

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13009-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültigkeitsdauer: 25.07.2017 bis 07.01.2019      Ausstellungsdatum: 25.07.2017

Urkundeninhaber:

**ÜGP MVZ Institut für Pathologie, Zytologie und Molekularpathologie GbR**  
**PD Dr. med. J. U. Alles • Prof. Dr. med. M. Anlauf**  
**Dr. med. U. Feek • Prof. Dr. med. L. Fink**  
**Dr. med. Ch. Gustmann, FIAC • Dr. med. S. Heib**  
**Dr. med. U. Stahl**  
**Ärzte für Pathologie**

an den Standorten

**Forsthausstraße 1, 35578 Wetzlar**  
**Im Westpark 6, 35435 Gießen-Wettenberg**  
**Auf dem Schafsberg, 65549 Limburg**

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, immunzytochemischer) sowie molekularpathologischer Untersuchungen einschließlich sachverständiger Beurteilungen;**  
**Obduktionspathologie in der Humanmedizin einschließlich sachverständiger Beurteilung in dem Fach Pathologie**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Kennzeichnung hinter den Inspektionsverfahren zeigt den Standort an, für den die Kompetenz bestätigt wird:

WZ = Forsthausstraße 1, 35578 Wetzlar

GI = Im Westpark 6, 35435 Gießen-Wettenberg

LM = Auf dem Schafsberg, 65549 Limburg

### Inspektionsverfahren (Diagnostische Verfahren)

<b>I. Pathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben</b>		
Intraoperative Schnellschnittdiagnostik	AA Schnellschnitt, rev. 2 2014-09 VA Schnellschnitt, rev. 1 2013-08 VA Sentinel, rev. 2 2014-11	WZ, LM, GI
Pathologisch-anatomische Begutachtung	VA Makroskopie, rev. 1 2013-12	WZ, LM, GI
<b>II. Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der gynäkologischen Exfoliativzytologie</b>		
Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der gynäkologischen Exfoliativzytologie	VA Gyn Zyto, rev. 5 2014-11	LM, GI
<b>III. Pathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der extragenitalen Zytologie</b>		
Exfoliativzytologie	AA Urine Punktate, rev. 1 2014-10	WZ, LM, GI
Abstrich- oder Bürstenzytologie	AA Urine Punktate, rev. 1 2014-10	WZ, LM, GI
Spülzytologie	AA Urine Punktate, rev. 1 2014-10	WZ, LM, GI
Punktionszytologie	AA Urine Punktate, rev. 1 2014-10	WZ, LM, GI
<b>IV. Obduktion</b>		
Obduktion	VA Obduktion, rev. 3 2015-02	WZ, LM

auf der Basis folgender Untersuchungsverfahren:

<b>1. Untersuchungsverfahren in der Makroskopie</b>	<b>Pathologie</b>	
Diagnostisch nicht Zuschnitt-pflichtige Gewebe	AA Abradate, rev. 0 2011-10 AA BK, rev. 2 2014-11 AA Magen Darm, rev. 1 2013-10 AA Prostata, rev. 0 2011-10 AA Stanzen, rev. 1 2013-12	WZ, LM, GI
Diagnostisch nicht Zuschnitt-pflichtige Gewebe	VA Makroskopie, rev. 1 2013-12	WZ, LM, GI

<b>2 Untersuchungsverfahren in der Histologie</b>	<b>Pathologie</b>	
<b>2.1 Schnitttechniken</b>		
Gefrierschnitttechnik	AA Schnellschnitt, rev. 2 2014-09	WZ, LM, GI
Paraffinschnitttechnik	AA Schneiden Aufziehen, rev. 2 2013-12	WZ, LM, GI
<b>2.2 Histomorphologische Darstellungstechniken</b>		
Standardverfahren	Rezepturhandbuch, rev. 3 GI 2014-08 Rezepturhandbuch, rev. 2 WZ + LM 2013-07	WZ, LM, GI
Histochemische Sonderverfahren	Rezepturhandbuch, rev. 3 GI 2014-08 Rezepturhandbuch, rev. 2 WZ + LM 2013-07	WZ, LM, GI
<b>2.3 Mikroskopie</b>		
Durchlichtmikroskopie	VA Befunde, rev. 6 2014-08	WZ, LM, GI
Polarisationsmikroskopie	VA Befunde, rev. 6 2014-08	WZ, LM, GI

