

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Internationale Norm: ISO 15189:2012
Schweizer Norm: SN EN ISO 15189:2013

Viollier AG
Hagmattstrasse 14
4123 Allschwil

Leiter: Herr Dominic Viollier
MS-Verantwortlicher: Frau Dr. Lila Tomova
Telefon: +41 848 121 121
E-Mail: contact@viollier.ch
Internet: <http://www.viollier.ch>
Erstmals akkreditiert: 11.01.2001
Aktuelle Akkreditierung: 11.01.2021 bis 10.01.2026
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 12.02.2025

Medizinisches Laboratorium für klinische Labordiagnostik, Reproduktionsmedizin, Pathologie und kardiopulmonale Untersuchungen

Hauptstandort

1
Viollier AG
Hagmattstrasse 14
4123 Allschwil

Geschäftsstellen

	Adresse	Verantwortliche Personen	Telefonnummer
1a Viollier AG	Herz-Lungen Praxis Spalenring 147 4055 Basel	Dr. med. Petra Kohler, FMH Innere Medizin, Kar- diologie	+41 848 121 121
1b Viollier AG	Bethesda Spital AG, ART für Kinderwunsch Gellertstrasse 144 4052 Basel	MSc Véronique Cottin, Clinical Embryology, Se- nior Clinical Embryologist ESHRE	+41 848 121 121
2 Viollier Bern AG	Viktoriastrasse 72 3013 Bern	Vera Andrist, Eidg. dipl. Expertin in Bio- medizinischer Analytik und Labormanagement	+41 848 121 121



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

3 Viollier Morges SA	Chemin du Crêt 2 1110 Morges 1	Monica Da Costa Rogao Diplom in biomedizinischer Analytik (P); Expertin in Biomedizinischer Analytik und Labormanagement (in Ausbildung)	+41 848 121 121
3a Viollier Morges SA Ambulatorium und Dermatopathologie	Route de la Cornische 3A 1066 Epalinges	Isabel Vieira de Freitas Grau de licenciado, Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica	+41 848 121 121
4 Viollier Zürich AG	Hardturmstrasse 133 8005 Zürich	Sabina Caminada Expertin biomed. Analytik und Labormanagement HFP	+41 848 121 121
6 Viollier Biel/Bienne SA	Gartenstrasse 9 2501 Biel / Bienne	Vera Andrist Expertin biomed. Analytik und Labormanagement HFP	+41 848 121 121
10 Viollier Lugano SA	Via Serafino Balestra 27 6900 Lugano	Dr. med. Maurice Redondo FMH Hämatologie, FAMH Labormedizin	+41 848 121 121
14 Viollier Genève SA Laboratoire	Avenue Eugène-Pittard 16 1206 Genève	Marie-Christine Costarella Biomedizinischer Analytikerin	+41 848 121 121
15 Viollier Genève SA Pathologie	Avenue Eugène-Pittard 16 1206 Genève Inkl. externe Schnellschnittplätze	Dr. med. Sophie Diebold Berger FMH Pathologie, Zytopathologie	+41 848 121 121

Standorte

Viollier AG Externe Schnellschnitt-Plätze	Kantonsspital Olten Spital Rheinfelden Spitalzentrum Biel Bethesda Basel
--	---



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
PROBENAHMEN		
Blut	Blutentnahmen Venöse und kapilläre Blutentnahmen	Eigenes Verfahren Labor 1, 1a, 1b, 2, 3, 3a, 4, 6, 10, 14
Gewebe	Feinnadelpunktion Gewinnung von Proben	Eigenes Verfahren Labor 15
Atemluft	Gewinnung von Atemluft Gewinnung von Proben nach Verarbeitung einer Testsubstanz	Kommerzielles Verfahren Labor 1a, 2, 3a, 4, 6, 10, 14
GENETIK		
Molekulargenetik		
Blut	Linear Array PCR DNA	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Multiplex Ligation-dependent probe DNA	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Next-Generation Sequencing DNA	Kommerzielles Verfahren Labor 1
HÄMATOLOGIE		
Allgemeine Hämatologie		
Blut	Automatisierte Zellmorphologische Analyse Zelldifferenzierung	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 3, 14
Blut	Fluorescence Immunoassay Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Färbung Proteine	Standardverfahren Labor 1
Blut	Immunchromatographie Parasiten	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 3
Humane Proben	Immunophänotypisierung Antigene	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Kapillar Mikrophotometrie Zellen	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 2, 3



