

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13026-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 16.04.2020**

Ausstellungsdatum: 16.04.2020

Urkundeninhaber:

**MVZ Labor Schweinfurt GmbH**

**Gustav-Adolf-Straße 8, 97422 Schweinfurt**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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

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:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut, Liquor	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Basophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
segm. Granulozyten abs.	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Normoblasten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Mittleres Zellvolumen	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip
Hämatokit	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Na, K, Cl	Serum, Li-Heparinplasma	ionenselektive Elektroden
Na, K, Cl	Urin	ionenselektive Elektroden

### Untersuchungsart:

#### Koagulometrie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TPZ (Quick)	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
aPTT	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13026-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimere	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Faktor II	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Faktor IX	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Faktor V	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Faktor VII	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Faktor VIII Inhibitor	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Anti Faktor X a	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Faktor X	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Faktor XI	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Faktor XII	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Protein S funktionell	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Von Willebrand-Antigen	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Lupusantikoagulant	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
DVV-Test	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
DVV-Confirm	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Ristocetin-Cofaktor	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Thrombin-Zeit (TZ)	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
freies Protein S	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Anti Faktor Xa Edoxaban	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie
Dabigatran	Citrat-Plasma	Koagulometrische Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Carbamazepin	Serum, Li-Heparinplasma	IA / KIMS
Gentamycin	Serum, Li-Heparinplasma	IA / KIMS
Phenytoin	Serum, Li-Heparinplasma	IA / KIMS
Theophyllin	Serum, Li-Heparinplasma	IA / KIMS
Valproinsäure	Serum, Li-Heparinplasma	EIA
Vancomycin	Serum, Li-Heparinplasma	IA / KIMS
Paracetamol	Serum, Li-Heparinplasma	EIA
Cortisol	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Ferritin	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Östradiol	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
FSH	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
LH	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Progesteron	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Prolactin	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Testosteron	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13026-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCG + $\beta$	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
AFP	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
CA15-3	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
CA19-9	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
CA125	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
CEA	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
PSA frei	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
PSA total	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
FT4	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
FT3	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Parathormon intakt	Serum	CLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
TSH basal + stimuliert	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
DHEA	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Digitoxin	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Troponin T hs	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Neuronenspez. Enolase	Serum	CLIA
Sexualhormonbindendes Hormon (SHGB)	Serum	CLIA
Vitamin D Total	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
BNP	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparinplasma	Kompetitionsprinzip
Vitamin B12	Serum, Li-Heparinplasma	Kompetitionsprinzip
Digoxin	Serum, Li-Heparinplasma	Kompetitionsprinzip
Interleucin 6	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Blut im Stuhl	Stuhl	IA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
manuelle Differenzierung	EDTA-Blut / Ausstriche	Mikroskopie
Leukozyten	Liquor	Mikroskopie / Zählkammer
Granulozyten	Liquor	Mikroskopie / Zählkammer
Urin Sed. (morph.Bestandteile)	Urin	Mikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Natriumcitratblut	Sedimentationsuntersuchung

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GOT	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
GPT	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
GGT	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
AP	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Pankreas-Amylase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Calcium	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	Photometrie
CHE	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Dibucain-Zahl	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
CK	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Creatinin	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	Photometrie
CK-MB	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Cystatin C	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Blut	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Plasma, Liquor	Photometrie
Glucose	NaF, Serum, Urin, Liquor	Photometrie
Glucose	Hämolysat	Photometrie
Lactat	NaF-Na-Heparinplasma, Liquor	Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	Photometrie
HDL	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
LDL	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Lipoprotein a	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Lithium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Anorganischer Phosphor	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Albumin	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Alkohol	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	chromat. Photometrie
Faktor XIII	Citrat-Plasma	chromat. Photometrie
Protein C	Citrat-Plasma	chromat. Photometrie
Faktor IX Inhibitor	Citrat-Plasma	chromat. Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometr.Endpunktbest.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13026-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus-Spezifisches Gewicht	Urin	Reflexionsphotometrie
Urinstatus-pH-Wert	Urin	Reflexionsphotometrie
Urinstatus-Leukozyten	Urin	Reflexionsphotometrie
Urinstatus-Nitrit	Urin	Reflexionsphotometrie
Urinstatus-Proteine	Urin	Reflexionsphotometrie
Urinstatus-Glucose	Urin	Reflexionsphotometrie
Urinstatus-Ketone	Urin	Reflexionsphotometrie
Urinstatus-Urobilinogen	Urin	Reflexionsphotometrie
Urinstatus-Bilirubin	Urin	Reflexionsphotometrie
Urinstatus-Erythrozyten	Urin	Reflexionsphotometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
RF	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Myoglobin	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
$\alpha$ 1-Microglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Eiweiß	Liquor, Urin	Immunturbidimetrie
$\alpha$ 1- Antitrypsin	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
$\beta$ 2-Microglobulin	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Li-Heparinplasma, Liquor	Turbidimetrie
Albumin	Serum, Li-Heparinplasma, Liquor, Urin	Turbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum,Urin	Zonenelektrophorese (Celluloseacetat-Elektrophorese)
alpha-1-Globulin	Serum,Urin	Zonenelektrophorese (Celluloseacetat-Elektrophorese)
alpha-2-Globulin	Serum,Urin	Zonenelektrophorese (Celluloseacetat-Elektrophorese)
beta-Globulin	Serum,Urin	Zonenelektrophorese (Celluloseacetat-Elektrophorese)
gamma-Globulin	Serum,Urin	Zonenelektrophorese (Celluloseacetat-Elektrophorese)

