgG, Yo-Antikörper IgG, Zic4-Antikörper IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
p53-Autoantikörper	Serum	ELISA	X	
Parietalzell-Antikörper (H <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> -ATPase Ak)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
PL-12-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
PL-7-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
PML-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
PM-Scl75-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
PM-Scl100-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Proteinase 3-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Rheumafaktor IgA	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Rheumafaktor IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Ribosomen-Antikörper IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
RNP/Sm-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
Ro-52-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Saccharomyces cerevisiae-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
SAE1-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Scl-70-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
sekretorisches IgA	Speichel	ELISA		X
sekretorisches IgA	Stuhl	ELISA		X
Sklerodermie-IgG Lineblot (Ak gegen CENP-A/B, Fibrillarin, Ku, NOR90, PDGFR, PM-Scl 75/100, RNA-Polymerase III 11/155 kDa, Ro-52, Scl-70, Th/To)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Sm-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
SP100-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Allergenspezifisches IgE	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	FEIA	X	
Allergenspezifisches IgE	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Allergenspezifisches IgE	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Kapillarblut	FIA	X	
Allergenspezifisches IgG	Serum, EDTA-Plasma	FEIA	X	
spezifisches IgG4	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	FEIA	X	
SRP-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
SS-A-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
SS-B-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
Thyeroidea-Peroxidase-Antikörper (TPO-Ak)	Serum, Heparinplasma	ECLIA		X
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA		X
TIF1 $\gamma$ -Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
Titin-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot	X	
TNF alpha	Serum, Heparinplasma	CLIA	X	
Transglutaminase-Antikörper IgG/IgA	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
TSH-Rezeptor Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA		X
TSH-Rezeptor Antikörper (TRAK)	Serum	RIA	X	
Zentromere-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
Zink-Transporter-8-Antikörper	Serum, Heparinplasma	ELISA	X	

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
ANCA IgG (c-ANCA, p-ANCA, x-ANCA)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Antimitochondriale Antikörper AMA IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Antinukleäre Antikörper ANA IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Aquaporin 4-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Aquaporin 4-Antikörper	Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Becherzellen-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Doppelstrang-DNS-Antikörper (ds-DNS-Ak)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Elastin-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Endomysium-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Gallengang-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Gefäßendothel-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Glatte Muskulatur-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00**

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>A</b>	<b>G</b>
Glutamat-Rezeptor-Antikörper (Kleinhirn IgG, NMDA-Rezeptor IgG, AMPA-Rezeptor IgG, GABA <sub>B</sub> -Rezeptor IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Glutamat-Rezeptor-Antikörper (Kleinhirn IgG, NMDA-Rezeptor IgG, AMPA-Rezeptor IgG, GABA <sub>B</sub> -Rezeptor IgG)	Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
granulozytenspezifische-ANA	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Haut-Antikörper (Haut-Basalmembran IgG, Haut-Desmosomen IgG, BP 180 IgG, BP 230 IgG, Desmoglein 1 IgG, Desmoglein 3 IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Herzmuskulatur-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Inselzellantikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Kalium-Kanal-Antikörper (Kleinhirn IgG, LGI1 IgG, CASPR2 IgG, DPPX IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Kalium-Kanal-Antikörper (Kleinhirn IgG, LGI1 IgG, CASPR2 IgG, DPPX IgG)	Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Keratin-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Liver-Kidney-Mikrosomen-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
LMA-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
LSP-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Myelin-Antikörper IgM (Myelin-assoziiertes Glykoprotein IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Myelin-Antikörper IgM (Myelin-assoziiertes Glykoprotein IgM)	Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Myelin Oligodendrozyten Glykoprotein-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Myelin Oligodendrozyten Glykoprotein-Antikörper	Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Myolemm-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Nebennierenrinden-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	

**Gültig ab: 04.12.2019**

Ausstellungsdatum: 04.12.2019



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Neuron-Ak	Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Onkoneuronale Antikörper (ANNA-3-Antikörper IgG, Neuronale (Hu, Ri)-Antikörper IgG, Purkinje-Zell- (Tr, Yo) Antikörper IgG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Ovar-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Pankreas exokrin-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
PCA-2-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
PCA-2-Antikörper	Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Purkinje-Zell-Antikörper	Liquor	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Retikulin-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Sarkolemm-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Skelettmuskel-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Testis-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Zyklin-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
C1-Esterase Inhibitor Aktivität	Citratplasma	VIS-Photometrie		X
Gesamtkomplement Aktivität CH50	Serum	UV-Photometrie	X	

