

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13130-05-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

**Gültig ab: 09.07.2025**

Ausstellungsdatum: 09.07.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Universitätsklinikum Tübingen  
Geissweg 3, 72076 Tübingen**

mit dem Standort

**Universitätsklinikum Tübingen  
Universitäts-Hautklinik, Labore für spezielle Dermatologie  
Liebermeisterstraße 25, 72076 Tübingen**

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 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:**

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

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.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von 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: Immunologie

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusssyztometrie (Basophilenaktivierungsassay)

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifisches IgE	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Gesamt IgE	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Tryptase	Serum	FEIA
Anti-Cardiolipin IgG	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-Cardiolipin IgM	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
β2-Glycoprotein 1-IgG-Antikörper	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
β2-Glycoprotein 1-IgM-Antikörper	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-CCP	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Transglutaminase-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Transglutaminase-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Gliadin-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Gliadin-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-PR3	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-MPO	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
CTD-Screen (ANA, ENA)	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-dsDNA	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-GBM	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-Ro	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-La	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-Sm	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-U1RNP	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-RNP	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-Scl-70	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-CENP	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Anti-Jo1	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
S100	Serum	ECLIA
PCNA	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Fibrillarin	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Rib-P	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
PM-Scl	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
RNA Polymerase III	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Mi-2	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Rheumafaktor IgA	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
Rheumafaktor IgM	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	FEIA
BP180	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	ELISA
BP230	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	ELISA
DSG1	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DSG3	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	ELISA
Kollagen7	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	ELISA

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA, ENA (HEp2-Zelle)	Serum	IFT
ANCA-Screen (Ethanol-/Formalin-fixierte neutrophile Granulozyten)	Serum	IFT
dsDNA-Autoantikörper (Chritidia luciliae)	Serum	IFT
Endomysium-Antikörper (Affenösoophagus-IgA)	Serum	IFT
Humane Auto-Autoantikörper gegen Strukturproteine der Haut (Affenösoophagus-IgG)	Serum	IFT

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung** <sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatomyositis (Ak: Mi-2a, Mi-2b, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Sc100, PM-Sc175, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52, cN-1A, Ha, Ks und ZO)	Serum, EDTA-, Li-Heparin- Plasma	Teststreifen

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Candida albicans	Einzelkolonie	Latex Koagulationstest (Ag-Ak)
Candida dubliniensis	Einzelkolonie	Latex Koagulationstest (Ag-Ak)
Candida glabrata	Einzelkolonie	Latex Koagulationstest (Ag-Ak)
Candida krusei	Einzelkolonie	Latex Koagulationstest (Ag-Ak)

### Untersuchungsart:

#### Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Candida spp.	Einzelkolonie	biochemisch

### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen<sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Kultur
Sprosspilze	Haut, Schleimhaut, Haare, Nägel	Kultur
Sprosspilze-Keimschlauchbildung	Kolonie	Kultur
Malassezia spp.	Haut, Haare	Kultur

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie<sup>[Flex C]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Mikroskopie nach Anreicherung des Nativpräparat
Dermatophyten	Kolonien	Lichtmikroskopie
Sprosspilze	Abstriche, Ausstriche (Pusteln)	Lichtmikroskopie nach Gramfärbung
Malassezia spp.	Abstrich- und Abrisspräparate	Lichtmikroskopie (Azur)
Demodex folliculorum	Abstrich- und Abrisspräparate	Mikroskopie nach Anreicherung des Nativpräparat

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen<sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	PCR

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen <sup>[Flex B]</sup>

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HSV-DNA	Abstriche, Bläscheninhalt	Real-Time PCR
VZV-DNA	Abstriche, Bläscheninhalt	Real-Time PCR