

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13280-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 14.02.2018 bis 13.02.2023

Ausstellungsdatum: 14.02.2018

Urkundeninhaber:

**AescuLabor Hamburg GmbH**  
**Haferweg 36, 22769 Hamburg**

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

Virologie

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

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der 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.

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten-Funktionstest	Citrat-Blut	Thrombozytenaggregationstest

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS))\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Carbazepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Amiodaron	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Carnitin	Ejakulat	LC-MS/MS
Citalopram	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Clomipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Clozapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Cortisol	Urin	LC-MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Desipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Doxepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Escitalopram	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Estron	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Flecainid	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Flupenthixol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Fluphenazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Imipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Maprotilin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Metanephrin	Plasma	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Norclomipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Norclozapin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Nordoxepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Normetanephrin	Plasma	LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Paliperidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Perphenazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Phenytoin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Primidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Promethazin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Risperidon	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Sertralin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sultiam	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Tacrolimus (FK506)	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Topiramamat	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Trimipramin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum, Plasma	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum, Plasma	LC-MS/MS

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Adrenalin	Plasma, Urin	HPLC-ECD
Beta-Carotin	Serum, Plasma	HPLC-UV-Detektion
Dopamin	Plasma, Urin	HPLC-ECD
Hämoglobin-Auftrennung	EDTA-Blut	HPLC
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC
Homocystein	Serum, Plasma	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin	Plasma, Urin	HPLC-ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD
Serotonin	Serum, Urin	HPLC-ECD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Vitamin A	Serum, Plasma	HPLC-UV-Detektion
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Vitamin C	Lithium Heparin Plasma, Serum	HPLC-UV-Detektion
Vitamin E	Serum, Plasma	HPLC-UV-Detektion

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA	Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA	Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA	Durchflusszytometrie
MCH	EDTA	Durchflusszytometrie
MCHC	EDTA	Durchflusszytometrie
MCV	EDTA	Durchflusszytometrie
RDW		Widerstandsmessung
Monozyten	EDTA	Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA	Durchflusszytometrie
NRBC	EDTA	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA	Durchflusszytometrie
Retikulozyten Hb	EDTA	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA, Citratblut	Durchflusszytometrie
Mittleres Thrombozytenvolumen		Berechnung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen (Potentiometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	ISE
Chlorid	Urin	ISE
Kalium	Serum	ISE
Kalium	Urin	ISE
Natrium	Serum	ISE
Natrium	Urin	ISE

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
Harnprotein-Auftrennung	Urin	SDS-Agarose-Gel-Elektrophorese
Immunfixation	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Serumelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:**  
**Koagulometrie\* (Optische Detektionsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivierte Partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Dabigatran	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor II-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor IX-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor V-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VIII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor X-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor XI-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor XII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen errechnet	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus Antikoagulans (DRVVT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus Antikoagulans (sens. aPTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Quick (Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:**  
**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-Hydroxy-Vitamin D (Vit. D3)	Serum	ECLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum	ECLIA
Ak. TPO MAK	Serum	ECLIA
Amphetamine Screening	Urin	EIA
Anti-CCP	Serum	ECLIA
Antithrombin immunologisch	Citrat-Plasma	Immundiffusion
Barbiturate Screening	Urin	EIA
Benzodiazep. Screening	Urin	EIA
Beta-2-Glykoprotein-IgG AK	Citratplasma, Serum	CLIA
Beta-2-Glykoprotein-IgM AK	Citratplasma, Serum	CLIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	EIA
Cannabis-Screening	Urin	EIA
Carbamazepin	Serum	EIA
Cardiolipin-IgG AK	Citratplasma, Serum	CLIA
Cardiolipin-IgM AK	Citratplasma, Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA
Diaminoxidase	Serum	ELISA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Faktor VIII Antigen	Citrat-Plasma	ELISA
Ferritin	Serum	ECLIA
Fibrinogen immunologisch	Citrat-Plasma	Immundiffusion
Folsäure	Serum	ECLIA
Freies T3	Serum	ECLIA
Freies T4	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
Humanes Sexualhormonbind. Globulin	Serum	ECLIA
IgE	Serum	ECLIA
Insulin	Serum	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Methadon Screening	Urin	EIA
Methadon-Metabolit	Urin	EIA
Myoglobin	Serum	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-pro-BNP	Serum	ECLIA
Oestradiol	Serum	ECLIA
Opiate Screening	Urin	EIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	EIA
PIGF	Serum	ECLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Protein Z	Citrat-Plasma	ELISA
PSA	Serum	ECLIA
PSA frei	Serum	ECLIA
PTH-intakt	EDTA-Plasma	ECLIA
sFlt-1	Serum	ECLIA
β-HCG	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Theophyllin	Serum	KIMS
Thyreoglobulin Ak (TAK)	Serum	ECLIA
Troponin T HS	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor Ak (TRAK)	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tumormarker S100	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum	EIA
Vancomycin	Serum	EIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
VWF Collagenbindungskapazität	Citrat-Plasma	ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum, Plasma	AAS
Kupfer	Serum, Plasma	AAS
Selen	Serum, Plasma	AAS
Zink	Serum, Plasma, Ejakulat	AAS