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut, Liquor, Punktat	Laseroptische Zellzählmethode Zellzählung, Zelldifferenzierung	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 2, 3, 4, 6, 10, 14
Blut	Kapillarelektrophorese mit Absorptionsspektrophotometrie Detektion Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Urin	Mikroskopie Analyser Sediment	Labor 1, 3, 4, 14
Blut, Liquor, Punktat, Sekret	Mikroskopische Zähl- und Auswertungsmethoden Proteine, Zellen, Zelldifferenzierung	Standardverfahren, eigenes Verfahren Labor 1, 3, 4, 14
Blut	Parasiten	Labor 1, 3
Urin	Proteine	Labor 1
Knochenmark	Zellen, Zelldifferenzierung	Labor 1
Urin, Punktat	Phasenkontrastmikroskopie Kristalle, Urinsediment, Zellen	Standardverfahren Labor 1, 2, 3, 4, 6, 10, 14
Blut	Sedimentation Zellen	Standardverfahren Labor 1, 4, 14
Hämostase		
Blut	Absorptionsmessung Photometer Chronometrie Gerinnungsfaktoren, Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 3, 4, 10, 14
Blut	Chromogen Gerinnungsfaktoren, Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 3
Blut	Chronometrie Antikörper, Gerinnungsfaktoren,	Labor 1
Blut	Clottingtest mit Kugelmethode Gerinnungsfaktoren, Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Elektrochemie Gerinnungsfaktoren	Kommerzielles Verfahren Labor 2, 3, 3a, 14
Blut	Immunturbidimetrie Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 3



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Immunfluoreszenz, mikrofluid Proteine	Labor 2, 6, 10, 14
Blut	Turbidimetrie Gerinnungsfaktoren, Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Immunhämatologie	Hämagglutinationen mit Gelzentrifugation	Kommerzielles Verfahren
Blut	Blutgruppen	Labor 1, 3
IMMUNOLOGIE		
Allgemeine Immunologie		
Blut	Chemiluminescence Immunoassay Antikörper, Autoantikörper, Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Fluorescence Enzyme Immunoassay Enzyme, Immunoglobuline, Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Immunologische Krankheiten	Chemiluminescence Immunoassay	Kommerzielles Verfahren
Blut	Antikörper, Autoantikörper, Tumormarker	Labor 1
Blut	Enzyme Immunoassay Autoantikörper	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Fluorescence Enzyme Immunoassay Autoantikörper	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Indirekte Immunfluoreszenz Autoantikörper	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Time Resolved Amplified Cryptate Emission Proteine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	Western-/Immunoblot Autoantikörper	Kommerzielles Verfahren Labor 1