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
C1-Esterase Inhibitor Protein	Citratplasma, Serum	Immunnephelometrie		X
Immunglobulin A	Liquor/Serum Plasma (EDTA-, Heparin)	Immunnephelometrie	X	
Immunglobulin G	Liquor/Serum Plasma (EDTA-, Heparin)	Immunnephelometrie	X	
Immunglobulin G	Urin	Immunnephelometrie		X
Immunglobulin M	Liquor/Serum Plasma (EDTA-, Heparin)	Immunnephelometrie	X	
Komplement C1-Q	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie		X

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Immunglobulin A	Punktat	Immunturbidimetrie		X
Immunglobulin G	Punktat	Immunturbidimetrie		X
Immunglobulin M	Punktat	Immunturbidimetrie		X
Komplement C3	Punktat	Immunturbidimetrie		X
Komplement C4	Punktat	Immunturbidimetrie		X
Rheumafaktor IgM	Punktat	Immunturbidimetrie		X

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Freie Leichtketten Kappa	Serum, Urin	Immunturbidimetrie		X
Freie Leichtketten Lambda	Serum, Urin	Immunturbidimetrie		X
Immunglobulin A	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie		X
Immunglobulin D	Serum	Immunturbidimetrie		X
Immunglobulin G	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie		X
Immunglobulin G Subklassen	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunturbidimetrie		X
Immunglobulin M	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie		X
Komplement C3	Serum, Li-, Na-Heparinplasma	Immunturbidimetrie		X
Komplement C4	Serum, EDTA-Plasma, Li-, Na-Heparinplasma	Immunturbidimetrie		X
Rheumafaktor IgM	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie		X

**Untersuchungsart:**

**Zellfunktionstests\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Tuberkulose-Diagnostik Quantiferon TB Gold Plus	Spezialröhrchen	Zytokinfreisetzungstest	X	
Tuberkulose-Diagnostik T-Spot TB	Heparinblut, CPDA-Blut, (Citratblut)	Zytokinfreisetzungstest	X	
Zellulärer Antigen-Stimulationstest (FLOW CAST)	EDTA-Blut	Basophilenstimulationstest	X	

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Thrombophilie (Faktor V Leiden-Mutation, rs6025)	EDTA-Blut, (Citratblut), (DNA aus Blut)	PCR und Hybridisierung im Oligonucleotid-Array Format (Chip)	X	
Thrombophilie (Faktor II-Mutation, rs1799963)	EDTA-Blut, (Citratblut), (DNA aus Blut)	PCR und Hybridisierung im Oligonucleotid-Array Format (Chip)	X	
Hereditäre Hämochromatose (HFE-Genotypisierung): H63D (rs1799945), C282Y (rs1800562), S65C (rs1800730) Polymorphismus	EDTA-Blut, (Citratblut), (DNA aus Blut)	PCR und Hybridisierung im Oligonucleotid-Array Format (Chip)	X	
Hereditäre Lactose-Intoleranz (adulter Typ), rs4988235	EDTA-Blut, (DNA aus Blut), Abstrich	PCR, Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte	X	
Zöliakie-Risiko (HLA-DQ2.2, DQ2.5, DQ8); Allelvarianten von HLA-DQA1 und HLA-DQB1	EDTA-Blut, (Citratblut), (DNA aus Blut)	PCR und Hybridisierung im Oligonucleotid-Array Format (Chip)	X	
Morbus Bechterew-Risiko, HLA-B*27	EDTA-Blut, Heparin-Blut, (DNA aus Blut)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Antistaphylolysin	Serum	Partikelagglutinationstest	X	
Aspergillus fumigatus-Antikörper	Serum	Hämagglutinationstest	X	
Candida albicans Antigen	Serum	Partikelagglutinationstest	X	
Clumping Faktor/ Protein A / Kapselpolysaccharid 5+8	Einzelkolonien/Reinkulturen Staphylococcus spp.	Latexagglutinationstest		X
Echinokokken-Antikörper	Serum	Hämagglutinationstest	X	
Lues Cardiolipin Mikroflockungstest	Serum, EDTA-Plasma	Partikelagglutinationstest	X	
Oberflächenantigene darmpathogene Escherichia coli	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination		X
Oberflächenantigene Salmonella spp. gemäß Kauffmann-White-Schema	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination		X
Oberflächenantigene Shigella spp.	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination		X
Oberflächenantigene Yersinia spp.	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination		X
Streptokokken Oberflächenantigen gemäß Lancefield	β-hämolysierende Streptokokken/Enterokokken	Latexagglutinationstest		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Treponema-Pallidum-Antikörper (TPHA)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Hämagglutinationstest	X	
Treponema-Pallidum-Antikörper	Liquor	Hämagglutinationstest	X	
Vibrio cholerae Antigene 01/0139	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination		X