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Jod	Urin, Serum, Plasma	ICP-MS
Selen	Serum, Plasma	ICP-MS

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Photometrie
Albumin	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum	Photometrie
Alpha-Glucosidase	Ejakulat	Photometrie
Amylase	Urin	Photometrie
Anti Xa-Einheiten	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Antithrombin-Aktivität	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin (Neugeboren)	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Bilirubin konjugiert	Serum	Photometrie
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
Calcium	Urin	Photometrie
CHE	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cholesterin	Serum	Photometrie
CK gesamt	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Eiweiß	Urin	Photometrie
Ethanol	Serum	Photometrie
Fructosamin	Serum	Photometrie
Fructose	Ejakulat	Photometrie
Gallensäuren	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
Glucose	Serum	Photometrie
Glucose	Citratfluoridplasma, NaF	Photometrie
Glucose	Urin	Photometrie
Glucose	Hämolysat	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
Hämoglobin	EDTA,	Photometrie
Hämoglobin	EDTA	Photometrie
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnsäure	Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie
Harnstoff	Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin berechnet		Berechnung
Kokain-Metab.Screening	Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Urin	Photometrie
Kreatinin-Clearence	Serum, Urin	Berechnung
LDH	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Phosphat anorganisch	Serum	Photometrie
Phosphat anorganisch	Urin	Photometrie
Plasminogen	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Rivaroxaban	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
Y-GT	Serum	Photometrie
Zitronensäure	Ejakulat	Photometrie



**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum	Immunturbidimetrie
ASL	Serum	Immunturbidimetrie
beta-2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
Ceruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein hs	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Faktor XIII-Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Freie Leichketten Kappa	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten Lambda	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgG-Subklasse 1	Serum	Immunturbidimetrie
IgG-Subklasse 2	Serum	Immunturbidimetrie
IgG-Subklasse 3	Serum	Immunturbidimetrie
IgG-Subklasse 4	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Komplement C3	Serum	Immunturbidimetrie
Komplement C4	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein A	Serum	Immunturbidimetrie
Okkultes Blut	Stuhl	Immunturbidimetrie
Protein S frei	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin-Sättigung		Berechnung
v. Willebrand-Faktor Aktivität	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
v. Willebrand-Faktor Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aktivierte Monozyten (HLA-DR+)	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
aktivierte NK-Zellen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
B-Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
B-Zell-Subpopulationen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
Granulozyten-Funktionstest	Heparin-Blut	Zellmigrationstest
Granulozyten-Funktionstest	Heparin-Blut	Oxidativer Burst
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
Regulatorische T-Lymphozyten	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
T-Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actin Ak	Serum, Plasma	ELISA
AMA-M2	Serum, Plasma	ELISA
AMA-M2 Leberspezifische Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
CENP (Zentromere) Ak	Serum, Plasma	FEIA
CENP-A Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
CENP-B Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
CH 100	Serum, Plasma	RID
CTD Ak	Serum, Plasma	FEIA
DNS Ak	Serum, Plasma	FEIA
dsDNS Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
ECP	Serum, Plasma	FEIA
Fibrillarin Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
GAD Ak	Serum, Plasma	ELISA
GBM Ak	Serum, Plasma	FEIA
Gliadin IgA Ak	Serum, Plasma	FEIA
Gliadin IgG Ak	Serum, Plasma	FEIA
GP210 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Histone Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Jo-1 Ak	Serum, Plasma	FEIA
Jo-1 Ak	Serum, Plasma	Euroline
Ku Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Ku Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
LC1	Serum, Plasma	Immunoblot
LKM1 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
M2-3E (BPO)	Serum, Plasma	Immunoblot
Magenparietalzellen Ak	Serum, Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mi-2 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
MPO Ak	Serum, Plasma	FEIA
NOR90 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
PCNA Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
PDGFR Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
PL-12 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
PL-7 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
PM/ScI 100 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
PM/ScI 75 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
PML	Serum, Plasma	Immunoblot
PM-ScI Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Proteinase 3 /PR3	Serum, Plasma	FEIA
Rheumafaktor IgA / IgM	Serum, Plasma	FEIA
Rib-P Ak	Serum, Plasma	FEIA
RNA-Polymerase III 11 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
RNA-Polymerase III 155 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Ro-52 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
ScI-70 Ak	Serum, Plasma	FEIA
ScI-70 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
SLA Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Sm Ak	Serum, Plasma	FEIA
SP100 Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Spezifisches IgE	Serum, Plasma	FEIA
SS-A (Ro) Ak	Serum, Plasma	FEIA
SS-B (La) Ak	Serum, Plasma	FEIA
Systemsklerose Profil Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Th/To Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Thyrosinphosphatase (IA2) Ak	Serum, Plasma	ELISA
Tryptase	Serum, Plasma	FEIA
U1-RNP Ak	Serum, Plasma	FEIA

