



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0030

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

<p>Solothurner Spitäler AG Institut für Labormedizin</p> <p>Standort Olten: (O) Baslerstrasse 150 4601 Olten</p> <p>Standort Solothurn: (S) Schöngrünstrasse 42 4500 Solothurn</p> <p>Standort Dornach: (D) Spitalweg 11 4143 Dornach</p>	<p>Leiter: Dr. Philipp Walter</p> <p>MS-Verantwortliche: Helene Studer</p> <p>Telefon: +41 62 311 47 44</p> <p>E-Mail: h.studer@spital.so.ch</p> <p>Internet: http://www.so-h.ch</p> <p>Erstmals akkreditiert: 10.05.2010</p> <p>Aktuelle Akkreditierung: 10.05.2020 bis 09.05.2025</p> <p>Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)</p>
---	--

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 01.07.2021

Medizinisches Laboratorium für Klinische Chemie, Immunchemie, Infektionsserologie, Mikrobiologie, Immunologie, Hämatologie, Hämostase und Immunhämatologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Klinische Chemie	Enzymatisch	
Heparin-Plasma	ALAT, Alk. Phosphatase, ASAT, CK, GGT, LDH, Lipase, P-Amylase	Kommerzielles Verfahren (Architect c4100 und c4000, Abbott), Labor O, S, D
Punktat	P-Amylase, Lipase, LDH	Labor O, S, D
Heparin-Plasma	Substrat Albumin, Bili direkt, Bili gesamt, Calcium, Cholesterin, Glucose, Harnsäure, Harnstoff, HDL, Kreatinin, LDL, Phosphat, Totalprotein, Triglyceride	Labor O, S, D
	Eisen, Magnesium	Labor O, S



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Punktat	Bilirubin, Calcium, Cholesterin, Glucose, Harnstoff, Kreatinin, Phosphat, Triglyceride	Labor O, S, D
Liquor	Glucose	Labor O, S, D
Urin	Calcium, Glucose, Harnsäure, Harnstoff, Kreatinin, Phosphat	Labor O, S, D
	Magnesium	Labor O, S
Fluorid-Plasma, Fluorid-Liquor, Fluorid-Punktat	Lactat	Labor O, S, D
EDTA-Plasma	Ammoniak	Labor O
	Photometrie	
Heparin-Plasma	Ethylalkohol	Labor O, S, D
	Lithium, Zink	Labor S
	Immunoturbidimetrisch	
Heparin-Plasma	CRP	Labor O, S, D
	Transferrin	Labor O, S
	Haptoglobin	Labor O
Punktat, Liquor, Urin	Mikro-Albumin	Labor O, S
	Mikro-Total-Protein	Labor O, S, D
	ICT	
Heparin-Plasma, Punktat, Urin	Natrium, Kalium, Chlorid	Labor O, S, D
	Blutgas	
Heparin-Vollblut	pH, pCO ₂ , pO ₂ , ionisiertes Calcium und berechnete Werte	Kommerzielles Verfahren (ABL, Radiometer), Labor O (cobas b221, cobas b123, Roche Diagnostics), Labor S
Nabelschnurblut	pH, pCO ₂ , pO ₂ und berechnete Werte	Labor O, S
Punktat	pH	Labor O, S, D
	Oximetrie	
Heparin-Vollblut	Total-Hb, Oxy-Hb, Desoxy-Hb, Carboxy-Hb, Met-Hb	Labor O, S, D



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Heparin-Plasma, Urin	Gefrierpunktserniedrigung Osmolalität	Kommerzielles Verfahren (Advanced Micro-Osmometer 3320, IG Instruments), Labor O, S
Immunchemie		
Serum	CMIA AFP, Ca 125, Ca 15-3, Ca 19-9, CEA, Folsäure, Procalcitonin, PSA, fPSA, TG-Ak, TPO-Ak, Vitamin B12, Aktives Vitamin B12, Vitamin D3 25-OH Beta-HCG, Cortisol, Estradiol, FSH, Insulin, LH, Procalcitonin, Prolaktin, SHBG, Testosteron	Kommerzielles Verfahren (Architect ci4100, Abbott), Labor O Labor S
EDTA-Plasma	BNP, Parathormon	Labor O, S
Heparin-Plasma	Ferritin, FT3, FT4, Troponin I hs, TSH	Labor O, S
Liquor	Ferritin	Labor O, S
Heparin-Plasma	Turbidimetrisch Digoxin, Gentamycin, Vancomycin, Valproinsäure	Labor S
Serum	Rheumafaktor	Labor O
Heparin-Vollblut	ELISA Nt-proBNP, Troponin I	Kommerzielles Verfahren (Cobas h232, Roche Diagnostics), Labor D
Serum	Turbidimetrie IgA, IgG, IgM, Freie Leichtketten Kappa, Freie Leichtketten Lambda	Optisches Analyseverfahren (SPAPlus, Binding site), Labor O
Heparin-Vollblut	UHPLC Vitamin A, B1, B2, B6, E	Kommerzielles Verfahren (Aquity Arc, Waters), Labor S