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Chlamydia trachomatis Schnelltest	Trockener Tupfer: Zervixabstriche, Harnröhrenabstriche, Urin	Immunchromatographie		X
Clostridium difficile Schnelltest (C. difficile GDH und C. difficile Toxin A/B)	Stuhl	Immunchromatographie		X
Malaria-Schnelltest/Plasmodien	EDTA-Blut	Immunchromatographie		X
Staphylococcus aureus PBP2a	Reinkultur	Immunchromatographie		X
Pneumokokken Antigen	Urin	Immunchromatographie		X
Streptokokken Gruppe A	Rachenabstriche, trockene Tupfer	Immunchromatographie		X

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Aerobe Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	Agardiffusionstest		X
Aerobe Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	Mikrodilutionsverfahren		X
Aerobe Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	Mikrodilutionsverfahren als Break-Point (teilmechanisiert)		X
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate	Gradientendiffusionstest (E-Test), MHK-Bestimmung		X
Carbapenemase-Bildner (Enterobacteriaceae, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii-Komplex)	Kulturisolate	Carbapenemase-Schnelltest		X
E. coli, P. mirabilis, Klebsiella spp. (ESBL-Bildner)	Kulturisolate	Doppeldisk-Agardiffusionstest		X
Helicobacter	Magenbiopsat	Gradientendiffusionstest (E-Test)	X	
β-Lactamase-Bildner	Kulturisolate der Zielkeime Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Neisseria gonorrhoeae	Nitrocefin-Test		X

**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Anaerob und mikroaerophil wachsende Bakterien	Abszessmaterial, intraoperativ entnommene Abstriche / Sekrete, Punktate, Aszites, Peritonealdialysat, Blutkulturen, Liquor, Gewebebiopsien, tiefe Wundabstriche, Abstriche bei V.a. Gasbrand, Douglaspunktat/-abstrich, Vaginal- /Zervixabstriche bei V.a. Aminkolpitis oder Endometritis, Intrauterin-Pessare (IUP), Nasennebenhöhlensekret bei chronischer Sinusitis	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	Vordifferenzierung / Identifizierung mittels einfacher biochemischer Reaktionen (z.B. Katalase-, Oxidase-, Nachweis, Galle-Test, Ammen-Phänomen)		X
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	biochemisch, aufwändig Vitek 2		X
Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	biochemisch, aufwändig API Bunte Reihen		X
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Aspergillus spp. und andere Schimmelpilze	Biopsie-Material, Blutkulturen, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Wundabstriche	Identifizierung aufgrund morphologischer Eigenschaften		X
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkultur, Rektalabstrich	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Candida spp. und andere Sprosspilze	Biopsie-Material, Blutkulturen, Haut- und Schleimhautabstriche, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin, Wundabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion		X
Ciprofloxacin-resistente Enterobacteriaceae	Rektalabstriche, Stuhl	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
Ciprofloxacin-resistente Enterobacteriaceae	Rektalabstriche, Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Clostridium difficile, Clostridium perfringens	Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Corynebakterien inkl. C. diphtheriae	Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Abstriche, Katheterspitzen	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X X
Dermatophyten	Haare, Schuppen	Identifizierung aufgrund morphologischer Eigenschaften		X X
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
HACEK: Haemophilus Aggregatibacter Cardiobacterium Eikenella Kingella	Blutkulturen	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
HACEK: Haemophilus Aggregatibacter Cardiobacterium Eikenella Kingella	Blutkulturen	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Mucoviszidose - Respiratorische Materialien (Cystische Fibrose, CF)	Sputum, Rachenabstrich, Trachealsekret, Bronchialsekret/BAL	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
Mucoviszidose - Respiratorische Materialien (Cystische Fibrose, CF)	Sputum, Rachenabstrich, Trachealsekret, Bronchialsekret/BAL	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche aller Art, Urin/Urikult, Blutkultur, Eiter, Punktate, Biopsien, Katheterspitzen, Liquor, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche aller Art, Urin/Urikult, Blutkultur, Eiter, Punktate, Biopsien, Katheterspitzen, Liquor, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Blut, Urin, Abszessmaterial	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
Salmonellen	Stuhl, Blut, Urin, Abszessmaterial	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Staphylococcaceae incl. MRSA	Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien (Magensaft, Galle) Urin, Urikult, Abstriche, Blutkultur, Katheterspitzen	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
Staphylococcaceae incl. MRSA	Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien (Magensaft, Galle) Urin, Urikult, Abstriche, Blutkultur, Katheterspitzen, Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Streptococcaceae	Blutkultur, Eiter, Punktate, Biopsien, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Liquor, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
Streptococcaceae	Blutkultur, Eiter, Punktate, Biopsien, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Liquor, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkulturen, Wundabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkulturen, Wundabstriche	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Blutkultur, Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche, Stuhl, Rektalabstrich, Urin/Urikult	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
				X
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Blutkultur, Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche, Stuhl, Rektalabstrich, Urin/Urikult	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich, Abszess, Gewebebiopsie, Blut, Urin	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen		X
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich, Abszess, Gewebebiopsie, Blut, Urin	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden		X