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-Jo-1	Serum, Li-Heparinplasma	ELISA
anti-RNP	Serum, Li-Heparinplasma	ELISA
anti-Scl-70	Serum, Li-Heparinplasma	ELISA
anti-SM	Serum, Li-Heparinplasma	ELISA
anti-SS-B	Serum, Li-Heparinplasma	ELISA
Pankreaselastase	Stuhl	CLIA
anti-SS-A ENA Profil ELISA	Serum, Li-Heparinplasma	ELISA
allergenspezifisches IgE	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
anti-Cardiolipin-IgG	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
anti-Cardiolipin-IgM	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
anti-B2-GPI-IgG	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
anti-B2-GPI-IgM	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Ak geg. cycl. Citrullin-Peptid (CCP)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
anti-Gliadin (IgG)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
anti-Gliadin (IgA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
anti-Proteinase 3	Serum, Li-Heparinplasma	Fluoreszenzimmunoassay
anti-TG ( Thyreoglobulin-AK / TAK)	Serum	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13026-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-TPO (Mikrosomale AK)	Serum	CLIA
anti-TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	CLIA
IgE	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
MPO	Serum, Li-Heparinplasma	Fluoreszenzimmunoassay
ANA CTD Screen	Serum, Li-Heparinplasma	Fluoreszenzimmunoassay
Gewebstransglutaminase / Endomysium IgA	Serum, Li-Heparinplasma	Fluoreszenzimmunoassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA (Ak gegen Zellkerne)	Serum, Li-Heparinplasma	IFT
AMA (Antikörper gegen Mitochondrien)	Serum	IFT
ASMA (Antikörper g. glatte Muskulatur)	Serum	IFT
anti-Aktin (IFT)	Serum, Li-Heparinplasma	IFT
ANCA Profil ELISA	Serum, Li-Heparinplasma	IFT
anti-Doppelstrang-DNS	Serum, Li-Heparinplasma	IFT
anti-Leber-Membran-Antigen (LMA-Antikörper)	Serum, Li-Heparinplasma	IFT
anti-Leber-Niere-Mikrosomen (LKM-Antikörper)	Serum, Li-Heparinplasma	IFT
anti-Tubulus-Basalmembran (TBM-Antikörper)	Serum, Li-Heparinplasma	IFT
Antikörper gegen Parietalzellen (PCA-Antikörper)	Serum, Li-Heparinplasma	IFT
Anti-Centromere-Antikörper	Serum, Li-Heparinplasma	IFT

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Li-Heparinplasma, Urin, Liquor	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
C3	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
C4	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
freie Leichtketten Typ kappa	Serum	Immunturbidimetrie
freie Leichtketten Typ lambda	Serum	Immunturbidimetrie



## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella Pertussis IgA/IgG	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Toxoplasmose IgG	Serum, Li-Heparinplasma	ELFA
Toxoplasmose IgM	Serum	ELFA
Borrelien Line	Serum, Li-Heparinplasma	Blot
Borrelien IgG/IgM (EIA)	Serum, Li-Heparinplasma, Liquor	EIA
Yersinien IgG/IgA (Western-Blot)	Serum, Li-Heparinplasma	Blot