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
KARDIOLOGIE		
Untersuchung am Patienten	Blutdruckmessung Langzeitblutdruckmessung	Kommerzielles Verfahren Labor 1a
Untersuchung am Patienten	Echokardiographie Morphologische und Funktionsanalyse mit und ohne Belastung	Kommerzielles Verfahren, Standardverfahren Labor 1a
Untersuchung am Patienten	Elektrokardiogramm Elektrokardiogramme (diverse Zeitspannen und unter diverse Bedingungen)	Kommerzielles Verfahren Labor 1a
Untersuchung am Patienten	Ergometrie, Fahrradergometrie, Spiroergometrie Funktionsanalysen mit und ohne Belastungsprotokolle	Kommerzielles Verfahren Labor 1a
Untersuchung am Patienten	Oszillometrie und Volumen-Plethysmographie Messung des Knöchel-Arm-Indexes	Kommerzielles Verfahren Labor 1a
Abfrage am Gerät	Telemetrie Herzschrittmacher Kontrolle	Kommerzielles Verfahren Labor 1a
KLINISCHE CHEMIE		
Notfall- und Routineanalytik		
Blut, Urin, Liquor	Chemilumineszenz Aminosäure, Drogen, Enzyme, Hormone, Immunoglobuline, Medikamente, Proteine, Tumormarker, Vitamine	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 2, 3, 6, 14
Blut, Liquor	Elektrochemie Blutgase, Elektrolyte, Proteine, Substrate	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 1a, 2, 3, 6, 10, 14
Urin	Enzyme Immuno Assay Drogen	Kommerzielles Verfahren Labor 3
Blut	Fluorescence Immuno Assay Hormone, Vitamine	Kommerzielles Verfahren Labor 1



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Gefrierpunkterniedrigung	Kommerzielles Verfahren und Eigenes Verfahren
Blut, Urin	Osmolalität	Labor 1, 3
	HPLC	Kommerzielles Verfahren
Blut	Proteine	Labor 1
	Kapillarelektrophorese mit UV-Detektion	Kommerzielles Verfahren
Blut	Proteine	Labor 1
	Nephelometrie	
Blut	Immunglobuline	Labor 1
	Photometrie	Kommerzielles Verfahren
Blut, Urin, Liquor	Drogen, Elektrolyten, Enzyme, Medikamente, Proteine, Substrate	Labor 1, 3, 4, 10 14
	Reflexionsphotometrie	Kommerzielles Verfahren
Blut, Urin	Enzyme, Substrate, Urinstatus	Labor 1, 2, 3, 4, 6, 10, 14
	Turbidimetrie	Kommerzielles Verfahren
Blut, Urin, Stuhl	Proteine, Medikamente	Labor 1, 3, 14
Spezialanalytik		
	Atomabsorption mit Flammentchnik	Eigenes Verfahren
Blut, Urin	Elektrolyten, Metalle	Labor 1
	Chemiluminescence Immunoassay	Kommerzielles Verfahren
Blut, Stuhl	Proteine, Vitamine	Labor 1
	Colorimetrie	Kommerzielles Verfahren
Urin	Metabolite	Labor 1
	ECLIA	Kommerzielles Verfahren
Blut	Knochenresorptionsmarker, Proteine, Tumormarker	Labor 1
	Elektrophorese mit Färbetechnik oder Immunologische Fixation	Kommerzielles Verfahren
Blut, Liquor, Urin	Enzyme, Proteine	Labor 1
	Gaschromatographie	Kommerzielles Verfahren
Atemluft	Metabolite	Labor 1



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	HPLC mit EC-Detektion Biogene Amine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	HPLC mit Fluoreszenz Detektion Vitamine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut	HPLC mit UV-Detektion Vitamine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut, Urin	HPLC mit MS-Detektion Biogene Amine, Drogen, Hormone, Medikamente, Vitamine	Kommerzielles Verfahren und eigenes Verfahren Labor 1
Konkrement	Infrarotspektroskopie Konkremente	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut, Urin	ICP-MS Metalle	Eigenes Verfahren Labor 1
Blut, Liquor, Urin	Nephelometrie Immunoglobuline, Proteine	Labor 1
Blut	Time Resolved Amplified Cryptate Emission Hormone, Tumormarker	Kommerzielles Verfahren Labor 1
MIKROBIOLOGIE		
Bakteriologie		
Stuhl	Agglutination Erregernachweis	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Kultur	Biochemie Erregernachweis	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut, Liquor, Stuhl	Chemiluminescence Immunoassay Antigene, Antikörper, Toxine	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Blut, Punktate	Colorimetrie Erregernachweis	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Stuhl	Enzyme Immunoassay Zellen	Kommerzielles Verfahren Labor 1