**Untersuchungsart:**

**Komplementbindungsreaktion\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Campylobacter jejuni (bei postinfektiösen Erkrankungen)	Serum	Komplementbindungsreaktion	X	
Chlamydia psittaci Screening	Serum	Komplementbindungsreaktion	X	
Leptospiren	Serum	Komplementbindungsreaktion	X	

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Anaerob und mikroaerophil wachsende Bakterien	Abszessmaterial, intraoperativ entnommene Abstriche / Sekrete, Punktate, Aszites, Peritonealdialysat, Blutkulturen, Liquor, Gewebebiopsien, tiefe Wundabstriche, Abstriche bei V.a. Gasbrand, Douglaspunktat/-abstrich, Vaginal- /Zervixabstriche bei V.a. Aminkolpitis oder Endometritis, Nasennebenhöhlensekret	Anreicherung in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)		X
				X
Aspergillus spp. und andere Schimmelpilze	Biopsie-Material, Blutkulturen, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Wundabstriche	Kulturelle Anzucht, spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv)		X
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkultur, Rektalabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), mikroaerophile Atmosphäre		X



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Candida spp. und andere Sprosspilze	Biopsie-Material, Blutkulturen, Haut- und Schleimhautabstriche, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin, Wundabstriche	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre		X
Ciprofloxacin-resistente Enterobacteriaceae	Rektalabstriche, Stuhl	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre		X
Clostridium difficile, Clostridium perfringens	Stuhl	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in anaerober Atmosphäre		X
Corynebakterien inkl. C. diphtheriae	Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Abstriche, Katheterspitzen	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre		X X
Dermatophyten	Haare, Schuppen	Kulturelle Anzucht bei zwei Temperaturen spezifisch (selektiv)		X X
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	Stuhl, Rektalabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv)		X
HACEK: Haemophilus Aggregatibacter Cardiobacterium Eikenella Kingella	Blutkulturen, Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Urin, Urinkult, Abstriche, Katheterspitzen	Anreicherung, kulturelle Anzucht unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre		X
Helicobacter	Magenbiopsat	Anreicherung, kulturelle Anzucht unspezifisch (nicht selektiv) in mikroaerober Atmosphäre	X	
Mikroorganismen	Kulturflaschen (Ascites, Blut, Fruchtwasser, Knochenmark, Liquor, Punktat)	Bebrütung in einem automatischen Bebrütungsgerät		X X
Mikroorganismen	Stuhl, Mekonium	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre		X X

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Mikroorganismen	Liquor nativ/Kulturflasche	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre mit Hemmstoffnachweistest		X
Mikroorganismen	Urin, Eintauchobjektträger	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, Atmosphäre mit Hemmstoffnachweistest und Keimzahlbestimmung		X
Mikroorganismen	Aszites, Fruchtwasser, Peritonealdialysat, Punkate (außer Liquor und Urin)	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre		X X
Mikroorganismen aus dem Urogenitaltrakt	Materialien weiblicher und männlicher Genitaltrakt (Bartholinischer Abszess, Douglasabstrich, Vulvaabstrich, Ejakulat, Hoden-Abszess, Urethralabstrich)	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, ggf. anaerober Atmosphäre		X X
Mikroorganismen aus dem HNO-Trakt	Mastoidabstrich, Mittelohrpunktat, Nasenabstrich, Nasennebenhöhlenabstrich, Ohr-/Gehörgangabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, ggf. anaerober Atmosphäre		X X
Mikroorganismen aus dem respiratorischen Trakt	Rachenabstrich, Sulcusflüssigkeit, Zungenabstrich, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Sputum, Trachealsekret, Tracheostomaabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, Atmosphäre mit Keimzahlbestimmung		X X
Mikroorganismen von Körperoberflächen	Analabstriche, Bindehautabstriche, Hautabstriche, oberflächliche Wundabstriche	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, Atmosphäre		X X
Mikroorganismen aus tiefen Wunden und Sekrete	Dekubitus-Abstriche, Drainage-Abstriche, intraoperativ entnommene Abstriche, Wundabstriche, Drainagesekrete, Gallen-, Magen- und Pankreassekrete	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre		X X