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken	Reinkultur	Agglutination
Pneumokokken	Reinkultur	Agglutination
Staphylokokken	Reinkultur	Agglutination
Treponema pallidum	Serum/Liquor	Sandwichprinzip

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Reinkultur	MHK im Mikrobouillondilutionstest,

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter	Reinkultur	Oxidase, Färbung, Hippurattest
Staphylokokken	Reinkultur	Katalase, Koagulase
Streptokokken	Reinkultur	Katalase, Agglutination, Äskulinnachweis
Neisseriaceae	Reinkultur	Färbung, Oxidase
Sprosspilze	Reinkultur	Chromagarplatte
Aerobe Bakterien	Reinkultur	Biochemie, Oxidase, Indol, Citrat, Mikroskopie
Coryneforme Stäbchen	Reinkultur	Katalase, Färbung, Beweglichkeit, Biochemie
Anaerobe Bakterien	Reinkultur	Biochemie, Oxidase, Indol, Citrat, Mikroskopie
Enterobacteriaceae und Nonfermenter	Reinkultur	Biochemie, Oxidase, Indol, Citrat, Mikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13026-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen	Reinkultur	Agglutination
Dermatophyten und Schimmelpilzen	Reinkultur	Temperaturtoleranz, Makroskopie, Färbung, Hellfeldmikroskopie
Bakterien	Reinkultur	Identifizierung (Bunte Reihe)

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erreger des Harntraktes	Urin, Mittelstrahlurin, Katheterurin, Punktionsurin	Anzucht und Differenzierung, pathogener Erreger des Harntraktes
Erreger des Harntraktes/ Leukozyten/ Uricult	Urin	Anzucht und Differenzierung, Keimzahlbestimmung (quant.) Hemmstofftest, Leukozyten (Stix)
darmpathogener Erreger	Stuhl, Rektalabstriche, Darmbiopsien, Mekonium	Anzucht und Differenzierung, pathogener Erreger
Sprosspilze quantitativ	Stuhl	Anzucht und Differenzierung von Sprosspilzen quant.
pathogener Erreger des Mundes und der oberen Atemwege	Abstriche von Mund, Rachen, Zunge	Anzucht und Differenzierung, pathogener Erreger des Mundes und oberen Atemwege
β-hämolisierender und nicht β-hämolisierender Streptokokken	Rachenabstriche, Vaginalabstriche, Neonatalabstriche	Anzucht und Differenzierung β-hämolisierender Streptokokken
Erreger des unteren Respirationstraktes	Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, BAL	Anzucht und Differenzierung von path. Erregern des unteren Respirationstraktes
Erreger aus ursprünglich sterilen Körperregionen	Wundabstriche, intraoperative Abstriche, Sekrete, Aszites, Punktate, Eiter, Drainagen u. ä.	Anzucht und Differenzierung, path. Keime aus ursprüngl. Sterilen Körperregionen
Erreger aus oberflächlichen, nicht sterilen Körperregionen	Abstriche von Haut, Ohr, Nase, Auge, oberflächlichen Wunden und perinatale Abstriche	Anzucht und Differenzierung, von Erregern aus oberfl. Nicht sterilen Körperregionen
Pathogene Erreger des Genitaltraktes	Vaginalabstriche u.-sekrete, Cervixabstriche u.-sekrete	Anzucht und Differenzierung, Färbung, Keimzahlbestimmung (semiquant.)
MRSA	Abstriche aus allen Körperregionen, positive Blutkulturen, die grampositive Kokken enthalten	Anzucht und Differenzierung von MRSA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13026-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae	Urethral-, Zervikal-, Tubenabstriche und -sekrete	selektive Anzucht und Differenzierung, Keimzahlbestimmung
pathogene Erreger aus Katheterspitzen	Katheterspitzen	Anzucht und Differenzierung Pathogene Erreger aus Katheterspitzen
Meningitiserreger	Liquor	Anzucht und Differenzierung, von Meningitiserregern
Sepsiserreger/Blutkulturen	Vollblut in Blutkulturflaschen	Anzucht und Differenzierung von Sepsiserregern
Clostridioides difficile	Stuhl	Anzucht und Differenzierung, Färbung, Hellfeldmikroskopie, Keimzahlbestimmung (semiquant.)
VRE	Abstrich	Anzucht und Differenzierung von VRE
MRGN/ ESBL	Abstrich	Anzucht und Differenzierung von MRGN und ESBL