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Stuhl	Extraktion Probenvorbereitung	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Liquor, Urin	Fluorescence Immunoassay Antigene	Kommerzielles Verfahren Labor 1, 3
Kultur	Immunchromatographie Identifikation resp. Resistenzprüfung von Bakterien	Kommerzielles Verfahren Labor 1
Liquor, Urin	Antigene Indirekte Immunofluorescence	Labor 1 Kommerzielles Verfahren
Blut	Antikörper Immunofluorescence	Labor 1 Kommerzielles Verfahren
Urin	Antigene Kultur	Labor 1 Standardverfahren und kommerzielles Verfahren
Humane Proben	Erregernachweis Massenspektrometrie	Labor 1 Kommerzielles Verfahren
Kultur	Bakterienidentifikation Mikroskopie	Labor 1 Standardverfahren
Humane Proben	Bakterien, Pilze Molekularbiologischer Nachweis	Labor 1 Kommerzielles Verfahren
Humane Proben	Erregernachweis mittels DNA-Nachweis, RNA-Nachweis, Multiplex-PCR, Resistenzprüfung Resistenzprüfung	Labor 1 Standardverfahren
Kultur	Bakterien Sonikation	Labor 1 Kommerzielles Verfahren
Implantate, Fremdkörper humanen Ursprungs	Probenvorbereitung Western- / Immunoblot	Labor 1 Kommerzielles Verfahren
Blut	Antikörper Mykologie	Labor 1
Humane Proben	Biochemie Identifizierung: Dermatophyten, Schimmelpilze	Standardverfahren Labor 1



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Mikroskopie	Standardverfahren, Kommerzielles Verfahren
Humane Proben	Nachweis und Identifikation von Dermatophyten, Schimmelpilze, Sprosspilze	Labor 1
	Massenspektrometrie	Kommerzielles Verfahren
Humane Proben	Sprosspilze	Labor 1
	Molekularbiologischer Nachweis	Kommerzielles Verfahren
Humane Proben	Dermatophyten	Labor 1
	Parasitologie	
	Enzyme Immunoassay	Kommerzielles Verfahren
Stuhl	Antikörper	Labor 1
	Mikroskopie	Standardverfahren
Stuhl	Parasiten	Labor 1
	Virologie	
	Chemiluminescence Immunoassay	Kommerzielles Verfahren
Blut	Antigene, Antikörper	Labor 1, 3
	Electro Chemiluminescence Immunoassay (ECLIA)	Kommerzielles Verfahren
Blut	Antikörper	Labor 1
	Enzyme Immunoassay	Kommerzielles Verfahren
Stuhl	Antigene	Labor 1
	Fluorescence Immunoassay	Kommerzielles Verfahren
Blut	Antigene, Antikörper	Labor 1
	Indirekte Immunofluorescence	Kommerzielles Verfahren
Blut	Antikörper	Labor 1
	Molekularbiologischer Nachweis	Kommerzielles Verfahren
Humane Proben	DNA-Nachweis, RNA-Nachweis	Labor 1, 3
		Kommerzielles Verfahren / Eigenes Verfahren
Humane Proben	Genom, Multiplex-PCR	Labor 1
	Western- / Immunoblot	Kommerzielles Verfahren
Blut	Antikörper	Labor 1