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Mikroorganismen aus primär sterilen Kompartimenten	Abszessmaterial, Biopsien, Gewebe, Knochenmark	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO2-angereicherter, in anaerober Atmosphäre		X X
Mucoviszidose - Bearbeitung von respiratorischen Materialien (Cystische Fibrose, CF)	Sputum, Rachenabstrich, Trachealsekret, Bronchialsekret/BAL	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO2-angereicherter Atmosphäre		X
Mycoplasma hominis/Ureaplasma spp.	Urin, Abstriche Urogenitalbereich	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv)		X
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche, Urin/Urikult, Blutkultur, Eiter, Punktate, Biopsien, Katheterspitzen, Liquor, Ohrabstriche, Sputum, Rachen-/Tonsillenabstriche, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO2-angereicherter Atmosphäre		X X X
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Blut, Urin, Abszessmaterial	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO2-angereicherter Atmosphäre		X
Säurefeste Stäbchen, Mykobakterien, partiell säurefeste Stäbchen	Urin, Stuhl, Extravasale Körperflüssigkeiten (Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse), Sekrete, Trachealsekret, Magensaft, Galle, Abstriche	Kulturelle Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anreicherung, nach chemischer Vorbehandlung		X
Säurefeste Stäbchen, Mykobakterien, partiell säurefeste Stäbchen	Urin, Stuhl, Extravasale Körperflüssigkeiten (Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse), Sekrete, Trachealsekret, Magensaft, Galle, Abstriche	Kulturelle Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anreicherung, nach chemischer Vorbehandlung		X
Staphylococcaceae incl. MRSA	Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Magensaft, Galle, Urin, Urikult, Abstriche, Blutkultur, Stuhl	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO2-angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung		X
Streptococcaceae	Blutkultur, Eiter, Punktate, Biopsien, Katheterspitzen, Liquor, Ohrabstriche, Sputum, Rachen-/Tonsillenabstriche, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Kulturelle Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), in CO2-angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkulturen, Wundabstriche	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch nicht (selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung		X
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Blutkultur, Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Magensaft, Galle, Abstriche, Katheterspitzen, Stuhl, Rektalabstrich, Urin/Urikult	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre		X
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich, Abszess, Gewebebiopsie, Blut, Urin	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv)		X

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Bordetella pertussis-/parapertussis-Antikörper IgA/IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Bordetella pertussis Toxin-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Borrelia-Antikörper IgG/IgM	Liquor	ELISA	X	
Borrelia-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
Borrelia-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunoblot	X	
Brucellose Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Candida albicans Antikörper IgA/IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Clostridium difficile-GDH	Stuhl	Enzymimmunassay		X
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl, Bakterienkultur	Enzymimmunassay		X
Clostridium perfringens Enterotoxin	Stuhl	Enzymimmunassay		X
Chlamydia pneumoniae-Antikörper IgA/IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	X	
Cryptosporidien AG	Stuhl	Enzymimmunassay		X
Diphtherie Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Echinokokken-Antikörper Echinococcus granulosus-IgG, Echinococcus multilocularis-IgG	Serum	ELISA	X	
Entamoeba histolytica AG	Stuhl	Enzymimmunassay		X
Entamoeba histolytica-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Giardia lamblia AG	Stuhl	Enzymimmunassay		X
Haemophilus influenzae Typ B IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Helicobacter pylori AG	Stuhl	Enzymimmunassay		X
Helicobacter pylori-Antikörper IgA/IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
Helicobacter pylori-Antikörper IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Immunoblot	X	
Legionella pneumophila-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Legionellen AG	Urin	Enzymimmunassay		X
Leishmania-Antikörper	Serum	ELISA	X	
Malaria-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Mycoplasma pneumoniae Antikörper IgG/IgM/IgA	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ELISA	X	
Pneumokokken-IgG	Serum	ELISA	X	
Q-Fieber Phase II-Antikörper	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
Salmonella typhimurium / enteritidis-IgA	Serum	ELISA	X	
Schistosoma mansoni-Antikörper	Serum, Citratplasma	ELISA	X	
Shigatoxin	Stuhl nach Anreicherung	Enzymimmunassay		X
Tetanus Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Toxoplasma IgG Avidität	Serum, EDTA-Plasma	CMIA		
Toxoplasma-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	X	
Treponema pallidum-Antikörper (Lues-IgM-Antikörper)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	X	
Yersinien-Antikörper IgG/IgA	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Aspergillus spp. und andere Schimmelpilze	Biopsie-Material, Blutkulturen, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Wundabstriche	Hellfeldmikroskopie		X
Babesien	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, dünner Blutaussstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen, Parsitennachweis im Dicken Tropfen		X
Bartonella henselae und B. quintana-Antikörper IgG/IgM	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkultur, Rektalabstrich	Hellfeldmikroskopie nach Gramanfärbung		X

