

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0156

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Hauptstandort [1]

MEDISYN SA
 Labor Luzern
 Alpenquai 14
 6002 Luzern

Leiter: Dr. Tiziano Balmelli
 MS-Verantwortliche: Patrick Lucchi
 Nora Burri
 Telefon: +41 800 393 393
 E-Mail: Quality.D-CH@medisyn.ch

Geschäftsstelle [2]

MEDISYN SA
 Labor Chur
 Postfach 110
 Belmontstrasse 1
 7000 Chur

Internet: www.medisyn.ch
 Erstmals akkreditiert: 22.08.1996
 Aktuelle Akkreditierung: 18.07.2021 bis 17.07.2026
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geschäftsstelle [3]

MEDISYN SA
 Labor Sarnen
 Kantonsspital Obwalden
 Brünigstrasse 181
 6060 Sarnen

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 13.04.2023

Prüflaboratorium für Analysen in den Bereichen Hämatologie, Immunologie, klinische Chemie, Mikrobiologie, Serologie, Molekularbiologie

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|---|---|
| Humanmedizin Blut | Kapilläre Blutentnahme Venöse Blutentnahme | Validierte eigene Verfahren Richtlinie 53 [2&3] |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0156

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|---|--|
| HÄMATOLOGIE | | |
| Allgemeine Hämatologie (Blutbild- und Tumordiagnostik, Blut-senkung etc.) | | |
| Blut | Absorptionsspektrometrie UV - VIS Hämatogramm Gerinnungsparameter | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut | Antigennachweis Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Durchflusszytometrie Hämatogramm Immunologische Marker | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Aphereseprodukte, Punktat Urin | Zelle Kristalle | |
| Blut | Impedanzmessung Hämatogramm | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Ejakulat, Urin | Kolorimetrie pH | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut | Laseroptische Zellzählungsme-thode Hämatogramm | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut Ejakulat | Routine-Färbungen Zelldifferenzierung Spermiogramm | Standardverfahren nach Literatur H1) [1&3] |
| Blut, Liquor, Punktate Blut | Mikroskopische Identifizierung Zelldifferenzierung Erregernachweis | Standardverfahren nach Literatur (H3) [1&3] Standardverfahren nach Literatur (H1) [1&3] |
| Punktat | Kristalle | Standardverfahren nach Literatur (H1) [1] |
| Ejakulat Liquor, Urin Urin | Spermiogramm Zelle Bakterien, Sprossspilze, Feste Urinbestandteile | Standardverfahren nach Literatur (H1) [1] Standardverfahren nach Literatur (H1) [1&2&3] |
| Urin | Reflektionsspektrometrie Eiweisse Feste Urinbestandteile Zelle | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut | Sedimentation Blutsenkungsgeschwindigkeit | Standardverfahren nach Literatur (H1) [1&2&3] |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0156

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|--|---|
| Blut Hämostase | Real-time PCR Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Absorptionsspektrometrie UV - VIS Gerinnungsfaktoren Gerinnungsparameter | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut | Clottingtest mit Kugelmethode Gerinnungsparameter | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut | Elektrochemie Gerinnungsparameter | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut Immunhämatologie | Enzym Linked Fluoreszenz Assay Gerinnungsparameter | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut IMMUNOLOGIE Allgemeine Immunologie | Antigen-Identifizierung Antikörpersuchtest Blutgruppen Direkter Coombs-Test Isoagglutinine Verträglichkeitstests | Kommerzielles Verfahren [1&3] |
| Blut | Absorptionsspektrometrie UV - VIS Antikörper | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Agglutination Antikörper | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Antigennachweis Medikamente | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut, Urin | Elektrophorese / Immunfixation Eiweisse | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Enzym Linked Fluoreszenz Assay Antikörper Viren | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | IB (Immunoblot) Antikörper | Kommerzielles Verfahren [1] |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0156

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|--|---|
| Blut | IGRA (Interferon-Gamma Release Assays) Zytokin | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Immunchromatographie Antikörper | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Immunoassay Antikörper Eiweisse Erregernachweis Immunoglobuline Medikamente | Kommerzielles Verfahren [1& 3] |
| Blut | Kapillarelektrophorese Eiweisse | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Immunodot Antikörper | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Turbidimetrie Antigene | Kommerzielles Verfahren [1] |
| KLINISCHE CHEMIE | | |
| Notfall- & Routineanalytik | | |
| Blut | Absorptionsspektrometrie UV – VIS Drogen Lipide Produkte der Fibrindegeneration Medikamente | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut, Urin | Eiweisse Elektrolyten | |
| Blut, Urin, Liquor | Enzyme Metaboliten | |
| Blut | Antigennachweis Eiweisse | Kommerzielles Verfahren [1&3] |
| Blut | Enzym Linked Fluoreszenz Assay Eiweisse Gerinnungsfaktoren Herzmarker Hormone Vitamine | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut, Urin | Osmometrie Osmolalität | Kommerzielles Verfahren [1] |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0156