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
PATHOLOGIE		
Allgemeine Pathologie		
	Dekalzifizierung	Standardverfahren, Kommerzielles Verfahren
Knochen, Knochenmark, anderes verkalktes Gewebe	Probenvorbereitung	Labor 1, 15
	Einbetten von Gewebeproben	Standardverfahren
Gewebe	Probenvorbereitung	Labor, 1, 3a, 15
	CISH, FISH, SISH	Kommerzielles Verfahren
Gewebe	Hybridisierung in situ	Labor 1, 15
	Direkte Immunofluorescence	
Gewebe	Ablagerungen, Veränderungen	Labor 3a, 15
	Immunhistochemie	Standardverfahren
Gewebe	Antigene	Labor 1, 3a, 15
	Makroskopische Untersuchung, Entnahme, einfrieren und Gefrierschnitte	Standardverfahren
Gewebe	Probenvorbereitung	Labor 1, 3a, 15
	Schnellschnittdiagnosen	Standardverfahren
Gewebe	Intraoperative Mikroskopische Untersuchung von Gefrierschnitten	Labor 1, 3a 15
	Schnittserien zur späteren Einfärbung	Standardverfahren
Gewebe	Probenvorbereitung	Labor 1, 3a, 15
	Histologische Färbungen	Standardverfahren
Gewebe	Probenvorbereitung	Labor 1, 3a, 15
Molekularpathologie		
	Fragmentanalyse	Kommerzielles Verfahren
Gewebe	DNA	Labor 1
	Multiplex Ligation-dependent probe	Kommerzielles Verfahren
Gewebe	DNA	Labor 1
	Next-Generation Sequencing	Kommerzielles Verfahren
Gewebe	DNA, RNA	Labor 1



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Zytopathologie		
Humane Proben	Makroskopische Untersuchung Probenvorbereitung	Eigenes Verfahren Labor 1, 15
Humane Proben	Anfertigung von Ausstrichen Probenvorbereitung	Kommerzielles Verfahren, eigenes Verfahren Labor 1, 15
Humane Proben	Färbung Probenvorbereitung	Kommerzielles Verfahren, eigenes Verfahren Labor 1, 15
Humane Proben	Zytologische Analyse Zellen	Kommerzielles Verfahren, eigenes Verfahren Labor 1, 15
PNEUMOLOGIE		
Am Patienten	Pulmologische Abklärungen Allergologisches Hauttest, Asthma Diagnostik, Gehtest, Lungenvolumen	Kommerzielles Verfahren, Standardverfahren Labor 1a
Atemluft	Elektrochemie Kohlenmonoxid, Stickstoffmessung	Kommerzielles Verfahren Labor 1a
Am Patienten	Pulsoxymetrie Sauerstoffsättigung	Kommerzielles Verfahren Labor 1a
REPRODUKTIONSMEDIZIN		
Andrologie		
Ejakulat	Mikroskopie Zellen, Antikörper	Standardverfahren und Kommerzielles Verfahren Labor 1b, 2, 4, 6
Reproduktionsbiologie		
Embryonen	Assisted Hatching In-vitro-Fertilisation Technik	Standardverfahren Labor 1b, 6
Eizellen, Spermien	IVF/ICSI/IMSI In-vitro-Fertilisation Techniken	Standardverfahren Labor 1b, 6
Spermien, Hodenbiopsie	Kryokonservierung Aufbewahrung	Kommerzielles Verfahren Labor 1b, 6



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Biopsien, Eizellen, Embryonen, Spermien	Mikroskopie Aufbereitung, Untersuchung	Standardverfahren Labor 1b, 4, 6
Eizellen, Embryonen, Zygoten	Vitrifikation Aufbewahrung	Standardverfahren Labor 1b, 6

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

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Abkürzung	Bedeutung
EC	Elektrochemie
HPLC	High-Pressure-Liquid-Chromatography
MS	Massenspektrometrie
PCR	Polymerase Chain Reaction
UV	Ultraviolett Spektroskopie



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

Literaturverzeichnis

1. *WHO Classification of Tumors*, Eliane S. Jaffe, eds., 2008.
2. *Users Guide 3M Opus Advanced Instruments 1992 (H)*.
3. *Labor und Diagnose*, L. Thomas, 8. Auflage, 2012.
4. *Ématologie*; Roselyne L'Italien & Hélène Lord Dubé; 1998.
5. *Klinisch-chemische Urindiagnostik*, Colombo, ed., 1994, Labolife Verlag, Rotkreuz (F).
6. *Richtlinien zur Qualitätssicherung der SGPath*, <http://www.sgpath.ch> 2011.
9. *Joint fluid Analysis*, R. Gatter, H.R. Schumacher, eds., 1991, Lea & Febiger, London (F).
10. *WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen*. World Health Organisation 6th Edition, 2021.
11. *Das Laborbuch für Klinik und Praxis*, Walter G. Guder, Jürgen Nolte, Urban&Fischer, 2005.
13. *Manual of Clinical Microbiology*, Murray P, ASM Press, Washington, aktuelle Ausgabe.
14. *Clinical Microbiology Procedures Handbook*, ASM, 1992.
16. *Manson's Tropical Diseases*, Cook, G.C., 20 ed., WB Saunders Company Ltd., London, 1996.
17. *The Medical Mycology Handbook*, 1st ed. 1980.
18. *Medically Important Fungi – A Guide to Identification*, Larone, D.H., 4th. ed., 2002.
19. *Atlas of Clinical Fungi*, De Hoog et al., Centralbureau voor Schimmelcultures, Utrecht, The Netherlands, Version 3.1
20. *Guide to Clinically Significant Fungi*, 1st Ed. 1998.
21. *Diagnostic Medical Parasitology*, Garcia L, 4rd ed., ASM Press, Washington, 2002.
23. Berndt H et al. [Determination of Li, Na, K, Mg and Ca with a mechanised flame photometric micro-method. Mechanised micro-method ("injection method") of flame photometry (atomic absorption-atomic emission) for the determination of Serum electrolytes and trace elements (Fe, Cu, Zn); *J Clin Chem Clin Biochem*. 1979 Feb; 17(2):71-6.
24. Hewitt Cd et al. Critical appraisal of two methods for determining aluminum in blood samples, *Clin Chem* 1990, 36: 1466-9.
26. *Atlas zur Harnsteinanalyse*, Hesse Sanders, 1988.
28. Ren, S et al. Determination of Lamotrigine in Biologic Materials by a Simple and Rapid Liquid Chromatographic Method. *Therapeutic Drug Monitoring* 1998, 20:209-14.
30. *Urinalysis and body fluids*. Susan K. Strasinger, ed. 2, 1989, F. A. Davis Company, Philadelphia.
31. Jacobson BE et al. Improved sample preparation for accurate determination of low concentrations of lead in whole blood by graphite furnace analysis *Clin Chem* 1991, 37: 515-9.
35. *Technical and Managerial guidelines for vasectomy services* World Health Organisation Geneva 1988.
36. *A handbook of intrauterine Insemination* Edited by Godwin I. Meniru 1997.
37. *Current Theory and Practice of ICSI*, P. Devroey, B. C. Tarlatzis and A. Van Steirteghem, Oxford University Press, 1998 (F).
38. *In vitro fertilization*, B. Dale and K. Elder, Cambridge University Press, 1997 (F).
39. *In vitro fertilization and assisted reproduction* Parthenon Publishing second edition 1999.
41. Landt O. Selection of hybridization probes for real-time quantification and genetic analysis. *Rapid Cycle Real-Time PCR: Methods and Applications*. 2001. Springer Verlag.
51. von Ahsen N et al. DNA base bulge vs unmatched end formation in probe-based diagnostic insertion/deletion genotyping: genotyping the UGT1A1 (TA)(n) polymorphism by real-time fluorescence PCR. *Clin Chem*. 2000;46:1939-45.
52. Aslanidis C et al. High-Speed Detection of the Two Common *1-Antitrypsin Deficiency Alleles Pi*Z and. Pi*S by Real-Time Fluorescence PCR and Melting Curves. *Clin Chem* 1999;45:1872-5.



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0069

53. *William H. Westra, Ralph H. Hruban, Timothy H. Phelps: Surgical Pathology Dissection. An Illustrated Guide. Second Edition, Verlag Springer Berlin Heidelberg, 2003.*
55. *Remmele (Hrsg.): Pathologie, Band 1 bis 8, 2. Auflage, Verlag Springer Berlin Heidelberg, 1999.*
56. *Stacey E. Mills (sen. editor): Sternberg's Diagnostic Surgical Pathology, fourth edition, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2004.*
57. *P. Böck (Hrsg): Romeis Mikroskopische Technik, 17. Auflage, Verlag Urban und Schwarzenberg München, 1989*.*
58. *Rosai and Ackerman's Surgical Pathology, current edition, Mosby.*
59. *Hedwig Trinkler: Das pathologisch-histologische Labor, Verlag Hallwag Bern.*
60. *Histotechnology Frieda L. Carlson ASCP Press 1997.*
61. *Clinical laboratory assays for Her-2/neu amplification and overexpression: quality assurance, standardization, and proficiency testing. Arch Pathol Lab Med. 2002 Jul; 126(7):803-8.*
62. *Marluce Bibbo: Comprehensive Cytopathology, Second edition, W.B. Saunders Company, 1997.*
63. *Leopold G. Koss: Diagnostic Cytology and its Histopathologic cases, fourth edition, J.B. Lippincott Company, Philadelphia, 1992.*
64. *Techniques for Thyroid FNA: a Synopsis of the NCI Thyroid FNA State of the Science Conference. Pitman MB, Abele J, Ali SZ, et al. Diagnostic Cytopathology 2008; 36 (6): 407 - 424. J Am Soc Echocardiogr 2005; 18 : 1440-1463 für Echokardiografie.*
70. *Wintröbe's Clinical Hematology ed, 11, 2004, Lippincott, Williams & Wilkin, Philadelphia.*
71. *Urinary Sediment, G. Fogazzi, Oxford University Press, 2nd Ed., 1999.*
73. *Labormethoden in der Hämatologie, Urs Bucher ed. 1988, Verlag Hans Huber.*
74. *Fernández J L et al Halosperm® is an easy, available, and cost-effective alternative for determining sperm DNA fragmentation, Fertility and Sterility 2005, 84:860*
75. *Junca, A.M. et al, Improvement of fertilization and pregnancy rate after intracytoplasmic fine morphologically selected sperm injection, Fertility and Sterility 2004, 82: S173 ,*
76. *Bartoov B et al Pregnancy rates are higher with intracytoplasmic morphologically selected sperm injection than with conventional intracytoplasmic injection, Fertility and Sterility, 2003, 80: 1413-9.*
77. *Heitland P et al. Fast, simple and reliable routine determination of 23 elements in urine by ICP-MS, J. Anal. At. Spectrom. 2004, 19:1552-1558*
78. *Strahlmann FG et al. Quantification of 1,25-dihydroxyvitamin D by immunoextraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry, Clinical Chemistry, 2011, 57:1279-1285*
79. *Klampfl T et al. Somatic mutations of calreticulin in myeloproliferative neoplasms. N Engl J Med. 2013; 369(25):2379-90*
80. *Furtado L.V et al. A multiplexed fragment analysis-based assay for detection of JAK2 exon 12 mutations, J Mol Diagn. 2013; 15 (5): 592-599*
81. *Williams L., et al. Extraction of Benzodiazepines from Various Matrices using Supported Liquid Extraction (SLE) and LC-MS/MS Analysis, Biotage GB Limited, 2009*
82. *Guzan L. et al. The number of biopsied trophoblast cells may affect pregnancy outcomes, J Assist Reprod Genet, 2019, 36: 145-151*
83. *Zhang S. et al. Number of biopsied trophoblast cells is likely to affect the implantation potential of blastocysts with poor trophoblast quality, Fertility and Sterility, 2016, 105 (5): 1222-1227*
84. *Practical Haematology, Twelfth Edition 2017, Dacie and Lewis, Elsevier, Seite 221, 229ff, 274ff, 297ff, 309, 331*
85. *Bancroft's Theory and practice of histological techniques 8e édition, 2019*
86. *Recommandations pour la qualité SSPatch 3e édition / Printemps 2011 (www.sqpath.ch)*

* | * | * | * | *