

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20295-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 23.03.2018 bis 22.03.2023

Ausstellungsdatum: 23.03.2018

Urkundeninhaber:

**Medizinisches Versorgungszentrum am HELIOS Klinikum Emil von Behring GmbH  
Institut für Mikrobiologie, Immunologie und Laboratoriumsdiagnostik**

Standorte:

**Walterhöferstraße 11, 14165 Berlin**

**Schwanenbecker Chaussee 50, 13125 Berlin**

**Pieskower Straße 33, 15526 Bad Saarow**

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

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.

**Standort: Walterhöferstraße 11, 14165 Berlin**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Basophile %	EDTA-Vollblut	Berechnung
Eosinophile absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Eosinophile %	EDTA-Vollblut	Berechnung
Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Impedanzmessung
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Impedanzmessung
Leukozyten	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktate, Synovia	Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten %	EDTA-Vollblut	Berechnung
MCV	EDTA-Vollblut	Berechnung
MCH	EDTA-Vollblut	Berechnung
MCHC	EDTA-Vollblut	Berechnung
Monozyten absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Monozyten %	EDTA-Vollblut	Berechnung
Neutrophile absolut	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Neutrophile %	EDTA-Vollblut	Berechnung
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Vollblut, Citrat-Vollblut	Impedanzmessung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie (ISE)
Kalium	Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie (ISE)
Natrium	Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie (ISE)

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktiviert partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum	ECLIA
Digitoxin	Heparin-Plasma	KIMS
Digoxin	Heparin-Plasma	KIMS
Ferritin	Serum	ECLIA
fT3	Heparin-Plasma	ECLIA
fT4	Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
Myoglobin	Heparin-Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
pro-BNP	Heparin-Plasma	ECLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
Theophyllin	Heparin-Plasma	KIMS
TSH	Heparin-Plasma	ECLIA
Tobramycin	Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T	Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vancomycin	Heparin-Plasma	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozytenzahl	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktat, Synovia	Hellfeldmikroskopie, Kammerzählung
Leukozyten-Differenzierung	EDTA-Vollblut, Liquor, Punktat, Synovia	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Heparin-Plasma, Urin	Gefrierpunktserniedrigung

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Barbiturate	Urin	Teststreifen
Benzodiazepine	Urin	Teststreifen
Blut im Stuhl	Stuhl	Teststreifen
Beta-HCG (Schwangerschaftstest)	Urin	Teststreifen
Trizyklische Antidepressiva	Urin	Teststreifen
Urinstatus	Urin	Teststreifen

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	Citratblut	Gravimetrisch

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Heparin-Plasma	Photometrie
AT3	Citrat-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie
Calcium	Heparinplasma, Urin	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinkinase MB	Heparin-Plasma	Photometrie
Creatinkinase	Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Ethanol	Heparin-Plasma	Photometrie
Gamma-GT	Heparin-Plasma	Photometrie
Glucose	Heparin-Plasma, Fluorid-Plasma, Liquor, Urin	Photometrie
GOT (ASAT, AST)	Heparin-Plasma	Photometrie
GPT (ALAT, ALT)	Heparin-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie
Harnsäure	Heparin-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
HBDH	Heparin-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Heparin-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin-Clearance	Heparin-Plasma, Urin	Berechnung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Laktat	Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie
LDH	Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Heparin-Plasma	Berechnung
Lipase	Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Heparin-Plasma	Photometrie
Phosphat (anorg. Phosphor)	Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Protein (gesamt)	Heparinplasma, Serum	Photometrie
Triglyceride	Heparin-Plasma	Photometrie
Transferrin-Sättigung	Serum	Berechnung

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor, Urin	Turbidimetrie
alpha1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie
CRP	Heparin-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin A	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Turbidimetrie
Hämoglobin A 1c	EDTA-Vollblut	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Turbidimetrie
Protein (gesamt)	Liquor, Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
X-1-Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie

### Untersuchungsgebiet: Immunologie

#### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen extrahierbare nukleäre Antigene (ENA)	Serum	Immunoblot
AAK gegen extrahierbare nukleäre Antigene (ENA)	Serum	Immunoblot
AAK gegen dsDNA	Serum	Enzymimmunoassay
Pankreatische Elastase 1	Stuhl	ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen Zellkerne (ANA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
AAK gegen Mitochondrien (AMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
AAK gegen glatte Muskeln (ASMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus-Antigen	Serum, Liquor	Agglutination
Echinococcus AK	Serum	Indirekte Hämagglutination
S. aureus-Identifizierung	Kultur	Agglutination
Salmonellen-AK	Serum	Widal-Test/Agglutination
Salmonellen-Serotypisierung	Kultur	Agglutination
Shigellen-Serotypisierung	Kultur	Agglutination
TPHA	Serum, Liquor	Indirekte Hämagglutination
VDRL	Serum	Agglutination
Yersinien-Serotypisierung	Kultur	Agglutination

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Antigen	Urin	Immunchromatographie Membrantest
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie (Malaria Schnelltest)
Streptococcus pneumoniae-Antigen	Urin	Immunchromatographie
Streptokokken A-Antigen	Rachenabstrich	Immunchromatographie
Trichomonas-Antigen	Vaginal-, Cervical-Abstriche	Immunchromatographie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebakterien	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Gramnegative Stäbchen	Kultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Gramnegative Stäbchen	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Gramnegative Stäbchen	Kultur	E-Test (EUCAST)
Grampositive Kokken	Kultur	MHK-Bestimmung (EUCAST)
Grampositive Kokken	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Grampositive Kokken	Kultur	E-Test (EUCAST)
Gramnegative Kokken	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gramnegative Kokken	Kultur	E-Test (EUCAST)
Grampositive Stäbchen	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Grampositive Stäbchen	Kultur	E-Test (EUCAST)
Helicobacter pylori	Kultur	E-Test (EUCAST)
Haemophilus influenzae	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Haemophilus influenzae	Kultur	E-Test (EUCAST)
Hefen/Sproßpilze	Kultur	MHK-Bestimmung (CLSI)
Moraxella catarrhalis	Kultur	Agardiffusion (EUCAST)
Mycobacterium tuberculosis	Kultur	MGIT-Technik (Fluoreszenzmethode) und Agar-Dilution
Obligat anaerobe Bakterien	Kultur	E-Test (EUCAST)
Schnellwachsende nicht tuberkulöse Mykobakterien	Kultur	E-Test

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Kultur	Chemische und enzymatische Reaktionen (Indol, Oxidase, Koagulase, Katalase)
Bakterien, Pilze	Kultur	MALDI-TOF MS
Bakterien	Kultur	Chemische und enzymatische Reaktionen
Salmonellen	Kultur	TSI-Agar

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Respiratorische Materialien, Gewebe	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, anaerob
Anaerobier	Primärsterile Materialien (Punktate, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, anaerob
Anaerobier	Nicht -primärsterile Materialien (oberflächliche und tiefe Abstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, anaerob
Bakterien und Pilze	Primärsterile Materialien (Punktate, Liquor, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren aerob/anaerob
Bakterien und Pilze	Nicht -primärsterile Materialien (respiratorische Materialien, Urin, Stuhl, oberflächliche und tiefe Abstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20295-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Besondere Materialien (Katheterspitzen, Gefäßkatheterspitzen, Drainagen, Implantate)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
Campylobacter	Stuhl	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, mikroaerophil
Clostridium diff.	Stuhl	Kultur mit selektiven Medien, anaerob
Dermatophyten	Haut- , Nagelproben	Kultur mit selektiven Medien, aerob
Gonokokken	Urethral-, Anal-, Cervikal-, Rachenabstrich	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
Mykobakterien	Primärsterilen Materialien (Punktate, Liquor, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche) Nicht -primärsterilen Materialien (respiratorische Materialien, Urin)	Kultur, flüssig
Mykobakterien	Primärsterilen Materialien (Punktate, Liquor, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche) Nicht -primärsterilen Materialien (respiratorische Materialien, Urin)	Kultur, fest
Nokardien	Respiratorische Materialien, Gewebe	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
Salmonellen	Stuhl	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
MRSA	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob
VRE	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob
MRGN	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Rachenabstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob
MRSA, MRGN, S. aureus, Enterobakterien, Non-Fermenter (Screening Neonatologie)	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Rachenabstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, aerob