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Candida spp. und andere Sprosspilze	Biopsie-Material, Blutkulturen, Haut- und Schleimhautabstriche, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin, Wundabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung		X
Corynebakterien inkl. C. diphtheriae	Liquor, Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien, Abstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gramanfärbung		X X
Dermatophyten	Haare, Schuppen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung		X
Filarien	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, dünner Blutaussstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen		X
Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorptionstest (FTA-ABS)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Giardia lamblia-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
grampositive und gramnegative Bakterien, Sprosspilze/Fadenpilze	Punktate, Biopate, Sekrete, Exkrete, Abstrich, Bakterien- und Pilzkulturen, Blutkulturen	Gramfärbung		X
grampositive und gramnegative Bakterien, Sprosspilze/Fadenpilze	Punktate, Biopate, Sekrete, Exkrete, Abstrich, Bakterien- und Pilzkulturen, Blutkulturen	Hellfeldmikroskopie		X
grampositive und gramnegative Bakterien, Sprosspilze/Fadenpilze	Blutkulturen	direkte Fluoreszenzmikroskopie, Acridinorange-Färbung		X
Pilzhypen	Hautschuppen, Nagelspäne und Haare	Hellfeldmikroskopie, KOH-Präparat		X
Kokzidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie, Kinyounfärbung		X
Leishmania-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma, Citratplasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Leukozyten/Plattenepithelien (zytologische Bewertung)	Sputum	Hellfeldmikroskopie, Gramfärbung		X
Malaria-Plasmodien	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, dünner Blutaussstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen		X
Mucoviszidose - Bearbeitung von respiratorischen Materialien (Cystische Fibrose, CF)	Sputum, Rachenabstrich, Trachealsekret, Bronchialsekret/BAL	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen		X
Säurefeste Stäbchen	Punktate, Biopate, Sekrete, Exkrete, Abstrich; Urin, Stuhl, vor und nach der Kontamination; Festkulturen und Flüssiganreicherungen	Hellfeldmikroskopie, Ziehl-Neelsen-Färbung		X X

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Säurefeste Stäbchen	Punktate, Biopate, Sekrete, Exkrete, Abstrich; Urin, Stuhl, vor und nach der Kontamination; Festkulturen und Flüssiganreicherungen	Direkte Fluoreszenzmikroskopie mit Auraminfärbung		X X
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Blut, Urin, Abszessmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Gramanfärbung		X
Streptococcaceae	Blutkultur, Eiter, Punktate, Biopsien, Katheterspitzen, Liquor, Ohrabstriche, Sputum, Rachen-/Tonsillenabstriche, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gramanfärbung		X
Trypanosomen	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, dünner Blutausschrieb	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen		X
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkulturen, Wundabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gramanfärbung		X X
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich, Abszess, Gewebebiopsie, Blut, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Gramanfärbung		X
Würmer und Wurmeier	Stuhl mit und ohne Anreicherung, Urin, Tesafilmabklatsch, eingeschickte Würmer und Wurmteile, Parasiten	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt		X X X X
Würmer und Wurmeier	Stuhl mit und ohne Anreicherung, Urin, Tesafilmabklatsch, eingeschickte Würmer und Wurmteile, Parasiten	Hellfeldmikroskopie mit Lugolanfärbung		X X X

