



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: SMTS 0109

Internationale Norm: ISO 15189:2022
Schweizer Norm: SN EN ISO 15189:2022

Institut für histologische und
zytologische Diagnostik AG Aarau
Dammweg 1
5000 Aarau (1)

Geschäftsstelle:
Institut für histologische und zyto-
logische Diagnostik AG
Talstrasse 2
8702 Zollikon (2)

Leiter: Dr.med. Milo Horcic
Dr.med. Steffen Bergelt
MS-Verantwortliche: Tamara Künzle
Telefon: +41 62 834 02 94
E-Mail: tamara.kuenzle@patho-dia-
gnostik.ch
Internet: <http://www.patho-diagnostik.ch>
Erstmals akkreditiert: 11.12.2025
Aktuelle Akkreditierung: 11.12.2025 bis 10.12.2030
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 11.12.2025

Medizinisches Laboratorium für pathologische Diagnostik in den Bereichen Histopathologie und Zytopathologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
HISTOPATHOLOGIE Histologie Allgemein <ul style="list-style-type: none">- Chirurgische Präparate (Exzise, Resektate, Operationspräparate)- Biopsien (Organ- und Gewebeproben gewonnen durch Curettage, Stanzung, Elektro-/Kauterresektion etc.)	Makroskopische Befundung Nachweis pathologischer struktureller und funktioneller Veränderungen durch Vergleich mit regelrechten physiologischen und anatomischen Verhältnissen. Entnahme von Gewebeproben (Zuschnitt) zur feingeweblichen Untersuchung (Histologie)	Standardverfahren gemäss Literatur 01, 02, 03, 04, 12 und 13 VV40-001_Makroskopie (1) VV60-005_Makroskopie (2)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0109

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
- Chirurgische Präparate (Exzisate, Resektate, Operationspräparate) - Biopsien (Organ- und Gewebeproben gewonnen durch Curettage, Stanzung, Elektro-/Kauterresektion etc.)	Gewebeverarbeitung Entwässern, einbetten, schneiden, färben (Routinefärbung HE zum Nachweis pathologischer Abweichungen zu den mikroanatomischen Normalstrukturen)	Standardverfahren gemäss Literatur 05, 06, 07 VV40-002_Verarbeitung Histologie (1) VV60-005_Verarbeitung Histologie (2)
- Kalkhaltiges Gewebe	Entkalkung Schneidbarkeit der Proben mittels Mikrotoms	Standardverfahren gemäss Literatur 05
Paraffin- und Kryostatschnitte von - Chirurgischen Präparaten (Exzisate, Resektate, Operationspräparate) - Biopsien (Organ- und Gewebeproben gewonnen durch Curettage, Stanzung, Elektro-/Kauterresektion etc.)	Spezialfärbungen Hervorheben spezieller Gewebestrukturen (z.B. Bindegewebe), Erkennung von Metaplasien (z.B. Mucin-Darstellung), Nachweis von pathogenen Mikroorganismen, Ablagerungen von anorganischen Stoffen wie Uratkristalle oder Eisen bei Stoffwechselstörungen, Nachweis von körperfremdem Material oder von doppellichtbrechenden Substanzen usw.	Standardverfahren gemäss Literatur 05, 06, 07 VV40-004_Spezialfärbungen (1) VV60-005_Spezialfärbungen (2)
- Chirurgische Präparate (Exzisate, Resektate, Operationspräparate) - Biopsien (Organ- und Gewebeproben gewonnen durch Curettage, Stanzung, Elektro-/Kauterresektion etc.)	Schnellschnittuntersuchungen Mikroskopische Untersuchung von Kryostatschnitten (Gefrierfixation) zum Nachweis von Abweichungen zur mikroanatomischen Normalstruktur bei klinisch notwendiger rascher Diagnose (z.B. intraoperative Beurteilung)	Standardverfahren gemäss Literatur 05, 06, 12 und 13 VV40-005_Schnellschnitt (1) VV60-002_Schnellschnitt (2)
- Chirurgische Präparate (Exzisate, Resektate, Operationspräparate) - Biopsien (Organ- und Gewebeproben gewonnen durch Curettage, Stanzung, Elektro-/Kauterresektion etc.)	Immunhistochemie Nachweis zahlreicher Antigenstrukturen, die mit Spezialfärbungen nicht darstellbar sind: Epithel-, Mesenchym-, Leukozyten- und andere Zelltypen, Hormone, Enzyme und andere Genprodukte, sog. „Tumormarker“. Ermittlung von Proliferationsaktivitäten und Zelldifferenzierungen sowie Mikroorganismen (vornehmlich Viren) etc. an Paraffin- und Kryostatschnitten	Standardverfahren gemäss Literatur 05, 08, 12 und 13 VV40-006_Immunhistologie (1) VV60-006_Immunhistologie (2)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0109

