

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13142-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 19.08.2020**

Ausstellungsdatum: 19.08.2020

Urkundeninhaber:

**IMD Institut für Medizinische Diagnostik Berlin - Potsdam GbR**  
**IMD Potsdam MVZ**  
**Friedrich-Ebert-Straße 33, 14469 Potsdam**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

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.

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:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemoglobin A1c (HbA1c)	EDTA-Blut, Kapillarblut	HPLC/UV/VISD

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differenzialblutbild, mechan.	EDTA-Blut, Kapillarblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Epithelien	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Hämatokrit	EDTA-Blut, Kapillarblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Hämoglobin	EDTA-Blut, Kapillarblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Hämoglobin-Gehalt der Erythrozyten (MCH)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Kristalle	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Citratblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zylinder	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

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

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillar-Elektrophorese
Alpha 1-Globulin	Serum	Kapillar-Elektrophorese
Alpha 2-Globulin	Serum	Kapillar-Elektrophorese
Beta 1-Globulin	Serum	Kapillar-Elektrophorese
Beta 2-Globulin	Serum	Kapillar-Elektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillar-Elektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-OH-Vitamin D3	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
aktives Vitamin B12 (Holotranscobalamin)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Alpha-1-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Cancer-Antigen; Carbohydrate-Antigen (CA 19-9)	Serum	ECLIA - Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum	ECLIA - Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Creatinkinase (CK-MB)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Cortisol	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	ECLIA - Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Digitoxin	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13142-02-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ferritin	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Folsäure	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
freies Trijodthyronin (FT3)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
freies Thyroxin (FT4)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
humanes Choriongonadotropin ( $\beta$ -hCG)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Myoglobin	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
N-terminales pro B-Typ natriuretisches Peptid (NT-pro BNP)	Serum	ECLIA - Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Ostase	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Östradiol	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Parathormon (PTH)	EDTA-Plasma	ECLIA - Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Progesteron	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Prolaktin	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Prostata-spezifisches Antigen (PSA), frei	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Prostata-spezifisches Antigen (PSA), total	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Sexualhormon-bindendes-Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Testosteron	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Thyrotropin (TSH)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Troponin T high sensitive (TroponinTHs)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Vitamin B12	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differenzialblutbild	EDTA-Blut, Kapillarblut	Schnellfärbung, Mikroskopie
Sediment	Urin	Mikroskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Billirubin	Urin	Remissionsphotometrie
Erythrozyten	Urin	Remissionsphotometrie
Glukose	Urin	Remissionsphotometrie
Keton	Urin	Remissionsphotometrie
Leukozyten	Urin	Remissionsphotometrie
Nitrit	Urin	Remissionsphotometrie
pH-Wert	Urin	Remissionsphotometrie
Protein	Urin	Remissionsphotometrie
Spezifisches Gewicht	Urin	refraktometrische Messung
Urobilinogen	Urin	Remissionsphotometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin (Mikroalbuminurie)	Urin	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie
Antistreptolysin (AST)	Serum	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie
CRP quantitativ	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Natriumcitrat Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor quantitativ	Serum	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Koagulometrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen nach Clauss	Natriumcitrat Plasma	Koagulometrisch / Photometrisch
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Natriumcitrat Plasma	Koagulometrisch / Photometrisch
Thromboplastinzeit	Natriumcitrat Plasma	Koagulometrisch / Photometrisch
Thrombinzeit	Natriumcitrat Plasma	Koagulometrisch / Photometrisch

