

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0026

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

Spital STS AG Labor Spital Thun Krankenhausstr. 12 3600 Thun	Leiterin: MS-Verantwortliche: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Tania Meyer Tania Meyer +41 58 636 26 58 tania.meyer@spitalstsag.ch http://www.spitalstsag.ch 17.02.2006 17.02.2021 bis 16.02.2026 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
---	--	---

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 05.07.2024

Medizinisches Laboratorium für Analysen in den Bereichen Klinische Chemie, Hämatologie, Immunhämatologie, Gerinnung, Bakteriologie und Klinische Immunologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
PROBENAHMEN		
Blut	Blutentnahme kapillär	Standardverfahren nach Lit. 3 A 3078.5
KLINISCHE CHEMIE		
Notfall- & Routineanalytik		
Blut	Absorbtionsspektrometrie	Kommerzielles Verfahren (ABL800)
	- Eiweisse - Metaboliten	
Blut, Liquor, Punktate	Elektrochemie	Kommerzielles Verfahren (ABL800)
	- Elektrolyte - Metaboliten - pH	



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0026

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Stuhl	Immunchromatographie - Antikörper	Kommerzielles Verfahren (Actim Fecal Blood)
Blut	- Erregernachweis	Kommerzielles Verfahren (HIV Early Determine)
Urin	Immunoassay - Medikamente KIMS - Drogen	Kommerzielle Verfahren (Cobas pro) Kommerzielle Verfahren (Cobas pro)
Blut, Urin	Ostmometrie - Osmolalität	Kommerzielle Verfahren (Osmo Station)
Blut, Liquor, Punktate, Urin	Photometrie - Eiweisse - Elektrolyte - Enzyme - Metaboliten - Lipide	Kommerzielle Verfahren (Cobas pro)
Blut, Liquor, Urin	Turbidimetrie - Eiweisse - Metaboliten	Kommerzielle Verfahren (Cobas pro)
Spezialanalytik		
Urin	Durchflusszytometrie - Urinparameter	Kommerzielles Verfahren (UF-4000)
Urin	Immunchromatographie - Hormone	Kommerzielles Verfahren (Life Sign)
Blut	Immunoassay - Hormone - Vitamine - Tumormarker - Immunologische Marker - Herzmarker	Kommerzielle Verfahren (Cobas pro)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0026

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Lichtmikroskopie - Feste Urinbestandteile	Standardverfahren nach Kova U10035.6
Urin	Reflexionsspektrometrie - Urinparameter	Kommerzielle Verfahren (UC-3500 / Aution Eleven)
Blut	Sedimentationsrate - Blutsenkungsgeschwindigkeit	Kommerzielle Verfahren (Sedi plus S2000)
Stuhl	- Eiweisse	Kommerzielle Verfahren (Cobas pro)
HÄMATOLOGIE		
Allgemeine Hämatologie		
Blut	Durchflusszytometrie - Leukocyten-Differenzierung	Kommerzielle Verfahren (XN-3000)
Punktate	- Zellzählung - Zelldifferenzierung	Kommerzielle Verfahren (XN-3000)
Blut	Fluoreszenz - Hämatogram	Kommerzielle Verfahren (XN-3000)
Blut	Impedanzmessung - Hämatogram	Kommerzielle Verfahren (XN-3000)
Blut	Lichtmikroskopie - Manuelle Zellzählung - Parasiten	Kommerzielle Verfahren (SP10, Cellstain), Standardverfahren nach Lit. 1, 2, 6, 7 und 8, H 5049.6
Knochenmark	Spezialfärbungen - Zellveränderungen	Standardverfahren nach Lit. 1, 2; H5050.5, H5048.3, H5043.5
Punktate	- Kristalle - Leukocyten-Differenzierung - Zellveränderungen - Manuelle Zellzählung	Standardverfahren nach Lit. B2032.5 Kommerzielles Verfahren (SP10, Cellstain)



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0026

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Immunhämatologie		
Blut	Agglutination <ul style="list-style-type: none"> - Antikörpersuchtest - Antikörperspezifizierung - Blutgruppen - Direkter Coombs-Test - Isoagglutinine - Phänotyp RH/K - Verträglichkeitstests 	Kommerzielle Verfahren (IH1000, ID-Reader Banjo oder manuell, gemäss Lit. 4)
Hämostase		
Blut	Clottingtest mit Kugelmethode <ul style="list-style-type: none"> - Gerinnungsparameter 	Kommerzielle Verfahren (STA-R Evolution expert Series)
Blut	<ul style="list-style-type: none"> - Gerinnungsparameter 	Kommerzielles Verfahren (micro-INR)
Blut	Turbidimetrie <ul style="list-style-type: none"> - Gerinnungsparameter 	Kommerzielles Verfahren (STA-R Evolution expert Series)
MIKROBIOLOGIE		
Bakteriologie		
Stuhl	Immunoassay <ul style="list-style-type: none"> - Erregernachweis 	Kommerzielle Verfahren (Quik Chek Complete)
Urin	Immunchromatographie <ul style="list-style-type: none"> - Erregernachweis 	Kommerzielles Verfahren (Binax-Now)
Blut	Kultur <ul style="list-style-type: none"> - Bakterien 	Kommerzielles Verfahren (BactAlert)
Urin	<ul style="list-style-type: none"> - Bakterien 	Kommerzielles Verfahren (UrinAX CL/MC)
Stuhl, Abstrich, Urin	Reverse Transkription-PCR <ul style="list-style-type: none"> - Erregernachweis 	Kommerzielles Verfahren (GeneXpert)
Parasitologie		
Blut	<ul style="list-style-type: none"> - Parasiten 	Kommerzielles Verfahren (Malaria Ag P.f./Pan SD Biosensor)

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0026

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Virologie Stuhl, Abstrich	Reverse Transkription-PCR - Viren	 Kommerzielles Verfahren (GeneXpert)

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

Literaturverzeichnis

- [1] Praktische Hämatologie, M. Begemann, (Thieme), 1999
- [2] Labormethoden in der Hämatologie, U. Bucher (Hans Huber), 1988
- [3] Labor und Diagnose, L. Thomas (TH-Books Verlagsgesellschaft), 2008
- [4] SRK – Vorschriften, aktuelle Version
- [5] Manual of Clinical Microbiology (MCM), P.R. Murray (ASM Press), 2003
- [6] Lehrbuch Hämato-Onkologie, Hans Huber, Wolfram Dempke, 2006
- [7] WHO Classification of Tumors of Haematopoetic and Lymphoid Tissues, WHO, 2008
- [8] Maligne Lymphome, M. Dreyling, München, 2008
- [9] Taschenlehrbuch Medizinische Mikrobiologie 12. Auflage 2010

Abkürzung	Bedeutung
KIMS	Kinetic interaction of Microparticles in a Solution
PCR	Porymerase ChainReaction

* / * / * / * / *