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
- Chirurgische Präparate (Exzise, Resektate, Operationspräparate) - Biopsien (Organ- und Gewebeproben gewonnen durch Curettage, Stanzung, Elektro-/Kauterresektion etc.) Histologische Proben auf Objektträger	Molekularpathologie Bestimmung von Gen und Chromosomenstatus von Zellen mittels Silber-(DNP) und Chromogen (DIG) markierten Sonden. Feststellen von Gen-Mutationen an Tumormaterial mittels vollautomatischen PCR-System Befundung mittels Lichtmikroskopie Nachweis pathologischer, struktureller und funktioneller Veränderungen	Standardverfahren gemäss Literatur 05,12,13,14, 15 und 16 VV40-008 Molekularpathologie (1) Standardverfahren gemäss Literatur 02, 03, 04, 12 und 13 VV40-007_Befundung Histologie (1)
ZYTOPATHOLOGIE Extragnäkologische Zytologie	 Verarbeitung Aufbereitung der Ausstriche zur mikroskopischen Befundung Schnellfärbung Schnelles Hervorheben der zytologischen Struktur zum Nachweis von pathologischen Abweichungen zur zytologischen Normalstruktur Spezialfärbungen Nachweis von pathogenen Mikroorganismen, von anorganischen Stoffen wie z.B. Eisen und von Zellen mit Schleimbildung	Standardverfahren gemäss Literatur: 10, 11 VV30-001_Verarbeitung extragyn. Zytologie (1) Standardverfahren gemäss Literatur: 09, 10 VV30-003_Schnellfärbung (1) Standardverfahren gemäss Literatur: 09, 10 VV30-004_Spezialfärbungen (1)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnr.: SMTS 0109

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Zytologische Proben auf Objekträger	Befundung mittels Lichtmikroskopie Nachweis pathologischer Abweichung zur zytologischen Normalstruktur	Standardverfahren gemäss Literatur: 09, 10 VV30-006_Diagnose extra gyn. Zytologie (1)
Gynäkologische Zytologie	Befundung mittels Lichtmikroskopie	
Gynäkologische Abstriche	Nachweis von dysplastischen und malignen Zellen sowie Erregern im Zervixabstrich	Standardverfahren gemäss Literatur: 09, 10 VV30-007_Diagnose gyn. Zytologie (1)
Gynäkologische Abstriche	Verarbeitung Verarbeitung von gynäkologischen Abstrichen	Standardverfahren gemäss Literatur: 09 VV30-002_Verarbeitung gyn. Zytologie (1)
Gynäkologische Abstriche	Schnellfärbung Schnelles Hervorheben Schnelles Hervorheben er zytologischen Struktur zum Nachweis von pathologischen Abweichungen zur Zytologischen Normalstruktur	Standardverfahren gemäss Literatur: 09, 10 VV30-003_Schnellfärbung (1)
Gynäkologische Abstriche	Spezialfärbungen Nachweis von pathogenen Mikroorganismen, von anorganischen Stoffen wie z.B. Eisen und von Zellen mit Schleimbildung	Standardverfahren gemäss Literatur: 09, 10 VV30-004_Spezialfärbung (1)

Das medizinische Laboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0109

Abkürzung	Bedeutung
01	Richtlinien zur Qualitätssicherung der SGPath, 2011
02	Remmeli (Hrsg.): Pathologie, Band 1 bis 8, 2. Auflage, Verlag Springer Berlin Heidelberg 1999
03	Stacey E. Mills (sen. Editor): Sternbergs Diagnostics Surgical Pathology, fourth edition, Lip-pincott William & Wilkins, Philadelphia 2004
04	Rosai and Ackerman's Surgical Pathology, 9th edition, Mosby
05	Gudrun Lang, Histotechnik, Springer-Verlag, 2006, ISBN-10 3-211-33141-7
06	Karl Heinz Stein, Basiswissen Histologie, Umschau Zeitschriftenverlag, ISBN: 3-930007-05-5
07	Armed Forces Institute of Pathology, Laboratory Methods in Histotechnology, 1992 Reprinted 1994, ISBN: 1-881041-00-X 1992
08	Dako Cytomation Handbuch immunhistochemische Färbemethoden, 3. Auflage 2003, ISBN: 3-00-011868-3
09	Leopold G. Koss, J.B. Lippincott, Williams&Wilkins: Diagnostic Cytology and its Histopathologic bases, fifth edition, Philadelphia, 2006
10	L. Bubendorf, G.E. Feichter, E.C. Obermann, P. Dalquen: Pathologie, Zytopathologie, 3. Auflage, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2011
11	Peter Spieler Die Feinnadelpunktion – ein Überblick; Schweiz. Med. Forum 2005; 5; 5:1171-1181
12	Arbeitsgemeinschaft der wissenschaftlichen medizinischen Fachgesellschaften (AWMF), Deutsche Gesellschaft für Pathologie e. V.: Leitlinien S3
13	EUSOMA Breast Center Guidelines: The Requirements of a specialist breast center, published in European Journal of Cancer, vol. 49, 3579-3587, 2013
14	www.biocartis.com , www.idylla-explore.com
15	Datasheet, www.education.ventana.com
16	www.myriad/endopredict.com

* / * / * / * / *