

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13135-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: 05.08.2020

Ausstellungsdatum: 05.08.2020

Urkundeninhaber:

**Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Institut für Pathologie
Josef-Schneider-Straße 2, 97078 Würzburg**

für ihre Inspektionsstelle Typ A

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, immunzytologischer) sowie molekularpathologischer Untersuchungen einschließlich sachverständiger Beurteilungen;
neuropathologisch-anatomische Begutachtungen an humanen Geweben, an humanen Zellen und Körperflüssigkeiten (hier: Liquorzytologie) unter Einbeziehung makroskopischer, histologischer, zytologischer, immunpathologischer (hier: immunhistochemischer, immunzytologischer) sowie molekularpathologischer Untersuchungen einschließlich sachverständiger Beurteilungen;
Obduktionspathologie in der Humanmedizin einschließlich sachverständiger Beurteilung in den Sachgebieten Pathologie und Neuropathologie

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Inspektionsverfahren (Diagnostische Untersuchungsverfahren)

I. Pathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben	
Intraoperative Schnellschnittdiagnostik	VA 003_03 2017-05
Pathologisch-anatomische Begutachtung	VA 026_15 2019-07
II. Neuropathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben	
Intraoperative Schnellschnittdiagnostik	VA 003_03 2017-05
Neuropathologisch-anatomische Begutachtung	VA 026_15 2019-07
III. Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der gynäkologischen Exfoliativzytologie	
gynäkologische Exfoliativzytologie	VA 026_15 2019-07
IV. Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der extragenitalen Zytologie	
Exfoliativzytologie	VA 026_15 2019-07
Abstrich- oder Bürstenzytologie	VA 026_15 2019-07
Spülzytologie	VA 026_15 2019-07
Punktionszytologie	VA 026_15 2019-07
V. Neuropathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der Liquorzytologie	
Liquorzytologie	VA 026_15 2019-07
VI. Obduktion	
Obduktion	VA 012_04 2019-09 AA 051_02 2015-02

auf der Basis folgender Untersuchungsmethoden:

1	Untersuchungsmethoden der Makroskopie	Pathologie	Neuro-pathologie
	diagnostisch nicht Zuschnitt-pflichtige Gewebe	VA 030_06 2019-09	VA 030_06 2019-09
	diagnostisch Zuschnitt-pflichtige Gewebe	AA 052_08 2019-07 VA 030_06 2019-09	AA 052_08 2019-07 VA 030_06 2019-09

2	Untersuchungsmethoden in der Histologie	Pathologie	Neuro- pathologie
2.1 Schnitttechniken			
	Gefrierschnitttechnik	VA 003_03 2017-05	VA 109_04 2016-12
	Paraffinschnitttechnik	AA 039_01 2014-05 AA 115_01 2014-06 VA 027_03 2017-02	AA 039_01 2014-05 AA 115_01 2014-06 VA 109_04 2016-12
	Hartschnitttechnik	AA 065_01 2013-08 VA 048_03 2017-05	AA 065_01 2013-08 VA 048_03 2017-05
	Ultradünnschnitttechnik	AA 066_02 2017-05 VA 048_03 2017-05	AA 066_02 2017-05 VA 048_03 2017-05
2.2 Histomorphologische Darstellungstechniken			
	Standardverfahren	QMH Kap. 3.2 2019-08 Rezepturhandbuch 2019-10	QMH Kap. 3.2 2019-08 Rezepturhandbuch 2019-10
	Histochemische Sonderverfahren	AA 078_03 2016-12 QMH Kap. 3.2 2019-08	AA 078_03 2016-12 QMH Kap. 3.2 2019-08
	Enzymhistochemie	AA 073_02 2016-12 AA 074_01 2013-10 AA 075_01 2013-10 AA 123_02 2016-10 AA 124_02 2016-10 AA 126_02 2016-10	AA 123_02 2016-10 AA 124_02 2016-10 AA 126_02 2016-10
	Kontrastierung	AA 067_02 2017-05 VA 048_03 2017-05	AA 067_02 2017-05 VA 048_03 2017-05
2.3 Mikroskopiemethoden			
	Durchlichtmikroskopie	VA 026_15 2019-07	VA 026_15 2019-07
	Polarisationsmikroskopie	VA 026_15 2019-07	VA 026_15 2019-07
	Stereomikroskopie	VA 026_15 2019-07	VA 026_15 2019-07
	Fluoreszenzmikroskopie	VA 026_15 2019-07	VA 026_15 2019-07

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13135-01-00

Transmissionselektronenmikroskopie	AA 067_02 2017-05 VA 026_15 2019-07	AA 067_02 2017-05 VA 026_15 2019-07
Digitale-/virtuelle Mikroskopie	VA 026_15 2019-07	VA 026_15 2019-07

