

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13134-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

**Gültig ab: 13.02.2020**

Ausstellungsdatum: 13.02.2020

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Freiburg  
Institut für Klinische Pathologie  
Breisacher Straße 115a, 79106 Freiburg**

für ihre Inspektionsstelle Typ C

Inspektionen in den Bereichen:

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

### Inspektionsverfahren (Diagnostische Untersuchungsverfahren)

<b>I. Pathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben</b>	
Intraoperative Schnellschnittdiagnostik	PAT_VA_6.1 D1 Herstellung OT, v2 2019-05
Pathologisch-anatomische Begutachtung	PAT_VA_6.1 D1 Herstellung OT, v2 2019-05 PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

<b>II. Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der gynäkologischen Exfoliativzytologie</b>	
gynäkologische Exfoliativzytologie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11
<b>III. Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der extragenitalen Zytologie</b>	
Exfoliativzytologie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11
Abstrich- oder Bürstenzytologie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11
Spülzytologie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11
Punktionszytologie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11
<b>IV. Obduktion</b>	
Obduktion	PAT_VA_11.0 Obduktionen, v1 2019-05

auf der Basis folgender Untersuchungsmethoden:

<b>1</b>	<b>Untersuchungsmethoden der Makroskopie</b>	<b>Pathologie</b>
	diagnostisch nicht Zuschnitt-pflichtige Gewebe	PAT_VA_6.1 D1 Herstellung OT, v2 2019-05
	diagnostisch Zuschnitt-pflichtige Gewebe	PAT_VA_6.1 D1 Herstellung OT, v2 2019-05

<b>2</b>	<b>Untersuchungsmethoden in der Histologie</b>	<b>Pathologie</b>
<b>2.1</b>	<b>Schnitttechniken</b>	
	Gefrierschnitttechnik	PAT_VA_6.1 D1 Herstellung OT, v2 2019-05 PAT_VA_7.3 Niere, v1 2019-04
	Paraffinschnitttechnik	PAT_VA_6.1 D1 Herstellung OT, v2 2019-05
	Großflächenschnitttechnik	PAT_VA_6.1 D1 Herstellung OT, v2 2019-05
	Hartschnitttechnik	PAT_VA_7.4 EM, v1 2019-04
	Ultradünnschnitttechnik	PAT_VA_7.4 EM, v1 2019-04
<b>2.2</b>	<b>Histomorphologische Darstellungstechniken</b>	
	Standardverfahren	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05
	Histochemische Sonderverfahren	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_7.1 IHC, v2 2019-07
	Enzymhistochemie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_7.3 Nieren, v1 2019-04
	Kontrastierung (ELMI)	PAT_VA_7.3 Nieren, v1 2019-04
<b>2.3</b>	<b>Mikroskopiemethoden</b>	
	Durchlichtmikroskopie	PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11 PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05
	Polarisationsmikroskopie	PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11 PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05

Stereomikroskopie	PAT_VA_11.0 Obduktionen, v2 2019-08
Fluoreszenzmikroskopie	PAT_VA_7.2 ISH, v2 2019-05 PAT_VA_7.3 Niere, v1 2019-04
Transmissionselektronenmikroskopie	PAT_VA_7.4 EM, v1 2019-04
Radiodiagnostikmethode in der Pathologie	PAT_VA_11.0 Obduktionen, v2 2019-08

<b>3</b>	<b>Untersuchungsmethoden in der Zytologie</b>	<b>Pathologie</b>
<b>3.1</b>	<b>Präparationsmethoden</b>	
	Dünnschichtzytologie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05
	Zytozentrifugation	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05
<b>3.2</b>	<b>Zytomorphologische Darstellungstechniken</b>	
	Zytochemie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_7.1 IHC, v2 2019-07 PAT_VA_7.2 ISH, v2 2019-05
	Enzymzytochemie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_7.1 IHC, v2 2019-07 PAT_VA_7.2 ISH, v2 2019-05
<b>3.3</b>	<b>Mikroskopiemethoden</b>	
	Durchlichtmikroskopie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11
	Fluoreszenzmikroskopie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05

	PAT_VA_7.2 ISH, v2 2019-05 PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11
--	--

4	Untersuchungsmethoden in der Immunpathologie	Pathologie
	Immunhistochemie	PAT_VA_7.1 IHC, v2 2019-07
	Immunzytochemie	PAT_VA_7.1 IHC, v2 2019-07

5	Untersuchungsmethoden in der Molekularpathologie	Pathologie
<b>5.1</b>	<b>Präparationsmethoden</b>	
	Dissektion	PAT_VA_8.1 Auftragsbearbeitung vor D3 Analytik, v1 2019-03
	Nukleinsäure-Extraktion aus unfixiertem Material	PAT_VA_8.1 Auftragsbearbeitung vor D3 Analytik, v1 2019-03
	Nukleinsäure -Extraktion aus Paraffinmaterial	PAT_VA_8.1 Auftragsbearbeitung vor D3 Analytik, v1 2019-03
<b>5.2</b>	<b>Nachweismethoden</b>	
	Qualitative PCR	PAT_VA_8.1 Auftragsbearbeitung vor D3 Analytik, v1 2019-03
	Quantitative PCR	PAT_VA_8.1 Auftragsbearbeitung vor D3 Analytik, v1 2019-03
	Sequenzierung	PAT_VA_8.1 Auftragsbearbeitung vor D3 Analytik, v1 2019-03
	In situ-Hybridisierung	PAT_VA_7.2 ISH, v2 2019-05
<b>5.3</b>	<b>Diagnostische Zielstrukturen</b>	
	Mutationen	PAT_VA_8.2 Analytik bis Ergebnisbericht, v1 2019-03

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13134-02-00**

Genamplifikation	PAT_VA_8.2 Analytik bis Ergebnisbericht, v1 2019-03
Translokation	PAT_VA_8.2 Analytik bis Ergebnisbericht, v1 2019-03
Klonalität	PAT_VA_8.2 Analytik bis Ergebnisbericht, v1 2019-03
DNA-Modifikationen	PAT_VA_8.2 Analytik bis Ergebnisbericht, v1 2019-03
Erregernachweis	PAT_VA_8.2 Analytik bis Ergebnisbericht, v1 2019-03
Proteinanalysen (qualitativ)	PAT_VA_8.2 Analytik bis Ergebnisbericht, v1 2019-03
Proteinanalysen (quantitativ)	PAT_VA_8.2 Analytik bis Ergebnisbericht, v1 2019-03

**Für die in dieser Anlage aufgelisteten Untersuchungsmethoden erfüllt das Universitätsklinikum Freiburg, Institut für Klinische Pathologie, die Anforderungen der DIN EN ISO 15189:2014.**

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PAT_VA	Verfahrensanweisung des Universitätsklinikum Freiburg, Institut für Klinische Pathologie