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Bordetella pertussis/-parapertussis	Nasen-, Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich / Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Borrelien	Gelenkpunktat, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Chlamydia pneumoniae	Nasen-, Rachenabstrich, Nasensekret, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Chlamydia trachomatis qualitativ	Urin, Uro-Genitalabstriche, Sperma	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
EHEC	Kultur-Abstrichproben, Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)		X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Legionella spp.	Nasen-, Rachenabstrich, Nasensekret, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)	X	
MRSA	Abstrichproben, Nasen-, Rachen-, Wundsekret	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)	X	
Mycoplasma genitalium	Trockener Tupfer, Urin, Ejakulat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)		X
Mycoplasma hominis	Trockener Tupfer, Urin, Ejakulat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)		X
Mycoplasma pneumoniae	Nasen-, Rachenabstrich, Nasensekret, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)	X	
Mycobacterium tuberculosis qualitativ	EDTA-Blut, Magensaft, Liquor cerebrospinalis, Sputum, BAL, Bronchialtoilette, respirat. Sekrete, Punktat, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)	X	
Neisseria gonorrhoeae qualitativ	Urin, Uro-Genitalabstriche, Sperma	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)	X	
Trichomonas vaginalis	Trockener Tupfer, Urin, Ejakulat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)		X
Ureaplasma urealyticum	Trockener Tupfer, Urin, Ejakulat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)		X
Ureaplasma parvum	Trockener Tupfer, Urin, Ejakulat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)		X

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Antihyaluronidase	Serum	enzymatische Hemmreaktion	X	

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (IR-Spektrometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Helicobacter (13C-Harnstoff- Atemtest)	Atemluft	IR-Spektrometrie	X	



**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Antistreptokokken-DNase B (Antidornase B)	Serum	Immunnephelometrie		X

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Komplementbindungsreaktion\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik		
Adenovirus	Serum	Komplementbindungsreaktion	X	
Parainfluenzavirus	Serum	Komplementbindungsreaktion	X	
Rotavirus	Serum	Komplementbindungsreaktion	X	

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik		
Adenovirus Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay		X
Anti-HAV (IgG+IgM)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA	X	
Anti-HAV IgM	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA	X	
Anti-HBc (IgG+IgM)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA	X	
Anti-HBc (IgG+IgM)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	CMIA	X	
Anti-HBc IgM	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA	X	
Anti-HBe	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA	X	
Anti-HBs	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA	X	
Anti-HCV Ak	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA	X	
Anti-HCV Ak	Serum, Heparinplasma,	CLIA	X	
Anti-HCV Ak	Serum, Heparinplasma,	Immunoblot	X	
Astrovirus Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay		X
Cytomegalievirus- IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
Cytomegalievirus-Antikörper IgG	Liquor	ELISA	X	
Cytomegalievirus-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
Dengue-Virus-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik		
Denguevirus-NS1-Antigen EIA	Serum	ELISA	X	
Epstein-Barr-Virus-Antikörper Early Antigen-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
Epstein-Barr-Virus-Antikörper Nucleus-1-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
Epstein-Barr-Virus-Antikörper Virus Capsid-IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
Epstein-Barr-Virus-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunoblot	X	
FSME-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
FSME-Antikörper IgG/IgM	Liquor	ELISA	X	
Hantavirus-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
HBe-Antigen	Serum, Heparinplasma, EDTA- Plasma	ECLIA	X	
HBs-Antigen	Serum, Heparinplasma, EDTA- Plasma	ECLIA	X	
HBs-Antigen quantitativ	Serum, Heparinplasma, EDTA- Plasma	ECLIA	X	
HBs-Antigen	Serum, Heparinplasma, EDTA-	CLIA	X	
Hepatitis E Ak (IgG+IgM)	Serum, Heparinplasma, EDTA- Plasma	ELISA	X	
Hepatitis D-Antikörper	Serum	CMIA	X	
Herpes simplex I-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
Herpes simplex I-Antikörper IgG/IgM	Liquor	ELISA	X	
Herpes simplex II-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ELISA	X	
Herpes simplex II-Antikörper IgG/IgM	Liquor	ELISA	X	
HIV 1/2-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunoblot	X	
HIV 1+2 Ak /p24-antigen	Serum, Heparinplasma, EDTA- Plasma	ECLIA	X	
Influenza A-Antikörper (IgG/IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Influenza B-Antikörper (IgG/IgA)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Masernvirus-Antikörper IgG	Liquor	ELISA	X	
Masernvirus-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
Mumpsvirus-Antikörper IgG	Liquor	ELISA	X	
Mumpsvirus-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
p24-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELFA	X	
Parvovirus B 19-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunoblot	X	
Parvovirus B 19-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
Röteln-Antikörper IgG	Liquor	ELISA	X	
Röteln-Antikörper IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot	X	
Röteln-Antikörper IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	X	
Röteln-Antikörper IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	X	
Rotavirus Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay		X
RS-Virus-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Tollwutvirus-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Varicella-Zoster-Virus-Antikörper IgA	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	
Varicella-Zoster-Virus-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA	X	
Varicella-Zoster-Virus-Antikörper	Liquor	ELISA	X	
Zikavirus-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ELISA	X	

