

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)

I. Pathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben	
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

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

II. Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der gynäkologischen Exfoliativzytologie	
gynäkologische Exfoliativzytologie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05 PAT_VA_9.1 Befundung Ärzte, v3 2019-11
III. Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der extragenitalen Zytologie	
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
IV. Obduktion	
Obduktion	PAT_VA_11.0 Obduktionen, v1 2019-05

auf der Basis folgender Untersuchungsmethoden:

1	Untersuchungsmethoden der Makroskopie	Pathologie
	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

2	Pathologie
2.1 Schnitttechniken	
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
2.2 Histomorphologische Darstellungstechniken	
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
2.3 Mikroskopiemethoden	
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

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

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

3	Untersuchungsmethoden in der Zytologie	Pathologie
3.1	Präparationsmethoden	
	Dünnschichtzytologie	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05
	Zytozentrifugation	PAT_VA_6.2 D1 Bearbeitung OT, v1 2019-05
3.2	Zytomorphologische Darstellungstechniken	
	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
3.3	Mikroskopiemethoden	
	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
5.1	Präparationsmethoden	
	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
5.2	Nachweismethoden	
	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
5.3	Diagnostische Zielstrukturen	
	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