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Shigellen	Stuhl	Kultur mit nicht selektiven und selektiven Medien, Anreicherungsverfahren, aerob
Yersinien	Stuhl	selektive Kultur, aerob

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antigen	Serum, BAL	EIA
Aspergillus fumigatus-AK (IgG)	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi-AK (IgG, IgM)	Liquor, Serum	ELISA
Borrelia-AK (IgG, IgM)	Liquor, Serum	Immunoblot
Brucella-AK (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Bordetella pertussis-AK (IgG, IgA, Toxin-IgG)	Serum	ELISA
Campylobacter (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot
Campylobacter (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot
Campylobacter (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot
Candida-Antigen	Serum	ELISA
Candida-Ak (IgG)	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae-AK (IgG, IgM, IgA)	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis-AK (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Diphtherie- AK (IgG)	Serum	ELISA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-AK (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Leptospira-AK (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae AK	Serum	PIA
Tetanus-AK (IgG)	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii-AK ( IgG, IgM)	Serum	ELISA
Toxoplasma IgG-Avidität	Serum	ELISA
Treponema pallidum-AK (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum-AK (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot
Yersinia-AK (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Yersinia-AK (IgG, IgA)	Serum	Immunoblot
Mycobacterium tuberculosis	Heparin-Blut	EIA (Quantiferon-test)

**Untersuchungsart:  
Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus neoformans	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Cryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Dermatophyten	Haut-, Nagelmaterial	Hellfeldmikroskopie
Enterobius vermicularis	Anaklebestreifen	Hellfeldmikroskopie
Gramnegative Kokken	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Hellfeldmikroskopie
Gramnegative Stäbchen	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Hellfeldmikroskopie
Grampositive Kokken	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Hellfeldmikroskopie
Grampositive Stäbchen	Abstriche, Gewebe, Liquor, Punktate, respiratorische Materialien, Sekrete	Hellfeldmikroskopie
Hefen/Sprosspilze	Kultur	Hellfeldmikroskopie
Hefen/Sprosspilze	Haut-, Nagelmaterial	Hellfeldmikroskopie
Humanpathogene Parasiten, Wurmeier und Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Plasmodium spp.	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie (Malaria)
Mykobakterien	Primärsterilen Materialien (Punktate, Liquor, Gewebeproben, tiefe Wundabstriche)	Fluoreszenz-Mikroskopie
Mykobakterien	Nicht -primärsterilen Materialien (respiratorische Materialien, Urin)	Fluoreszenz-Mikroskopie
Schimmelpilze	Kultur	Hellfeldmikroskopie
Wurmglieder und Parasiten	Stuhl, Wurmglied, Parasit	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-AK (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Adenovirus-Antigen	Stuhl	EIA
Astrovirus-Antigen	Stuhl	EIA
CMV-AK (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Coxsackievirus-AK (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Echovirus-AK (IgG, IgM)	Serum	ELISA
EBV-AK (EBNA 1-IgG, VCA-IgG, VCA-IgM)	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterovirus-AK (IgG, IgM, IgA)	Serum	ELISA
Hepatitis A (anti-HAV IgG+IgM, IgM)	Serum	ECLIA
Hepatitis B (HBsAg, HBeAg, anti-HBs, anti-HBe, anti-HBc-IgG, anti-HBc-IgM)	Serum	ECLIA
HBs-Antigen Bestätigungstest	Serum	ECLIA
Hepatitis C (anti-HCV-AK)	Serum	ECLIA
Hepatitis C (IgG)	Serum	Line-Immunoassay
Hepatitis C (IgG)	Serum	Line-Immunoassay
Hepatitis E (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Hepatitis E (IgG, IgM)	Serum	Line-Immunoassay
Hepatitis E (IgG, IgM)	Serum	Line-Immunoassay
HIV-AK	Serum	ECLIA
HIV-1/HIV-2 AK	Serum	Line-Immunoassay
HSV 1/2-AK (IgG, IgM)	Serum, Liquor	ELISA
Influenza A-AK (IgG,IgA)	Serum	ELISA
Influenza B-AK (IgG,IgA )	Serum	ELISA
Masern-Virus-AK (IgG, IgM)	Serum, Liquor	ELISA
Mumps-Virus-AK (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Norovirus-Antigen	Stuhl	EIA
Parvovirus B19-AK (IgG, IgM)	Serum	ELISA
Parainfluenza-1-2,-3-AK (IgG, IgA)	Serum	ELISA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	EIA
Röteln-Virus-AK (IgG, IgM)	Serum, Liquor	ELISA
VZV-AK (IgG,IgM)	Serum, Liquor	ELISA