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Herpes Virus VI Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	X	
Herpes simplex 1 + 2	Abstrich Bläschengrund	Immunfluoreszenztest		X

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Adenoviren	Nasen-, Rachenabstrich, Nasensekret, Konjunktivalabstrich, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)	X	
Bocavirus	Nasen-, Rachenabstrich, Nasensekret, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)	X	
CMV quantitativ	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)	X	
CMV quantitativ	Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real- time PCR)	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Hepatitis B-Virus quantitativ	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Hepatitis C-Genotypisierung	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Hepatitis C-Virus-RNA PCR quantitativ	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Hepatitis-B-Genotypisierung	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum	nested-PCR, Fest-Flüssig-Hybridisierung	X	
HIV-Virus quantitativ	EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
HPV-Genotypisierung	Abstriche aus Cervix, Vulva, Vagina, Portio, Harnröhre, Penis (ggf. in Flüssigzytologie-Medium)	Fest-flüssig Hybridisierung	X	
HPV-DNA-PCR	Abstriche aus Cervix, Vulva, Vagina, Portio, Harnröhre, Penis (ggf. in Flüssigzytologie-Medium)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Influenza-Virus Screening	Nasen- / Rachensekret, Nasopharyngeal-Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Influenza-Virus Differenzierung H1N1 / H5N1	Nasen- / Rachensekret, Nasopharyngeal-Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Influenza-Virus	Nasen- / Rachensekret, Nasopharyngeal-Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Metapneumovirus	Nasen-, Rachenabstrich, Nasensekret, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Norovirus	Stuhl, Erbrochenes	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Parainfluenzaviren 1-4	Nasen-, Rachenabstrich, Nasensekret, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Parechovirus	Nasen-, Rachenabstrich, Nasensekret, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Rhinoviren / Enteroviren	Nasen-, Rachenabstrich, Nasensekret, Sputum, BAL	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
RS-Virus	Abstrich, Nasen- / Rachensekret	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Zikavirus	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	
Zikavirus	Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	X	

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Humane Papillomaviren	Abstriche aus Cervix, Vulva, Vagina, Portio, Harnröhre, Penis (ggf. in Flüssigzytologie-Medium)	RNA/DNA-Hybridisierung	X	

**Untersuchungsart:**

**Neutralisationsteste\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
Polio-Virus-Neutralisationstest Typ 1 + 3	Serum, Vollblut	Zum Nachweis erregerspezifischer Antikörper	X	

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
ABO Blutgruppenbestimmung (Kellmerkmale (K, k) Rhesusfaktor (Merkmal D) Rhesusuntergruppen (C,c,E,e))	EDTA-Blut, Nativblut, Citratblut	Hämagglutinationstest	X	
ABO Blutgruppenbestimmung (Kellmerkmale (K, k) Rhesusfaktor (Merkmal D) Rhesusuntergruppen (C,c,E,e))	EDTA-Blut, Nativblut, Citratblut	Hämagglutinationstest	X	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19783-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	A	G
ABO-Merkmale ohne Rhesusfaktor (C(w)-Antigen, C-c-E-e-Antigene, Cellano-Antigen, Duffy(a)-Antigen, Duffy(b)-Antigen, Kell-Antigen, Kidd(a)-Antigen, Kidd(b)-Antigen, Kp(a)-Antigen, Lewis(a)-Antigen, Lewis(b)-Antigen, Lutheran(a)-Antigen, Lutheran(b)-Antigen, M-Antigen, N-Antigen, P1-Antigen, Rhesusfaktor, S-Antigen, s-Antigen, Wright(a)-Antigen)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutinationstest	X	
Antikörper-Identifizierung (Anti-Bg(b), Anti-C, Anti-c, Anti-C(w), Anti-D, Anti-E, Anti-e, Anti-Fy(a), Anti-Fy(b), Anti-IH, Anti-Jk(a), Anti-Jk(b), Anti-Js(a), Anti-Js(b), Anti-K, Anti-k, Anti-Kp(a), Anti-Kp(b), Anti-Le(a), Anti-Le(b), Anti-Lu(a), Anti-Lu(b), Anti-M, Anti-N, Anti-P1, Anti-S, Anti-s, Auto-Ak v. IgG-Typ, Auto-Anti-I)	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutinationstest	X	
irreguläre Anti-A1-Antikörper	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutinationstest	X	
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut, Nativblut, Citratblut	Festphasen-Ak-Test (indirekter Coombstest)	X	
Coombstest Direkt	EDTA-Blut, Nativblut	Hämagglutinationstest	X	