<b>3</b>	<b>Untersuchungsverfahren in der Zytologie</b>	<b>Pathologie</b>	
<b>3.1 Präparationsmethoden</b>			
	Dünnschichtzytologie	AA Thin Prep, rev. 1 2014-08	GI
	Zytozentrifugation	AA Thin Prep, rev. 1 2014-08	GI
<b>3.2 Zytomorphologische Darstellungstechniken</b>			
	Zytochemie	Rezepturhandbuch, rev. 3 GI 2014-08 Rezepturhandbuch, rev. 2 LM 2013-07 VA Gyn Zyto, rev. 5 2014-11	LM, GI
<b>3.3 Mikroskopie</b>			
	Durchlichtmikroskopie	VA Befunde, rev. 6 2014-08	WZ, LM, GI
	Polarisationsmikroskopie	VA Befunde, rev. 6 2014-08	WZ, LM, GI

<b>4</b>	<b>Immunpathologische Untersuchungsverfahren</b>	<b>Pathologie</b>	
	Immunhistochemie	AA Immun, rev. 4 2014-12	WZ
	Immunzytochemie	AA_Zuarbeit_Zyto, rev. 8 2015-01 GI rev. 3 2013-12 LM VA Gyn Zyto, rev. 5 2014-11	LM, GI

<b>5</b>	<b>Molekularpathologische Untersuchungsverfahren</b>	<b>Pathologie</b>	
<b>5.1 Präparationsmethoden</b>			
	Mikrodissektion	AA Gewebegewinnung, rev. 0 2011-05	WZ
	DNA-/RNA-Extraktion aus Paraffinmaterial	Rezepturhandbuch, rev. 2 2013-07 DNA Extraktion Maxwell, rev. 0 2013-08	WZ
<b>5.2 Nachweismethoden</b>			
	Qualitative PCR	Rezepturhandbuch, rev. 2 2013-07	WZ
	Quantitative PCR	Rezepturhandbuch, rev. 2 2013-07	WZ
	In situ-Hybridisierung	Rezepturhandbuch, rev. 2 2013-07 CISH (Nachweis der HER2neu Genamplifikation), rev. 0 2008-05 CISH_HER2/CEN17, rev. 0 2013-10	WZ
<b>5.3 Diagnostische Zielstrukturen</b>			
	Genomische Mutation	Rezepturhandbuch, rev. 2 2013-07 Nachweis_Sprue_ Zölliakie, rev. 1 2008-01 Nachweis_Fruktose Intoleranz, rev. 0 2012-11 Nachweis_Laktose Intoleranz, rev. 0 2008-01 Hämochromatose, rev. 0 2008-03	WZ

Somatische Mutation	Rezepturhandbuch, rev. 2 2013-07 Nachweis_K-RAS, rev. 0 2010-12 Nachweis_K-RAS-BRAF, rev. 0 2012-11	WZ
Genamplifikation	Rezepturhandbuch, rev. 2 2013-07 Quantitativer Nachweis von CDK4_MDM2, rev. 0 2008-03 Quantitative PCR (Nachweis von HER2/neu DNA(PCR)), rev. 1 2008-03	WZ
Erregernachweis	Rezepturhandbuch, rev. 2 2013-07 Qualitativer Nachweis_Helico, rev. 1 2008-01 Nachweis_Hum_ Papilloma, rev. 0 2012-11 Nachweis HPV Easy_typing, rev. 0 2013-09 Qualitativer Nachweis Borrelien, rev. 0 2005-12 Nachweis_sexuell_ übertragbarer_ Krankheiten, rev. 1 2008-01 Nachweis_ Mycobacterium, rev. 0 2006-11 Nachweis_Pathogene Erreger, rev. 0 2008-01 Nachweis_Chlamydia trachomatis, rev. 0 2011-03	WZ

6. Spezielle Verfahren	Pathologie	
Kryo-Konservierung	VA Schnellschnitt, rev. 1 2013-08	WZ, LM, GI

**verwendete Abkürzungen:**

AA	Arbeitsanweisung der ÜGP MVZ Institut für Pathologie, Zytologie und Molekularpathologie GbR, PD Dr. med. J. U. Alles, Prof. Dr. med. M. Anlauf, Dr. med. U. Feek, Prof. Dr. med. L. Fink, Dr. med. Ch. Gustmann, FIAC, Dr. med. S. Heib, Dr. med. U. Stahl, Ärzte für Pathologie
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
VA	Verfahrensanweisung der ÜGP MVZ Institut für Pathologie, Zytologie und Molekularpathologie GbR, PD Dr. med. J. U. Alles, Prof. Dr. med. M. Anlauf, Dr. med. U. Feek, Prof. Dr. med. L. Fink, Dr. med. Ch. Gustmann, FIAC, Dr. med. S. Heib, Dr. med. U. Stahl, Ärzte für Pathologie