

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13140-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 14.05.2020**

Ausstellungsdatum: 14.05.2020

Urkundeninhaber:

**Ärztliches Zentrum für Labordiagnostik  
Hans-Böckler-Straße 109-111, 55128 Mainz**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

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

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

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

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-/Heparinblut, Hämolysat	HPLC, UV-Detektion
Vitamin B6	Serum, Vollblut, EDTA-Plasma	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Coenzym Q10	Vollblut, Serum, EDTA-Plasma	HPLC, UV-Detektion

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kleines Blutbild (Leukozyten, Erythrozyten, Thrombozyten, Hämoglobin, Hämatokrit, MCV, MCH, MCHC)	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch; Partikelgrößenbestimmung, elektronisch
Differentialblutbild (neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten, basophile Granulozyten, Lymphozyten, Monozyten)	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch; Partikelgrößenbestimmung, elektronisch
Retikulozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch; Partikelgrößenbestimmung, elektronisch

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemischen Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Elektrolyte (Natrium, Kalium, Chlorid)	Serum	Potentiometrie (ISE)

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese (Albumin, Alpha1-Globulin, Alpha2-Globulin, $\beta$ -Globulin, $\gamma$ -Globulin)	Serum	Kapillarzonenelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTZ (Quick)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cortisol	Serum	CLIA
Ferritin	Serum	CLIA
Folsäure	EDTA-Vollblut	CLIA
Vitamin B12	Serum	CLIA
Östradiol	Serum	CLIA
FSH	Serum	CLIA
LH	Serum	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prolaktin	Serum	CLIA
Testosteron	Serum	CLIA
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum	CLIA
CA15-3	Serum	CLIA
CA19-9	Serum	CLIA
CA125	Serum	CLIA
CEA	Serum	CLIA
cPSA	Serum	CLIA
tPSA	Serum	CLIA
freies Thyroxin (FT4)	Serum	CLIA
freies Triiodthyronin (FT3)	Serum	CLIA
Thyreodea-stimulierendes Hormon (TSH)	Serum	CLIA
Androstendion	Serum	CLIA
DHEAS	Serum	CLIA
Homocystein	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
IGF-1	Serum	CLIA
NT-pro-BNP	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	CLIA
Thyreoglobulin	Serum	CLIA
SHBG	Serum	CLIA
25-OH-Vitamin D	Serum	CLIA

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus-Spezifisches Gewicht	Urin	Indikatorreaktion
Urinstatus-pH-Wert	Urin	Indikatorreaktion
Urinstatus-Leukozyten	Urin	Indikatorreaktion, Enzymreaktion
Urinstatus-Nitrit	Urin	Indikatorreaktion
Urinstatus-Proteine	Urin	Indikatorreaktion
Urinstatus-Glukose	Urin	Indikatorreaktion
Urinstatus-Ketone	Urin	Indikatorreaktion
Urinstatus-Urobilinogen	Urin	Indikatorreaktion
Urinstatus-Bilirubin	Urin	Indikatorreaktion
Urinstatus-Hämoglobin und Blut	Urin	Indikatorreaktion
HCG-Schnelltest	Urin	Farbreaktion

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Kinetische Durchflussanalyse

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	Vollblut, Urin	ICP-OES
Eisen	Vollblut	ICP-OES
Kalium	Vollblut	ICP-OES
Kupfer	Vollblut, Serum	ICP-OES
Zink	Vollblut, Serum	ICP-OES
Magnesium	Vollblut	ICP-OES
Natrium	Vollblut	ICP-OES
Phosphor	Vollblut	ICP-OES
Kupfer	Urin	ICP-OES
Zink	Urin	ICP-OES

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mangan	Vollblut, Serum	ICP-MS
Molybdän	Vollblut, Serum	ICP-MS
Selen	Vollblut, Serum	ICP-MS

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
GGT	Serum	Photometrie
AP	Serum	Photometrie
α-Amylase	Urin, Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
CK	Serum	Photometrie
Creatinin	Urin, Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	Photometrie
Glucose	Urin, Serum, Natriumfluorid und Na-Fluorid-Na-Heparin Plasma	Photometrie
Harnsäure	Urin, Serum	Photometrie
Harnstoff	Urin, Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
LDH (Laktatdehydrogenase)	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Anorganischer Phosphor	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
Antioxidative Kapazität (ImAnOx)	Serum	Photometrie
Peroxide (Lipidperoxidation)	Serum	Photometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptolysin-O (ASLO)	Serum	Immunturbidimetrie
CRP wide range	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Auto-Antikörper gegen Thyreoglobulin (anti-TG)	Serum	CLIA
anti-TPO	Serum	CLIA
Gesamt-IgE	Serum	CLIA
IgE-Einzelallergene	Serum	CLIA

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
RF	Serum	Immunturbidimetrie