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Infektionsserologie		
Serum, Heparin, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz Anti-HAV IgM und IgG, Anti-HCV, HBs Antigen, Anti-HBs, Anti-HBc, CMV IgG und IgM, EBV IgG, und IgM, EBNA IgG, Anti-HIV, Rubella IgG, Syphilis	Kommerzielles Verfahren (Architect i2000SR, Abbott), Labor O
EDTA-Vollblut	Folsäure im Ec	Labor O
Serum	Agglutinationstest VDRL	Kommerzielles Verfahren (Biorad), Labor O
Serum, Heparin-Plasma	ELFA Lyme IgG und IgM, Varizella Zoster-AK IgG	Kommerzielles Verfahren (VIDAS, Biomérieux), Labor O
Heparin-Plasma	Beta 2 Mikroglobulin CK-MB	Labor O Labor O
EDTA-Vollblut (Standort Dornach)	Immunchromatografisch HIV-1/2 Ag/Ab Combo	Kommerzielles Verfahren (Schnelltest von Alere), Labor D
Virustransportmedium	Amplification PCR Influenza A/B	Kommerzielles Verfahren (Schnelltest, Abbott ID now), Labor S, D
Bakteriologie		
Vollblut, Punktat	Kultur Nachweis	Kommerzielles Verfahren (Bactec, Becton Dickinson), Labor S, D
Stuhlanalytik		
Stuhl	Immunchromatografisch Occultes Blut	Kommerzielles Verfahren (Hexagon OBTI, Ruwag), Labor O, S, D
Urinanalytik		
Urin	Farbreaktion Dichte, pH, Leukozyten, Nitrit, Proteine, Glucose, Keton, Urobilinogen, Bilirubin, Blut (Erythrozyten und Hämoglobin)	Kommerzielles Verfahren (Combur10-Teststreifen, cobas u411, Roche Diagnostics), Labor O, S, D



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Urin	Mikroskopie Sediment, Eosinophile im Urin	Standardverfahren, Labor O, S, D
Urin	Immunologische Schnelltests Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Kokain, Cannabis, Methadon, Metamphetamine, Methylenedioxyamphetamin, Opiate, Oxycodon, Phenylcyclohexylpiperidin, Trizyklische Antidepressiva	Kommerzielles Verfahren (Tox/SeeTM, Biorad), Labor O, S, D
Urin	Schwangerschaftstest	Kommerzielles Verfahren (EASY HCG, Alere), Labor O, S, D
Urin	pH	Kommerzielles Verfahren (pH-Indikatorpapier, Merck), Labor S
Urin	Legionellen	Kommerzielles Verfahren (Binax NOW Legionella Urin-Antigentest, Alere), Labor S
Spezialchemie		
Serum	Elektrophorese Elektrophorese	Kommerzielles Verfahren (Kapillarzonenelektrophorese minicap, Alere), Labor O
Serum, Urin	Immunfixation	Kommerzielles Verfahren (Hydrasis, Alere), Labor O
EDTA-Vollblut	HbA1c	Kommerzielles Verfahren (Kapillarzonenelektrophorese, minicap, Alere), Labor S
Spezialanalytik		
Serum	ELISA Cenp-B, dsDNA, dsDNA nativ HA, Jo-1, Scl-70, Sm, snRNP/Sm, SS-A, SS-B, U1-snRNP, CCP, Gliadin IgG IgA, h-tTG IgG IgA, ACA IgG IgM, β 2 GPI IgG IgM, Treponema IgG IgM	Kommerzielles Verfahren, (Aesku, Inova, Mikrogen, DS2), Labor O
Spezialröhrchen	Quantiferon	Kommerzielles Verfahren (Qiagen, DS2, Ruwag), Labor O



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum	Immunfluoreszenz AMA, ANA, ANCA, LKM-1, PCA, SMA, Anti-GBM	Kommerzielles Verfahren (Inova, AP16, Ruwag), Labor O
Serum	EIA ANCA-Dot, AMA-Dot, GBM-Dot, Nucleosomen Histone+ENA-Dot	Kommerzielles Verfahren (Alpha Dia), Labor O
EDTA-Vollblut	Chemilumineszenz Endotoxin	Kommerzielles Verfahren (EAA, Spectral), Labor O
Hämatologie/Morphologie		
EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie Leukozyten, Retikulozyten, Differenzialblutbild, NRBC, PLT-F, PLT-O	Kommerzielles Verfahren (Sysmex 10/20), Labor O, S, D
Punktat	Zellzahl	Labor O, S, D
EDTA-Vollblut	Impedanz Erythrozyten, Thrombozyten	Labor O, S, D
EDTA-Vollblut	SLS Hämoglobin	Labor O, S, D
EDTA-Vollblut	Berechnung Hämatokrit, MCV, MCH, MCHC	
EDTA-Vollblut	Schnelltest Malaria-Schnelltest	Kommerzielles Verfahren (Binax, now, Alere), Labor O, S
Blutausstriche	Mikroskopie Lc-Differenzierung	Differenzierung im Mikroskop, Labor O, S, D
	Malaria mikroskopisch, fetales Hb	Labor O, S
Zytopräparate von Punktaten, Liquor, Urine	Zelldifferenzierung	Labor O, S, D
Punktat-Präparat (Gelenke)	Kristalle	Mikroskopische, Labor O, S, D
EDTA-Vollblut, Punktat, Liquor	Manuelle Zählungen Zellzahl	Standardverfahren, Labor O, S, D



