SMTS-Verzeichnis — Akkreditierungsnummer: SMTS 0047

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

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: 25.02.2025 bis 24.02.2030
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 25.02.2025

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

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [3] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ALLERGOLOGIE		
Serum, Plasma	**Enzymimmunossay (EIA)**	
	Nachweis von Tryptase	Kommerzielles Verfahren
	Nachweis von eosinophilem kationischem Protein	Kommerzielles Verfahren
	Nachweis spezifischer IgG- und IgG4-Antikörper	Kommerzielles Verfahren
Serum, Plasma	**Festphasen-Immunoassay (ALEX, ISAC)**	
	Nachweis spezifischer IgE-Antikörper	Kommerzielle Verfahren
Vollblut	**Flowzytometrie**	
	Basophilenaktivierung	Kommerzielles Verfahren
DERMATOPATHOLOGIE		
Gewebeproben	**Makroskopie**	

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

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0047

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip** [3] **(Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
	Beurteilung und Zeichnung der Präparate (Anzahl und Grösse von Gewebestücken)	Standardverfahren (1)
Gewebeproben	**Lichtmikroskopie**	
	Routinemikroskopie Routinefärbung HE zum Nachweis mikropathologischer Abweichungen im Vergleich zum Normalgewebe	Standardverfahren (1)
	Spezialfärbungen Hervorheben spezieller Gewebestrukturen, Mikroorganismen, Ablagerungen, Fremdmaterial	Standardverfahren (1-3)
Gewebeproben	**Kryoschnitte**	
	Mohs Chirurgie (intern und extern) Intraoperative Aufarbeitung und mikroskopische Untersuchung der Schnittränder zur Beurteilung der Totalität der Tumorexzision	Standardverfahren (4)
	Schnellschnitt Schnellschnittbefundung bei schweren Arzneimittelreaktionen	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)

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

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

SMTS-Verzeichnis Akkreditierungsnummer: SMTS 0047

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip [3] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Serum, Vollblut	**Indirekte Immunfluoreszenz**	
	Nachweis von zirkulierenden Autoantikörpern bei bullösen Autoimmundermatosen	Kommerzielles Verfahren
MOLEKULARBIOLOGIE		
Humanmedizinische Proben	**PCR-Direktnachweis von Pilzen, Bakterien und Viren**	
	Pilznachweis	Kommerzielles Verfahren
	Treponema pallidum, Haemophilus ducreyi, Herpes Simplex Virus Typ 1 u. 2, Varicella Zoster Virus	Eigene publizierte Verfahren (7, 8)
	Borrelia burgdorferi, Humane Papilloma Viren	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)
MYKOLOGIE		
Abstriche, Biopsien, Haare, Nägel, Schuppen	**Mikroskopie und Kultur**	
	Mikroskopischer Direktnachweis	Standardverfahren (15), Kommerzielle Verfahren
	Isolierung und Identifikation von Hefen, Dermatophyten und Schimmelpilzen	

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

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

SMTS-Verzeichnis

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 Antiköpern**	
	Treponema pallidum Häm Agglutination (TPHA) Rapid Plasma Reagin, IgG-ELISA, IgM-ELISA,	Kommerzielle Verfahren
	Solid Phase Hem Adsorption	Etabliertes publiziertes Verfahren (16)

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

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
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

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

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

SMTS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SMTS 0047

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

* / * / * / * / *

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

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741