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alanin-Aminotransferase (ALAT)	Serum	Photometrische Methode
Albumin	Serum	Photometrische Methode
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrische Methode
Alpha-Amylase	Serum	Photometrische Methode
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrische Methode
Aspartat-Aminotransferase (ASAT)	Serum	Photometrische Methode
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrische Methode
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrische Methode
Calcium	Serum	Photometrische Methode
Cholesterin	Serum	Photometrische Methode
Cholinesterase	Serum	Photometrische Methode
Creatinkinase	Serum	Photometrische Methode
Eisen	Serum	Photometrische Methode
Gamma-Glutamyl-Transferase, (Gamma-GT)	Serum	Photometrische Methode
Gesamteiweiß	Serum	Photometrische Methode
Gesamteiweiß	Urin	Photometrische Methode
Glukose	Citratsaures NaF Plasma, Hämolysat	Photometrische Methode
Harnsäure	Serum	Photometrische Methode
Harnstoff	Serum	Photometrische Methode
High Density Lipoprotein (HDL)-Cholesterin	Serum	Photometrische Methode
High Density Lipoprotein (LDL)-Cholesterin	Serum	Photometrische Methode
Kreatinin	Serum	Photometrische Methode
Kreatinin	Urin	Photometrische Methode
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum	Photometrische Methode
Lipase	Serum	Photometrische Methode
Magnesium	Serum	Photometrische Methode
Phosphat, anorganisch	Serum	Photometrische Methode
Triglyceride	Serum	Photometrische Methode

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyclisch citrulliniertes Peptid (CCP)	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Gliadin-Antikörper, IgA	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Gliadin-Antikörper, IgG	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Immunglobulin E (IgE)	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Immunglobulin E (IgE), allergenspezifisch	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Parietalzellen-Antikörper	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Rheumafaktor, IgA	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Rheumafaktor, IgG	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Rheumafaktor, IgM	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz- Immunoassay
Thyreoperoxidase-Antikörper (TPO); Mikrosomale Antikörper (MAK)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz- Immunoassay
Transglutaminase-Antikörper, IgA	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
Transglutaminase-Antikörper, IgG	Serum	FEIA - Fluoreszenzenzymimmunoassay
TSH-Rezeptor-Autoantikörper (TRAK, Anti-TSHR)	Serum	ECLIA - Elektrochemilumineszenz- Immunoassay

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi Antikörper, IgG	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Borrelia burgdorferi Antikörper, IgM	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Toxoplasma gondii Antikörper, IgG	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Toxoplasma gondii Antikörper, IgM	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Treponema pallidum Antikörper, IgG	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Treponema pallidum Antikörper, IgM	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Chlamydia pneumoniae Antikörper, IgG	Serum	EIA - Enzymimmunoassay
Chlamydia pneumoniae Antikörper, IgA	Serum	EIA - Enzymimmunoassay
Mycoplasma pneumoniae Antikörper, IgA	Serum	EIA - Enzymimmunoassay
Mycoplasma pneumoniae Antikörper, IgG	Serum	EIA - Enzymimmunoassay
Mycoplasma pneumoniae Antikörper, IgM	Serum	EIA - Enzymimmunoassay



## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	EIA - Enzymimmunoassay
Astrovirus-Antigen	Stuhl	EIA - Enzymimmunoassay
Cytomegalievirus Antikörper, IgG	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Cytomegalievirus Antikörper, IgM	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Epstein-Barr-Virus virales Capsid-Antigen (EBV-VCA), IgG	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Epstein-Barr-Virus virales Capsid-Antigen (EBV-VCA), IgM	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Epstein-Barr-Nuclear Antigen 1 (EBV-EBNA-1), IgG	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Hepatitis-A-Virus-Antikörper, IgG/IgM	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-A-Virus-Antikörper, IgM	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-B-Virus-Oberflächen Antigen (HBs-Ag) (qual.)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-B-Virus-Kern Antikörper, IgM	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-B-Virus-Kern Antikörper, IgG/IgM	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-B-Virus-Oberflächen Antigen-Antikörper (Anti-HBs, quant.)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Hepatitis-C-Virus-Antikörper (Anti-HCV)	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Humanes Immundefizienz-Virus-1 und 2 Antikörper	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Humanes Immundefizienz-Virus-1 p24 Antigen	Serum	ECLIA- Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Norovirus-Antigen	Stuhl	EIA - Enzymimmunoassay
Rotavirus-Antigen	Stuhl	EIA - Enzymimmunoassay
Rubella-Virus Antikörper, IgG	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Rubella-Virus Antikörper, IgM	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Varizella-Zoster-Virus Antikörper, IgA	Serum	EIA - Enzymimmunoassay
Varizella-Zoster-Virus Antikörper, IgG	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay
Varizella-Zoster-Virus Antikörper, IgM	Serum	CLIA - Chemilumineszenzimmunoassay