



STS-Verzeichnis (noch gültig bis 31.12.2021)

Akkreditierungsnummer: STS 0610

SMTS-Verzeichnis (gültig ab 01.07.2021)

Akkreditierungsnummer: SMTS 0047

Internationale Norm: ISO 15189:2012

Schweizer Norm: SN EN ISO 15189:2013

Universitätsspital Zürich
Dermatologische Klinik
Laboratorien WAGI18
Rämistrasse 100
8091 Zürich

Leiter: PD Dr. Philipp Bosshard

MS-Verantwortlicher: PD Dr. Philipp Bosshard

Telefon: +41 44 255 39 72

E-Mail: philipp.bosshard@usz.ch

Internet: <http://www.dermatologie.usz.ch>

Erstmals akkreditiert: 25.02.2015

Aktuelle Akkreditierung: 25.02.2020 bis 24.02.2025

Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 03.08.2021

Prüflaboratorium für Dermatologische Diagnostik für die Bereiche Allergologie, Dermatopathologie, Immunpathologie, Molekularbiologie, Mykologie, Serologie, Venerologie

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ALLERGOLOGIE Serum, Plasma	Enzymimmunoassay (EIA) Nachweis von Tryptase Nachweis von eosinophilem kationischen Protein	Kommerzielles Verfahren Kommerzielles Verfahren
Serum, Plasma	Nachweis spezifischer IgG- und IgG4-Antikörper Festphasen-Immunoassay (ISAC)	Kommerzielles Verfahren
Vollblut	Nachweis spezifischer IgE-Antikörper Flowzytometrie Basophilenaktivierung	Kommerzielles Verfahren Kommerzielles Verfahren



STS-Verzeichnis (noch gültig bis 31.12.2021)

Akkreditierungsnummer: STS 0610

SMTS-Verzeichnis (gültig ab 01.07.2021)

Akkreditierungsnummer: SMTS 0047

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
DERMATOPATHOLOGIE		
Gewebeproben	Makroskopie Beurteilung und Zeichnung der Präparate (Anzahl und Grösse von Gewebestücken)	Standardverfahren (1)
Gewebeproben	Lichtmikroskopie <i>Routinemikroskopie</i> Routinefärbung HE zum Nachweis mikropathologischer Abweichungen im Vergleich zum Normalgewebe <i>Spezialfärbungen</i> Hervorheben spezieller Gewebestrukturen, Mikroorganismen, Ablagerungen, Fremdmaterial	Standardverfahren (1) Standardverfahren (1-3)
Gewebeproben	Kryoschnitte <i>Mohs Chirurgie</i> (intern und extern) Intraoperative Aufarbeitung und mikroskopische Untersuchung der Schnittränder zur Beurteilung der Totalität der Tumorexzision <i>Schnellschnitt</i> Schnellschnittbefundung bei schweren Arzneimittelreaktionen	Standardverfahren (4) Standardverfahren (1-3)
IMMUNPATHOLOGIE		
Gewebeproben	Immunhistochemie (IHC) / in situ Hybridisierung Nachweis zahlreicher Antigenstrukturen zur Klassierung und Diagnose verschiedener Erkrankungen.	Standardverfahren (1, 3, 5)
Gewebeproben	Direkte Immunfluoreszenz Detektion von Autoantikörpern bei bullösen Autoimmundermatosen und bei leukozytoklastischer Vaskulitis	Standardverfahren (1, 2, 6)



STS-Verzeichnis (noch gültig bis 31.12.2021)

Akkreditierungsnummer: STS 0610

SMTS-Verzeichnis (gültig ab 01.07.2021)

Akkreditierungsnummer: SMTS 0047

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Vollblut	Indirekte Immunfluoreszenz Nachweis zirkulierender Autoantikörpern bei bullösen Autoimmundermatosen	Kommerzielles Verfahren
MOLEKULARBIOLOGIE (Analysenliste) Humanmedizinische Proben	PCR-Direktnachweis von Pilzen, Bakterien und Viren Pilznachweis <i>Treponema pallidum</i> , <i>Haemophilus ducreyi</i> , Herpes Simplex Virus Typ 1 u. 2, Varicella Zoster Virus <i>Borrelia burgdorferi</i> , Humane Papilloma Viren	Kommerzielles Verfahren Eigene publizierte Verfahren (7, 8) Etablierte publizierte Verfahren (9, 10)
Pilzkulturen	Identifikation von Pilzen Sequenzierung	Eigenes publiziertes Verfahren (11-13)
Dermatophyten	Resistenzprüfung Dermatophyten Nachweis genetischer Resistenzmutationen	Eigenes publiziertes Verfahren (14)
MOLEKULARBIOLOGIE (TARMED) Gewebeproben, Blut	PCR und Fragmentanalyse T-Zell-Rezeptor Klonalitätsnachweis, Immunglobulin Schwerketten Klonalitätsnachweis	Kommerzielle Verfahren
MYKOLOGIE Abstriche, Biopsien, Haare, Nägel, Schuppen	Mikroskopie und Kultur Mikroskopischer Direktnachweis Isolierung und Identifikation von Hefen, Dermatophyten und Schimmelpilzen	Standardverfahren (15), Kommerzielle Verfahren

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



STS-Verzeichnis (noch gültig bis 31.12.2021)

Akkreditierungsnummer: STS 0610

SMTS-Verzeichnis (gültig ab 01.07.2021)

Akkreditierungsnummer: SMTS 0047

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Hefeisolate	Resistenzprüfung Hefeisolate Mikrodilution	Kommerzielles Verfahren
SEROLOGIE Serum, Plasma, Liquor	Nachweis von Antikörpern Treponema pallidum Particle Agglutination, Rapid Plasma Reagin, IgG-ELISA, IgM-ELISA, Solid Phase Hem Adsorption	Kommerzielle Verfahren Etabliertes publiziertes Verfah- ren (16)
VENEROLOGIE Abstriche	Nachweis von Antigenen Direkte Immunfluoreszenz	Kommerzielle Verfahren

Literaturverzeichnis

1	Kerl H., Garbe C, Cerroni L, Wolff HH: Histopathologie der Haut, Springer Verlag, Berlin Heidelberg 2003
2	Carson FL: Histotechnology, Springer Verlag 1997
3	Lang G: Histotechnik, Springer Verlag 2006
4	Salomon D et al. Revue médicale suisse, 2006; 2/63:1094-6, 1098-9, 1660-9379
5	Chu P, Weiss L: Modern Immunohistochemistry, Cambridge University Press, 2009
6	Laaf, Wiemer: Dermatoimmunohistochemischer Atlas und Handbuch für Klinik und Praxis
7	Glatz M et al. Clin Microbiol Infec, 2014; 20(12):O1020-7
8	Schmid B et al. J Eur Acad Dermatol Venereol, 2021;35(7):e443-e444
9	Wienecke R et al. J Cutan Pathol 1993; 20:385-8
10	Ting Y, Manos EM (1990). Detection and typing of genital human papilloma-viruses. In: Innes MA, Gelfand DH, Sninsky JJ (eds): "PCR protocols: a guide to methods and applications" Academic Press. New York., pp 356-67



STS-Verzeichnis (noch gültig bis 31.12.2021)

Akkreditierungsnummer: STS 0610

SMTS-Verzeichnis (gültig ab 01.07.2021)

Akkreditierungsnummer: SMTS 0047

11	Ciardo DE et al. J Clin Microbiol 2006; 44(1):77-84
12	Ciardo DE et al. Diagn Microbiol Infect Dis 2007; 59:49-60
13	Petti AC, Bosshard PP, Brandt ME, Clarridge JE, Feldblyum TV, Foxall P, Furtado MR, Pace N, Procop G (2008) Interpretive criteria for identification of bacteria and fungi by DNA target sequencing; Approved guideline. CLSI document MM18-A, Clinical and Laboratory Standards Institute, Pennsylvania
14	Klinger M et al. J Eur Acad Dermatol Venereol, 2021; 35(4):1017-25.
15	Mykologische Fachbücher, aktuelle Auflagen (u.a. (Atlas of Clinical Fungi, ed. by G.S. de Hoog & J. Guarro; Dermatophytes by G. Rebell and D. Taplin)
16	Schmidt BL. Sex Transm Dis 1980; 7(2):53-8

* / * / * / * / *