3	Untersuchungsmethoden in der Zytologie	Pathologie	Neuro- pathologie
3.1	Präparationsmethoden		
	Zytozentrifugation	AA 138_01 2015-01 VA 050_03 2019-08	VA 149_01 2016-06
3.2	Zytomorphologische Darstellungstechniken		
	Zytochemie	QMH Kap. 3.2 2019-08	VA 149_01 2016-06 QMH Kap. 3.2 2019-08
	Enzymzytochemie	AA 078_03 2016-12 AA 079_01 2014-02	
3.3	Mikroskopiemethoden		
	Durchlichtmikroskopie	VA 026_15 2019-07	VA 026_15 2019-07
	Polarisationsmikroskopie	VA 026_15 2019-07	VA 026_15 2019-07
	Fluoreszenzmikroskopie	VA 026_15 2019-07	VA 026_15 2019-07
	Transmissionselektronenmikroskopie	AA 067_02 2017-05 VA 026_15 2019-07	AA 067_02 2017-05 VA 026_15 2019-07
	Digitale-/virtuelle Mikroskopie	VA 026_15 2019-07	VA 026_15 2019-07

4	Untersuchungsmethoden in der Immunpathologie	Pathologie	Neuro- pathologie
	Immunhistochemie	AA 110_02 2014-05 QMH Kap. 3.4 2019-02 VA 036_03 2017-02	AA 110_02 2014-05 QMH Kap. 3.4 2019-02 VA 109_04 2016-12
	Immunzytochemie	AA 117_02 2016-12 VA 114_03 2016-12	AA 117_02 2016-12 VA 114_03 2016-12

5	Untersuchungsmethoden in der Molekularpathologie	Pathologie	Neuro- pathologie
5.1 Präparationsmethoden			
	Dissektion	AA 040_05 2017-07 162_01 2019-10 VA 021_04 2017-07	AA 040_05 2017-07 162_01 2019-10 VA 021_04 2017-07
	Nukleinsäure-Extraktion aus unfixiertem Material	AA 040_05 2017-07 162_01 2019-10 AA 151_01 2017-07 VA 021_04 2017-07	AA 040_05 2017-07 162_01 2019-10 VA 021_04 2017-07
	Nukleinsäure-Extraktion aus Paraffinmaterial	AA 040_05 2017-07 162_01 2019-10 VA 021_04 2017-07	AA 040_05 2017-07 162_01 2019-10 VA 021_04 2017-07
5.2 Nachweismethoden			
	Qualitative PCR	AA 041_02 2016-01 VA 021_04 2017-07	AA 041_02 2016-01 VA 021_04 2017-07
	Sequenzierung	AA 042_01 2014-05 AA 143_01 2016-06 AA 145_02 2017-07 AA 146_01 2016-06 AA 147_01 2016-06 VA 021_04 2017-07	AA 042_01 2014-05 AA 145_02 2017-07 AA 146_01 2016-06 VA 021_04 2017-07
	In situ-Hybridisierung	AA 044_05 2019-02 AA 045_04 2019-02 VA 047_04 2019-04	AA 044_05 2019-02 AA 045_04 2019-02 VA 047_04 2019-04
	Fragmentlängenanalyse	AA 043_02 2016-01 VA 021_04 2017-07	AA 043_02 2016-01 VA 021_04 2017-07

5.3 Diagnostische Zielstrukturen		
Mutationen	VA 021_04 2017-07	VA 021_04 2017-07
Genamplifikation	VA 047_04 2019-04	VA 047_04 2019-04
Translokation	VA 021_04 2017-07 VA 047_04 2019-04	VA 021_04 2017-07 VA 047_04 2019-04
Klonalität	VA 021_04 2017-07	VA 021_04 2017-07
DNA-Modifikationen	VA 021_04 2017-07 AA 146_01 2016-06	VA 021_04 2017-07 AA 146_01 2016-06
Erregernachweis	VA 021_04 2017-07	VA 021_04 2017-07

6	Spezielle Verfahren	Pathologie	Neuro- pathologie
	Tissue Microarray	AA 116_01 2014-03	AA 116_01 2014-03
	Kryo-Konservierung	VA 030_06 2019-09	VA 030_06 2019-09

Für die in dieser Anlage aufgelisteten Untersuchungsmethoden erfüllt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Institut für Pathologie, die Anforderungen der DIN EN ISO 15189:2014.

verwendete Abkürzungen:

AA	Arbeitsanweisung der Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Institut für Pathologie
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
FISH	Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
QMH	Qualitätsmanagementhandbuch der Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Institut für Pathologie
VA	Verfahrensanweisung der Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Institut für Pathologie