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|--|---|
| Blut | Immunoassay Antigene Antikörper Eiweisse Herzmarker Immunglobuline Medikamente Tumormarker Vitamine | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut, Urin | Drogen Metaboliten | |
| Blut, Stuhl Blut, Speichel | Enzyme Hormone | |
| Blut, Urin | Spezifische Elektroden Elektrolyten | Kommerzielles Verfahren [1&2&3] |
| Blut | Time Resolved Amplified Cryptate Emission Antikörper Eiweisse Hormone Tumormarker | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Spezialanalytik | | |
| Blut | Atomabsorptionsspektroskopie Metalle | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Atemluft | GC-MS Bakterien | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Urin | HPLC Drogen Medikamente Metaboliten | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut, Urin | Eiweisse Hormone | |
| Blut | Enzyme Vitamine | |
| Konkretion | Infrarotspektrometrie Harnsteine | Standardverfahren nach Literatur (C2) [1] |
| Blut | LC-MS Medikamente Metaboliten Metalle | Kommerzielles Verfahren [1] |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0156

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|--|---|
| MIKROBIOLOGIE | | |
| Bakteriologie | | |
| Stuhl | Agglutination Antigene | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Humane Proben | Antigennachweis Antigene Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1&3] |
| Blut | Biochemische Identifizierung Enzyme | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | Blutkulturen Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1&3] |
| Humane Proben | Fluoreszenz Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Urin | Immunfluoreszenz Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Humane Proben | Kolorimetrie Enzyme | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Humane Proben | Kultur Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Humane Proben | MALDI-TOF (Matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry – Time of flight) Erregeridentifikation | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Humane Proben | Mikroskopische Identifizierung Erregernachweis | Standardverfahren nach Literatur (M01), (M03), (M05), (M06) [1] |
| Humane Proben | Nephelometrie Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Humane Proben | PCR-Amplifikation Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Abstrich, Stuhl | Real-time PCR Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1&3] |
| Abstrich, Humane Proben | Resistenztestung Erregerresistenz | Standardverfahren nach Literatur (M04) [1], Kommerzielles Verfahren [1] |
| Abstrich, Humane Proben | Routine-Färbungen Erregernachweis | Standardverfahren nach Literatur (M03), (M05), (M06) [1] |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0156

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ⁿ⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|---|---|
| Stuhl | Selektive Kultur Bakterien | Standardverfahren nach Literatur (M03), (M05), (M06) [1] |
| Mykologie | | |
| Humane Proben Stuhl | Kultur Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Humane Proben | Routine-Färbungen Sprosspilze | Standardverfahren nach Literatur (M03), (M05), (M06) [1] |
| Parasitologie | | |
| Humane Proben | Mikroskopische Identifizierung Mikroskopische Identifizierung | Standardverfahren nach Literatur (M02) [1] |
| Virologie | | |
| Stuhl | Antigennachweis Viren | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Blut | PCR Quantitative Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Humane Proben | PCR-Amplifikation Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1] |
| Abstriche, Humane Proben, Stuhl | Real-time PCR Erregernachweis | Kommerzielles Verfahren [1&3] |

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

Literaturangaben

- (H1) M. Begemann, Praktische Hämatologie
- (H1) M. Begemann, Praktische Hämatologie
- (H2) Roche Diagnostics, Basiswissen Labordiagnostik Urin
© 2010 Roche Diagnostics
- (H3) WHO Laboratory manual, 5th edition 2012
Korrigierte Sonderausgabe 2014 (dt. Übersetzung)
- (H4) Control of COMMUNICABLE DISEASES Manual
20th Edition, David L. Heymann, MD, Editor, ALPHA PRESS
- (C1) Labor und Diagnose, 8. Auflage
L. Thomas



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0156

- (C2) Hesse A, Tiselius H-G, Jahnen A (2002) Urinary stones, diagnosis, treatment and prevention of recurrence. A. Karger, Basel
- (M1) Manual of Clinical Microbiology, 11th Edition
James H. Jorgensen, Michael A. Pfaller, Karen C. Carroll, Guido Funke, Marie Louise Landry 5, Sandra S. Richter, David W. Warnock
- (M2) Diagnostic Medical Parasitology, 6th Edition
Lynne Shore Garcia
- (M3) Mikrobiologische Diagnostik. 2. Auflage
Birgid Neumeister, Heinrich K. Geiss, Rüdiger Braun, Peter Kimmig
- (M4) <https://eucast.org/>
- (M5) Taschenlehrbuch Medizinische Mikrobiologie, 13. Auflage
Fritz H. Kayser, Erik Christian Böttger, Otto Haller, Peter Deplazes, Axel Roers
- (M6) Basiswissen Mikrobiologie: Praktikum der Bakteriologie und Mykologie 1998
Ursula Brett, Evelyn Heintschel von Heinegg

* / * / * / * / *