



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0078

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

Rothen Medizinische
Laboratorien AG
Kornhausgasse 2
4002 Basel

Leiter: Dr. med. MSc Claude Rothen
MS-Verantwortliche: Janice Schaub
Telefon: +41 61 269 81 81
E-Mail: info@labor-rothen.ch
Internet: www.labor-rothen.ch
Erstmals akkreditiert: 15.07.2024
Aktuelle Akkreditierung: 15.07.2024 bis 14.07.2029
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 03.03.2026

Medizinisches Laboratorium für Analysen in den Bereichen Klinische Chemie, Hämatologie und Mikrobiologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
HÄMATOLOGIE Allgemeine Hämatologie		
Blut, Punktat	Durchflusszytometrie Hämatogramm Leukozyten Differenzierung	Kommerzielles Verfahren
Blut	Mikroskopische Identifizierung nativ und / oder nach Färbung Zellzahl Zelldifferenzierung	Verfahren gemäss Literatur (Lit.1,2,3)
Blut	Sedimentation Blutsenkungsgeschwindigkeit	Verfahren gemäss Literatur (Lit.4)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0078

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Hämostase	Koagulometrie / Turbidimetrie	
Blut	Gerinnungsparameter	Kommerzielles Verfahren
Immunhämatologie	Agglutination	
Blut	Blutgruppen Antikörpersuchtest Direkter Coombstest Isoagglutinine	Kommerzielles Verfahren
KLINISCHE CHEMIE		
Notfall- und Routineanalytik	Ionenselektive Elektroden	
Blut, Urin	Elektrolyte	Kommerzielles Verfahren
	Immunoassay	
Blut	Hormone Infektmarker Proteine Enzyme Vitamine Tumormarker Knochenmarker Auto-Antikörper Herzmarker Antigene	Kommerzielle Verfahren
	Turbidimetrie	
Blut	Drogen Proteine Antikörper Immunglobuline	Kommerzielle Verfahren
	Photometrie (Kinetisch/Endpunkt)	
Blut	Enzyme Lipide Metabolite Proteine Spurenelemente	Kommerzielle Verfahren



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0078

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut Urin	HPLC Metabolite Medikamente Vitamine Hämoglobin A1c	Kommerzielles Verfahren
Blut	LC-MS Medikamente Vitamine	Kommerzielles Verfahren
Blut	ICP-MS Spurenelemente	Internes Verfahren
Blut	Elektrophorese Proteine	Kommerzielles Verfahren
Blut, Urin	Präzipitation / Immunfixation Proteine	Kommerzielles Verfahren
Blut	Mikroskopische Identifizierung Autoantikörper	Kommerzielles Verfahren
Urin, Punktat	Zellen Kristalle	Verfahren gemäss Literatur (Lit. 1,2,3,4,5,6)
Urin	Reflexionsspektrometrie Urinparameter	Kommerzielles Verfahren
Blut, Urin	Osmometrie Osmolalität	Kommerzielles Verfahren
Blut	Immunoblot Autoantikörper Allergene Antikörper Antigene	Kommerzielles Verfahren
Stuhl	Infrarotspektrometrie Lipide	Kommerzielles Verfahren
Stuhl	Turbidimetrie Hämoglobin (Okkultes Blut im Stuhl)	Kommerzielles Verfahren



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0078

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
MIKROBIOLOGIE		
Bakteriologie		
Humane Proben	Kultur Erregernachweis	Verfahren gemäss Literatur (Lit.7,8)
Humane Proben	Mikroskopische Identifizierung Erregercharakterisierung	Verfahren gemäss Literatur (Lit.7,8)
Blut, Punktat	Blutkultur Erregercharakterisierung	Kommerzielles Verfahren
Urin, Stuhl, Zellen	Immunchromatographie Antigene	Kommerzielles Verfahren
Humane Proben	PCR (Kartuschen basiert) Erregernachweis	Kommerzielles Verfahren
Humane Proben (Bakterienisolate)	MALDI-TOF-MS Erregercharakterisierung	Kommerzielles Verfahren
Humane Proben (Bakterienisolate)	Agglutination Erregercharakterisierung	Kommerzielles Verfahren
Humane Proben (Bakterienisolate)	Resistenztestung Erregercharakterisierung	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben (Bakterienisolate)	Erregercharakterisierung	Verfahren gemäss Literatur (Lit.9)
Blut	LTT (Lymphozyten-Transformations- onstest) Zytokine	Kommerzielles Verfahren
Mykologie		
Humane Proben	Kultur Erregernachweis	Verfahren gemäss Literatur (Lit.7,8,10,11)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0078

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Humane Proben Virologie	Mikroskopische Identifizierung / Färbungen Erregernachweis	Verfahren gemäss Literatur (Lit.7,8,10,11)
Humane Proben Parasitologie	PCR (Kartuschen basiert) Erregernachweis	Kommerzielles Verfahren
Humane Proben	PCR (Kartuschen basiert) Erregernachweis	Kommerzielles Verfahren

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

Abkürzung	Bedeutung
HPLC	High Performance Liquid Chromatography
ICP-MS	Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry
LC-MS	Liquid Chromatography - Mass Spectrometry
MALDI-TOF-MS	Matrix-assisted laser desorption/ionization – Time of flight - Mass spectrometry
PCR	Polymerase Chain Reaction

Literatur	
1	WHO Classification of Tumors, Eliane S. Jaffe, eds., 2008
2	Labor und Diagnose, L. Thomas, 8. Auflage, 2012.
3	Ématologie; Roselyne L'Italien & Hélène Lord Dubé; 1998
4	Labormethoden in der Hämatologie, Urs Bucher ed. 1988, Verlag Hans Huber
5	Joint fluid Analysis, R. Gatter, H.R. Schumacher, eds., 1991, Lea & Febiger, London
6	Urinalysis and body fluids. Susan K. Strasinger, edt. 2, 1989, F. A. Davis Company, Philadelphia
7	Manual of clinical Microbiology (MCM), P.R. Murray (ASM Press), 2015
8	Mikrobiologische Diagnostik, F.Burkhardt (Thieme), 1992
9	EUCAST (European Committee on Antibimicrobial Susceptibility Testing), 2023



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0078

Literatur	
10	Atlas of Clinical Fungi, G.S. de Hoog, J. Guarro, J. Gené & M.J. Figueras, 2000
11	Medically Important Fungi, Davise H. Larone (ASM Press), 2002

* / * / * / * / *