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RS-Virus-Antigen	Nasopharyngeale Sekrete	Chromatographischer Assay

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutination

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination Platte
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
ABO-System	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
Antikörpersuchtest (AHG und Enzym)	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
Antikörpertiter (AHG und Enzym)	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
Antikörperdifferenzierung (AHG und Enzym)	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
A-Untergruppenbestimmung (anti-H, anti-A1)	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Cellanoantigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Cw-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
Direkter Coombstest Typisierung	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
Fy(a)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Fy(b)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Jk(a)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Jk(b)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen (manuell)
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
Kreuzprobe (AHG und Enzym)	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
Le(a)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Le(b)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Lu(a)-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
M-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
N-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
P1-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut	Agglutination Platte
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Rh-Merkmal D	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
Rh-Merkmal CDE	EDTA-Blut	Agglutination Platte
Rh-Merkmal CDE	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Rh-Untergruppe+Kell	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.
S-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
s-Antigen	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Serumeigenschaften/Isoagglutinine	EDTA-Blut	Agglutination Platte
Serumeigenschaften/Isoagglutinine	EDTA-Blut	Agglutination Röhrchen
Serumeigenschaften/Isoagglutinine	EDTA-Blut	Agglutination Gelzentrifugationstech.

**Standort: Schwanenbecker Chaussee 50, 13125 Berlin**

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
fakultativ pathogene Erreger	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob (Kulturelle Anlage und Verarbeitung)
fakultativ pathogene Erreger	Liquor und Hirnabszess	Kultur mit selektiven Medien, aerob (Kulturelle Anlage und Verarbeitung)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica	Stuhl	EIA
Entamoeba dispar	Stuhl	EIA
Cryptosporidium parvum	Stuhl	EIA
Cryptosporidium hominis	Stuhl	EIA
Clostridium difficile	Stuhl	EIA

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Antigen	Urin	Immunchromatographie Membrantest
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie (Malaria Schnelltest)
Streptokokken A-Antigen	Rachenabstrich	Immunchromatographie
Trichomonas-Antigen	Vaginal-, Cervical-Abstriche	Immunchromatographie

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Stuhl	ELISA
Astrovirus	Stuhl	ELISA
Norovirus	Stuhl	ELISA
Rotavirus	Stuhl	ELISA

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RS-Virus-Antigen	Nasopharyngeale Sekrete	Chromatographischer Assay

**Standort: Pieskower Straße 33, 15526 Bad Saarow**

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
fakultativ pathogene Erreger	Patientenmaterial ((peri)anale Abstriche, Trachealsekret und Wundabstriche)	Kultur mit selektiven Medien, aerob (Kulturelle Anlage und Verarbeitung)
fakultativ pathogene Erreger	Liquor und Hirnabszess	Kultur mit selektiven Medien, aerob (Kulturelle Anlage und Verarbeitung)

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Antigen	Urin	Immunchromatographie Membrantest
Plasmodium spec.	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie (Malaria Schnelltest)

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B Schnelltest	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich	Chromatographischer Assay
RS-Virus-Antigen	Nasopharyngeale Sekrete	Chromatographischer Assay