

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13125-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: 06.12.2019

Ausstellungsdatum: 06.12.2019

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Bonn
Institut für Neuropathologie
Sigmund-Freud-Straße 25, 53127 Bonn**

für ihre Inspektionsstelle Typ C

Inspektionen in den Bereichen:

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

Inspektionsverfahren (Diagnostische Untersuchungsverfahren)

I.	Neuropathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben	
	Intraoperative Schnellschnittdiagnostik	NPat-05975-04-AA 09.01.2019-09.01.2020
	Neuropathologisch-anatomische Begutachtung	NPatPVersorgDiagn-10966-08-AA 09.01.2019-09.01.2020 NPatPVersorgDiagn-10968-03-AA 09.01.2019-09.01.2020

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

II. Neuropathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der Liquorzytologie	
Liquorzytologie	NPat-05992-04-AA 07.01.2019-07.01.2020
III. Obduktion	
Obduktion	NPat-05982-05-VA 22.12.2017-22.12.2019

auf Basis folgender Untersuchungsmethoden:

1	Untersuchungsmethoden der Makroskopie	Neuropathologie
	diagnostisch nicht Zuschnitt-pflichtige Gewebe	NPatPVersorgDiagn-10966-08-AA 09.01.2019-09.01.2020
	diagnostisch Zuschnitt-pflichtige Gewebe	NPatPVersorgDiagn-10966-08-AA 09.01.2019-09.01.2020

2	Untersuchungsmethoden in der Histologie	Neuropathologie
2.1	Schnitttechniken	
	Gefrierschnitttechnik	NPat-05985-03-AA 06.07.2017-06.07.2019
	Paraffinschnitttechnik	NPat-05983-03-AA 09.01.2019-09.01.2021
	Hartschnitttechnik	NPat-06283-02-AA 05.07.2017-05.07.2019
2.2	Histomorphologische Darstellungstechniken	
	Standardverfahren	NPatPVersorgDiagn-10969-03-AA 10.01.2019-10.01.2020
	Histochemische Sonderverfahren	NPatPVersorgDiagn-10969-03-AA 10.01.2019-10.01.2020
2.3	Mikroskopiemethoden	
	Durchlichtmikroskopie	NPatPVersorgDiagn-10972-02-AA 27.12.2018-27.12.2019
	Polarisationsmikroskopie	NPatPVersorgDiagn-10971-02-AA 27.12.2018-27.12.2020
	Fluoreszenzmikroskopie	NPatPVersorgDiagn-10972-02-AA 27.12.2018-27.12.2019

3	Untersuchungsmethoden in der Zytologie	Neuropathologie
3.1	Präparationsmethoden	
	Zytozentrifugation	NPat-05992-04-AA 07.01.2019-07.01.2020

3.2 Zytomorphologische Darstellungstechniken	
Zytochemie	NPat-06033-04-AA 26.04.2018-26.04.2019
3.3 Mikroskopiemethoden	
Durchlichtmikroskopie	NPatPVersorgDiagn-10970-02-AA 05.07.2017-05.07.2019
Polarisationsmikroskopie	NPatPVersorgDiagn-10971-02-AA 27.12.2018-27.12.2020
Fluoreszenzmikroskopie	NPatPVersorgDiagn-10972-02-AA 27.12.2018-27.12.2019

4 Untersuchungsmethoden in der Immunpathologie	Neuropathologie
Immunhistochemie	NPat-05991-02-AA 06.07.2017-06.07.2019
Immunzytochemie	NPatPVersorgDiagn-10973-03-AA 10.01.2019-10.01.2020

5 Untersuchungsmethoden in der Molekularpathologie	Neuropathologie
5.1 Präparationsmethoden	
Nukleinsäure -Extraktion aus Paraffinmaterial	NPatPVersorgDiagn-10974-04-AA 09.01.2019-09.01.2020 NPat-22341-00-AA 15.07.2017-15.07.2019
5.2 Nachweismethoden	
Qualitative PCR	NPatPVersorgDiagn-10975-03-AA 09.01.2019-09.01.2020
Quantitative PCR	NPat-06286-03-AA 06.11.2017-06.11.2019
Sequenzierung	NPatPVersorgDiagn-10977-03-AA 05.11.2018-05.11.2019 NPat-06471-03-AA 29.05.2018-29.05.2019
In situ-Hybridisierung	NPat-06284-05-AA 05.11.2018-05.11.2019
5.3 Diagnostische Zielstrukturen	
Mutationen	NPat-22355-00-MU 15.07.2017-15.07.2019 NPat-23921-00-AA 30.07.2018-30.07.2019 NPat-22346-00-MU 15.07.2017-15.07.2019 NPat-22351-01-MU 07.01.2019-07.01.2021

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13125-02-00

	NPat-22311-01-AA 05.11.2018-05.11.2019 NPat-22350-00-MU 15.07.2017-15.07.2019 NPat-22327-00-AA 14.07.2017-14.07.2019 NPat-22338-00-AA 14.07.2017-14.07.2019 NPat-22333-00-AA 14.07.2017-14.07.2019
Genamplifikation	NPatPVersorgDiagn- 10979-03-AA 09.01.2019-09.01.2021
Translokation	NPat-22352-00-MU 15.07.2017-15.07.2019 NPat-22353-00-MU 15.07.2017-15.07.2019
DNA-Modifikationen	NPat-22325-00-AA 14.07.2017-14.07.2019 NPat-06471-03-AA 29.05.2018-29.05.2019

6	Spezielle Verfahren	Neuropathologie
	Tissue Microarray	NPatPVersorgDiagn- 10980-03-AA 06.07.2017-06.07.2019
	Kryo-Konservierung	NPatPVersorgDiagn- 10981-03-AA 07.01.2019-07.01.2020

Für die in dieser Anlage aufgelisteten Untersuchungsmethoden erfüllt das Universitätsklinikum Bonn, Institut für Neuropathologie, die Anforderungen der DIN EN ISO 15189:2014.

verwendete Abkürzungen:

NPat...-AA	Arbeitsanweisung des Universitätsklinikum Bonn, Institut für Neuropathologie
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
NPat...-MU	Mitgeltende Unterlagen des Universitätsklinikum Bonn, Institut für Neuropathologie
NPat...-VA	Verfahrensanweisung des Universitätsklinikum Bonn, Institut für Neuropathologie

Ausstellungsdatum: 06.12.2019

Gültig ab: 06.12.2019