

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13178-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 12.08.2021**

Ausstellungsdatum: 12.08.2021

Urkundeninhaber:

**MLM Medical Labs GmbH**

**Dohrweg 63, 41066 Mönchengladbach**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

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 Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*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:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	KIMS
Barbiturat	Urin	KIMS
Benzodiazepin	Urin	KIMS
Cannabinoide	Urin	KIMS
Cocain + Metaboliten	Urin	KIMS
CRP	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	Latexagglutinationstest
Cystatin C	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	Latexagglutinationstest
Methadon + Metaboliten	Urin	KIMS
Opiate	Urin	KIMS
Phencyclidin + Metabolite	Urin	KIMS

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenalin	EDTA-Plasma	HPLC - ECD
Adrenalin	Urin	HPLC - ECD
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC - Ionenaustausch
Noradrenalin	EDTA-Plasma	HPLC - ECD
Noradrenalin	Urin	HPLC - ECD

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung/ -differenzierung
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung/ -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung/ -differenzierung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchung\***

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

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aPTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Prothrombinzeit (TPZ/Quick/INR)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cortisol	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma Urin	ECLIA
Estradiol	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
FSH	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
FT3	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FT4	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Glucagon	EDTA-Plasma + Aprotinin P800-Plasma	RIA
hCG-β	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	ECLIA
IL-6	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
LH	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	ECLIA
NT-pro BNP	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Renin Aktivität	EDTA-Plasma	RIA
T3	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma Citrat-Plasma	ECLIA
T4	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Testosteron	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Trizyklische Antidepressiva	Urin	EIA
Troponin T	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TSH	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma Citrat-Plasma	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum Urin	Kryoskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT (ALT, GPT)	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Albumin	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Alkohol/ Ethanol	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma Urin	UV-/VIS Photometrie
Amylase $\alpha$	Serum Li-Heparin-Plasma Urin	UV-/VIS Photometrie
ASAT (AST, GOT)	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Bicarbonat	Serum Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin gesamt	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Bilirubin direkt	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Calcium	Serum Li-Heparin-Plasma Urin (angesäuert)	UV-/VIS Photometrie
Cholesterin	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Cholinesterase	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
CK	Serum Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
CK-MB	Serum Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Creatinin	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma Urin	UV-/VIS Photometrie
Eisen	Serum Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
GGT	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
GLDH	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Glucose	Serum NaF-Plasma Urin	UV-/VIS Photometrie
Harnsäure	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma Urin	UV-/VIS Photometrie
Harnstoff	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma Urin	UV-/VIS Photometrie
HDL-Cholesterol	Serum Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hydroxybutyrat dehydrogenase (HBDH)	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Laktat	NaF-Plasma Na-Heparin-Plasma Liquor	UV-/VIS Photometrie
LDH	Serum Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
LDL-Cholesterol	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Lipase	Serum Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Magnesium	Serum Li-Heparin-Plasma Urin (angesäuert)	UV-/VIS Photometrie
Pankreas Amylase	Serum Li-Heparin-Plasma Urin	UV-/VIS Photometrie
Phosphat	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma Urin	UV-/VIS Photometrie
Protein gesamt	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie
Triglyceride	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	UV-/VIS Photometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflexionsphotometrie
Glucose	Urin	Reflexionsphotometrie
Hämoglobin	Urin	Reflexionsphotometrie
Keton	Urin	Reflexionsphotometrie
Leukozyten	Urin	Reflexionsphotometrie
Nitrit	Urin	Reflexionsphotometrie
pH-Wert	Urin	Reflexionsphotometrie
Protein	Urin	Reflexionsphotometrie
Spezifisches Gewicht	Urin	Reflexionsphotometrie
Urobilinogen	Urin	Reflexionsphotometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Turbidimetrie
Protein gesamt	Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cystatin C	Serum	Nephelometrie

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis Bs-Antigen	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis C Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ECLIA
HIV 1/2 Antikörper	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2	Nasen-, Rachen und Nasopharyngealabstrich	Real-time qPCR