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile Toxin A und B	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	CLIA
Mycoplasma pneumoniae Ak	Serum	CLIA
Helicobacter Ag	Stuhl	CLIA
Giardia	Stuhl	Enzymimmunoassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Direktpräparat, Reinkultur	Gramfärbung
Wurmeiern	Anaklebestreifen	Mikroskopie
aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Reinkultur	Mikroskopie, hängender Tropfen
Plasmodium spp. (Malaria - dicker Tropfen)	EDTA-Blut, Ausstrich aus Nativblut	Mikroskopie
Pathogene Erreger des Genitaltraktes	Vaginalabstriche u.-sekrete, Cervixabstriche u.-sekrete	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Reinkultur	Katalasetest
aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Reinkultur	Oxidase Reaktion
aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Reinkultur	Indolnachweis
Haemophilus X- und V- Faktoren	Reinkultur	Anzucht mit Wachstumsfaktoren
Pseudomonas aeruginosa	Reinkultur	Anzucht auf Blutagar/ Temperaturtoleranz
Nachweis von Penicillin Bindungs Protein	Einzelkulturen	Immunchromato-graphischer Schnelltest
Wurmeier	Stuhl	Parasitenanreicherungsverfahren
CERTEST S. pneumoniae + Legionella	Urin	ICT
Plasmodium spp. (Malaria) Schnelltest	EDTA	Immunchromatographischer Schnelltest

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HAV-IgM	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Anti-HAV-gesamt	Serum, Li-Heparinplasma	µ-Capture-Testprinzip
Anti-HBc-total	Serum, Li-Heparinplasma	Kompetitionsprinzip
Anti Hbc IgM	Serum, Li-Heparinplasma	µ-Capture-Testprinzip
Anti-HBs	Serum, Li-Heparinplasma	Sandwichprinzip
HBs-Antigen	Serum, Li-Heparinplasma	Sandwichprinzip
HCV-Antikörper	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Anti-HIV	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Rötelvirus-IgG	Serum, Li-Heparinplasma	Sandwichprinzip
Varicella-Zoster-Virus IgG/IgM	Serum	CLIA
Cytomegalie-Virus-IgG	Serum	Sandwichprinzip
Cytomegalie-Virus-IgM	Serum	µ-Capture-Testprinzip
Hantavirus-IgG/IgM (Typ Puumala)	Serum, Li-Heparinplasma	Blot
EBV-Serologie	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13026-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus IgG/IgM	Serum, Li-Heparinplasma	CLIA
Norovirus-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay
Rotavirus	Stuhl	CLIA
Adenoviren	Stuhl	CLIA

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppe (incl. Serumgegenprobe, RH-Untergruppe, Dweak, Kell)	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugation, Plattentechnik
DCT	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugation, Plattentechnik
Antikörpersuchtest	Vollblut, EDTA-Blut	Gelzentrifugation, Plattentechnik
AK-Differenzierung (Coombs)	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
direkter Coombs-Test	Vollblut, EDTA-Blut	Gelzentrifugation
A1/A2-/ H Austestung	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Li-Heparinplasma	Gelzentrifugation
Kälteantikörper	EDTA-Blut, Li-Heparinplasma	Röhrchentechnik
erythrozytäre Kreuzprobe	EDTA-Blut, Li-Heparinplasma	Gelzentrifugation Röhrchen
M-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
N-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
S-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Kp(a/b)	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Lewis(a/b)-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Lu(a/b)	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Kidd - Jk(a/b)-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Duffy- Fy(a/b)-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Cw-Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Röhrchentechnik
Blutgruppe (incl. Serumgegenprobe, RH-Untergruppe, Dweak, Kell)	EDTA-Blut, Li-Heparinplasma	Mikrotiterplatten/Capture R (Immucor)
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut, Li-Heparinplasma	Mikrotiterplatten/Capture R (Immucor)
AK-Differenzierung	EDTA-Blut, Li-Heparinplasma	Mikrotiterplatten/Capture R (Immucor)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13026-01-00**

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
erythrozytäre Kreuzprobe	EDTA-Blut, Serum, Li-Heparinplas	Mikrotiterplatten/Capture R (Immucor)