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actin Ak	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
AMA	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
ANA	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
cANCA	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
Crithidia Ak	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
Inselzell (ICA) Ak	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
LKM Ak	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
Nebennierenrinde Ak	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
pANCA	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SMA	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie
xANCA	Serum	Immunfluoreszenzmikroskopie

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II Prothrombin Mutation 20210	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Faktor V Leiden Mutation 1691	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Hämochromatose	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Hereditäre Fructose Intoleranz HFI	EDTA-Blut	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
HLA-B 27	EDTA-Blut	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Lactose-Intoleranz Mutation 13910	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
MHTFR Mutation 677	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Plasmino-genaktivator Inhibitor-1 Mutation PAI	EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASTA (Antistapylolysin-Reaktion)	Serum	Latexpartikel Agglutination
Cardiolipin-Flockungstest (VDRL)	Serum	Kohlenstoffmikropartikel-Agglutination
E. coli K1 Antigentest	Kulturmateriale	Latexagglutination
EPEC (Dyspepsie-Coli)	Kulturmateriale	Objektträgeragglutination
Meningitiserreger (N.meningitidis A, B, C, Y, W135, Haemophilus influenzae Typ B, Streptococcus pneumoniae, Streptokokken Gr. B, E. coli K1)	Liquor	Latexagglutination
MRSA (Nachweis von PBP2a)	Kulturmateriale	Latexagglutination
Pneumokokken	Kulturmateriale	Latexagglutination

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen-Serotypisierung	Kulturmateriale	Objektträgeragglutination
Shigellen-Differenzierung	Kulturmateriale	Objektträgeragglutination
Streptokokken-Differenzierung	Kulturmateriale	Latexagglutination
TPPA (Treponema pallidum)	Serum	passive Teilchenagglutination
Yersinien-Serotypisierung	Kulturmateriale	Objektträgeragglutination

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PBP 2a Test	MRSA-verdächtige Kulturisolate	Latexagglutination
Resistenzbestimmung von aeroben und anaeroben Bakterien, Hefen	Kulturisolate	MHK-Bestimmung mittels Etest (Epsilonometrie)
Resistenzbestimmung von schnell wachsenden aeroben Bakterien	Kulturisolate	Bouillon-Mikrodilutionsverfahren, Break Point, vollmechanisiert, Agardilutionstest, Photometrie, teilmechanisiert
Resistenzbestimmung von schnell wachsenden aeroben Bakterien; ESBL-Bestätigungstest	Kulturisolate	Agardiffusionstest
$\beta$ -Lactamase-Testung bei aeroben und anaeroben Bakterien	Kulturisolate	Cefinase-Test

**Untersuchungsart:**

**Keimdiffenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und anaerobe Bakterien	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdiffenzierung
Hefen	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdiffenzierung
Arcobacter	Kulturmateriale	biochemisch
Campylobacter spp.	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdiffenzierung
Gardnerella vaginalis	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdiffenzierung
Helicobacter pylori	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdiffenzierung

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe enteropathogene Bakterien; ggf. Bacillus cereus, Clostridium difficile, Clostridium perfringens, Staphylococcus aureus, Pilze	Stuhl	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und ggf. anaerober Atmosphäre
Aerobe (entero-)pathogene Bakterien, Neisseria gonorrhoeae	Anal-, Rektalabstrich	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre
Aerobe Bakterien, Hefen	Urin-Eintauchnährböden	unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre
Aerobe Bakterien, Hefen; ggf. Mykoplasmen und Ureaplasmen	Mittelstrahl-, Katheter- und Blasenpunktionsurin	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober (ggf. mikroaerophiler) Atmosphäre, Hemmstoffnachweis, KZ-Bestimmung im Oberflächenverfahren
Aerobe Bakterien, Pilze	Abstriche aus dem oberen Respirationstrakt, Gehörgangabstriche, Bindehautabstriche, Atemwegssekrete (Sputum, Tracheal-, Bronchialsekret, BAL), Hautabstriche	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre
Aerobe enteropathogene Bakterien	Darmbiopsie	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien	IUP, IUP-Abstrich	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien allgemein und speziell: Gardnerella vaginalis, Haemophilus spp., Listeria monocytogenes, Neisseria gonorrhoeae, Mykoplasmen, Ureaplasmen; Hefen	Abstriche aus dem Genitaltrakt, Ejakulat, Abszessabstriche und Punktate aus dem Urogenitalbereich, Fruchtwasser	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Gewebe / Biopsiematerial	unspezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Katheterspitzen: Venen- (peripher und zentral), Arterien-, Drainagen-Tracheal-, Blasenkatheter	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Blut und Punktate in Blutkulturmedium	unspezifisches Kulturverfahren, Fluorometrie, vollautomatisiert
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze, Aktinomyzeten	Wundabstrich, Abszessabstrich, Kieferhöhlenabstrich, Gingivaabstrich, Nabelabstrich, Abszessmaterial, Pleurapunktat, div. Punktate	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Liquor	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aktinomyzeten	Abszess- oder Emyemeiter, Biopsate, Bronchialsekret, Drusen, Fistelsekret, IUP	spezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre
Corynebacterium diphtheriae	Rachenabstrich, Tonsillenabstrich	spezifisches Kulturverfahren
Dermatophyten	Nagelspäne, Hautschuppen, Haare, Abstriche	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Enterobacteriaceae, ESBL-Bildner, MRGN	Primär sterile Humanmaterial, respiratorisches Material, Abstriche, Urin, Stuhl	unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre verbunden mit Agardiffusion, Mikrodilution bzw. Etest
Hefen	Nagelspäne, Hautschuppen, Haare, Abstriche	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Helicobacter pylori	Magenbiopsie-, Duodenalbiopsie	spezifisches Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre
Schimmelpilze	Nagelspäne, Hautschuppen, Haare, Abstriche	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Staphylococcus aureus, MRSA	Primär sterile Humanmaterial, respiratorisches Material, Abstriche, Urin, Stuhl	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, verbunden mit Empfindlichkeitstestung (Mikrodilution, PBP2a)
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE)	Primär sterile Humanmaterial, respiratorisches Material, Abstriche, Urin, Stuhl	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, verbunden mit Mikrodilution, Etest
Vibrio cholerae	Stuhl, Rektalabstrich, Erbrochenes	spezifisches Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis IgA-Ak	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgG-Ak	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgM-Ak	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi IgG-Blot	Serum	Westernblot
Borrelia burgdorferi IgM-Blot	Serum	Westernblot
Borrelia burgdorferi Suchtest IgG-Ak	Serum	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13280-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi Suchtest IgM-Ak	Serum	ELISA
Campylobacter jejuni IgG-Ak	Serum	ELISA
Campylobacter jejuni IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgM-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgM-Ak	Serum	ELISA
Clostridium difficile GDH Antigen	Stuhl	EIA
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA
Cryptosporidium-Antigen	Stuhl	EIA
Diphtherie Toxin IgG-Ak	Serum	ELISA
E. coli Shiga (Vero)-Toxin I und II	Kulturisolate, Stuhl	EIA
Entamoeba-histolytica-Antigen	Stuhl	EIA
Giardia-lamblia-Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori IgA-Ak	Serum	ELISA
Helicobacter pylori IgA-Blot	Serum	Westernblot
Helicobacter pylori IgG-Ak	Serum	ELISA
Helicobacter pylori IgG-Blot	Serum	Westernblot
Mycoplasma pneumoniae IgA-Ak	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG-Ak	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgM-Ak	Serum	ELISA
Quantiferon	Blut	ELISA
Tetanus Toxin IgG-Ak	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum	ELFA
Toxoplasma gondii IgG-Ak	Serum	CMIA
Toxoplasma gondii IgG-Ak	Serum	ELFA
Toxoplasma gondii IgM-Ak	Serum	CMIA
Treponema pallidum Ak	Serum	CMIA
Treponema pallidum IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum IgM-Blot	Serum	Immunoblot
Yersinia IgA-Blot	Serum	Immunoblot
Yersinia IgG-Ak	Serum	ELISA
Yersinia IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Yersinia IgA-Ak	Serum	ELISA



