

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
Medics Labor AG Südbahnhofstrasse 14c 3007 Bern	Leiter:	Dr. phil.-nat. Cyril A. Fuhrer
	MS-Verantwortlicher:	Marc Biancone
	Telefon:	+41 31 372 20 02
	E-Mail:	marc.biancone@medics.ch
	Internet:	http://www.medics.ch
	Erstmals akkreditiert:	07.02.1996
	Aktuelle Akkreditierung:	23.11.2020 bis 22.11.2025
	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 10.07.2024

Prüflaboratorium für medizinische Untersuchungen in den Bereichen Hämatologie, Immunologie, Klinische Chemie und Mikrobiologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
KLINISCHE Chemie Notfall- & Routineanalytik		
Blut, Liquor, Punktate, Urin	Absorbtionsspektrometrie UV – VIS - Drogen - Elektrolyte - Enzyme - Medikamente - Metaboliten - Metalle - Proteine	Kommerzielle Verfahren
Blut	Elektrochemie - Elektrolyte	Kommerzielle Verfahren
Blut	Elektrophorese - Proteine	Kommerzielle Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	ELISA (Enzyme-linked immunosorbent Assay) - Vitamine	Kommerzielle Verfahren
Blut, Urin	Immunfixation - Proteine	Kommerzielle Verfahren
Blut, Stuhl	Immunoassay - Herzmarker - Hormone - Knochenmarker - Proteine - Tumormarker - Vitamine	Kommerzielle Verfahren
Blut, Liquor	Immunelektrophorese Immunglobuline	Kommerzielle Verfahren
Blut	Kapillarelektrophorese - Proteine	Kommerzielle Verfahren
Blut, Urin	KIMS (Kinetic Interaction of Microparticles in a Solution) - Drogen - Medikamente - Metaboliten	Kommerzielle Verfahren
Blut	Kolorimetrie - Enzyme	Kommerzielle Verfahren
Blut	Time Resolved Amplified Cryptate Emission - Hormone - Tumormarker	Kommerzielle Verfahren
Blut, Liquor, Urin, Stuhl	Turbidimetrie - Proteine - Immunglobuline - Metaboliten	Kommerzielle Verfahren
Spezialanalytik		
Blut	Atomabsorptionspektroskopie - Metalle	Kommerzielle Verfahren
Blut	ICP-MS - Metalle	Eigene Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut, Urin	HPLC - Metaboliten - Proteine - Vitamine	Kommerzielle Verfahren Eigene Verfahren
Blut	LC-MS - Medikamente - Metaboliten	Kommerzielle Verfahren
Blut, Urin	Osmometrie Osmolalität	Kommerzielle Verfahren
Blut	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikation Real-time PCR - Genmutationen - HLA Typisierung - Polymorphismen	Kommerzielle Verfahren
HÄMATOLOGIE Allgemeine Hämatologie		
Blut, Liquor, Punktate, Urin	Absorptionsspektrometrie UV - VIS - Blutsenkungsgeschwindigkeit - Hämatogramm - Proteine	Kommerzielle Verfahren
Blut, Liquor, Punktate, Urin	Fluorescence-activated cell sorting (FACS) - Hämatogramm - Leukozyten-Differenzierung - Urinparameter	Kommerzielle Verfahren
Blut, Liquor, Punktate, Urin	Impedanzmessung - Hämatogramm - Zelldifferenzierung	Kommerzielle Verfahren
Urin	Kolorimetrie - Urinparameter	Kommerzielle Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut, Urin, Punktate	Lichtmikroskopie Phasenkontrastmikroskopie Mikroskopische Identifizierung - Feste Urinbestandteile - Kristalle - Leukozyten-Differenzierung - Urinparameter	Verfahren nach Literatur
Hämostase		
Blut	Viskositäts-Test - Gerinnungsfaktoren - Gerinnungsparameter	Kommerzielle Verfahren
Immunhämatologie		
Blut	Agglutination - Antikörpersuchtest - Blutgruppen - Phänotyp RH/K	Kommerzielle Verfahren
IMMUNOLOGIE		
Immunologische Krankheiten (Autoimmun-, Autoinflammatorische & Immunerkrankungen)		
Blut	ELISA (Enzyme-linked immunosorbent Assay) - Autoantikörper	Kommerzielle Verfahren
Blut	Immunfluoreszenz - Autoantikörper	Kommerzielle Verfahren
Blut	Immunoassay - Autoantikörper - Substrate	Kommerzielle Verfahren
MIKROBIOLOGIE		
Bakteriologie		
Humane Proben	Agglutination - Antigene - Erregernachweis Blutkultur - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Blut, Punktate		Kommerzielle Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	ELISA (Enzyme-linked immunosorbent Assay) - Antigene - Antikörper - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Blut	IGRA (Interferon-Gamma Release Assays) - Antigene - Zytokin	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Immunchromatographie - Antigene - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Immunoassay - Antigene - Antikörper - Antikörperspezifisierung - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Blut	Immunoblot - Antikörper	Kommerzielle Verfahren
Blut	Immunodot - Antikörper	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Kultur - Erregeridentifikation - Erregernachweis	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	MALDI-TOF (Matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry – Time of flight) - Erregeridentifikation	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikation Micro-chip (Hybridisierung auf einem DNA-Chip) - Erregeridentifikation - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Humane Proben	Lichtmikroskopie Mikroskopische Identifikation - Erregernachweis	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikation Multiplex PCR - Erregeridentifikation - Erregernachweis - Erregerresistenz	Kommerzielle Verfahren
Blut	Neutralisierende Antikörper - Antikörper DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikation	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	PCR Quantitative - Erregernachweis - Erregeridentifikation DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikation	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Real-time PCR - Erregeridentifikation - Erregernachweis - Erregerresistenz	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Resistenztestung - Erregerresistenz	Kommerzielle Verfahren Verfahren nach Literatur
Humane Proben	Selektive Kultur - Erregeridentifikation - Erregernachweis	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	(Semi-) quantitative Kultur - Erregeridentifikation - Erregernachweis	Verfahren nach Literatur



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mykologie		
Blut, Punkate	Blutkultur - Erregernachweis: Schimmelpilze, Sprosspilze	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Immunoassay - Antigene - Antikörper - Antikörperspezifizierung - Erregernachweis: Schimmelpilze	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Kultur - Erregeridentifikation: Schimmelpilze, Sprosspilze - Erregernachweis: Schimmelpilze, Sprosspilze	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	MALDI-TOF (Matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry – Time of flight) - Erregeridentifikation: Sprosspilze	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikationen Micro-chip (Hybridisierung auf einem DNA-Chip) - Erregeridentifikation: Schimmelpilze, Sprosspilze - Erregernachweis: Schimmelpilze, Sprosspilze - Dermatophyten	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Lichtmikroskopie Mikroskopische Identifikation - Erregernachweis: Schimmelpilze, Sprosspilze	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	Selektive Kultur - Erregeridentifikation: Schimmelpilze, Sprosspilze - Erregernachweis: Schimmelpilze, Sprosspilze	Verfahren nach Literatur



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Humane Proben	(Semi-) quantitative Kultur - Erregeridentifikation: Schimmelpilze, Sprosspilze - Erregernachweis: Schimmelpilze, Sprosspilze	Verfahren nach Literatur
Parasitologie		
Humane Proben	Immunchromatographie - Antigene: Plasmodien - Erregernachweis: Plasmodien	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Immunoassay - Antigene - Antikörper - Antikörperspezifisierung - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Lichtmikroskopie Mikroskopische Identifikation - Erregernachweis: Plasmodien	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikationen Multiplex PCR - Erregeridentifikation - Erregernachweis - Erregerresistenz	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikationen Real-time PCR - Erregeridentifikation - Erregernachweis - Erregerresistenz	Kommerzielle Verfahren
Virologie		
Humane Proben	Agglutination - Antigene - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Enzyme Linked Fluorescent Assay - Antigene - Antikörper - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Immunchromatographie - Antigene - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Immunoassay - Antigene - Antikörper - Antikörperspezifisierung - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikationen Reverse Transkription-PCR RNS-Extraktion Micro-chip (Hybridisierung auf einem DNA-Chip) - Erregeridentifikation - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikationen Reverse Transkription-PCR RNS-Extraktion Multiplex PCR - Erregeridentifikation - Erregernachweis - Erregerresistenz	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikationen Reverse Transkription-PCR RNS-Extraktion PCR Quantitative - Erregeridentifikation - Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0145

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Humane Proben	DNS-Extraktion PCR-Amplifikation Prä-PCR Modifikationen Reverse Transkription-PCR RNS-Extraktion Real-time PCR - Erregeridentifikation - Erregernachweis - Erregerresistenz	Kommerzielle Verfahren

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

Abkürzung	Bedeutung
DNS	Desoxyribonukleinsäure
HPLC	High Performance Liquid Chromatography
LC-MS	Liquid Chromatography–Mass Spectrometry
PCR	Polymerase Chain Reaction
RNS	Ribonukleinsäure
UV-VIS	Ultraviolett-visible

* / * / * / * / *