

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22827-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

**Gültig ab:** 06.03.2026

Ausstellungsdatum: 06.03.2026

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-22827-01-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Privatärztliche Laborgemeinschaft Köln GbR**  
**Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln**

mit dem Standort

**Privatärztliche Laborgemeinschaft Köln GbR**  
**Horbeller Straße 18-20, 50858 Köln**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

**Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,**

**Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, UHPLC) [Flex B]**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1c (HBA1c)	EDTA-Blut	HPLC, UV-Detektion

### Untersuchungsart:

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) [Flex B]**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Basophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Eosinophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhen- summierung der RBC Widerstandsmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Lymphozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Monozyten absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Neutrophile absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Widerstandsmessung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen** <sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparin, Urin	indirekte Messung ionenselektive Elektrode

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese** <sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein-Fractionen	Serum, Heparin	Kapilarelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie** <sup>[Flex B]</sup>

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

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)** <sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin	kinetischer Farbttest
Amylase	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbttest
Bilirubin direkt	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	photometrischer Farbttest
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	photometrischer Farbttest
Calcium	Serum, Heparin, Urin	photometrischer Farbttest
Cholesterin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbttest
Cholinesterase	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	kinetischer Farbttest
Creatinkinase (CPK)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Creatinkinase-Muscle-Brain (CKMB)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Eisen	Serum, Heparin	photometrischer Farbttest
Gamma-Glutamat-Transaminase (γ-GT)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	kinetischer Farbttest
Gesamteiweiss	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	photometrischer Farbttest
Glucose	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin, Calcium-Fluorid-Plasma	enzymatischer UV-Test

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (AST, GOT)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (ALT, GPT)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	enzymatischer Farbtest
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	kinetischer Farbtest / Jaffé ohne Enteiweißung
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Heparin, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Magnesium	Serum, Heparin, Urin	photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum, Heparin, Urin	UV-Photometrie
saure Phosphatase (SP)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	kinetischer Farbtest
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	enzymatischer Farbtest

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)<sup>[Flex B]</sup>**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie <sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IG	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie
IG-absolut	EDTA-Blut	Widerstandsmessung / Durchflusszytometrie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays <sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin E	Serum	CMIA

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) <sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie