

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13130-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

**Gültig ab:** 12.09.2025

Ausstellungsdatum: 12.09.2025

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-IS-13130-02-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Universitätsklinikum Tübingen  
Geissweg 3, 72076 Tübingen**

mit den Standorten

**Universitätsklinikum Tübingen  
Institut für Pathologie und Neuropathologie  
Liebermeisterstraße 8, 72076 Tübingen**

**Universitätsklinikum Tübingen  
Institut für Pathologie und Neuropathologie  
Calwerstraße 7, 72076 Tübingen**

**Universitätsklinikum Tübingen  
Institut für Pathologie und Neuropathologie  
Hoppe-Seyler-Straße 3, 72076 Tübingen**

**Universitätsklinikum Tübingen  
Institut für Pathologie und Neuropathologie  
Calwerstraße 3, 72076 Tübingen**

**Universitätsklinikum Tübingen  
Institut für Pathologie und Neuropathologie  
Tübinger Straße 30, 72336 Balingen**

*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))*

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13130-02-01

Die Inspektionsstelle Typ C erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17020:2012, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Inspektionsstelle 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/IEC 17020 sind in einer für Inspektionsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

**pathologisch-anatomische Begutachtungen an humanen Geweben, an humanen Zellen und Körperflüssigkeiten (hier: extragenitale Zytologie) unter Einbeziehung makroskopischer, histologischer, zytologischer, immunpathologischer (hier: immunhistochemischer, immunzytochemischer) sowie molekularpathologischer Untersuchungen einschließlich sachverständiger Beurteilungen; Obduktionspathologie in der Humanmedizin einschließlich sachverständiger Beurteilungen in dem Sachgebiet Pathologie**

**neuropathologisch-anatomische Begutachtungen an humanen Geweben, an humanen Zellen und Körperflüssigkeiten unter Einbeziehung makroskopischer, histologischer, zytologischer, immunpathologischer (hier: immunhistochemischer, immunzytochemischer) sowie molekularpathologischer Untersuchungen einschließlich sachverständiger Beurteilungen; Obduktionspathologie in der Humanmedizin einschließlich sachverständiger Beurteilungen in dem Sachgebiet Neuropathologie**

Die Kennzeichnung hinter den Inspektionsverfahren zeigt die Standorte (S) an, für die die Kompetenz bestätigt wird:

- A: Liebermeisterstraße 8, 72076 Tübingen
- B: Calwerstraße 7, 72076 Tübingen
- C: Hoppe-Seyler-Straße 3, 72076 Tübingen
- D: Calwerstraße 3, 72076 Tübingen
- E: Tübinger Straße 30, 72336 Balingen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13130-02-01

Inspektionsprogramme (IP):		QM-Dokument	S
I.	<b>(IP) Pathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben</b>	VA IP- Programme 2024-09	A, B, C, E
II.	<b>(IP) Molekularpathologische Begutachtung an humanem Probenmaterial</b>	VA IP- Programme 2024-09	A
III.	<b>(IP) Neuropathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben</b>	VA IP- Programme 2024-09	C, D
IV.	<b>(IP) Molekularneuropathologische Begutachtung an neuropathologischem Probenmaterial</b>	VA IP- Programme 2024-09	A, D
VI.	<b>(IP) Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der extragenitalen Zytologie</b>	VA IP- Programme 2024-09	A
VII.	<b>(IP) Neuropathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der Zytologie</b>	VA IP- Programme 2024-09	D
VIII.	<b>(IP) Obduktion</b>	VA IP- Programme 2024-09	A
IX.	<b>(IP) Neuropathologische Obduktion</b>	VA IP- Programme 2024-09	D

Inspektionsverfahren (Diagnostische Untersuchungsverfahren):

I.	<b>Pathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben</b>	<b>QM-Dokument</b>	<b>S</b>
	Intraoperative Schnellschnittdiagnostik	VA IP- Programme 2024-09	A, B, C, E
	Pathologisch-anatomische Begutachtung	VA IP- Programme 2024-09	A, B, C
II.	<b>Molekularpathologische Begutachtung an humanem Probenmaterial</b>	<b>QM-Dokument</b>	<b>S</b>
	Molekularpathologische Begutachtung	VA IP- Programme 2024-09	A
III.	<b>Neuropathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben</b>	<b>QM-Dokument</b>	<b>S</b>
	Intraoperative Schnellschnittdiagnostik	VA IP- Programme 2024-09	C, D
	Neuropathologisch-anatomische Begutachtung	VA IP- Programme 2024-09	C, D
IV.	<b>Molekularneuropathologische Begutachtung an neuropathologischem Probenmaterial</b>	<b>QM-Dokument</b>	<b>S</b>
	Molekularneuropathologische Begutachtung	VA IP- Programme 2024-09	A, D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13130-02-01

<b>VI.</b>	<b>Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der extragenitalen Zytologie</b>	<b>QM-Dokument</b>	<b>S</b>
	Exfoliativzytologie	VA IP- Programme 2024-09	A
	Abstrich- oder Bürstenzytologie	VA IP- Programme 2024-09	A
	Spülzytologie	VA IP- Programme 2024-09	A
	Punktionszytologie	VA IP- Programme 2024-09	A
<b>VII.</b>	<b>Neuropathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der Zytologie</b>	<b>QM-Dokument</b>	<b>S</b>
	Liquorzytologie	VA IP- Programme 2024-09	D
	Punktionszytologie	VA IP- Programme 2024-09	D
<b>VIII.</b>	<b>Obduktion</b>	<b>QM-Dokument</b>	<b>S</b>
	Obduktion	VA IP- Programme 2024-09	A
<b>IX.</b>	<b>Neuropathologische Obduktion</b>	<b>QM-Dokument</b>	<b>S</b>
	Neuropathologische Obduktion	VA IP- Programme 2024-09	D

auf der Basis folgender Untersuchungsmethoden:

<b>1</b>	<b>Untersuchungsmethoden der Makroskopie</b>	<b>IP Pathologie</b>	<b>S</b>	<b>IP NeuroPatho</b>	<b>S</b>
	diagnostisch nicht Zuschnitt-pflichtige Gewebe	I, II, VI	A, B, C	III, VII	D
	diagnostisch Zuschnitt-pflichtige Gewebe	I, II, VI, VIII	A, B, C	III, IX	A,C, D
<b>2</b>	<b>Untersuchungsmethoden in der Histologie</b>	<b>IP Pathologie</b>	<b>S</b>	<b>IP NeuroPatho</b>	<b>S</b>
<b>2.1</b>	<b>Schnitttechniken</b>				
	Gefrierschnitttechnik	I	A, B, C, E	III, IV, IX	C, D
	Paraffinschnitttechnik	I, II, VI, VIII	A, B, C	III, IV, IX	D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13130-02-01

Hartschnitttechnik	I	A	III, IX	A
Ultradünnschnitttechnik	I	A	III, IX	A
<b>2.2 Histomorphologische Darstellungstechniken</b>				
Histochemische Färbeverfahren	I, II, V, VII	A, B, C, E	III, IV, IX	C, D
Enzymhistochemie	-	-	III, IX	D
Kontrastierung	I	A	III, IX	A
<b>2.3 Mikroskopiemethoden</b>				
Lichtmikroskopie	I, II, VI, VIII	A, B, C, E	III, IV, VII, IX	C, D
Fluoreszenzmikroskopie	I, II, VI, VIII	A	III	D
Digitale Mikroskopie	I, II, VI, VIII	A, B, C	III, IV, VII, IX	D
Transmissionselektronenmikroskopie	I	A	III, IX	A
<b>3 Untersuchungsmethoden in der Zytologie</b>	<b>IP Pathologie</b>	<b>S</b>	<b>IP NeuroPatho</b>	<b>S</b>
<b>3.1 Präparationsmethoden</b>				
Ausstrichzytologie/Abklatschzytologie	I, VI, VIII	A, C	III	C
Zytozentrifugation	I, II, VI, VIII	A	III, VII	D
<b>3.2 Zytomorphologische Darstellungstechniken</b>				
Zytochemische Färbeverfahren	I, II, VI, VIII	A, C	III, VII	C, D
<b>3.3 Mikroskopiemethoden</b>				
Lichtmikroskopie	I, II, VI, VIII	A, B, C	III, VII	C, D
Digitale Mikroskopie	I, II, VI, VIII	A, B, C	III, VII	D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13130-02-01

4	Untersuchungsmethoden in der Immunpathologie	IP Pathologie	S	IP NeuroPatho	S
	Immunhisto-/zytochemie	I, II, VI, VIII	A	III, IV, VII, IX	D
5	Untersuchungsmethoden in der Molekularpathologie	IP Pathologie	S	IP NeuroPatho	S
5.1	Präparationsmethoden				
	Materialanreicherung/Dissektion	I, II, VI, VIII	A	III, IV	D
	Nukleinsäure-Extraktion aus unfixiertem Material	I, II, VI, VIII	A	III, IV	D
	Nukleinsäure-Extraktion aus Paraffinmaterial	I, II, VI, VIII	A	III, IV	D
5.2	Nachweismethoden				
	Qualitative PCR	I, II, VI, VIII	A	III, IV	D
	In situ-Hybridisierung	I, II, VI, VIII	A	-	-
	Quantitative PCR	I, II, VI, VIII	A	III, IV	A, D
	Sequenzierung	I, II, VI, VIII	A	III, IV	A, D

Für die in dieser Anlage aufgelisteten Untersuchungsmethoden erfüllt das Universitätsklinikum Tübingen, Institut für Pathologie und Neuropathologie, die Anforderungen der DIN EN ISO 15189:2024.

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
IP	Inspektionsprogramm(e)
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
QM	Qualitätsmanagement
S	Standort