**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Lugol
Bakterien, Pilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Eiter, Gewebe, Urin, Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gramfärbung)
Corynebacterium diphtheriae	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Neisser)
Dermatophyten	Haut, Haar, Nägel	KOH-Präparat
Ektoparasiten	Ektoparasiten	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Giardia lamblia	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Lugol
Helminthen-Identifizierung	Helminthen	direkt bzw. Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Kokzidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Kinyoun)
Plasmodium spec. (Malaria-Direktnachweis im Dicken Tropfen und Blutausschlag)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Giemsa, Pappenheim)
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Kulturplatten	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Oxyuren-Eier	Analabklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung bzw. nach Lactophenolblau-Färbung
Schistosomen-Eier	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, ohne Anfärbung
Wurmeier, Protozoenzysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Atopobium vaginae	Genitoanalabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Bak 16S-mRNA	Kultur, EDTA-Blut, Serum, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Bordetella parapertussis	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Bordetella pertussis-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Campylobacter	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Candida spez./Aspergillus	EDTA, Liquor, BAL, Biopstat, Punktate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13280-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia pneumoniae-DNA	Nasopharyngealabstriche BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Chlamydia trachomatis-DNA	Abstriche (konjunktival, genital, anal), BAL-Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Clostridium difficile	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Cryptosporidien	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Dientamoeba/ Entamoeba histolytica	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Enteroggregativer E. coli	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Enterohämorrhagischer E. coli	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Enteroinvasiver E. coli	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Enteropathogener E. coli	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Enterotoxischer E. coli	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Gardnerella vaginalis	Genitoanalabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Giardia lamblia	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Hämophilus influenza	Nasopharyngealabstriche, BAL, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Klebsiella pneumoniae	Respiratorisches Material, Liquor, Urin, Blur	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Legionella pneumophila-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL, Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Moraxella catharralis	Nasopharyngealabstriche, BAL, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
MRSA-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser, Wundabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Mycoplasma genitalium	Urogenital- und Cervical-Abstriche, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Mycoplasma hominis	Genito-Analabstriche, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Genitalabstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Pseudomonas aeruginosa	Abstrich, BAL, Sputum, Bioplat Punktate, EDTA- Blut, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Salmonella enteritis	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus	Abstriche (nasopharyngeal), BAL, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Streptococcus pneumoniae	Nasopharyngealabstriche, BAL, Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Streptococcus pyogenes	Nasopharyngealabstriche, BAL, Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Toxoplasma gondii	Serum, EDTA, Liquor, BAL, Sputum, Biopstat, Punktate, Fruchtwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Treponema pallidum	Abstrich von Primäraffekt (Ulcus durum)	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Trichomonas vaginalis	Urogenital- und Urethral-Abstriche, Ejakulat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Tropheryma whipplei	Liquor, Biopstat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Ureaplasma urealyticum	Urogenital- und Vaginalabstriche, Trachealsekret	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Vibrio cholerae	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Yersinien	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung, Titerbestimmung	EDTA-Blut, Vollblut	Indirekte Agglutinationsteste
Blutgruppe, Rhesusfaktor	EDTA-Blut, Vollblut	Direkte Agglutination
Antikörpersuchtest		
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Direkter Antihumanglobulintest

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	EIA
CMV Avidität	Serum	ELFA
CMV IgG-Ak	Serum	ECLIA
CMV IgG-Ak	Serum	ELFA
CMV IgM-Ak	Serum	ECLIA
CMV IgM-Ak	Serum	ELFA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13280-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBNA IgG-Ak	Serum	ELISA
EBV IgG-Ak	Serum	ELISA
EBV IgM-Ak	Serum	ELISA
Enteroviren IgG-Ak	Serum	ELISA
Enteroviren IgM-Ak	Serum	ELISA
HCV-Blot	Serum	Immunoblot
Hep B Anti HBc IgG-Ak	Serum	ECLIA
Hep B Anti HBc IgM-Ak	Serum	ECLIA
Hep B Anti-HBs-AK	Serum	ECLIA
Hep B Bs-Ag	Serum	ECLIA
Hep B HBe-Ag	Serum	ECLIA
Hep B HBe-AK	Serum	ECLIA
Hep Bs Ag Bestätigungstest	Serum	ECLIA
Hepatitis A IgG-Ak	Serum	ECLIA
Hepatitis A IgM-Ak	Serum	ECLIA
Hepatitis C AK	Serum	ECLIA
HIV 1/2 Suchtest	Serum	ECLIA
HIV Bestätigungstest	Serum	ELFA
HIV-Blot	Serum	Immunoblot
HSV IgG-Ak	Serum	ELISA
HSV IgM-Ak	Serum	ELISA
Masern IgG-Ak	Serum	ELISA
Masern IgM-Ak	Serum	ELISA
Mumps IgG-Ak	Serum	ELISA
Mumps IgM-Ak	Serum	ELISA
Parvovirus IgG-Ak	Serum	ELISA
Parvovirus IgM-Ak	Serum	ELISA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	EIA
Röteln IgG-Ak	Serum	ECLIA
Röteln IgM-Ak	Serum	ECLIA
VZV IgA-Ak	Serum	ELISA
VZV IgG-Ak	Serum	ELISA
VZV IgG-Ak	Serum	ELFA
VZV IgM-Ak	Serum	ELISA

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-DNA und Typisierung	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL, Sputum, Bioptat, Punktate, Stuhl, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Astrovirus-RNA	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
BK-Virus-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Punktate, Urin, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Boca Virus-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Coronavirus-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Cytomegalievirus (CMV)-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL, Sputum, Bioptat, Punktate, Stuhl, Urin	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Enterovirus-RNA	EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, Punktate, Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Epstein Barr Virus (EBV)-DNA	EDTA-Blut, Liquor, BAL-Sputum, Bioptat, Punktate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Hepatitis B Resistenz und Typisierung-DNA	EDTA-Blut, Serum	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Hepatitis C Genotypisierung-RNA	Serum, EDTA-Blut	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Hepatitis E Virus-RNA	Stuhlproben, Bioptat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Herpes simplex Virus (HSV)-DNA und Typisierung	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL-Sputum, Punktate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
HIV Integrase Inhibitor-Resistenz	Serum, EDTA-Plasma	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
HIV-Coreceptor usage	Serum, EDTA Plasma	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
HIV-Resistenz und Typisierung-DNA	EDTA-Blut	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Humane Herpesviren Typ 6-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Humane Metapneumoviren (hMPV)-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Humane Papilloma Virus (HPV)-DNA	genital Abstriche, Bioptat	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Influenza swH1N1 Virus-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13280-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenzavirus A/B-RNA und Typisierung	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Masern Virus-RNA	Serum, EDTA, Liquor, Schleimhautabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
MERS Coronaviren-RNA	Rachenspülwasser, BAL, Trachealsekret, Nasopharyngealabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Mumps Virus-RNA	Serum, EDTA, Liquor, Abstriche	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Norovirus-RNA	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Parainfluenzavirus 1,2,3,4-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Parechoviren-RNA	Liquor, Abstriche, Punktate, EDTA-Blut, Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Parvovirus B 19-DNA	Fruchtwasser, EDTA-Blut, Liquor, Bioptat, Punktate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Rhinovirus-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Rötelnvirus-RNA	Serum, EDTA, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
RS-Virus-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Sapoviren-RNA	Stuhlproben	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden
Varizella Zoster Virus-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL-Sputum, Punktate	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden