

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Internationale Norm:	ISO 15189:2022	
Schweizer Norm:	SN EN ISO 15189:2022	
Zentrum für Labormedizin Frohbergstrasse 3 9001 St. Gallen	CEO:	Dr. sc. ETH Zürich Martin Frey
	CMO	Dr. med. Lukas Graf
	MS-Verantwortlicher:	PD Dr. Oliver Speer
	Telefon:	+41 58 580 92 02
	E-Mail:	info@zlmsg.ch
	Internet:	http://www.zlmsg.ch
	Erstmals akkreditiert:	20.08.2026
	Aktuelle Akkreditierung:	20.08.2026 bis 19.08.2031
	Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.08.2026

Medizinisches Laboratorium für Klinische Chemie, Hämatologie, Immunologie, Mikrobiologie und Genetik

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
KLINISCHE CHEMIE Notfall- & Routineanalytik		
Blut	Absorptionsphotometrie UV-VIS - Elektrolyte - Enzyme - Metabolite - Herzmarker - Lipide - Proteine - Medikamente - Enzymaktivität	Kommerzielles Verfahren
Urin	- Elektrolyte - Enzyme - Metabolite - Proteine - Enzymaktivität	Kommerzielles Verfahren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Punktat	- Enzyme - Metabolite - Proteine - Enzymaktivität	Kommerzielles Verfahren
Liquor	- Metabolite - Proteine Immunoassay	Kommerzielles Verfahren
Blut	- Metabolite - Herzmarker - Knochenmarker - Hormone - Vitamine - Tumormarker	Kommerzielles Verfahren
Liquor	- Metabolite - Tumormarker	Kommerzielles Verfahren
Punktat	- Metabolite - Tumormarker	Kommerzielles Verfahren
Stuhl	- Proteine Ionenselektive Elektroden	Kommerzielles Verfahren
Blut, Urin, Punktat	- Elektrolyte Reflektionsspektrometrie	Kommerzielles Verfahren
Urin	Urinparameter	Kommerzielles Verfahren
Blut	Metabolite Mikroskopische Identifizierung	Kommerzielles Verfahren
Urin	Feste Urinbestandteile Osmometrie	Verfahren nach Literatur
Blut, Urin, Punktat	Osmolalität	Kommerzielles Verfahren
Spezialanalytik	Absorptionspektrometrie UV-VIS	
Blut	Immunologische Marker	Kommerzielles Verfahren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Immunoassay - Proteine - Enzyme - Hormone - Antikörper - Knochenmarker - Medikamente - Zytokin - Tumormarker - Immunologische Marker - Gerinnungsparameter Kolorimetrie	Kommerzielles Verfahren
Blut	Enzyme	Kommerzielles Verfahren
Blut, Urin	Metabolite	Standardverfahren
Blut	Immunoblot Antikörper	Kommerzielles Verfahren
Blut	Immunochromatographie - Antikörper - Antigene	Kommerzielles Verfahren
Blut	Time Resolved Amplified Cryptate Emission (TRACE) - Hormone - Antikörper - Tumormarker - Autoantikörper	Kommerzielles Verfahren
Blut	Nephelometrie - Enzyme - Immunglobuline - Lipide - Proteine - immunologische Marker	Kommerzielles Verfahren
Liquor	Immunglobuline	Kommerzielles Verfahren
Urin, Sekret	Proteine	Kommerzielles Verfahren
Blut	Turbidimetrie - Proteine - Medikamente	Kommerzielles Verfahren
Stuhl	Proteine	Kommerzielles Verfahren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Immunoassay Medikamente	Kommerzielles Verfahren
Blut	Immunfixation - Proteine - Enzyme - Herzmarker	Kommerzielles Verfahren
Urin	Proteine Elektrophorese	Kommerzielles Verfahren
Blut, Urin	Proteine Immunoblot	Kommerzielles Verfahren
Blut, Sekret	Proteine HPLC (high performance liquid chromatography)	Kommerzielles Verfahren
Blut	- Proteine - Metabolite - Vitamine - Dyshämoglobine - Medikamente	Kommerzielles Verfahren
Urin	- Knochenmarker - Hormone LC-MS (liquid chromatography-mass spectrometry)	Kommerzielles Verfahren
Blut	Medikamente Infrarotspektrometrie	Kommerzielles Verfahren
Konkretion	- Harnsteine - Ablagerungen - körperfremde Substanzen	Kommerzielles Verfahren
Atemluft	Erregernachweis Potentiometrie	Kommerzielles Verfahren
Urin	pH Mikroskopische Identifizierung	Kommerzielles Verfahren
Punktat	Kristalle ICP-MS (Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry)	Verfahren nach Literatur
Blut	Spurenelemente	Kommerzielles Verfahren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
HÄMATOLOGIE		
Allgemeine Hämatologie (Blutbild- und Tumordiagnostik, Blutsenkung etc.)		
Blut, Punktat, Liquor, Apherese- produkte	Impedanzmessung, Fluores- zenz, Durchflussszytometrie - Hämatogramm - Zelldifferenzierung	Kommerzielles Verfahren
Urin	Urinparameter	Kommerzielles Verfahren
	Fluorescence-activated cell sorting (FACS)	
Blut, Knochenmark, Liquor, Punktat, Aphereseprodukte	Immunphänotypisierung	Kommerzielle Verfahren
	Mikroskopie	
Blut, Punktat, Aphereseprodukte, Li- quor	Hämatogramm	Verfahren nach Literatur
Blut, Knochenmark, BAL, Liquor, Punktat	Leukozyten-Differenzierung	Verfahren nach Literatur
Blut	Parasiten	Verfahren nach Literatur
	Färbungen	
Blut, Knochenmark	Routine-Färbungen	Verfahren nach Literatur
	Kolorimetrie	
Blut	Hämoglobin	Verfahren nach Literatur
	Sedimentation	
Blut	Blutsenkungsgeschwindigkeit	Kommerzielles Verfahren
Immunhämatologie		
	Agglutination	
Blut	- Blutgruppen - Antikörpersuchtest - Coombs-Test - Phänotyp RH/K - Antikörper	Kommerzielle Verfahren
Stammzelldiagnostik		
	Flowzytometrie	
Blut, Aphereseprodukte	Immunologische Marker	Kommerzielles Verfahren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Hämostase		
Blut	Clottingtest mit Kugelmethode - Gerinnungsparameter - Gerinnungsfaktoren - Quick	Kommerzielles Verfahren
Blut	Turbidimetrie - Thrombozytenaggregation	Kommerzielles Verfahren
Blut	Immunoassay - Gerinnungsparameter - Gerinnungsfaktoren - Produkte der Fibrindegeneration	Kommerzielles Verfahren
Blut	Thromboelastometrie Gerinnungsparameter	Kommerzielle Verfahren
Blut	Impedanzmessung Thrombozytenaggregation	Kommerzielles Verfahren
IMMUNOLOGIE		
Allgemeine Immunologie		
Blut, Liquor, Bronchoalveoläre Lavage, Stuhl	Immunoassay - Antigene - Antikörper - Proteine - Hormone - Autoantikörper	Kommerzielle Verfahren
Stuhl	- Enzyme	Kommerzielle Verfahren
Autoimmunologische Erkrankungen (Autoimmun-, Autoinflammatorische & Immunerkrankungen)		
Blut	Immunoassay Antikörper	Kommerzielle Verfahren
Blut	Immunoassay - Antikörper - Autoantikörper - Immunologische Marker	Kommerzielle Verfahren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut, Liquor	Immunfluoreszenz - Antikörper - Autoantikörper - Proteine	Kommerzielle Verfahren
Blut	Immunoblot - Antikörper - Immunologische Marker - Autoantikörper	Kommerzielle Verfahren
MIKROBIOLOGIE Bakteriologie		
	Mikroskopische Identifizierung, Färbung und mikroskopische Identifizierung	
Humane Proben	Erregernachweis	Verfahren nach Literatur
	Blutkultur	
Blut, Punktate	Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
	Kultur	
Humane Proben	- Erregercharakterisierung - Erregernachweis	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	Erregernachweis: Mykobakterien	Kommerzielle Verfahren
	Sonikation	
Humane Proben (Implantate)	- Erregercharakterisierung - Erregernachweis	Verfahren nach Literatur
	Agglutination	
Humane Proben	Erregercharakterisierung	Kommerzielle Verfahren
Blut, Liquor	Antikörper	Verfahren nach Literatur
	Immunchromatographie	
Humane Proben	- Erregercharakterisierung	Kommerzielle Verfahren
	Kolorimetrie	
Humane Proben	- Erregernachweis - Erregercharakterisierung - Erregerresistenz	Kommerzielle Verfahren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Humane Proben	MALDI-TOF (Matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry – Time of flight) Erregercharakterisierung	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Resistenztestung Erregercharakterisierung	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Antigennachweis Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	PCR Kit basiert im geschlossenen System - Erregercharakterisierung: Mykobakterien - Erregerresistenz	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	PCR (Kartuschen basiert) - Erregernachweis - Erregercharakterisierung	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	PCR Kit basiert im geschlossenen System - Erregernachweis - Erregercharakterisierung	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	PCR Kit basiert im offenen System Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	PCR LDT, Sequenzierung Erregernachweis	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	PCR LDT Erregercharakterisierung	Verfahren nach Literatur
Blut, Liquor	Immunoassay Antikörper	Kommerzielle Verfahren
Bronchoalveoläre Lavage, Stuhl, Urin	Antigene	Kommerzielle Verfahren
Blut, Liquor	Immunfluoreszenz Antikörper	Kommerzielle Verfahren
Blut	Immunoblot Antikörper	Kommerzielle Verfahren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mykologie		
Humane Proben	Mikroskopische Identifizierung, Färbung und mikroskopische Identifizierung Erregernachweis: - Schimmelpilze - Sprosspilze - Dermatopyten Erregercharakterisierung: - Schimmelpilze - Sprosspilze - Dermatopyten	Verfahren nach Literatur
Blut, Punktate	Blutkultur Erregernachweis: - Schimmelpilze - Sprosspilze Erregercharakterisierung: - Schimmelpilze - Sprosspilze	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Kultur Erregercharakterisierung: - Schimmelpilze - Sprosspilze - Dermatopyten Erregernachweis: - Schimmelpilze - Sprosspilze - Dermatopyten	Verfahren nach Literatur
Humane Proben (Implantate)	Sonikation Erregercharakterisierung: - Schimmelpilze - Sprosspilze Erregernachweis: - Schimmelpilze - Sprosspilze	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	Kultur Erregercharakterisierung: - Schimmelpilze - Sprosspilze - Dermatopyten	Verfahren nach Literatur

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Humane Proben	Erregernachweis: - Schimmelpilze - Sprosspilze - Dermatopyten MALDI-TOF (Matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry – Time of flight)	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Erregercharakterisierung: - Schimmelpilze - Sprosspilze - Dermatopyten Resistenztestung	Kommerzielle Verfahren
Bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Sekret	Erregerresistenz: - Schimmelpilze - Sprosspilze PCR Kit basiert im offenen System	Kommerzielle Verfahren
Gewebe	Erregernachweis Hybridisierung auf DNA-Chip	Kommerzielle Verfahren
Humane Proben	Erregernachweis Sequenzierung	Verfahren nach Literatur
Blut	Immunoassay Antikörper	Kommerzielle Verfahren
Liquor, Bronchoalveoläre Lavage	Antigen	Kommerzielle Verfahren
Parasitologie		
Humane Proben	Makroskopische Identifizierung - Erregernachweis - Erregercharakterisierung	Verfahren nach Literatur
Humane Proben	Mikroskopische Identifizierung - Erregernachweis - Erregercharakterisierung	Verfahren nach Literatur
Blut	Erregernachweis: Plasmodien	Verfahren nach Literatur

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	PCR Kit basiert im geschlossenen System	
Stuhl	Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
Blut	Erregernachweis: Plasmodien	Kommerzielle Verfahren
	Immunoassay	
Blut	Antikörper	Kommerzielle Verfahren
	Immunoblot	
Blut	Antikörper	Kommerzielle Verfahren
	Immunchromatographie	
	Antigene: Plasmodien	Kommerzielles Verfahren
Virologie		
	PCR (Kartuschen basiert)	
Humane Proben	- Erregernachweis - Erregercharakterisierung	Kommerzielle Verfahren
	PCR Kit basiert im geschlossenen System	
Humane Proben	Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
	PCR Kit basiert im offenen System	
Humane Proben	Erregernachweis	Kommerzielle Verfahren
	PCR LDT	
Humane Proben	Erregernachweis	Verfahren nach Literatur
	Sequenzierung	
Blut	Genotyp	Verfahren nach Literatur
	Serumneutralisationstest	
Blut	Antikörper	Verfahren nach Literatur
	Immunoassay	
Blut	- Antikörper - Antigene	Kommerzielle Verfahren
Liquor	- Antikörper	Kommerzielle Verfahren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut	Immunoblot Antikörper	Kommerzielle Verfahren
Genetik Molekulargenetik		
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punk- tat, Sekret	Extraktion - DNA - RNA	Kommerzielle und interne Verfah- ren
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punk- tat, Sekret	Quantifizierung - DNA - RNA, quantitativ	Kommerzielle Verfahren
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punk- tat, Sekret	Extraktion, PCR (Kartuschen ba- siert) - DNA - RNA - Translokationen - Tumormarker	Kommerzielle Verfahren
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punk- tat, Sekret	Extraktion, PCR Kit basiert im offenen System - DNA - RNA, - Genexpression - Genmutationen - Genotyp - Genvarianten - Translokationen - Tumormarker	Kommerzielle und interne Verfah- ren
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punk- tat, Sekret	Extraktion, PCR LDT - DNA - RNA - Genmutationen - Genotyp - Genvarianten	Kommerzielle und interne Verfah- ren



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punk- tat, Sekret	Extraktion, PCR digital - DNA - RNA, qualitativ, quantitativ - Gen - Gendeletion - Genexpression - Genfusion - Geninsertion - Genmutationen - Genotyp - Genvariante - Tumormarker	Kommerzielle und interne Verfah- ren
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punk- tat, Sekret	Extraktion, PCR LDT, Fragmentanalyse - DNA - RNA - Geninsertion - Gendeletion - Genmutationen	Kommerzielle und interne Verfah- ren
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punk- tat, Sekret	Extraktion, PCR Kit basiert im offenen System, Fragmentana- lyse - DNA - RNA - Gen - Gendeletion - Genexpression - Genfusion - Geninsertion - Genmutationen - Genvariante - Tumormarker	Kommerzielle und interne Verfah- ren
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punk- tat, Sekret	Extraktion, PCR Kit basiert im offenen System, Sanger-Se- quenzierung - DNA - RNA - Gen - Gendeletion - Genfusion - Geninsertion - Genmutationen - Genotyp - Genvariante - Tumormarker	Kommerzielle und interne Verfah- ren

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Blut, Gewebe, Knochenmark, Punktat, Sekret	Extraktion, Library Preparation, NGS (Next Generation Sequencing), Bioinformatik - DNA - RNA - Gen - Gendelektion - Genexpression - Genfusion - Geninsertion - Genmutationen - Genvariante - Translokationen - Tumormarker	Kommerzielle und interne Verfahren

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

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

Abkürzung	Bedeutung
DNA	Desoxyribonukleinsäure
LDT	Laboratory developed test (in-house test)
PCR	Polymerase Chain Reaction
RNA	Ribonukleinsäure