

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13134-09-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 20.12.2023**

Ausstellungsdatum: 20.12.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Universitätsklinikum Freiburg  
Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg**

mit dem Standort

**Universitätsklinikum Freiburg  
Klinik für Dermatologie und Venerologie Freiburg  
Hauptstraße 7, 79104 Freiburg**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, 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.

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie  
Immunologie  
Mikrobiologie

*Diese Urkundenanlage 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))*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13134-09-00

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

**Spektrometrie (Reflektometrie / Trägergebundene Untersuchungsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

Untersuchungsart:

**Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	Blasen- und Pustelinhalt	Hellfeldmikroskopie
Neutrophile Granulozyten	Blasen- und Pustelinhalt	Hellfeldmikroskopie
Eosinophile Granulozyten	Blasen- und Pustelinhalt	Hellfeldmikroskopie
Basophile Granulozyten	Blasen- und Pustelinhalt	Hellfeldmikroskopie
Virusinfizierte-Zellen	Blaseninhalt	Hellfeldmikroskopie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin E (IgE)	Serum	Photometrie
spezifisches IgE	Serum	Photometrie
spezifisches IgG	Serum	Photometrie
Mastzell Tryptase	Serum	Photometrie
Gliadin IgG	Serum	Photometrie
Gliadin IgA	Serum	Photometrie
Transglutaminase IgA	Serum	Photometrie
C1 Esterase Inhibitor	Serum	Photometrie

Untersuchungsart:

**Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG-Ablagerungen	Haut	direkte IF
IgA-Ablagerungen	Haut	direkte IF
IgM-Ablagerungen	Haut	direkte IF
C3c-Ablagerungen	Haut	direkte IF
Fibrinogen-Ablagerungen	Haut	direkte IF

Ausstellungsdatum: 20.12.2023

Gültig ab: 20.12.2023

Seite 2 von 4

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13134-09-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG-Ablagerungen	Serum	indirekte IF auf gesunder Spalthaut, Affenösophagus, Rattenblase
IgA-Ablagerungen	Serum	indirekte IF auf gesunder Spalthaut, Affenösophagus
Kollagen XVII	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Kollagen VII	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Kollagen IV	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Laminin 332 ( $\alpha$ 3-Kette)	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Laminin 332 ( $\beta$ 3-Kette)	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Laminin 332 ( $\gamma$ 2-Kette)	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Keratine	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Plektin	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Plakophilin 1	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Integrin $\alpha$ 3	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Integrin $\beta$ 4	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Integrin $\alpha$ 6	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
BPAG1	Haut	Immunfluoreszenz-Mapping
Tzanck Zellen	Blaseninhalt	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BP180-Antikörper	Serum	ELISA
BP230-Antikörper	Serum	ELISA
Desmoglein 1-Antikörper	Serum	ELISA
Desmoglein 3-Antikörper	Serum	ELISA
Kollagen VII-Antikörper	Serum	ELISA

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Nagelfeilspäne, Schuppen, Haare, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie
Schimmelpilze	Nagelfeilspäne, Schuppen, Haare, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie
Hefen	Abstrich, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie
Bakterien	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13134-09-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sarcoptes scabiei	Hautschuppen	Hellfeldmikroskopie
Kopfläuse	Haare	Hellfeldmikroskopie
Nissen von Kopfläuse	Haare	Hellfeldmikroskopie
Filzläuse	Haare	Hellfeldmikroskopie
Nissen von Filzläuse	Haare	Hellfeldmikroskopie
Malassezia sp.	Klebefilmpräparat, Pus	Hellfeldmikroskopie
Leishmania sp.	Blasen- und Pustelinhalt	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Schuppen, Nagel, Haare	selektive Nährböden
Schimmelpilze	Schuppen, Nagel, Haare	selektive Nährböden
Hefen	Abstriche	selektive Nährböden
Bakterien	Abstriche, Blasen- und Pustelinhalt	nicht selektive Nährböden

**Untersuchungsart:**

**Keimidentifizierung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Kulturmaterial	Makroskopische Beurteilung (optisch), Hellfeldmikroskopie
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Makroskopische Beurteilung (optisch), Hellfeldmikroskopie
Hefen	Kulturmaterial	Biochemische Differenzierung
Bakterien	Kulturmaterial	Biochemische Differenzierung