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Citrat-Vollblut	Manuelle Messungen Senkungsreaktion	Kommerzielles Verfahren (BD-Seditainer), Labor O, S, D
EDTA-Vollblut	Retikulozytenzahl	Kommerzielles Verfahren (Brillantkresylblau, Sarstedt), Labor O, S, D
	Färbungen	
Blutausstriche, Punktat, Liquor, Urin, Knochenmarkausstriche	In Hematek-Färbemaschine	Kommerzielles Verfahren, Hematek Stain Pak (Modified Wright's Stain), Labor O, S, D
Blutausstriche, Punktat, Urin, Knochenmarkausstriche	May-Grünwald-Giemsa	Manuelle Färbung, Labor O, S
Blutausstriche, Knochenmarkausstriche	Berliner-Blau-Färbung	Labor O, S
Blutausstriche	Hämoglobin F-Färbung	Manuelle Färbung nach Kleinhauer und Bedke, Labor O, S
	Lymphozytentypisierung	
EDTA-Vollblut	CD3, CD4, CD8, CD4/8-Ratio, CD45	Kommerzielles Verfahren (Cytomics FC 500 und Coulter TQ-prep, Beckman Coulter), Labor S
	Gerinnung	
	Koagulometrie	
Citrat-Plasma	aPTT, Quick/INR	Kommerzielles Verfahren (ACL, Axonlab), Labor O, S, D
	APC-Resistenz, Faktor II, Faktor V, Faktor VII, Faktor VIII, Faktor IX, Faktor X, Faktor XI, Lupus Anticoagulans	Labor S
	Fibrinogen (Clauss), Thrombinzeiten (3 E, und 7.5 E)	Labor O,S
	Turbidimetrischer Immunoassay	
Citrat-Plasma	D-Dimer	Kommerzielles Verfahren (ACL, Axonlab), Labor O, S, D
	Faktor XIII, Protein S (freies), von Willebrand Faktor (Antigen und RCo (Aktivität)	Labor S



SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Citrat-Plasma	Chromogen Faktor Xa-Aktivität, Rivaroxaban, Protein C, Antithrombin	Kommerzielles Verfahren (ACL, Axonlab), Labor O, S Labor S
Kapilläres Nativblut	Mikroquick Quick/INR	Kommerzielles Verfahren (CoaguChek, Roche Diagnostics), Labor O, S, D
Serum	Partikel-Gel-Immunoassay HIT (Heparin induzierte Thrombopenie)	Kommerzielles Verfahren (ID-PaGIA Heparin/PF4 Antibody Test), Labor O, S
Citrat-Vollblut	Thromboelastometrie ApTem, ExTem, FibTem, Hep-Tem, InTem	Kommerzielles Verfahren (Rotem@sigma, Axonlab), Labor O, S
Citrat-Vollblut	PFA In vitro Blutungszeit (Kollagen/ADP und Kollagen/Epinephrin)	Kommerzielles Verfahren (PFA-Analysengerät, Dade Behring/Siemens), Labor O, S
Citrat-Vollblut	DNA-Amplifikation Faktor V Leiden, Prothrombin-Mutation	Kommerzielles Verfahren (LCGenie, LaCAR)
Immunhämatologie	Agglutination Antigenbestimmung, Antikörperabklärung und -Typisierung, Antikörpersuchtest, Antikörper-Titrierung, Blutgruppenbestimmung, DAT, IAT, Monospezifischer DAT, Rhesus-Phänotypbestimmung, Verträglichkeitsprobe	Kommerzielle Verfahren (Handmethoden und Eflexis, Grifols), Labor O
EDTA-Vollblut	Lateral Flow-Prinzip Antigenbestimmung	Kommerzielles Verfahren (Handmethode, Grifols), Labor O

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0030

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
EDTA-Vollblut, Plasma, Serum	<p>Agglutination</p> <p>Antigenbestimmung, Antikörperabklärung und -Typisierung, Antikörpersuchtest, Antikörper-Titrierung, Blutgruppenbestimmung, DAT, Eluieren, IAT, Monospezifischer DAT, Rhesus-Phänotypbestimmung, Verträglichkeitsprobe</p> <p>Antikörpersuchtest, Blutgruppenbestimmung, DAT, Monospezifischer DAT, Rhesus-Phänotypbestimmung, Verträglichkeitsprobe</p>	<p>Kommerzielles Verfahren (Handmethoden und Erytra, Grifols), Labor S</p> <p>Kommerzielles Verfahren (Handmethoden und Wadiana, Grifols), Labor D</p>

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
 2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
 3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741